



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

**39 | 2010**

29.09.2010

2 230 893 - 2 234 469

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

|                |                                                                                                                                                                                                               |     |                |                                                                                                                                                                                           |     |                |                                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>I.</b>      | <b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>                                                                                                                                                                            | 16  | <b>I.</b>      | <b>Published Applications</b>                                                                                                                                                             | 16  | <b>I.</b>      | <b>Demandes publiées</b>                                                                                                                                                                               | 16  |
| I.1(1)         | Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer                                    | 16  | I.1(1)         | International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number                                  | 16  | I.1(1)         | Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication                                | 16  |
| I.1(2)         | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer | 307 | I.1(2)         | European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number | 307 | I.1(2)         | Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication | 307 |
| I.1(3)         | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)                                                                                                                                          | 492 | I.1(3)         | Separate publication of the European search report (A3)                                                                                                                                   | 492 | I.1(3)         | Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)                                                                                                                                            | 492 |
| I.1(4)         | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts                                                                                                                                                  | 495 | I.1(4)         | Drawing up of a supplementary European search report                                                                                                                                      | 495 | I.1(4)         | Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne                                                                                                                                      | 495 |
| I.1(5)         | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden                                                                                           | —   | I.1(5)         | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report                                                                             | —   | I.1(5)         | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne                                                                          | —   |
| <b>I.2</b>     | <b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>                                                                | 502 | <b>I.2</b>     | <b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>                                                                           | 502 | <b>I.2</b>     | <b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>                                                                         | 502 |
| <b>I.3</b>     | <b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern</b>                                                             | 521 | <b>I.3</b>     | <b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>                                                  | 521 | <b>I.3</b>     | <b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>                                                               | 521 |
| I.4            | Frei                                                                                                                                                                                                          | —   | I.4            | Reserved                                                                                                                                                                                  | —   | I.4            | Réservé                                                                                                                                                                                                | —   |
| <b>I.5</b>     | <b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>                                                                                                        | 558 | <b>I.5</b>     | <b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC</b>                                                                | 558 | <b>I.5</b>     | <b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE</b>                                                         | 558 |
| I.6            | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                                                                                                                                   | —   | I.6            | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a                                                                                                    | —   | I.6            | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                                                                                          | —   |
| <b>I.7</b>     | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>                                                                                                                                                                 | 565 | <b>I.7</b>     | <b>Date of filing of request for examination</b>                                                                                                                                          | 565 | <b>I.7</b>     | <b>Date de présentation de la requête en examen</b>                                                                                                                                                    | 565 |
| <b>I.8(1)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>                                                                                                                                  | 586 | <b>I.8(1)</b>  | <b>Date on which the European patent application was refused</b>                                                                                                                          | 586 | <b>I.8(1)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>                                                                                                                                     | 586 |
| <b>I.8(2)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>                                                                                                                                  | 586 | <b>I.8(2)</b>  | <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>                                                                                                                        | 586 | <b>I.8(2)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>                                                                                                                                     | 586 |
| <b>I.8(3)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>                                                                                                                                    | 587 | <b>I.8(3)</b>  | <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>                                                                                                           | 587 | <b>I.8(3)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>                                                                                                                               | 587 |
| I.8(4)         | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                                                                                                        | —   | I.8(4)         | Date of receipt of request for re-establishment of rights                                                                                                                                 | —   | I.8(4)         | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                                                                                                                                        | —   |
| I.8(5)         | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                                                                                        | —   | I.8(5)         | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                                                                                                                    | —   | I.8(5)         | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                                                                                                      | —   |
| I.9(1)         | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14                                                                                                                                                                       | —   | I.9(1)         | Date of suspension in the case referred to in Rule 14                                                                                                                                     | —   | I.9(1)         | Date de la suspension dans le cas de la règle 14                                                                                                                                                       | —   |
| I.9(2)         | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14                                                                                                                                                                      | —   | I.9(2)         | Date of resumption in the case referred to in Rule 14                                                                                                                                     | —   | I.9(2)         | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14                                                                                                                                                        | —   |
| I.9(3)         | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142                                                                                                                                                                   | —   | I.9(3)         | Date of interruption in the case referred to in Rule 142                                                                                                                                  | —   | I.9(3)         | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142                                                                                                                                                     | —   |
| <b>I.9(4)</b>  | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>                                                                                                                                                           | 594 | <b>I.9(4)</b>  | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>                                                                                                                             | 594 | <b>I.9(4)</b>  | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>                                                                                                                                                  | 594 |
| I.10           | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt                                                                                                                                | —   | I.10           | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office                                                                                                         | —   | I.10           | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets                                                                                           | —   |
| <b>I.11(1)</b> | <b>Lizenzen</b>                                                                                                                                                                                               | 594 | <b>I.11(1)</b> | <b>Licences</b>                                                                                                                                                                           | 594 | <b>I.11(1)</b> | <b>Licences</b>                                                                                                                                                                                        | 594 |
| <b>I.11(2)</b> | <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>                                                                                                                                            | 594 | <b>I.11(2)</b> | <b>Legal means of execution or other rights in rem</b>                                                                                                                                    | 594 | <b>I.11(2)</b> | <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>                                                                                                                                                | 594 |

|                 |                                                                                                                                            |     |                 |                                                                                                                              |     |                 |                                                                                                                                                    |     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>I.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>                                                                                                          | 595 | <b>I.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>                                                                                           | 595 | <b>I.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>                                                                                                                | 595 |
| <b>I.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>                                                                                                 | 595 | <b>I.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>                                                                                   | 595 | <b>I.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>                                                                                                   | 595 |
| <b>I.12(2)</b>  | <b>Verfahrenssprache</b>                                                                                                                   | 602 | <b>I.12(2)</b>  | <b>Procedure language</b>                                                                                                    | 602 | <b>I.12(2)</b>  | <b>Langue de procédure</b>                                                                                                                         | 602 |
| <b>I.12(3)</b>  | <b>Anmeldetag</b>                                                                                                                          | 602 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date of filing</b>                                                                                                        | 602 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date de dépôt</b>                                                                                                                               | 602 |
| <b>I.12(4)</b>  | <b>Sprache der Einreichung</b>                                                                                                             | 602 | <b>I.12(4)</b>  | <b>Language of filing</b>                                                                                                    | 602 | <b>I.12(4)</b>  | <b>Langue de dépôt</b>                                                                                                                             | 602 |
| <b>I.12(5)</b>  | <b>Prioritätstag, Land und Nummer der<br/>prioritätsbegründenden Anmeldung</b>                                                             | 602 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Priority date, priority country, priority<br/>application number</b>                                                      | 602 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Date de priorité, pays de priorité,<br/>numéro de la demande fondant la<br/>priorité</b>                                                        | 602 |
| <b>I.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstre-<br/>ckungsstaaten</b>                                                                              | 602 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and<br/>Extension States</b>                                                                | 602 | <b>I.12(6)</b>  | <b>États contractants désignés et états<br/>d'extension désignés</b>                                                                               | 602 |
| <b>I.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>                                                                                                           | 632 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>                                                                                                | 632 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>                                                                                                                        | 632 |
| <b>I.12(8)</b>  | <b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>                                                                                                           | —   | <b>I.12(8)</b>  | <b>Applicant (name/address)</b>                                                                                              | —   | <b>I.12(8)</b>  | <b>Demandeur (nom/adresse)</b>                                                                                                                     | —   |
| <b>I.12(9)</b>  | <b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>                                                                                                           | 639 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Applicant (transfer of rights)</b>                                                                                        | 639 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Demandeur (transfert de droits)</b>                                                                                                             | 639 |
| <b>I.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>                                                                                                                            | 643 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventor</b>                                                                                                              | 643 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>                                                                                                                                   | 643 |
| <b>I.12(11)</b> | <b>Früher eingereichte Anmeldung</b>                                                                                                       | —   | <b>I.12(11)</b> | <b>Previously filed application</b>                                                                                          | —   | <b>I.12(11)</b> | <b>Demande déposée antérieurement</b>                                                                                                              | —   |
| <b>I.12(12)</b> | <b>Tag und Art der Veröffentlichung der<br/>europäischen Patentanmeldung</b>                                                               | —   | <b>I.12(12)</b> | <b>Date and kind of publication of the<br/>European patent application</b>                                                   | —   | <b>I.12(12)</b> | <b>Date et type de la publication de la<br/>demande de brevet européen</b>                                                                         | —   |
| <b>I.12(13)</b> | <b>Internationale Anmeldenummer, Inter-<br/>nationale Veröffentlichungsnummer</b>                                                          | 654 | <b>I.12(13)</b> | <b>International application number,<br/>International publication number</b>                                                | 654 | <b>I.12(13)</b> | <b>Numéro de dépôt international,<br/>Numéro de publication internationale</b>                                                                     | 654 |
| <b>I.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs-<br/>nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>                                                           | 654 | <b>I.12(14)</b> | <b>Application number / publication<br/>number of the divisional application<br/>(Art. 76)</b>                               | 654 | <b>I.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de<br/>publication de la demande division-<br/>naire (article 76)</b>                                                  | 654 |
| <b>I.12(15)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnum-<br/>mer der Stammanmeldung</b>                                                                    | —   | <b>I.12(15)</b> | <b>Application number / publication number<br/>of the parent application</b>                                                 | —   | <b>I.12(15)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication<br/>de la demande initiale</b>                                                                          | —   |
| <b>I.12(16)</b> | <b>Gesonderte Veröffentlichung des euro-<br/>päischen Recherchenberichts</b>                                                               | 657 | <b>I.12(16)</b> | <b>Separate publication of the European<br/>search report</b>                                                                | 657 | <b>I.12(16)</b> | <b>Publication séparée du rapport de<br/>recherche européenne</b>                                                                                  | 657 |
| <b>I.12(17)</b> | <b>Erstellung eines ergänzenden euro-<br/>päischen Recherchenberichts</b>                                                                  | —   | <b>I.12(17)</b> | <b>Drawing up of a supplementary European<br/>search report</b>                                                              | —   | <b>I.12(17)</b> | <b>Établissement d'un rapport complémen-<br/>taire de recherche européenne</b>                                                                     | —   |
| <b>I.12(18)</b> | <b>Anmeldungen, bei denen relevante Doku-<br/>mente nach der Erstellung des euro-<br/>päischen Recherchenberichts ermittelt<br/>wurden</b> | —   | <b>I.12(18)</b> | <b>Applications for which relevant documents<br/>have been discovered after drawing up of<br/>the European search report</b> | —   | <b>I.12(18)</b> | <b>Demandes pour lesquelles des documents<br/>pertinents ont été découverts après l'éta-<br/>blissement du rapport de recherche<br/>européenne</b> | —   |
| <b>I.12(19)</b> | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsan-<br/>trags</b>                                                                                        | 657 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date of filing of request for examina-<br/>tion</b>                                                                       | 657 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date de présentation de la requête en<br/>examen</b>                                                                                            | 657 |
| <b>I.12(20)</b> | <b>Einreichung eines Umwandlungsantrags<br/>nach Art. 135 beim Europäischen Patent-<br/>amt</b>                                            | —   | <b>I.12(20)</b> | <b>Filing of a request for conversion under<br/>Art. 135 with the European Patent Office</b>                                 | —   | <b>I.12(20)</b> | <b>Dépôt d'une requête en transformation,<br/>conformément à l'article 135, auprès de<br/>l'Office européen des brevets</b>                        | —   |
| <b>I.12(21)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patent-<br/>anmeldung zurückgewiesen worden<br/>ist</b>                                                     | 657 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date on which the European patent<br/>application was refused</b>                                                         | 657 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet<br/>européen a été rejetée</b>                                                                             | 657 |
| <b>I.12(22)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patent-<br/>anmeldung zurückgenommen worden<br/>ist</b>                                                     | 657 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date on which the European patent<br/>application was withdrawn</b>                                                       | 657 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet<br/>européen a été retirée</b>                                                                             | 657 |
| <b>I.12(23)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patent-<br/>anmeldung als zurückgenommen gilt</b>                                                           | 657 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date on which the European patent<br/>application was deemed to be with-<br/>drawn</b>                                    | 657 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet<br/>européen est réputée retirée</b>                                                                       | 657 |
| <b>I.12(24)</b> | <b>Tag des Eingangs des Antrags auf<br/>Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>                                                          | —   | <b>I.12(24)</b> | <b>Date of receipt of request for re-estab-<br/>lishment of rights</b>                                                       | —   | <b>I.12(24)</b> | <b>Date de réception de la requête en<br/>rétablissement dans un droit</b>                                                                         | —   |
| <b>I.12(25)</b> | <b>Tag und Art der Entscheidung über den<br/>Antrag auf Wiedereinsetzung in den<br/>vorigen Stand</b>                                      | —   | <b>I.12(25)</b> | <b>Date and purport of decision on request<br/>for re-establishment of rights</b>                                            | —   | <b>I.12(25)</b> | <b>Date et type de la décision relative à la<br/>requête en rétablissement dans un droit</b>                                                       | —   |
| <b>I.12(26)</b> | <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14</b>                                                                                             | —   | <b>I.12(26)</b> | <b>Date of suspension in the case referred to<br/>in Rule 14</b>                                                             | —   | <b>I.12(26)</b> | <b>Date de la suspension dans le cas de la<br/>règle 14</b>                                                                                        | —   |
| <b>I.12(27)</b> | <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14</b>                                                                                            | —   | <b>I.12(27)</b> | <b>Date of resumption in the case referred to<br/>in Rule 14</b>                                                             | —   | <b>I.12(27)</b> | <b>Date de la poursuite dans le cas de la<br/>règle 14</b>                                                                                         | —   |
| <b>I.12(28)</b> | <b>Tag der Unterbrechung im Fall der<br/>Regel 142</b>                                                                                     | —   | <b>I.12(28)</b> | <b>Date of interruption in the case referred to<br/>in Rule 142</b>                                                          | —   | <b>I.12(28)</b> | <b>Date de l'interruption dans le cas de la<br/>règle 142</b>                                                                                      | —   |
| <b>I.12(29)</b> | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der<br/>Regel 142</b>                                                                                    | —   | <b>I.12(29)</b> | <b>Date of resumption in the case referred to<br/>in Rule 142</b>                                                            | —   | <b>I.12(29)</b> | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle<br/>142</b>                                                                                          | —   |
| <b>I.12(30)</b> | <b>Lizenzen</b>                                                                                                                            | —   | <b>I.12(30)</b> | <b>Licences</b>                                                                                                              | —   | <b>I.12(30)</b> | <b>Licences</b>                                                                                                                                    | —   |
| <b>I.12(31)</b> | <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder<br/>andere dingliche Rechte</b>                                                                     | —   | <b>I.12(31)</b> | <b>Legal means of execution or other rights<br/>in rem</b>                                                                   | —   | <b>I.12(31)</b> | <b>Voies légales d'exécution ou autres droits<br/>réels</b>                                                                                        | —   |
| <b>I.12(32)</b> | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                       | —   | <b>I.12(32)</b> | <b>Miscellaneous</b>                                                                                                         | —   | <b>I.12(32)</b> | <b>Divers</b>                                                                                                                                      | —   |
| <b>I.12(33)</b> | <b>Tag und Art der Entscheidung über den<br/>Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a</b>                                                     | —   | <b>I.12(33)</b> | <b>Date and purport of the decision on<br/>request of the petition for review under<br/>Art. 112a</b>                        | —   | <b>I.12(33)</b> | <b>Date et nature de la décision relative à la<br/>requête en révision conformément à<br/>l'article 112a</b>                                       | —   |

|                  |                                                                                                                                     |      |                  |                                                                                                                                |      |                  |                                                                                                                              |      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>II.</b>       | <b>Erteilte Patente</b>                                                                                                             | 658  | <b>II.</b>       | <b>Granted patents</b>                                                                                                         | 658  | <b>II.</b>       | <b>Brevets délivrés</b>                                                                                                      | 658  |
| <b>II.1(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>                                                  | 658  | <b>II.1(1)</b>   | <b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>                                   | 658  | <b>II.1(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>                                         | 658  |
| <b>II.1(2)</b>   | <b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b> | 789  | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b> | 789  | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>    | 789  |
| II.1(3)          | Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation             | —    | II.1(3)          | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification  | —    | II.1(3)          | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets | —    |
| <b>II.2(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>                                                                  | 791  | <b>II.2(1)</b>   | <b>European patents, arranged by publication number</b>                                                                        | 791  | <b>II.2(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>                                                           | 791  |
| <b>II.2(2)</b>   | <b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>                                                   | 801  | <b>II.2(2)</b>   | <b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>                                                           | 801  | <b>II.2(2)</b>   | <b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>                                             | 801  |
| II.2(3)          | Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern                              | —    | II.2(3)          | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number                                       | —    | II.2(3)          | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication                   | —    |
| II.3             | Frei                                                                                                                                | —    | II.3             | Reserved                                                                                                                       | —    | II.3             | Réservé                                                                                                                      | —    |
| II.4             | Frei                                                                                                                                | —    | II.4             | Reserved                                                                                                                       | —    | II.4             | Réservé                                                                                                                      | —    |
| <b>II.5</b>      | <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>                                                           | 803  | <b>II.5</b>      | <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>                                                             | 803  | <b>II.5</b>      | <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>                                                         | 803  |
| <b>II.6(1)</b>   | <b>Einspruch</b>                                                                                                                    | 1127 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>                                                                                                              | 1127 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>                                                                                                            | 1127 |
| <b>II.6(2)</b>   | <b>Kein Einspruch eingelegt</b>                                                                                                     | 1129 | <b>II.6(2)</b>   | <b>No opposition filed</b>                                                                                                     | 1129 | <b>II.6(2)</b>   | <b>Il n'a pas été fait opposition</b>                                                                                        | 1129 |
| II.7(1)          | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt                                                                                             | —    | II.7(1)          | Opposition deemed not to have been filed                                                                                       | —    | II.7(1)          | Opposition réputée non formée                                                                                                | —    |
| II.7(2)          | Unzulässiger Einspruch                                                                                                              | —    | II.7(2)          | Inadmissible opposition                                                                                                        | —    | II.7(2)          | Opposition non recevable                                                                                                     | —    |
| <b>II.7(3)</b>   | <b>Widerruf des europäischen Patents</b>                                                                                            | 1140 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Revocation of the European patent</b>                                                                                       | 1140 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Révocation du brevet européen</b>                                                                                         | 1140 |
| <b>II.7(4)</b>   | <b>Zurückweisung des Einspruchs</b>                                                                                                 | 1141 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejection of the opposition</b>                                                                                             | 1141 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejet de l'opposition</b>                                                                                                 | 1141 |
| <b>II.7(5)</b>   | <b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>                                                                                         | 1141 | <b>II.7(5)</b>   | <b>Termination of opposition procedure</b>                                                                                     | 1141 | <b>II.7(5)</b>   | <b>Clôture de la procédure d'opposition</b>                                                                                  | 1141 |
| II.8(1)          | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                              | —    | II.8(1)          | Date of receipt of request for re-establishment of rights                                                                      | —    | II.8(1)          | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                                                              | —    |
| II.8(2)          | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                              | —    | II.8(2)          | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                                                         | —    | II.8(2)          | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                            | —    |
| II.9(1)          | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78                                                                                             | —    | II.9(1)          | Date of suspension in the case referred to in Rule 78                                                                          | —    | II.9(1)          | Date de la suspension dans le cas de la règle 78                                                                             | —    |
| II.9(2)          | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78                                                                                            | —    | II.9(2)          | Date of resumption in the case referred to in Rule 78                                                                          | —    | II.9(2)          | Date de la poursuite dans le cas de la règle 78                                                                              | —    |
| II.9(3)          | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142                                                                                         | —    | II.9(3)          | Date of interruption in the case referred to in Rule 142                                                                       | —    | II.9(3)          | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142                                                                           | —    |
| II.9(4)          | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142                                                                                        | —    | II.9(4)          | Date of resumption in the case referred to in Rule 142                                                                         | —    | II.9(4)          | Date de la reprise dans le cas de la règle 142                                                                               | —    |
| <b>II.10(1)</b>  | <b>Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>                                        | 1141 | <b>II.10(1)</b>  | <b>Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>                                         | 1141 | <b>II.10(1)</b>  | <b>Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>                     | 1141 |
| <b>II.10(2)</b>  | <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>                        | 1141 | <b>II.10(2)</b>  | <b>Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>                       | 1141 | <b>II.10(2)</b>  | <b>Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>    | 1141 |
| II.10(3)         | Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                                                   | —    | II.10(3)         | Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a                                                | —    | II.10(3)         | Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                            | —    |
| II.10(4)         | Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                                                                                    | —    | II.10(4)         | Revocation of the European patent under Art. 105a                                                                              | —    | II.10(4)         | Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                                                                  | —    |
| II.11            | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                                                         | —    | II.11            | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a                                         | —    | II.11            | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                | —    |
| <b>II.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>                                                                                                   | 1142 | <b>II.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>                                                                                             | 1142 | <b>II.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>                                                                                          | 1142 |
| <b>II.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>                                                                                          | 1142 | <b>II.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>                                                                                     | 1142 | <b>II.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>                                                                             | 1142 |
| II.12(2)         | Verfahrenssprache                                                                                                                   | —    | II.12(2)         | Procedure language                                                                                                             | —    | II.12(2)         | Langue de procédure                                                                                                          | —    |
| II.12(3)         | Anmeldetag                                                                                                                          | —    | II.12(3)         | Date of filing                                                                                                                 | —    | II.12(3)         | Date de dépôt                                                                                                                | —    |
| II.12(4)         | Sprache der Einreichung                                                                                                             | —    | II.12(4)         | Language of filing                                                                                                             | —    | II.12(4)         | Langue de dépôt                                                                                                              | —    |
| II.12(5)         | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung                                                                 | —    | II.12(5)         | Priority date, priority country, priority application number                                                                   | —    | II.12(5)         | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité                                                 | —    |
| <b>II.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>                                                                             | 1142 | <b>II.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and Extension States</b>                                                                      | 1142 | <b>II.12(6)</b>  | <b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>                                                             | 1142 |
| <b>II.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>                                                                                                    | 1142 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>                                                                                                  | 1142 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>                                                                                                  | 1142 |
| II.12(8)         | Patentinhaber (Name/Anschrift)                                                                                                      | —    | II.12(8)         | Proprietor of patent (name/address)                                                                                            | —    | II.12(8)         | Titulaire du brevet (nom/adresse)                                                                                            | —    |
| <b>II.12(9)</b>  | <b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>                                                                                               | 1142 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>                                                                               | 1142 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>                                                                             | 1142 |
| <b>II.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>                                                                                                                     | 1143 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventor</b>                                                                                                                | 1143 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>                                                                                                             | 1143 |

|           |                                                                                                       |      |           |                                                                                                   |      |           |                                                                                                                    |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| II.12(11) | Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)                                     | —    | II.12(11) | Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)                       | —    | II.12(11) | Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)                                             | —    |
| II.12(12) | Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)                                | —    | II.12(12) | Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)                    | —    | II.12(12) | Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)                                              | —    |
| II.12(13) | Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer                                  | —    | II.12(13) | International application number, International publication number                                | —    | II.12(13) | Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale                                                | —    |
| II.12(14) | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)                                   | 1143 | II.12(14) | Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)                   | 1143 | II.12(14) | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)                                   | 1143 |
| II.12(15) | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung                                            | —    | II.12(15) | Application number / publication number of the parent application                                 | —    | II.12(15) | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale                                                     | —    |
| II.12(16) | Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)                                      | —    | II.12(16) | Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)                        | —    | II.12(16) | Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)                                              | —    |
| II.12(17) | Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat                                    | 1144 | II.12(17) | Date of lapse of the European patent in a Contracting State                                       | 1144 | II.12(17) | Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant                                                      | 1144 |
| II.12(18) | Einspruch                                                                                             | 1144 | II.12(18) | Opposition                                                                                        | 1144 | II.12(18) | Opposition                                                                                                         | 1144 |
| II.12(19) | Kein Einspruch eingelegt                                                                              | —    | II.12(19) | No opposition filed                                                                               | —    | II.12(19) | Il n'a pas été fait opposition                                                                                     | —    |
| II.12(20) | Zurückweisung des Einspruchs                                                                          | —    | II.12(20) | Rejection of the opposition                                                                       | —    | II.12(20) | Rejet de l'opposition                                                                                              | —    |
| II.12(21) | Widerruf des europäischen Patents                                                                     | —    | II.12(21) | Revocation of the European patent                                                                 | —    | II.12(21) | Révocation du brevet européen                                                                                      | —    |
| II.12(22) | Einstellung des Einspruchsverfahrens                                                                  | —    | II.12(22) | Termination of opposition procedure                                                               | —    | II.12(22) | Clôture de la procédure d'opposition                                                                               | —    |
| II.12(23) | Unzulässiger Einspruch                                                                                | —    | II.12(23) | Inadmissible opposition                                                                           | —    | II.12(23) | Opposition non recevable                                                                                           | —    |
| II.12(24) | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt                                                               | —    | II.12(24) | Opposition deemed not to have been filed                                                          | —    | II.12(24) | Opposition réputée non formée                                                                                      | —    |
| II.12(25) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                | —    | II.12(25) | Date of receipt of request for re-establishment of rights                                         | —    | II.12(25) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                                                    | —    |
| II.12(26) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                | —    | II.12(26) | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                            | —    | II.12(26) | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                  | —    |
| II.12(27) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78                                                               | —    | II.12(27) | Date of suspension in the case referred to in Rule 78                                             | —    | II.12(27) | Date de la suspension dans le cas de la règle 78                                                                   | —    |
| II.12(28) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78                                                              | —    | II.12(28) | Date of resumption in the case referred to in Rule 78                                             | —    | II.12(28) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 78                                                                    | —    |
| II.12(29) | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142                                                           | —    | II.12(29) | Date of interruption in the case referred to in Rule 142                                          | —    | II.12(29) | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142                                                                 | —    |
| II.12(30) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142                                                          | —    | II.12(30) | Date of resumption in the case referred to in Rule 142                                            | —    | II.12(30) | Date de la reprise dans le cas de la règle 142                                                                     | —    |
| II.12(31) | Verschiedenes                                                                                         | —    | II.12(31) | Miscellaneous                                                                                     | —    | II.12(31) | Divers                                                                                                             | —    |
| II.12(32) | Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a                 | —    | II.12(32) | Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(32) | Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(33) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | —    | II.12(33) | Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a | —    | II.12(33) | Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | —    |
| II.12(34) | Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                     | —    | II.12(34) | Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(34) | Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(35) | Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                                                      | —    | II.12(35) | Revocation of the European patent under Art. 105a                                                 | —    | II.12(35) | Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                                                        | —    |
| II.12(36) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                           | —    | II.12(36) | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a            | —    | II.12(36) | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                      | —    |
| III.      | Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten                                           | 1146 | III.      | Further details re patent applications and granted patents                                        | 1146 | III.      | Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés                                        | 1146 |
| III.1     | Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber                     | 1146 | III.1     | Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor                 | 1146 | III.1     | Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires                                    | 1146 |
| III.2     | Öffentliche Zustellung nach Regel 129                                                                 | 1191 | III.2     | Public notification under Rule 129                                                                | 1191 | III.2     | Signification publique, conformément à la règle 129                                                                | 1191 |
| III.3     | Neudrucke aufgrund von Korrekturen                                                                    | 1193 | III.3     | Reprints after corrections                                                                        | 1193 | III.3     | Réimpressions en raison de corrections                                                                             | 1193 |

**B Allgemeine Hinweise**

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

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

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

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

**B General Remarks**

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.9 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

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

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

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

**B Remarques générales**

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.9 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für *"Internationally agreed Numbers for the Identification of Data"* (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom November 1998) entnommen:

**(10) Kennzeichnung des Dokuments**

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

**(20) Daten zur nationalen Anmeldung**

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

**(30) Prioritätsangaben**

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden.
- (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

## C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for *"Internationally agreed Numbers for the Identification of Data"*. The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of November 1998) and are listed below:

**(10) Document identification**

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

**(20) Domestic filing data**

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published

**(30) Priority Data**

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.
- (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

## C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie *"Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques"*. Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de novembre 1998), est reproduite ci-après:

**(10) Identification du document**

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

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

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé
- (34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée



**(40) Daten zur Veröffentlichung**

- (41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind
- (47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

**(40) Date(s) of making available to the public**

- (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document
- (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date
- (48) Date of issuance of a corrected patent document

**(40) Date(s) de mise à la disposition du public**

- (41) Date à laquelle un document *non examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant
- (46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document
- (47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

**(50) Technische Angaben**

- (51) Internationale Patentklassifikation
- (52) Nationale Klassifikation
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt
- (57) Zusammenfassung oder Anspruch
- (58) Recherchiertes Sachgebiet

**(50) Technical information**

- (51) International Patent Classification
- (52) Domestic or national classification
- (54) Title of the invention
- (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text
- (57) Abstract or claim
- (58) Field of search

**(50) Informations techniques**

- (51) Classification internationale des brevets
- (52) Classification interne ou nationale
- (54) Titre de l'invention
- (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
- (57) Abrégé ou revendication
- (58) Domaine de recherche

**(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen**

- (61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist
- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist
- (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist
- (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird
- (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

**(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor**

- (61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition
- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out
- (63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation
- (64) Number of the earlier publication which is "reissued"
- (65) Number of a previously published patent document concerning the same application

**(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées**

- (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition
- (62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire
- (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation
- (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
- (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

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

**D Zusätzliche Angaben**

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

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

**I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen**

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("\*\*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

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

**Abschnitt I.1(1)**

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

**Abschnitt I.1(2)**

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

**Abschnitt I.1(3)**

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

**Abschnitt I.1(5)**

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

**Abschnitt I.2**

Tag an dem die int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

**Abschnitt I.6**

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

**Abschnitt I.7**

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

**Abschnitt I.8(1)**

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

**Abschnitt I.8(2)**

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

**Abschnitt I.8(3)**

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

**D Supplementary Details**

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

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

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

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("\*\*") near the publication number (INID-code 11).

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

**Section I.1(1)**

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

**Section I.1(2)**

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

**Section I.1(3)**

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

**Section I.1(5)**

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

**Section I.2**

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

**Section I.6**

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

**Section I.7**

Date of receipt of request for examination

**Section I.8(1)**

Date on which the European patent application was refused

**Section I.8(2)**

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

**Section I.8(3)**

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

**D Informations supplémentaires**

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

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

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

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("\*\*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).

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

**Section I.1(1)**

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

**Section I.1(2)**

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

**Section I.1(3)**

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

**Section I.1(5)**

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

**Section I.2**

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

**Section I.6**

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

**Section I.7**

Date de réception de la requête en examen

**Section I.8(1)**

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

**Section I.8(2)**

Date de réception du retrait du brevet européen

**Section I.8(3)**

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abschnitt I.12(24)</b><br>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                                                                                                                                | <b>Section I.12(24)</b><br>Date of receipt of request for re-establishment of rights                                                                                                                                                                             | <b>Section I.12(24)</b><br>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                                                                                                                                                                                          |
| <b>Abschnitt I.12(25)</b><br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand<br>Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt                                                                                                             | <b>Section I.12(25)</b><br>Date of decision on request for re-establishment of rights<br>Re-establishment granted or refused                                                                                                                                     | <b>Section I.12(25)</b><br>Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit<br>Rétablissement accepté ou rejeté                                                                                                                                            |
| <b>Abschnitt I.12(26)</b><br>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14                                                                                                                                                                                               | <b>Section I.12(26)</b><br>Date of suspension in the case referred to in Rule 14                                                                                                                                                                                 | <b>Section I.12(26)</b><br>Date de la suspension dans le cas de la règle 14                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Abschnitt I.12(27)</b><br>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14                                                                                                                                                                                              | <b>Section I.12(27)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 14                                                                                                                                                                                 | <b>Section I.12(27)</b><br>Date de la poursuite dans le cas de la règle 14                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Abschnitt I.12(28)</b><br>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142                                                                                                                                                                                           | <b>Section I.12(28)</b><br>Date of interruption in the case referred to in Rule 142                                                                                                                                                                              | <b>Section I.12(28)</b><br>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Abschnitt I.12(29)</b><br>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142                                                                                                                                                                                          | <b>Section I.12(29)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 142                                                                                                                                                                                | <b>Section I.12(29)</b><br>Date de la reprise dans le cas de la règle 142                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Abschnitt I.12(30)</b><br>Lizenz — zweistellige laufende Nummer<br>Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer<br>Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."<br>Lizenznehmer — Name und Adresse<br>Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht | <b>Section I.12(30)</b><br>Licence — two-digit serial number<br>Sub-licence — four digit serial number<br>Exclusive licence — serial number followed by "excl."<br><br>Licencee — Name and address<br>Contracting States in respect of which the licence applies | <b>Section I.12(30)</b><br>Licence — numéro d'ordre à deux chiffres<br>Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres<br>Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."<br>Licencié — nom et adresse<br>États contractants pour lesquels la licence est valable |
| <b>Abschnitt I.12(31)</b><br>Zweistellige laufende Nummer<br>Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht                                                                                                                                                           | <b>Section I.12(31)</b><br>Two-digit serial number<br>Contracting States in respect of which the right applies                                                                                                                                                   | <b>Section I.12(31)</b><br>Numéro d'ordre à deux chiffres<br>États contractants pour lesquels le droit est valable                                                                                                                                                                  |
| <b>Abschnitt I.12(32)</b><br>Variabler Text                                                                                                                                                                                                                        | <b>Section I.12(32)</b><br>Free text                                                                                                                                                                                                                             | <b>Section I.12(32)</b><br>Texte libre                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Abschnitt I.12(33)</b><br>Nummer des Überprüfungsantrags<br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung<br>Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung                                                                                        | <b>Section I.12(33)</b><br>Petition for review number<br>Date of decision on request for petition for review<br>Kind of decision on request for petition for review                                                                                              | <b>Section I.12(33)</b><br>Numéro de la requête en révision<br>Date de la décision relative à la requête en révision<br>Nature de la décision relative à la requête en révision                                                                                                     |

**II. Erteilte europäische Patente**

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

**Abschnitt II.1(1)**

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

**Abschnitt II.1(2)**

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

**Abschnitt II.1(3)**

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

**Abschnitt II.5**

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

**Abschnitt II.6(1)**

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

**Abschnitt II.7(1)**

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

**Abschnitt II.7(2)**

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

**Abschnitt II.7(3)**

Tag der Entscheidung über den Widerruf

**Abschnitt II.7(4)**

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

**Abschnitt II.7(5)**

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

**Abschnitt II.8(1)**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt II.8(2)**

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

**Abschnitt II.9(1)**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

**Abschnitt II.9(2)**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

**Abschnitt II.9(3)**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

**Abschnitt II.9(4)**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

**II. Granted European Patents**

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

**Section II.1(1)**

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

**Section II.1(2)**

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

**Section II.1(3)**

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

**Section II.5**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

**Section II.6(1)**

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

**Section II.7(1)**

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

**Section II.7(2)**

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

**Section II.7(3)**

Date of revocation decision

**Section II.7(4)**

Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.7(5)**

Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.8(1)**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.8(2)**

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

**Section II.9(1)**

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

**Section II.9(2)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

**Section II.9(3)**

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

**Section II.9(4)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

**II. Brevets européens délivrés**

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

**Section II.1(1)**

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

**Section II.1(2)**

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

**Section II.1(3)**

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

**Section II.5**

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

**Section II.6(1)**

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

**Section II.7(1)**

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

**Section II.7(2)**

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

**Section II.7(3)**

Date de la décision de révocation

**Section II.7(4)**

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

**Section II.7(5)**

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

**Section II.8(1)**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section II.8(2)**

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

**Section II.9(1)**

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**Section II.9(2)**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**Section II.9(3)**

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

**Section II.9(4)**

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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



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

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

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

## I.

## I.

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

## I.1(1)

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

(51) **A01B 63/11** (11) **2 230 893 A1\***  
**A01B 63/114** **A01B 63/118**  
**A01B 63/14**

(25) En (26) En  
(21) 08855788.9 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010170 01.12.2008  
(87) WO 2009/071253 2009/24 11.06.2009  
(30) 08.12.2007 GB 0723993  
(54) • **GERÄTESTEUERSYSTEME**  
• **IMPLEMENT CONTROL SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE COMMANDE D'INSTRUMENTS**

(71) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026  
Beauvais, FR  
(72) PIROTAIS, Jacques, F-60650 Glatigny, FR  
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park,  
Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

**A01B 63/114** → (51) **A01B 63/11**

**A01B 63/118** → (51) **A01B 63/11**

**A01B 63/14** → (51) **A01B 63/11**

**A01D 46/28** → (51) **A23N 15/02**

**A01G 1/04** → (51) **C12N 1/14**

**A01G 13/02** → (51) **A01G 25/00**

(51) **A01G 25/00** (11) **2 230 894 A1\***  
**A01G 13/02**

(25) NI (26) En  
(21) 08861046.4 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050816 18.12.2008  
(87) WO 2009/078721 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 NL 2001099  
15.01.2008 NL 2001185

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FEUCHTIGKEIT IN DER ATMOSPHERE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING MOISTURE IN THE ATMOSPHERE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HUMIDITÉ ATMOSPHERIQUE**  
(71) P.M.M. Hoff Holding B.V., Franseweg 9,  
4651 PV Steenberghe, NL  
(72) HOFF, Petrus Mattheus Maria, NL-4703 HD  
Roosendaal, NL  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A01G 33/00** → (51) **A01G 33/02**

(51) **A01G 33/02** (11) **2 230 895 A2\***  
**A01G 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 09703853.3 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/000455 23.01.2009  
(87) WO 2009/094196 2009/31 30.07.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 23.01.2008 US 11932 P  
(54) • **UNTERWASSER-ALGENKULTIVIERUNGSSYSTEM**  
• **A SUBMERSIBLE AQUATIC ALGAE CULTIVATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME SUBMERSIBLE DE CULTURE D'ALGUES AQUATIQUES**

(71) Bussell, Stuart, 8036 Corte Sasafras, Carls-  
bad, CA 92009, US  
(72) Bussell, Stuart, Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Cameron, Stewart, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
GB-Glasgow G5 8PL, GB

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 15/02** (11) **2 230 896 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08795740.3 (22) 02.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/010312 02.09.2008  
(87) WO 2009/094003 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 US 17079  
(54) • **VIBRATIONSIMPULSZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG**  
• **VIBRATION STIMULUS DELIVERY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE STIMULI VIBRATOIRES**

(71) Radio Systems Corporation, 10427 Electric  
Avenue, Knoxville, TN 37932, US  
(72) MAININI, Christopher E., Knoxville Tennes-  
see 37922, US

GRIFFITH, Keith, Oneida Tennessee 37841,  
US

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-  
gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **A01K 29/00** (11) **2 230 897 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 09703020.9 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/031096 15.01.2009  
(87) WO 2009/091886 2009/30 23.07.2009  
(88) 29.10.2009

(30) 16.01.2008 US 11280

(54) • **AUTOMATISIERTE SYSTEME ZUM FÜTTERN VON TIEREN UND ZUM SAMMELN VON TIEREXKREMENTEN**  
• **AUTOMATED SYSTEMS FOR FEEDING ANIMALS AND COLLECTING ANIMAL EXCREMENT**  
• **SYSTÈMES ROBOTISÉS POUR L'ALIMENTATION DES ANIMAUX ET LE RAMASSAGE DES DÉJECTIONS ANIMALES**

(71) THE IAMS COMPANY, 8700 Mason Mon-  
tgomery Road, Mason, OH 45040, US  
(72) GREENE, Jeffrey, Hayden, Englewood Ohio  
45322, US

ADAMS, Kimberly, Marie, Vandalia Ohio  
45377, US  
GOUBEAUX, Charlie, Thomas, West Man-  
chester Ohio 45382, US

MANOS, Susan, C., Lewisburg OH 45338,  
US  
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble  
Services Company S.A. Intellectual Property  
Department Temselaan 100, 1853 Strom-  
beek-Bever, BE

(51) **A01K 61/00** (11) **2 230 898 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08870865.6 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067325 11.12.2008  
(87) WO 2009/089971 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 EP 08150401  
(54) • **AQUAKULTURNETZ MIT VERSCHIEDENEN GEWICHTSDICHTEN**  
• **AQUACULTURE NET WITH DIFFERENT DENSITIES OF WEIGHT**  
• **FILET POUR AQUACULTURE PRÉSENTANT DIVERSES DENSITÉS MASSIQUES**

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550  
Zwevegem, BE  
(72) VIDAL RUDLOFF, Guillermo Alejan, Talca-  
huano, CL  
PAREDES MONTECINOS, Hector, Talca-  
huano, CL  
(74) Krishnan, Sri, NV Bekaert SA Bekaertstraat 2,  
BE-8550 Zwevegem, BE

(51) **A01K 61/00** (11) **2 230 899 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08871137.9 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067324 11.12.2008  
(87) WO 2009/089970 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 EP 08150400  
(54) • **AQUAKULTURNETZ MIT STAHLDRÄHTEN VON HOHER BRUCHFESTIGKEIT**  
• **AQUACULTURE NET WITH HIGH-TENSILE STEEL WIRES**  
• **FILET POUR AQUACULTURE COMPORTANT DES FILS D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION**

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550  
Zwevegem, BE  
(72) COFFIN, Charles, Jiangyin 214434, CN  
AMILS, Xavier, B-8500 Kortrijk, BE  
(74) Krishnan, Sri, NV Bekaert SA Bekaertstraat 2,  
BE-8550 Zwevegem, BE

(51) **A01K 67/027** (11) **2 230 900 A2\***  
**C12N 15/54** **C12N 15/09**

(25) En (26) En  
(21) 09701457.5 (22) 07.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/000058 07.01.2009

(87) WO 2009/088998 2009/29 16.07.2009

(88) 15.10.2009

(30) 07.01.2008 US 10207 P

(54) • GLYCOSYLIERUNG BEI VÖGELN

• GLYCOSYLATION IN AVIANS

• GLYCOSYLATION CHEZ L'OISEAU

(71) Synageva BioPharma Corp., Legal Department 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605, US

(72) HARVEY, Alex, J., Athens, GA 30605, US

(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A01M 1/02** (11) **2 230 901 A2\***  
**A01M 1/20** **A01N 25/18**  
**A01N 25/34**

(25) It (26) En

(21) 09702159.6 (22) 16.01.2009

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

AL BA RS

(86) IB 2009/000069 16.01.2009

(87) WO 2009/090545 2009/30 23.07.2009

(88) 11.09.2009

(30) 18.01.2008 IT MI20080077

(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE VORRICHTUNG  
MIT LANGSAMER FREISETZUNG VON  
PRODUKTEN MIT LOCKMITTELN ZUR  
INSEKTENBEKÄMPFUNG

• BIODEGRADABLE DEVICE WITH SLOW-  
RELEASE OF VOLATILE PRODUCTS HAV-  
ING AN ATTRACTANT ACTION FOR THE  
CONTROL OF INSECTS

• DISPOSITIF BIODEGRADABLE À LIBÉRA-  
TION LENTE DE SUBSTANCES VOLATILES  
À ACTION ATTRACTIVE DANS LA LUTTE  
CONTRE LES INSECTES

(71) ISAGRO S.p.A., Via Caldera 21, 20153  
Milano, IT

(72) RAMA, Franco, I-21052 Busto Arsizio VA, IT  
REGGIORI, Franca, I-28100 Novara NO, IT  
ALBERTINI, Alberto, I-40018 San Pietro in  
Casale BO, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' &  
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10,  
20121 Milano, IT

**A01M 1/20** → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01M 23/04** (11) **2 230 902 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08861455.7 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085683 05.12.2008

(87) WO 2009/079237 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 US 956929

(54) • FALLE FÜR NAGETIERE MIT EINER  
SCHWENKPLATTFORM

• RODENT TRAP HAVING A PIVOTING  
PLATFORM

• PIÈGE À RONGEUR À PLATEFORME  
PIVOTANTE

(71) Smg Brands, Inc., 1105 North Market Street,  
Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(72) NATHAN, Philip, Litchfield, CT 06759, US  
PHILLIPS, Matthew, L., Litchfield, CT 06759,  
US

BRIGGS, Lynn, Bristol, CT 06010, US  
DANNIGER, Thomas, Paul, Ostrander, OH  
43061, US

FOSTER, Richard, Gene, Powell, OH 43065,  
US

(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard - Olge-  
müller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09  
62, 80083 München, DE

(51) **A01M 23/18** (11) **2 230 903 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08862222.0 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085690 05.12.2008

(87) WO 2009/079238 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 US 956963

(54) • NAGERFALLE MIT EINER SCHLINGE

• RODENT TRAP HAVING A SNARE

• PIÈGE À RONGEUR ÉQUIPÉ D'UN LACET

(71) Smg Brands, Inc., 1105 North Market Street,  
Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(72) EVERRETT, Peter, J., Collinsville, CT 06019,  
US

PHILLIPS, Matthew, L., Litchfield, CT 06759,  
US

BRIGGS, Lynn, Bristol, CT 06010, US

DANNIGER, Thomas, Paul, Ostrander, OH  
43061, US

(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard -  
Olgemüller - Fricke Patentanwälte Postfach  
10 09 62, 80083 München, DE

(51) **A01N 3/00** (11) **2 230 904 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08856738.3 (22) 08.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085914 08.12.2008

(87) WO 2009/073884 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 US 5584

(54) • MEHRSCICHTTRÄGERABSORBER FÜR  
ULTRASCHALLWANDLER

• MULTILAYER BACKING ABSORBER FOR  
ULTRASONIC TRANSDUCER

• ABSORBEUR MULTICOUCHE DE RENFORT  
POUR TRANSDUCTEUR À ULTRASONS

(71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas  
Way, Hampton, VA 23666, US

(72) TODA, Minoru, Lawrenceville New Jersey  
08648, US

THOMPSON, Mitchell L., Exton Pennsylvania  
19341, US

(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,  
38000 Grenoble, FR

(51) **A01N 25/10** (11) **2 230 905 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08864189.9 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066844 05.12.2008

(87) WO 2009/080464 2009/27 02.07.2009

(88) 24.06.2010

(30) 21.12.2007 US 15988 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
INSEKTIZIDAUSGERÜSTETEN PARTIKELN  
AUS EXPANDIERBAREM POLYSTYROL,  
UND HIERVON ERHÄLTICHE INSEKTIZI-  
DAUSGERÜSTETE FORMTEILE

• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
INSECTICIDE-MODIFIED BEAD MATERIAL  
COMPOSED OF EXPANDABLE POLY-  
STYRENE AND INSECTICIDE-MODIFIED  
MOLDINGS OBTAINABLE THEREFROM

• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PERLES D'UN  
MATÉRIAU TRAITÉ INSECTICIDE ET  
CONSTITUÉ D'UN POLYSTYRÈNE  
EXPANSÉ, ET ÉLÉMENTS MOULÉS TRAI-  
TÉS INSECTICIDE AINSI OBTENUS

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ISHAQUE, Michael, 68165 Mannheim, DE

KRIHA, Olaf, 67063 Ludwigshafen, DE

SCHIPS, Carsten, 67342 Speyer, DE

GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE

LONGO, Daniela, 53721 Siegburg, DE

HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE

SCHMIED, Bernhard, 67227 Frankenthal, DE

KLEIN, Clark D., Pittsboro North Carolina  
27312, US

HOLMES, Keith A., Cary North Carolina  
27519, US

(74) Rippel, Hans Christoph, et al, Isenbruck Bösl  
Hörschler Wichmann LLP Eastsite One  
Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Man-  
nheim, DE

**A01N 25/18** → (51) **A01M 1/02**

**A01N 25/22** → (51) **A01N 57/20**

**A01N 25/24** → (51) **A01N 57/20**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 57/20**

(51) **A01N 25/34** (11) **2 230 906 A1\***  
**A61K 38/00**

(25) En (26) En

(21) 08859115.1 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086642 12.12.2008

(87) WO 2009/076620 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 US 13423

(54) • NANOPARTIKELFÖRMIGE ANIDULAFUN-  
GIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-  
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

• NANOPARTICULATE ANIDULAFUNGIN

COMPOSITIONS AND METHODS FOR

MAKING THE SAME

• COMPOSITIONS D'ANIDULAFUNGINE

NANOPARTICULAIRES ET LEURS PROCÉ-  
DÉS DE FABRICATION

(71) Elan Pharma International Limited, Mon-  
ksland, Athlone County Westmeath, IE

(72) JENKINS, Scott, Downingtown PA 19335,  
US

LIVERSIDGE, Gary, West Chester PA 19380,  
US

NEVILLE, Debbie, Lower Gwynedd PA  
19002, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A01N 25/34** → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01N 31/04** (11) **2 230 907 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08859426.2 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086472 11.12.2008

(87) WO 2009/076550 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 US 13517



- (54) • *BENZYLPHENYLCYCLOHEXANDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *BENZYLPHENYL CYCLOHEXANE DERIVATIVES AND METHODS OF USE*  
• *DÉRIVÉS DE BENZYLPHÉNYL CYCLOHEXANE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Theracos, Inc., 550 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94085-3528, US
- (72) CHEN, Yuanwei, North Haven Connecticut 06473, US  
PENG, Kun, Shanghai 201204, CN  
ZHANG, Lili, Shanghai 201203, CN  
LV, Binhua, Shanghai 201203, CN  
XU, Baihua, Shanghai 201200, CN  
DONG, Jijia, Shanghai 200120, CN  
DU, Jiyan, Shanghai 201800, CN  
FENG, Yan, Ridgefield, NJ 07657, US  
XU, Ge, Shanghai 201203, CN  
RAJAPPAN, Vasanthakumar, San Diego California 92128, US  
SEED, Brian, Boston Massachusetts 02114, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01N 37/18** (11) **2 230 908 A1\***  
**A61K 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08863193.2 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086427 11.12.2008  
(87) WO 2009/079338 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13808  
(54) • *BEHANDLUNG VON MELANOM MIT ALPHA-THYMOSINPEPTIDEN IN KOMBINATION MIT EINEM ANTINEOPLASTISCHEN HITZESCHOCK-APOPTOSE-AKTIVATOR (HSAA)*  
• *TREATMENT OF MELANOMA WITH ALPHA THYMOSIN PEPTIDES IN COMBINATION WITH AN ANTINEOPLASTIC HEAT SHOCK APOPTOSIS ACTIVATOR (HSAA)*  
• *TRAITEMENT D'UN MÉLANOME AVEC DES PEPTIDES ALPHA THYMOSINE EN COMBINAISON AVEC UN ACTIVATEUR D'APOPTOSE DE CHOC THERMIQUE ANTINÉOPLASIQUE (HSAA)*

- (71) Sciclone Pharmaceuticals, Inc., 950 Tower Lane Suite 900, Foster City, California 94404, US
- (72) RIOS, Israel, Menlo Park California 94025, US  
TUTHILL, Cynthia, W., Menlo Park California 94025, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

**A01N 37/34** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 37/50** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 230 909 A2\***  
**A01P 3/00** **A01N 37/34**  
**A01N 37/50** **A01N 43/653**  
**A01N 43/84** **A01N 43/90**  
**A01N 47/04** **A01N 47/12**  
**A01N 47/14** **A01N 47/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08848924.0 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/065603 14.11.2008  
(87) WO 2009/063074 2009/21 22.05.2009  
(88) 11.03.2010  
(30) 15.11.2007 EP 07120816  
(54) • *FUNGIZIDE MISCUNGEN UMFASSEND EIN SUBSTITUIERTES 3-HYDROXYMETHYLPYRIDIN UND EINE WEITERE FUNGIZIDE VERBINDUNG*  
• *FUNGICIDAL MIXTURES COMPRISING A SUBSTITUTED 3-HYDROXYMETHYLPYRIDINE AND A FURTHER FUNGICIDAL COMPOUND*  
• *MÉLANGES FONGICIDES COMPRENANT UNE 3-HYDROXYMÉTHYLPYRIDINE SUBSTITUÉE ET UN AUTRE COMPOSÉ FONGICIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) RENNER, Jens, 67426 Dirmstein, DE  
ULMSCHNEIDER, Sarah, 67426 Dirmstein, DE  
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
HADEN, Egon, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**A01N 43/42** → (51) **C07D 215/20**

(51) **A01N 43/58** (11) **2 230 910 A1\***  
**A61K 31/50** **A01N 43/60**  
**A61K 31/495**

- (25) En (26) En  
(21) 08863746.7 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013797 17.12.2008  
(87) WO 2009/082452 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15912  
(54) • *PRÄOPERATIVE BEHANDLUNG*  
• *PRE-SURGICAL TREATMENT*  
• *TRAITEMENT PRÉ-CHIRURGICAL*
- (71) Galderma Laboratories Inc., 14501 North Freeway, Fort Worth, Texas 76177, US
- (72) DEJOVIN, Jack, A., New Brunswick, NJ 08901, US
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A01N 43/58** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/60** → (51) **A01N 43/58**

(51) **A01N 43/62** (11) **2 230 911 A1\***  
**A61F 13/00** **A61K 31/55**

- (25) En (26) En  
(21) 08867159.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087734 19.12.2008  
(87) WO 2009/086137 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 9009  
(54) • *Patches, Formulierungen und entsprechende Verfahren für die perkutane Applikation von Alprazolam und anderen Arzneimitteln*  
• *PATCHES, FORMULATIONS, AND ASSOCIATED METHODS FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF ALPRAZOLAM AND OTHER DRUGS*  
• *TIMBRES, FORMULATIONS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'ALPRAZOLAME ET D'AUTRES MÉDICAMENTS*

- (71) ZARS Pharma, Inc., 1142 West 2320 South, Salt Lake City, UT 84119, US
- (72) ZHANG, Jie, Salt Lake City UT 84121, US  
WARNER, Kevin, S., West Jordan UT 84088, US  
SHARMA, Sanjay, Sandy UT 84094, US  
YAN, Guang, West Jordan UT 84088, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Potts, Kerr & Co. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**A01N 43/653** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 43/78** (11) **2 230 912 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08852188.5 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/082842 07.11.2008  
(87) WO 2009/067343 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 US 989707 P  
(54) • *EMULSIONSFÖRMULIERUNGEN VON PYRAZOLONDERIVATEN*  
• *PYRAZOLONE DERIVATIVE EMULSION FORMULATIONS*  
• *FORMES GALÉNIQUES EN ÉMULSION À BASE D'UN DÉRIVÉ DE PYRAZOLONE*
- (71) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1711, US  
Techno Guard CO. LTD., 1-653-7-205 Maruko-dori Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-0006, JP
- (72) NABETA, Kiichiro, Tokyo 158-0092, JP
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A01N 43/80** (11) **2 230 913 A1\***  
**A01N 47/20** **A01P 7/00**  
**C07D 261/04** **C07D 413/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08861788.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010863 18.12.2008  
(87) WO 2009/077197 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 GB 0724757  
09.05.2008 GB 0808471  
(54) • *INSEKTIZIDE VERBINDUNGEN*  
• *INSECTICIDAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS INSECTICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, CH-4332 Stein, CH  
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
- (74) Thwaite, Jonathan Simon, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Schaffhauserstrasse, CH-4332 Stein, CH

**A01N 43/84** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/90** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 47/02** (11) **2 230 914 A2\***  
**A01N 53/00** **A01P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08865590.7 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010700 16.12.2008  
(87) WO 2009/080249 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15323 P  
(54) • *Ameisenbekämpfung*  
• *ANT CONTROL*  
• *LUTTE CONTRE LES FOURMIS*  
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) COSKY, Steven, Greensboro, NC 27409, US  
LOVELADY, Clark, Vero Beach, FL 32967, US  
(74) Lee, Michael David, et al, Syngenta Ltd  
Jealott's Hill International Research Centre  
PO Box 3538, GB- Bracknell, Berkshire RG42  
6YA, GB

**A01N 47/04** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/12** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/14** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/18** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/20** → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A01N 47/44** (11) **2 230 915 A2\***  
**A01P 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08863023.1 (22) 06.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010370 06.12.2008  
(87) WO 2009/077098 2009/26 25.06.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 19.12.2007 EP 07150147  
(54) • *VERWENDUNG VON POLYMEREN GUANIDIN-DERIVATEN ZUM BEKÄMPFEN VON UNERWÜNSCHTEN MIKRO-ORGANISMEN IM PFLANZENSCHUTZ*  
• *USE OF POLYMER GUANIDINE DERIVATIVES FOR COMBATING UNDESIRE MICROORGANISMS IN PEST MANAGEMENT*  
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE GUANIDINE POLYMÈRES DANS LA LUTTE CONTRE DES MICRO-ORGANISMES INDÉSIRABLES DANS LE DOMAINE PHYTOSANITAIRE*

- (71) Aka Technology Gmbh, Richard-Neutra Gasse 5, 1210 Wien, AT  
(72) ROSSLENBROICH, Hans-Juergen, 40789 Monheim, DE  
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE  
SCHÖPFER, Martin, A-1160 Wien, AT  
WOLF, Hilmar, 40764 Langenfeld, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
EBBINGHAUS, Dirk, 42369 Wuppertal, DE  
SCHMIDT, Oskar, A-1210 Wien, AT  
(74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**A01N 53/00** → (51) **A01N 47/02**

- (51) **A01N 57/20** (11) **2 230 916 A1\***  
**A01N 25/24** **A01N 25/22**  
**A01N 25/30**  
(25) En (26) En  
(21) 08858773.8 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) NZ 2008/000285 30.10.2008  
(87) WO 2009/075588 2009/25 18.06.2009

- (30) 13.12.2007 AU 2007242910  
13.12.2007 NZ 56428207  
(54) • *HERBIZIDE FORMULIERUNGEN FÜR TRIETHANOLAMINSALZE VON GLYPHOSATE*  
• *HERBICIDAL FORMULATIONS FOR TRIETHANOLAMINE SALTS OF GLYPHOSATE*  
• *FORMULATIONS HERBICIDES POUR SELS DE TRIETHANOLAMINE DE GLYPHOSATE*  
(71) Donaghys Industries Limited, 16 Sheffield Crescent Harewood, 8543 Christchurch, NZ  
(72) YERITSYAN, Karen, Christchurch, NZ  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, GB-London WC1X 8PL, GB

**A01N 59/00** → (51) **A61K 33/06**

- (51) **A01N 59/20** (11) **2 230 917 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862872.2 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013626 12.12.2008  
(87) WO 2009/078945 2009/26 25.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 7614  
(54) • *STRATEGIEN zur REDUZIERUNG des Laugens von Wasserlöslichen METALIBIOZiden aus behandelten Holzprodukten*  
• *STRATEGIES FOR REDUCING LEACHING OF WATER-SOLUBLE METAL BIOCIDES FROM TREATED WOOD PRODUCTS*  
• *STRATÉGIES DE RÉDUCTION DE LA LIXIVATION DE BIOCIDES MÉTALLIQUES SOLUBLES DANS L'EAU PROVENANT DE PRODUITS DE BOIS TRAITÉS*

- (71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) HAYSON, Kimberly, S., Red House West Virginia 25168, US  
HOFFMAN, William, C., Dunbar West Virginia 25064, US  
JOSEPH, Albert, F., Charleston West Virginia 25314, US  
KEEN, Brian, T., Pinch, West Virginia 25156, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A01N 63/04** (11) **2 230 918 A1\***  
**C12P 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08860998.7 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) NL 2008/050794 12.12.2008  
(87) WO 2009/078710 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 EP 07123275  
(54) • *NEUE MIKROORGANISMEN, DIE PFLANZENPATHOGENE BEKÄMPFEN*  
• *NOVEL MICRO-ORGANISMS CONTROLLING PLANT PATHOGENS*  
• *NOUVEAUX MICRO-ORGANISMES LUTTANT CONTRE DES AGENTS PATHOGÈNES DE PLANTE*  
(71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Costerweg 50, 6701 BH Wageningen, NL  
(72) KÖHL, Jürgen Anton, 47533 Kleve, DE  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A01N 65/00** (11) **2 230 919 A2\***  
**A01P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08858080.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) MY 2008/000177 05.12.2008  
(87) WO 2009/072862 2009/24 11.06.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 07.12.2007 MY 0702189  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON PFLANZENEXTRAKTEN AUS ÖLPALMENVEGETATIONSFLÜSSIGKEIT*  
• *AN ANTIMICROBIAL COMPOSITION BASED ON BOTANICAL EXTRACTS FROM OIL PALM VEGETATION LIQUOR*  
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE À BASE D'EXTRAITS BOTANIQUES ISSUS DE LIQUEUR VÉGÉTALE DE PALMIER À HUILE*

- (71) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, 50480 Kuala Lumpur, MY  
(72) RAVIGADEVI, Sambanthamurthi, Selangor, MY  
TAN, Yew Ai, 56000 Kuala Lumpur, MY  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

**A01P 1/00** → (51) **A01N 47/44**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 65/00**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 47/02**

- (51) **A21C 9/08** (11) **2 230 920 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862567.8 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084629 25.11.2008  
(87) WO 2009/079173 2009/26 25.06.2009  
(88) 30.12.2009  
(30) 14.12.2007 US 956732  
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON RANDABSCHNITTEN VON TEIGPRODUKTEN*  
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR REMOVING TRIM FROM DOUGH PRODUCTS*  
• *Système et Appareil pour enlever les bords des produits à base de pâte*  
(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US  
(72) FINKOWSKI, James, Andover Minnesota 55304, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A21D 10/00** (11) **2 230 921 A1\***  
**A21D 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08863654.3 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR



- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085921 08.12.2008  
(87) WO 2009/082616 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961171  
(54) • *CHEMISCH GESÄUERTER TEIGZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN MIT BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN INAKTIVER HEFE*  
• *CHEMICALLY LEAVENED DOUGH COMPOSITIONS AND RELATED METHODS, INVOLVING LOW TEMPERATURE INACTIVE YEAST*  
• *COMPOSITIONS DE PÂTE LEVÉES CHIMI-QUEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS, IMPLIQUANT UNE LEVURE INACTIVE À BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US  
(72) DOMINGUES, David, Plymouth Minnesota 55441, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A21D 13/00** → (51) **A21D 10/00**

- (51) **A22C 18/00** (11) **2 230 922 A1\***  
**A47J 27/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08870478.8 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/082181 03.11.2008  
(87) WO 2009/088556 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 13337  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOR-GEKOCHTER SPECKSCHEIBEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING PRECOOKED BACON SLICES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHES DE BACON PRÉCUITES*
- (71) Howard, David, P.O. Box 130, Kellyville, OK 74039, US  
(72) Howard, David, Kellyville, OK 74039, US  
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holburn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A23B 7/04** (11) **2 230 923 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08868700.9 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/078938 06.10.2008  
(87) WO 2009/085364 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 963428  
(54) • *VERARBEITUNGSTECHNIKEN FÜR DAS AUFTAUEN VON TEILWEISE GEFRORENEM OBST UND GEMÜSE UND DAS EINBRINGEN VON FESTSTOFFEN*  
• *PROCESSING TECHNIQUE TO THAW PARTIALLY FROZEN FRUITS AND VEGETABLES AND INCORPORATING SOLIDS*  
• *TECHNIQUE DE TRAITEMENT POUR DÉCONGELER DES FRUITS ET DES LÉGUMES PARTIELLEMENT CONGELÉS ET INCORPORANT DES MATIÈRES SOLIDES*
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US  
(72) ANAND, Ashish, Plano TX 75024, US  
BASKER, Varadharajan, Radhamani, Plano TX 75024, US  
FRAZIER, Phillip, Frisco TX 75034, US  
LAI, Richard, Plano TX 75025, US

- PUPPALA, Vamshidhar, McKinney TX 75070, US  
WELLER, William, Cartwright, McKinney TX 75070, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House, John Street London WC1N 2BF, GB

**A23C 1/04** → (51) **A23L 1/29****A23C 9/13** → (51) **A23L 1/308**

- (51) **A23D 9/00** (11) **2 230 924 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 2/02**  
**A23L 2/52** **A23L 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 08867444.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087372 18.12.2008  
(87) WO 2009/085921 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 962388  
(54) • *Lebensmittelprodukt, das eine oder mehrere Omega-3-Fettsäuren und einen oder mehrere Fruchtgeschmacksstoffe enthält*  
• *FOOD PRODUCT INCLUDING ONE OR MORE OMEGA-3 FATTY ACIDS AND ONE OR MORE FRUIT FLAVORS*  
• *PRODUIT ALIMENTAIRE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ACIDES GRAS OMEGA-3 ET UN OU PLUSIEURS ARÔMES DE FRUIT*
- (71) TROPICANA PRODUCTS, INC., 1001 13th Avenue East, Bradenton, FL 34208, US  
(72) RIVERA, Teodoro, Algonquin IL 60102, US  
SHIELDS, Nicholas, C., Carpentersville IL 60110, US  
IBRAHIM, Amenah, I., Chicago IL 60625, US  
HITCHCOCK, Bryan, W., Vernon Hills IL 60061, US  
GIVEN, Peter, S., Ridgefield CT 06877, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

**A23D 9/007** → (51) **C11B 1/06****A23D 9/013** → (51) **C11B 1/06**

- (51) **A23F 3/32** (11) **2 230 925 A2\***  
**A23F 5/12** **A23L 1/40**  
**A23G 1/50** **B65D 85/804**
- (25) It (26) En  
(21) 08865706.9 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003490 15.12.2008  
(87) WO 2009/081250 2009/27 02.07.2009  
(88) 19.11.2009  
(30) 18.12.2007 IT B020070829  
21.05.2008 IT B020080316  
(54) • *PRODUKTTABLETTE UND ENTSPRECHENDE PACKUNG*  
• *PRODUCT TABLET AND RELATED PACK*  
• *COMPOSITION À BASE DE PRODUIT ET EMBALLAGE CORRESPONDANT*
- (71) Diolaiti, Erminio, strada Maggiore 104, 40125 Bologna, IT  
Ippolito, Ippolito, Via Castiglione 23, 40124 Bologna, IT  
Belloli, Gianpaolo, Via della Libertà 8, 40123 Bologna, IT  
(72) BELLOLI, Gianpaolo, I-40123 Bologna, IT

- (74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**A23F 5/12** → (51) **A23F 3/32**

- (51) **A23G 1/00** (11) **2 230 926 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 2/38**  
**A23G 1/32** **A23G 1/56**
- (25) En (26) En  
(21) 08862359.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010962 19.12.2008  
(87) WO 2009/077206 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 GB 0724716  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES UMFASSENDE KAKAOMATERIAL MIT ERHÖHTEN POLYPHENOLGEHALTEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A BEVERAGE COMPRISING COCOA MATERIAL WITH ENHANCED POLYPHENOL LEVELS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOISSON COMPRENANT UNE MATIÈRE DE CACAO AVEC DES TAUX AMÉLIORÉS DE POLYPHÉNOLS*
- (71) Barry Callebaut AG, P.O. Box 8021, Zurich, CH  
(72) BERNAERT, Herwig, B-9280 Lebbeke-wieze, BE  
CLERCQ, Dirk, B-9280 Lebbeke-wieze, BE  
(74) Probert, Gareth David, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A23G 1/32** → (51) **A23G 1/00****A23G 1/50** → (51) **A23F 3/32****A23G 1/56** → (51) **A23G 1/00****A23G 3/56** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A23G 4/02** (11) **2 230 927 A1\***  
**A23G 4/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08868714.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087625 19.12.2008  
(87) WO 2009/086070 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16016  
14.03.2008 US 36626  
17.04.2008 US 45764  
18.12.2008 US 338682  
(54) • *PARALLEL ANGEORDNETE SYSTEME ZUM MISCHEN VON GUMMIBESTANDTEILE UND VERFAHREN*  
• *PARALLEL GUM COMPONENT MIXING SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES DE MÉLANGE DE COMPOSANTS DE GOMME EN PARALLÈLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Cadbury Adams USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US  
(72) DUGGAN, James A., Machesney Park Illinois 61115, US  
AMARISTA, Jose Angel, Morristown New Jersey 07960, US  
BARRERA, George Albert, Caledonia Illinois 61011, US  
BUNKERS, Joseph M., Caledonia Illinois 61011, US

UPMANN, Arthur W., Rockford Illinois  
61103, US  
VAN NIEKERK, Miles, Madison New Jersey  
07940, US  
VISSCHER, Glenn Thompson, Morris Plains  
New Jersey 07950, US  
(74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261,  
route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

**A23G 4/06** → (51) **A23G 4/02**

(51) **A23J 1/14** (11) **2 230 928 A2\***  
**A23J 3/16** **A23L 1/305**  
(25) En (26) En  
(21) 08866441.2 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/087585 19.12.2008  
(87) WO 2009/086047 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 21.12.2007 US 15750  
(54) • *SOJAPROTEINPRODUKTE MIT VERÄN-  
DERTEN EIGENSCHAFTEN*  
• *SOY PROTEIN PRODUCTS HAVING*  
*ALTERED CHARACTERISTICS*  
• *PRODUITS DE PROTÉINES DE SOJA*  
*PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES*  
*MODIFIÉES*  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US  
(72) KNOWLTON, Susan, Elkton, MD 21921, US  
BLAISDELL, Charles, T., Odessa, DE 19730,  
US  
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**A23J 3/16** → (51) **A23J 1/14**

(51) **A23J 3/34** (11) **2 230 929 A1\***  
**A23L 1/305** **C07K 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08863020.7 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067438 12.12.2008  
(87) WO 2009/077457 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 EP 07123264  
(54) • *HYPOALLERGENES GETREIDEPROTEIN*  
*UND SEINE VERWENDUNGEN*  
• *HYPOALLERGENIC CEREAL PROTEIN AND*  
*USES THEREOF*  
• *PROTÉINE DE CÉRÉALE HYPOALLERGÉ-*  
*NIQUE ET SES UTILISATIONS*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) FRITSCHÉ, Rodolphe, CH-1814 La Tour-de-  
Peilz, CH  
ORTEGA, Geraldine, CH-1373 Chavornay, CH  
SCHALLER, Raphael, Spring Lake Michigan  
49456, US  
WERMEILLE, Antoine, CH-1005 Lausanne,  
CH  
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Avenue  
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23K 1/00** (11) **2 230 930 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868392.5 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/013869 19.12.2008  
(87) WO 2009/085192 2009/28 09.07.2009  
(30) 02.01.2008 US 9828  
(54) • *Essbare Zusammensetzungen*  
• *EDIBLE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS COMESTIBLES*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) SHE, Manjuan, Jenny, Maple Wood MO  
63143, US  
DIXON, Dan K., St. Louis MO 63129, US  
PARTHASARATHY, Mukundan, Chesterfield  
MO 63040, US  
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath &  
Spence LLP The Gables Massetts Road,  
Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**A23K 1/00** → (51) **C12P 1/00**

(51) **A23K 1/10** (11) **2 230 931 A1\***  
**A23K 1/12** **C02F 1/06**  
**C02F 3/28** **C02F 11/12**  
**C02F 11/18** **C02F 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08854943.1 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) GB 2008/003951 26.11.2008  
(87) WO 2009/068875 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 GB 0723504  
(54) • *BEHANDLUNG EINER EUKARYONTEN-*  
*ZELLBIOMASSE*  
• *TREATMENT OF EUKARYOTIC CELLULAR*  
*BIOMASS*  
• *TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE CELLU-*  
*LAIRE EUCARYOTE*  
(71) Shepherd, Samuel, 11411 Squiredale Drive,  
Houston TX 77070, US  
(72) BARRATT, Peter, Overton, Hampshire RG25  
3LH, GB  
SPOONER, Jake, New Milton, Hampshire  
BH25 6DX, GB  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP Goldings  
House, 2 Hays Lane London SE1 2HW, GB

**A23K 1/12** → (51) **A23K 1/10**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 230 932 A1\***  
**A61K 9/28** **A61K 9/48**  
**A61K 9/50** **A61K 47/34**  
(25) En (26) En  
(21) 08708546.0 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/051236 01.02.2008  
(87) WO 2009/086940 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 IN CH00952008  
(54) • *BESCHICHTETES PHARMAZEUTIKUM*  
*ODER NUTRAZEUTIKUM MIT GESTEI-*  
*GERTER WIRKSTOFFFREIGABE IM KOLON*  
• *COATED PHARMACEUTICAL OR NUTRA-*  
*CEUTICAL PREPARATION WITH*  
*ENHANCED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE*  
*IN THE COLON*  
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE OU*  
*NUTRACEUTIQUE ENROBÉE À LIBÉRA-*  
*TION DE SUSTANCE ACTIVE AMÉLIORÉE*  
*DANS LE CÔLON*

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293  
Darmstadt, DE  
(72) RAVISHANKAR, Hema, Chembur 400071, IN  
BODINGE, Shradda, Mumbai / India 400002,  
IN

PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt,  
DE

(51) **A23L 1/00** (11) **2 230 933 A1\***  
**A61K 36/61** **A61P 25/28**  
**A61K 31/11** **C07C 47/57**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09714176.6 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) FR 2009/000038 13.01.2009  
(87) WO 2009/106769 2009/36 03.09.2009  
(30) 18.01.2008 FR 0800276  
(54) • *5-[1'-(Decahydro-7-hydroxy-1,1,3A,7-tet-*  
*ramethyl-1H-Cyclopropa[a]naphtalen-4-*  
*YL)-3'-Methylbutyl]-2,4,6-Trihydroxy-1,3-*  
*Benzoxedimcarboxaldehyd, das als Arzneimit-*  
*tel verwendet wird*  
• *5-[1'-(DECAHYDRO-7-HYDROXY-1,1,3A,7-*  
*TETRAMETHYL-1H-CYCLOPROPA[A]*  
*NAPHTALEN-4-YL)-3'-METHYLBUTYL]-*  
*2,4,6-TRIHYDROXY-1,3-BENZENEDICAR-*  
*BOXALDEHYDE USED AS DRUGS*  
• *5-[1'-(DECAHYDRO-7-HYDROXY-1,1,3A,7-*  
*TETRAMETHYL-1H-CYCLOPROPA[A]*  
*NAPHTALEN-4-YL)-3'-METHYLBUTYL]-*  
*2,4,6-TRIHYDROXY-1,3-BENZENEDICAR-*  
*BOXALDEHYDE EN TANT QUE MEDICA-*  
*MENTS*

(71) Pierre Fabre Medicament, 45 Place Abel  
Gance, 92100 Boulogne, FR  
(72) FIORINI-PUYBARET, Christel, F-31500 Tou-  
louse, FR  
JOULIA, Philippe, F-31290 Villenouvelle, FR  
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Pierre  
Fabre SA Direction Propriété Intellectuelle 17,  
Avenue Jean Moulin, F-81106 Castres Cedex,  
FR

(51) **A23L 1/00** (11) **2 230 934 A1\***  
**A61M 11/00** **B05B 7/00**  
**A23G 3/56** **B05B 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 08862304.6 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/079214 08.10.2008  
(87) WO 2009/079078 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13861  
26.03.2008 US 39783  
(54) • *ABGABE VON AEROSOL-SPRÜHBAREN*  
*NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN*  
• *DELIVERING AEROSOLIZABLE FOOD*  
*PRODUCTS*  
• *ADMINISTRATION DE PRODUITS ALI-*  
*MENTAIRES SOUS FORME D'AÉROSOLS*  
(71) Labogroup S.a.s., 4 Rue du Bouloi, 75000  
Paris, FR  
(72) EDWARDS, David A., Boston Massachusetts  
02216, US  
MAN, Jonathan, Bellevue Washington  
98006, US  
KAMLER, Jonathan Jacques, Jamaica New  
York 11432, US  
SANCHEZ, José, F-75015 Paris, FR  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.  
C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, D- 80807 München, DE

**A23L 1/03** → (51) **A23L 2/54****A23L 1/03** → (51) **C12P 1/00**



(51) **A23L 1/05** (11) **2 230 935 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08780214.6 (22) 15.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/008683 15.07.2008  
(87) WO 2009/075699 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 US 7199  
(54) • *FESTES ALKOHOLPRODUKT UND VERFAHREN*  
• *SOLID ALCOHOL PRODUCT AND PROCESS*  
• *PRODUIT ALCOOLIQUE SOLIDE ET PROCÉDÉ*

(71) Aegs Ventures, Llc, 350 Vanderbilt Motors Parkway Suite 300, Hauppauge, NY 11788, US  
(72) LEIBOVICH, Shai, Eden Prairei MN 55347, US  
(74) MOTZAEI, Gal, 29070 Kiryat-yam, IL  
(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIRSCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **A23L 1/0522** (11) **2 230 936 A1\***  
**A23L 1/187** **A23L 1/22**  
**A23L 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 08859702.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050789 10.12.2008  
(87) WO 2009/075575 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 EP 07122714  
(54) • *Stärke-Agglomeration*  
• *AGGLOMERATION OF STARCH*  
• *AGGLOMÉRATION D'AMIDON*  
(71) Coöperatie Avebe U.A., Avebe-weg 1, 9607 PT Foxhol, NL  
(72) CHEN, Zhenghong, NL-9607 PT Foxhol, NL  
BUWALDA, Pieter Lykle, NL-9718 MJ Groningen, NL  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A23L 1/0532** → (51) **A23L 2/54**

**A23L 1/054** → (51) **A23L 2/54**

**A23L 1/06** → (51) **A23L 2/54**

(51) **A23L 1/09** (11) **2 230 937 A1\***  
**A23L 1/236** **A23L 1/307**  
**A23L 1/308**

(25) En (26) En  
(21) 08867482.5 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087582 19.12.2008  
(87) WO 2009/086045 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 16927  
(54) • *KALORIENARME DICKSÄFTE*  
• *LOW CALORIE SYRUPS*  
• *SIROPS HYPOCALORIQUES*  
(71) McNeil Nutritionals, LLC, 601 Office Center Drive, Ft. Washington, PA 19034, US  
(72) CATANI, Steven, J., Athens GA 30606, US  
SUTTER, Keith, Philadelphia PA 19130, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A23L 1/10** → (51) **A23L 2/02**

**A23L 1/10** → (51) **C08B 37/00**

**A23L 1/187** → (51) **A23L 1/0522**

(51) **A23L 1/212** (11) **2 230 938 A1\***  
**A23L 1/308**

(25) En (26) En  
(21) 08855918.2 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) AU 2008/001790 04.12.2008  
(87) WO 2009/070838 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 996786 P  
(54) • *BALLASTSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BALLASTSTOFF*  
• *DIETARY FIBER AND METHOD FOR PREPARING DIETARY FIBER*  
• *FIBRES ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIBRES ALIMENTAIRES*

(71) Nutrifina Pty Ltd, Level 2 1 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) MCMANUS, David, Ellis, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A23L 1/22** → (51) **A23D 9/00**

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/0522**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 230 939 A2\***  
**A23L 2/60**

(25) En (26) En  
(21) 08867306.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087588 19.12.2008  
(87) WO 2009/086049 2009/28 09.07.2009  
(88) 28.01.2010  
(30) 27.12.2007 US 16917  
(54) • *SYNERGISTISCHE SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *SYNERGISTIC SWEETENING COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ÉDULCORANTES SYNERGIQUES*

(71) McNeil Nutritionals, LLC, 601 Office Center Drive, Ft. Washington, PA 19034, US  
(72) CATANI, Steven, J., Athens GA 30606, US  
LIAO, Shyhyan, West Windsor NJ 08550, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A23L 1/236** → (51) **A23L 1/09**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 230 940 A1\***  
**A23L 1/305** **A23C 1/04**  
**A61P 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 08858188.9 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050777 05.12.2008  
(87) WO 2009/072885 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 PCT/NL2007/050626  
09.06.2008 EP 08157877  
09.06.2008 US 59865  
14.11.2008 EP 08169152

(54) • *FLÜSSIGE ENTERALE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM ENERGIEGEGEHALT*

• *HIGH ENERGY LIQUID ENTERAL NUTRITIONAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENTÉRALE LIQUIDE RICHE EN ÉNERGIE*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) SLIWINSKI, Edward Lucian, NL-5342 EM Oss, NL

LE FUR, Audrey, NL-6704 PH Wageningen, NL

KIERS, Wynette Hermina Agnes, NL-6666 JA Heteren, NL

HOTRUM, Natalie Elizabeth, NL-6721 BJ Bennekom, NL

(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **A23L 1/29** (11) **2 230 941 A1\***  
**A23L 1/305** **A23C 1/04**  
**A61P 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 08858245.7 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050776 05.12.2008  
(87) WO 2009/072884 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 PCT/NL2007/050626  
12.03.2008 PCT/NL2008/050141  
09.06.2008 EP 08157877  
09.06.2008 US 59865  
14.11.2008 EP 08169152

(54) • *FLÜSSIGE ENTERALE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM SPEZIFISCHEN PROTEINVOLUMEN*  
• *LIQUID ENTERAL NUTRITIONAL COMPOSITION WITH A LOW SPECIFIC PROTEIN VOLUME*  
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENTÉRALE LIQUIDE PRÉSENTANT UN FAIBLE VOLUME SPÉCIFIQUE DE PROTÉINES*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) KIERS, Wynette Hermina Agnes, NL-6666 JA Heteren, NL

MINOR, Marcel, NL-6704 AA Wageningen, NL

SNOEREN, Thomas Hubertus Martinus, NL-8334 NE Steenwijk, NL

SLIWINSKI, Edward Lucian, NL-5342 EM Oss, NL

(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **A23L 1/29** (11) **2 230 942 A1\***  
**A23L 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 08844965.7 (22) 02.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IL 2008/001437 02.11.2008  
(87) WO 2009/057121 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 US 996109 P  
(54) • *LIPIDMISCHUNG FÜR DIE ERNÄHRUNG VON KLEINKINDERN*  
• *LIPID MIXTURE FOR INFANT NUTRITION*  
• *MÉLANGE DE LIPIDES POUR LA NUTRITION DE BÉBÉS*

(71) Enzymotec Ltd., 5 Hata'assia Street P.O. Box 6, 23106 Migdal Haemek, IL

- (72) BAR YOSEF, Fabiana, 32545 Haifa, IL  
PELLED, Dori, 45325 Hod Hasharon, IL  
KATZ, Ariel, 30900 Zichron Ya'akov, IL  
(74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A23L 1/29** → (51) **A23L 1/308**

**A23L 1/30** → (51) **A23D 9/00**

**A23L 1/30** → (51) **A23G 1/00**

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/30** → (51) **A23L 2/02**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 36/15**

**A23L 1/302** → (51) **A61K 31/353**

**A23L 1/305** → (51) **A23J 1/14**

**A23L 1/305** → (51) **A23J 3/34**

**A23L 1/305** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/307** → (51) **A23L 1/09**

- (51) **A23L 1/308** (11) **2 230 943 A1\***  
**A23L 1/29** **A23L 2/52**  
**A23C 9/13** **A61K 31/702**  
**A61K 31/721** **A61K 31/733**  
**A61P 1/12** **A61P 1/10**  
**A61P 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08858418.0 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) NL 2008/050787 10.12.2008  
(87) WO 2009/075573 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 PCT/NL2007/050639

- (54) • *Kinderärztliche Fasermischung*  
• *PAEDIATRIC FIBRE MIXTURE*  
• *MÉLANGE NUTRITIONNEL À BASE DE*  
*FIBRES POUR PATIENTS PÉDIATRIQUES*

- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712  
HM Zoetermeer, NL

- (72) GOEDHART, Anna Christina, NL-3043 PR  
Rotterdam, NL  
ALLES, Martine Sandra, NL-7328 NH Apel-  
doorn, NL  
VAN LAERE, Katrien Maria Jozefa, NL-6666  
WS Heteren, NL

- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch  
Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS  
Den Haag, NL

**A23L 1/308** → (51) **A23L 1/09**

**A23L 1/308** → (51) **A23L 1/212**

**A23L 1/308** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **A23L 1/314** (11) **2 230 944 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857180.7 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084291 21.11.2008  
(87) WO 2009/073397 2009/24 11.06.2009  
(30) 29.11.2007 US 4758  
(54) • *Flischerzeugnisse mit erhöhtem Anteil*  
*gesunder Fettsäuren*

- *MEAT PRODUCTS WITH INCREASED*  
*LEVELS OF BENEFICIAL FATTY ACIDS*  
• *PRODUITS CARNÉS DONT LES NIVEAUX*  
*D'ACIDES GRAS BÉNÉFIQUES ONT ÉTÉ*  
*AUGMENTÉS*

- (71) Monsanto Technology, LLC, Mail Stop E2NA  
800 North Lindbergh Boulevard, St Louis,  
MO 63167, US

- (72) NISSING, Nick, St. Louis, MO 63167, US  
WILKES, Richard, S., St Louis, MO 63167,  
US

- (74) von Kreisler, Alek, von Kreisler Selting  
Werner Patentanwälte Bahnhofsvorplatz 1,  
D-50667 Köln, DE

**A23L 1/40** → (51) **A23F 3/32**

**A23L 1/40** → (51) **A23L 1/0522**

- (51) **A23L 2/02** (11) **2 230 945 A1\***  
**A23L 1/10** **A23L 2/52**  
**A23L 1/30**

- (25) En (26) En  
(21) 08857819.0 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FI 2008/000139 05.12.2008

- (87) WO 2009/071737 2009/24 11.06.2009

- (30) 05.12.2007 FI 20070944

- (54) • *Gesundes Getränk und Verfahren zur*  
*Verbesserung der Stabilität eines Getränks*  
• *A HEALTHY DRINK AND A METHOD FOR*  
*IMPROVING STABILITY OF A DRINK*  
• *BOISSON SAINTE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIO-*  
*RATION DE LA STABILITÉ D'UNE BOIS-*  
*SON*

- (71) Raisio Nutrition Ltd., Raisionkaari 55, 21200  
Raisio, FI

- (72) KUUSISTO, Päivi, FI-21100 Naantali, FI  
AROLA, Taneli, FI-21420 Lieto, FI

- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**A23L 2/02** → (51) **A23D 9/00**

- (51) **A23L 2/06** (11) **2 230 946 A1\***

- (25) En (26) En

- (21) 08860053.1 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013579 11.12.2008

- (87) WO 2009/075851 2009/25 18.06.2009

- (30) 11.12.2007 US 996927 P

- (54) • *CITRUSFRUCHTFLAISCHFASER-TRO-*  
*CKENMISCHUNGSSYSTEME*  
• *CITRUS PULP FIBER DRY BLEND SYS-*  
*TEMS*  
• *SYSTÈMES DE MÉLANGE SEC DE FIBRES*  
*DE PULPE D'AGRUME*

- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road  
West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota  
55391, US

- (72) SURRATT, Brian, Tucker Georgia 30084, US  
KENNEY, Jennifer, Suwanee Georgia 30024,  
US

- HOMSMA, Catharina, B-3060 Bertem, BE  
VANHEMELRIJCK, Jozef, Guido, Roza, B-  
1860 Meise, BE

- VEILLARD, Patrick, B-1000 Brussels, BE  
WALLECAN, Joel, B-1140 Brussels, BE

- (74) Haegeman, Christophe Dominique René, et  
al, Cargill Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, B-  
2800 Mechelen, BE

**A23L 2/38** → (51) **A23G 1/00**

**A23L 2/52** → (51) **A23D 9/00**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 1/308**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 2/02**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 2/54**

**A23L 2/52** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **A23L 2/54** (11) **2 230 947 A2\***  
**A23L 2/52** **A23L 1/03**  
**A23L 1/054** **A23L 1/0532**  
**A23L 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08848236.9 (22) 05.11.2008

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

- (86) IB 2008/003781 05.11.2008

- (87) WO 2009/060314 2009/20 14.05.2009

- (88) 08.10.2009

- (30) 06.11.2007 JP 2007288140

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES KOHLEN-*  
*SÄUREGASHALTIGEN WEICHGELEEGE-*  
*TRÄNKES IN EINEM LUFTDICHTEM*  
*BEHÄLTNIS UND VERFAHREN ZU DESSEN*  
*HERSTELLUNG*

- *COMPOSITION OF CARBONIC ACID GAS-*  
*CONTAINING SOFT JELLY BEVERAGE IN*  
*AN AIRTIGHT CONTAINER AND A*  
*METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE BOISSON EN GELÉE*  
*MOLLE CONTENANT DU DIOXYDE DE*  
*CARBONE DANS UN CONTENANT ÉTAN-*  
*CHÉ À L'AIR ET PROCÉDÉ DE PRODUC-*  
*TION DE LADITE COMPOSITION*

- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola  
Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US

- (72) NAKATA, Eiji, Tokyo 150-0002, JP  
YAMAKAWA, Yukimi, Tokyo 150-0002, JP  
SAHASHI, Masaharu, Kagamihara-shi Gifu  
Prefecture, JP

- HOSOE, Akinori, Gifu-shi Gifu Prefecture, JP

- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A23L 2/60** → (51) **A23L 1/236**

- (51) **A23N 1/00** (11) **2 230 948 A2\***

- (25) En (26) En

- (21) 07827464.4 (22) 04.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) IL 2007/001491 04.12.2007

- (87) WO 2008/068748 2008/24 12.06.2008

- (88) 16.04.2009

- (54) • *OBSTPRESSE*

• *FRUIT JUICER*

• *PRESSE-FRUITS*

- (71) Aharonovitch, Yoram, 9/2 Beit Lehem St.,  
35565 Haifa, IL  
Aharonovitch, Lea, 9/2 Beit Lehem St.,  
35565 Haifa, IL

- (72) Aharonovitch, Yoram, 35565 Haifa, IL

- Aharonovitch, Lea, 35565 Haifa, IL

- (74) Hands, Lewis Roger, Handsome I.P. Ltd  
Innovation Centre Carpenter House Broad  
Quay, Bath BA1 1UD, GB

- (51) **A23N 15/02** (11) **2 230 949 A1\***  
**A01D 46/28** **B07B 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08855698.0 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066277 26.11.2008  
(87) WO 2009/068587 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 FR 0708252  
(54) • ENTRAPPSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR LATERALEN ENTLERUNG VON UNERWÜNSCHTEN KOMPONENTEN  
• DE-BUNCHING SYSTEM INCLUDING A DEVICE FOR LATERAL EVACUATION OF UNDESIRABLE COMPONENTS  
• SYSTÈME D'ÉGRAPPAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉVACUATION LATÉRALE DES PARTIES INDÉSIRABLES  
(71) CNH France S.A., 16/18 rue des Rochettes, 91150 Morigny-Champigny, FR  
(72) BERTHET, Jean-Paul, F-85220 La Chaize Giraud, FR  
LE BRIQUER, Thierry, F-85220 Coëx, FR  
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A24B 3/04** → (51) **A24B 5/08****A24B 3/12** → (51) **A24B 5/08**

- (51) **A24B 5/08** (11) **2 230 950 A1\***  
**A24B 5/14** **A24B 3/04**  
**A24B 3/12** **A24B 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08863262.5 (22) 21.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) AU 2008/001552 21.10.2008  
(87) WO 2009/076699 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 AU 2007906969  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKPRODUKTEN  
• A PROCESS FOR PRODUCING TOBACCO PRODUCTS  
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PRODUITS DU TABAC  
(71) British American Tobacco Australasia Limited, Virginia Park Westfield Drive, Eastgardens, NSW 2036, AU  
(72) HAMILTON, Graeme Charles, 50480 Kuala Lumpur, MY  
MORGAN, Timothy John, Caringbah NSW 2229, AU  
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**A24B 5/14** → (51) **A24B 5/08****A24B 5/16** → (51) **A24B 5/08****A24D 1/00** → (51) **C08L 31/04****A24D 3/00** → (51) **C08L 31/04**

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 230 951 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860340.2 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067032 08.12.2008  
(87) WO 2009/074540 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 PL 38399507  
(54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN VON GRUPPEN VON SEGMENTEN IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTISEGMENTFILTERN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSTELLUNG VON SEGMENTEN IN GRUPPEN IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTISEGMENTFILTERN  
• METHOD OF COMPILING GROUPS OF SEGMENTS IN A PROCESS OF PRODUCING MULTISEGMENT FILTERS AND APPARATUS FOR PREPARING AND COMPILING SEGMENTS IN GROUPS IN A PROCESS OF PRODUCING MULTISEGMENT FILTERS  
• PROCÉDÉ DE COMPILATION DE GROUPES DE SEGMENTS DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE FILTRES A SEGMENTS MULTIPLES ET APPAREIL DE PRÉPARATION ET DE COMPILATION DE SEGMENTS PAR GROUPES DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE FILTRES A SEGMENTS MULTIPLES  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, PL-26-400 Przysucha, PL  
DOMINIAK, Ryszard, PL-02-776 Warszawa, PL  
SIKORA, Leszek, PL-26-600 Radom, PL  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 230 952 A1\***  
**B65G 29/00** **B65B 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 08855962.0 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010224 03.12.2008  
(87) WO 2009/071272 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 992506 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KÜGELCHEN  
• BEAD FEEDER  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN SPHÈRES  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) GARTHAFFNER, Martin, T., Chesterfield, VA 23832, US  
WILLIAMS, Dwight, D., Powatan, VA 23139, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24D 3/10** (11) **2 230 953 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860857.5 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085294 03.12.2008  
(87) WO 2009/079202 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14210  
09.06.2008 US 135264  
(54) • ABBAUBARE ZIGARETTENFILTER  
• DEGRADABLE CIGARETTE FILTER  
• FILTRE À CIGARETTES DÉGRADABLE  
(71) Celanese Acetate LLC, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US  
(72) ROBERTSON, Raymond, M., Blacksburg, VA 24060, US

- THOMAS, William, C., Pembroke, VA 24136, US  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**A24D 3/16** → (51) **C01B 31/08****A41D 31/02** → (51) **B32B 5/26****A43B 7/12** → (51) **A43B 7/32**

- (51) **A43B 7/32** (11) **2 230 954 A1\***  
**A43B 7/34** **A43B 7/12**  
**A43B 13/41** **A43B 13/12**  
**B29D 31/518**

- (25) En (26) En  
(21) 09702472.3 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/000106 12.01.2009  
(87) WO 2009/090022 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 IT MC20080008  
(54) • HALBZEUG-MONOBLOCK FÜR EINEN AUS ZWEI ODER MEHR MATERIALIEN GEFORMTEN KALTWETTERSCHUH MIT ZUSÄTZLICHER INNENSOHLE  
• SEMI-FINISHED MONOBLOCK FOR COLD WEATHER FOOTWEAR MOULDED WITH TWO OR MORE MATERIALS AND DIRECTLY WITH INTERNAL INSOLE  
• MONOBLOC SEMI-FINI POUR CHAUSURE POUR TEMPS FROID, MOULÉ AVEC DEUX OU PLUSIEURS MATÉRIAUX ET DIRECTEMENT AVEC LA PREMIÈRE INTERNE  
(71) AL.PI. S.R.L., Via Enzo Ferrari snc, 62012 Civitanova Marche (MC), IT  
(72) BIANCUCCI, Demetrio, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT  
BRASCA, Alfredo, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT  
(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

**A43B 7/34** → (51) **A43B 7/32**

- (51) **A43B 13/00** (11) **2 230 955 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08829165.3 (22) 08.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/010529 08.09.2008  
(87) WO 2009/032334 2009/11 12.03.2009  
(30) 06.09.2007 US 967670 P  
(54) • SCHUH-SOHL UND SCHUH FÜR MITTEL-FUSS-LÄUFER  
• SHOE SOLE AND SHOE FOR MIDFOOT STRIKER  
• SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSURE POUR PERSONNE MARCHANT EN ATTAQUANT LE MILIEU DU PIED  
(71) New Balance Athletic Shoe, Inc., 20 Guest Street, Boston, MA 02135, US  
(72) MURPHY, Sean, North Andover, MA 01845, US  
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn London EC1N 2SQ, GB

**A43B 13/12** → (51) **A43B 7/32**

- (51) **A43B 13/14** (11) **2 230 956 A1\***  
**A43B 13/20** **B29D 31/515**  
(25) En (26) En



(21) 09702602.5 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030730 12.01.2009  
(87) WO 2009/091691 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 US 14974  
(54) • FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT  
EINEM VERSTÄRKTEN ELEMENT  
• FLUID-FILLED CHAMBER WITH A REIN-  
FORCING ELEMENT  
• CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE AVEC UN  
ÉLÉMENT DE RENFORT

(71) NIKE International Ltd., One Bowerman  
Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) PARKER, Christopher, O., Beaverton, OR  
97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers  
LLP Goldings House 2 Hays Lane, London  
SE1 2HW, GB

(51) **A43B 13/20** (11) **2 230 957 A1\***  
**B29D 31/515**

(25) En (26) En  
(21) 09701821.2 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030735 12.01.2009  
(87) WO 2009/091693 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 US 15026  
(54) • FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT  
VERSTÄRKTER OBERFLÄCHE  
• FLUID-FILLED CHAMBER WITH A REIN-  
FORCED SURFACE  
• CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE AVEC UNE  
SURFACE RENFORCÉE

(71) NIKE International Ltd., One Bowerman  
Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) DOJAN, Frederick, J., Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers  
LLP Goldings House 2 Hays Lane, London  
SE1 2HW, GB

**A43B 13/20** → (51) **A43B 13/14**

**A43B 13/41** → (51) **A43B 7/32**

(51) **A45C 7/00** (11) **2 230 958 A2\***  
**B65H 75/40** **A45C 13/10**  
**A45C 13/28** **A45F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 08857841.4 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051153 04.12.2008  
(87) WO 2009/071946 2009/24 11.06.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 07.12.2007 GB 0723963  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFALTEN UND  
EINZIEHEN EINES FLEXIBLEN MATERIAL-  
ABSCHNITTS  
• AN APPARATUS FOR DEPLOYING AND  
RETRACTING A FLEXIBLE PORTION OF  
MATERIAL  
• APPAREIL POUR DÉPLOYER ET RÉTRAC-  
TER UNE PARTIE FLEXIBLE DE MATÉRIAU

(71) Boyd, Peter John James, 6 Craighill Cres-  
cent, Ballyclare Antrim BT39 9ZP, GB  
Woods, Andrew, 39 Drumnahavil Road  
Derrynoose Armagh BT60 3HJ, GB

(72) Boyd, Peter John James, Ballyclare Antrim  
BT39 9ZP, GB

Woods, Andrew, 39 Drumnahavil Road  
Derrynoose Armagh BT60 3HJ, GB

(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58  
Howard Street, GB-Belfast BT1 6PJ, GB

(51) **A45C 13/02** (11) **2 230 959 A1\***  
**B65D 25/10** **A45C 13/03**

(25) De (26) De  
(21) 08804587.7 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/062668 23.09.2008  
(87) WO 2009/077215 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 DE 202007017410 U  
(54) • ZWISCHENPLATTE  
• INTERMEDIATE PLATE  
• PANNEAU INTERMÉDIAIRE

(71) RIMOWA GmbH, Mathias-Brüggen-Str. 118,  
50829 Köln, DE  
(72) MORSZECK, Dieter, 50678 Köln, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz  
1, 50667 Köln, DE

**A45C 13/03** → (51) **A45C 13/02**

**A45C 13/10** → (51) **A45C 7/00**

**A45C 13/28** → (51) **A45C 7/00**

**A45D 1/04** → (51) **F25B 21/02**

(51) **A45D 19/02** (11) **2 230 960 A2\***  
**A45D 34/04** **A61K 8/19**  
**A61K 8/60** **A61Q 5/06**  
**A61K 8/72**

(25) En (26) En  
(21) 08862934.0 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IL 2008/001630 17.12.2008  
(87) WO 2009/078017 2009/26 25.06.2009  
(88) 19.11.2009  
(30) 17.12.2007 US 6068  
(54) • MITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN UND  
VORRICHTUNGEN FÜR DAS VORÜBER-  
GEHENDE FÄRBen VON ÖRTLICHEN  
HAARBEREICHEN  
• AGENTS, COMPOSITIONS AND DEVICES  
FOR TEMPORARY COLORING LOCAL  
HAIR AREAS  
• AGENTS, COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS  
DESTINÉS À TEINDRE PROVISOIREMENT  
DES SURFACES CAPILLAIRES LOCALES

(71) S.O.S Color Ltd., 209 Ben-Yehuda Street,  
63502 Tel-Aviv, IL  
(72) RECANATI, Shula, 69081 Tel-Aviv, IL  
MERCIER, Michel, 63502 Tel-Aviv, IL  
BRANDIS, Alexander, 76261 Rehovot, IL  
RAZGOUR, Alon, 23840 Timrat, IL  
KONIS, Yoel, 38001 Hadera, IL  
(74) Messulam, Adam Clive, A. Messulam & Co.  
Ltd. 43-45 High Road, Bushey Heath Hert-  
fordshire WD23 1EE, GB

**A45D 20/04** → (51) **F25B 21/02**

**A45D 34/00** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 34/00** → (51) **B05B 13/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **2 230 961 A1\***  
**A45D 40/00** **A45D 40/26**

(25) En (26) En  
(21) 08864010.7 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055415 18.12.2008  
(87) WO 2009/081344 2009/27 02.07.2009  
(30) 19.12.2007 FR 0760045  
02.01.2008 US 18528 P

(54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG  
• A PACKAGING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR  
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de  
Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **2 230 962 A1\***  
**B05B 11/00** **B65D 77/06**  
**A45D 34/00**

(25) De (26) De  
(21) 08735268.8 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/003018 16.04.2008  
(87) WO 2009/077013 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 DE 202007017863 U  
28.02.2008 DE 202008002856 U

(54) • PARFÜM-FLAKON  
• PERFUME BOTTLE  
• FLACON DE PARFUM  
(71) Hetmaniok, Christoph, Grashofstrasse 25,  
37671 Hötter, DE  
Landi, Arturo, Grashofstrasse 25, 37671  
Hötter, DE  
(72) Hetmaniok, Christoph, 37671 Hötter, DE  
Landi, Arturo, 37671 Hötter, DE  
(74) Grättinger, Günter, Grättinger Möhring von  
Poschinger Patentanwälte Partnerschaft  
Wittelsbacherstraße 5, D-82319 Starnberg,  
DE

**A45D 34/04** → (51) **A45D 19/02**

**A45D 40/00** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 40/02** → (51) **A45D 40/24**

(51) **A45D 40/24** (11) **2 230 963 A2\***  
**A45D 40/02**

(25) En (26) En  
(21) 09701537.4 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) IT 2009/000004 07.01.2009  
(87) WO 2009/090680 2009/30 23.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 14.01.2008 IT RM20080019  
(54) • BEHÄLTER FÜR DIE BEWEGUNG EINES  
DOPPELSTABS MIT EINEM EINZELSTAB-  
HALTER  
• CONTAINER FOR THE MOTION OF A  
DOUBLE STICK WITH A SINGLE STICK  
HOLDER  
• RÉCIPIENT PERMETTANT LE MOUVE-  
MENT D'UN DOUBLE BÂTON AVEC UN  
SIMPLE SUPPORT DE BÂTON

(71) Cardia, Laura, Via Premuda 14, 00195  
Roma, IT

- Ballarati, Anna Maria, Via Premuda 14, 00195 Roma, IT  
Cardia, Ennio, Via Premuda 14, 00195 Roma, IT  
(72) CARDIA, Ennio, I-00195 Roma, IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04****A45F 5/00** → (51) **A45C 7/00**

- (51) **A45F 5/02** (11) **2 230 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07855229.6 (22) 18.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(86) US 2007/087860 18.12.2007  
(87) WO 2009/078863 2009/26 25.06.2009  
(54) • *IN EINER AUSSPARUNG UNTERBRING-BARER INTEGRIERTER TASCHENCLIP FÜR MOBILVORRICHTUNGEN U.Ä.*  
• *RECESSIBLE INTEGRATED POCKET CLIP FOR MOBILE DEVICES AND THE LIKE*  
• *ATTACHE DE POCHE INTÉGRÉE POUVANT FORMER CAVITÉ POUR DISPOSITIFS MOBILES ET ANALOGUES*  
(71) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US  
(72) FRATTI, Roger, A., Mohnton PA 19540, US  
LOPATA, Douglas, D., Boyertown PA 19512, US  
RIGGE, Lawrence, A., Emmaus PA 18049, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A46B 5/04** (11) **2 230 965 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 09700688.6 (22) 02.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) DE 2009/000001 02.01.2009  
(87) WO 2009/086813 2009/29 16.07.2009  
(88) 29.10.2009  
(30) 10.01.2008 DE 202008000384 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DES MUNDRAUMS*  
• *DEVICE FOR CLEANING THE ORAL CAVITY*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LA CAVITÉ BUCCALE*  
(71) Methfessel, Thomas, Bodmannstrasse 6, 87439 Kempten, DE  
(72) Methfessel, Thomas, 87439 Kempten, DE  
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss & Arat Zeppelin-strasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **A47B 9/14** (11) **2 230 966 A2\***  
**A47B 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09701407.0 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) US 2009/030586 09.01.2009  
(87) WO 2009/089440 2009/29 16.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 11.01.2008 US 10788 P  
(30) 08.01.2009 US 350652

- (54) • *EINSTELLBARER SCHREIBTISCH UND FUSSTÜTZENBAUGRUPPE DAFÜR*  
• *ADJUSTABLE DESK AND FOOTREST ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BUREAU ET REPOSE-PIEDS RÉGLABLE*  
(71) Sunway, Inc., 321 East 1st Street, Centuria, WI 54824-9043, US  
(72) SKIBA, Timothy, A., Osceola, WI 54020, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A47B 13/00** → (51) **A47B 9/14****A47B 67/00** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **A47B 71/00** (11) **2 230 967 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868287.7 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/088411 29.12.2008  
(87) WO 2009/086502 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 16659  
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR WÄRMETHERAPIE*  
• *POSITIONING SYSTEM FOR THERMAL THERAPY*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR THÉRAPIE THERMIQUE*  
(71) National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Miaoli County Zhunan Town 350, Taiwan Province, CN  
(72) CHOU, Shih Chin, Taiwan Province, CN  
LEE, Ming Rou, Taiwan Province, CN  
CHANG, Hsu, Taiwan Province, CN  
YAO, Ching, San Mateo California 94403, US  
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**A47C 1/03** → (51) **A47C 7/54****A47C 7/02** → (51) **A47C 31/12****A47C 7/18** → (51) **A47C 31/12**

- (51) **A47C 7/54** (11) **2 230 968 A1\***  
**A47C 1/03**  
(25) En (26) En  
(21) 08868601.9 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002174 15.12.2008  
(87) WO 2009/082809 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 CA 2616546  
28.12.2007 US 966210  
(54) • *DREHBARE ARMLEHNE*  
• *ROTATABLE ARMREST*  
• *ACCOUDOIR ROTATIF*  
(71) Cassaday, Terry, 275 Superior Blvd., Mississauga, ON L5T 2L6, CA  
(72) Cassaday, Terry, Mississauga, ON L5T 2L6, CA  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A47C 7/72** (11) **2 230 969 A1\***  
**A61H 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08864589.0 (22) 18.12.2008

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

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004183 18.12.2008  
(87) WO 2009/081111 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 GB 0725165  
(54) • *UNTERHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZENDEN BENUTZER*  
• *ENTERTAINMENT APPARATUS FOR A SEATED USER*  
• *APPAREIL DE DIVERTISSEMENT POUR UTILISATEUR ASSIS*  
(71) Trigonon Ltd, Top Flat 59 Catherine Street, Frome Somerset BA11 1DA, GB  
(72) BISSET, David, Lindsey, Bath BA2 5LL, GB  
POWELL, Tristan, Alexander, Somerset BA11 1DA, GB  
(74) Cage, John David, 19 Laines Head Chippenham, Wilts SN15 1PH, GB

(51) **A47C 31/12** (11) **2 230 970 A1\***  
**A47C 7/18** **A47C 7/02**  
**B60N 2/66**

- (25) En (26) En  
(21) 08865865.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) AU 2008/001876 19.12.2008  
(87) WO 2009/079696 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 AU 2007907035  
18.02.2008 AU 2008900820  
(54) • *SITZSYSTEME MIT SELBSTAUFBLASEN-DEN EINSTELLBAREN STÜTZEN*  
• *SEATING SYSTEMS INCORPORATING SELF-INFLATING ADJUSTABLE SUPPORTS*  
• *SYSTÈMES D'ASSISE INTÉGRANT DES SUPPORTS AJUSTABLES AUTOGONFLANTS*  
(71) Comfort Concepts Pty Limited, 19-21 Christina Street, Villawood, New South Wales 2163, AU  
(72) WORNELL, David, Austral New South Wales 2179, AU  
LEE, Ralph Edward, Ingleburn New South Wales 2565, AU  
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

**A47F 3/00** → (51) **F25D 27/00****A47F 3/04** → (51) **F25D 3/06****A47F 11/10** → (51) **F25D 27/00**

- (51) **A47G 11/00** (11) **2 230 971 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08836065.6 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/008197 26.09.2008  
(87) WO 2009/043542 2009/15 09.04.2009  
(30) 26.09.2007 AT 15212007  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT SERVIETTEN BESTÜCKTEN TASCHEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING POCKETS PROVIDED WITH NAPKINS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE POCHETTES POURVUES DE SERVIETTES*  
(71) Elag Ast Gmbh, Neuhof 7, 3422 Kirchberg, CH



- (72) ELSAESSER, Robert, CH-3400 Burgdorf, CH  
BENDELE, Remy, F-68230 Soultzbach Bains, FR
- (74) Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**A47J 27/04** → (51) **A22C 18/00**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 230 972 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08720175.2 (22) 03.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IT 2008/000005 03.01.2008  
(87) WO 2009/084061 2009/28 09.07.2009  
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING A BEVER-*  
*AGE*  
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE BOISSON*  
(71) BABAS S.R.L., Via del Maccabreccia, 14/B,  
40012 Calderara di Reno (BO), IT  
(72) NANI, Roberto, I-24020 Ranica (BG), IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti  
Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122  
Milano, IT

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 230 973 A1\***  
**A47J 31/60** **A47J 31/40**  
(25) En (26) En  
(21) 09703792.3 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) EP 2009/050739 23.01.2009  
(87) WO 2009/092774 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 EP 08100897  
(54) • *AUSWECHSELBARER FILTER FÜR EINE*  
*GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHT-*  
*UNG UND GETRÄNKEHERSTELLUNGS-*  
*VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN*  
*FILTER*  
• *EXCHANGEABLE FILTER FOR BEVERAGE*  
*PRODUCTION DEVICE AND BEVERAGE*  
*PRODUCTION DEVICE COMPRISING SUCH*  
*FILTER*  
• *FILTRE ÉCHANGEABLE POUR DISPOSITIF*  
*DE PRODUCTION DE BOISSONS ET DIS-*  
*POSITIF DE PRODUCTION DE BOISSONS*  
*COMPRENANT LEDIT FILTRE*  
(71) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé  
55, 1800 Vevey, CH  
(72) EPARS, Yann, CH-1305 Penthalaz, CH  
ACHTNICH, Ulrich, CH-8953 Dietikon, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. IP  
Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 230 974 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08720174.5 (22) 03.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IT 2008/000004 03.01.2008  
(87) WO 2009/084060 2009/28 09.07.2009  
(54) • *AUSGABESYSTEM FÜR AUFBRÜHGE-*  
*TRÄNKE*  
• *DELIVERING SYSTEM FOR INFUSION-*  
*TYPE BEVERAGES*

- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOIS-*  
*SONS DE TYPE INFUSIONS*  
(71) BABAS S.R.L., Via del Maccabreccia, 14/B,  
40012 Calderara di Reno (BO), IT  
(72) NANI, Roberto, I-24020 Ranica (BG), IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti  
Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122  
Milano, IT

**A47J 31/60** → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 230 975 A1\***  
**B62B 1/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08871970.3 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001604 14.11.2008  
(87) WO 2009/095565 2009/32 06.08.2009  
(30) 15.11.2007 FR 0708015  
(54) • *Übertragungs-Förderband, das mindestens*  
*ein Pumpsystem enthält, das mit mindes-*  
*tens einem entfernbareren Behälter inter-*  
*agiert*  
• *TRANSFER CONVEYOR INCLUDING AT*  
*LEAST ONE PUMPING SYSTEM INTER-*  
*ACTING WITH AT LEAST ONE REMOVA-*  
*BLE CONTAINER*  
• *TRANSBORDEUR EQUIPE D'AU MOINS UN*  
*SYSTEME DE POMPAGE COOPERANT*  
*AVEC AU MOINS UN CONTENEUR AMO-*  
*VIBLE*  
(71) Atuser SARL, 41, avenue de la Porte de  
Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) MULLERIS, Jean-Jacques, F-92200 Neuilly  
sur Seine, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2,  
78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **A47J 39/00** (11) **2 230 976 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872110.5 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001597 13.11.2008  
(87) WO 2009/098370 2009/33 13.08.2009  
(30) 13.11.2007 FR 0707973  
(54) • *ESSENSTABLETT, DAS VERSCHIEDENE*  
*ERHITZUNGSZONEN UMFASST UND*  
*TRANSPORTWAGEN, DER FÜR DAS*  
*ERHITZEN DIESER ESSENSTABLETTES*  
*ANGEPASST IST*  
• *MEAL TRAY COMPRISING DISTINCT*  
*HEATING AREAS AND TRANSPORT*  
*TROLLEY ADAPTED FOR HEATING SUCH*  
*MEAL TRAYS*  
• *PLATEAU-REPAS COMPORTANT DES*  
*ZONES DE CHAUFFE DISTINCTES, ET*  
*CHARIOT DE TRANSPORT ADAPTÉ POUR*  
*CHAUFFER DE TELS PLATEAUX-REPAS*  
(71) Platex Composites, 1 Boulevard Charles de  
Gaulle, 92700 Colombes, FR  
(72) WARNOD, Marc, F-92200 Neuilly-sur-Seine,  
FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A47J 42/34** (11) **2 230 977 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08847964.7 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

- (86) US 2008/082792 07.11.2008  
(87) WO 2009/062028 2009/20 14.05.2009  
(30) 09.11.2007 US 2718 P  
(54) • *MODULARER MAHLKERN UND DAMIT*  
*VERSEHENE MAHLVORRICHTUNGEN*  
• *MODULAR GRINDING CORE AND GRIND-*  
*ING DEVICES INCORPORATING THE SAME*  
• *NOYAU DE BROYAGE MODULAIRE ET*  
*DISPOSITIFS DE BROYAGE INCORPO-*  
*RANT CELUI-CI*  
(71) CHEF'N CORPORATION, 1520 4th Avenue,  
3rd Floor, Seattle, WA 98101, US  
(72) GRIFFITH, Jonah, S., Seattle WA 98109, US  
JOSSEM, Adam, Seattle WA 98115, US  
PRINS, John, Seattle, WA 98119, US  
(74) Gehrig, Philip Walter, et al, Graf von Stosch  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregen-  
tenstrasse 22, 80538 München, DE

**A47J 43/10** → (51) **B01F 13/00****A47K 10/24** → (51) **A47K 10/42****A47K 10/32** → (51) **A47K 10/42**

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 230 978 A2\***  
**A47K 10/24** **A47K 10/32**  
**A47L 13/17**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09704620.5 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) FR 2009/050017 08.01.2009  
(87) WO 2009/092935 2009/31 30.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 16.01.2008 FR 0800230  
(54) • *WISCHTUCHSPENDERVORRICHTUNG*  
• *WIPE DISPENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIN-*  
*GETTES*  
(71) Laboratoires Prodene-Klint, Z.I. Pariest 8  
Rue Léon Jouhaux, 77183 Croissy Beau-  
bourg, FR  
(72) VIGNOT, Eric, F-77183 Croissy Beaubourg,  
FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis  
63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-  
la-Reine, FR

- (51) **A47K 11/10** (11) **2 230 979 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08759251.5 (22) 16.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/004827 16.06.2008  
(87) WO 2009/080130 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 IT MI20072425  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON*  
*TOILETTENSCHÜSSELN UND EINWE-*  
*GREINIGUNGSELEMENT DAFÜR*  
• *DEVICE FOR CLEANING TOILET BOWLS*  
*AND DISPOSABLE CLEANING ELEMENT*  
*THEREFORE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CUVET-*  
*TES DE TOILETTES ET ÉLÉMENT DE*  
*NETTOYAGE JETABLE CORRESPONDANT*  
(71) Diskoigien SAS di Peterlin Davide & C.,  
Piazza Torre 3/1, 36060 Romano d'Ezzelino  
(Vicenza), IT  
(72) PETERLIN, Davide, I-36062 Conco, IT  
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale  
San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **A47L 1/05** (11) **2 230 980 A1\***  
**A47L 7/00** **A47L 13/11**
- (25) De (26) De  
(21) 08870297.2 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/010804 18.12.2008  
(87) WO 2009/086892 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008004964
- (54) • **HARTFLÄCHENABSAUGERÄT**  
• **HARD SURFACE VACUUM**  
• **DISPOSITIF D'ASPIRATION DE SURFACES DURES**
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) SCHARMACH, Michael, 71364 Winnenden, DE  
DIEHL, Ralph, 73666 Baltmannsweiler, DE  
SCHÜTZ, Michael, 70439 Stuttgart, DE  
RAUSCHER, Günter, 72644 Oberboihingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 5/38** (11) **2 230 981 A1\***  
**A47L 9/24** **A47L 9/28**
- (25) En (26) En  
(21) 08833202.8 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) CA 2008/001706 26.09.2008  
(87) WO 2009/039650 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 US 975856 P
- (54) • **HILFSSAUGENHEIT FÜR EIN ZENTRALES STAUBSAUGESYSTEM**  
• **AUXILIARY VACUUM UNIT FOR A CENTRAL VACUUM CLEANING SYSTEM**  
• **UNITÉ ASPIRANTE AUXILIAIRE POUR UN SYSTÈME DE NETTOYAGE D'ASPIRATION CENTRAL**
- (71) Widmar INC., 112, Rang du Ruisseau Norton Nord St-Chrysostôme Québec J0S 1R0, CA
- (72) MARCIL, Christian, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 0C3, CA  
WIDMER, Urs, St-Chrysostôme, Québec J0S 1R0, CA
- (74) Chanza Jordan, Dionisio, Plaza Alfonso el Magnanimo, 13, 46003 Valencia, ES

**A47L 7/00** → (51) **A47L 1/05**

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 230 982 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08855387.0 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083518 14.11.2008  
(87) WO 2009/070454 2009/23 04.06.2009  
(30) 27.11.2007 US 945645
- (54) • **REINIGUNGSSYSTEM ZUM AUFSAMMELN UND ENTFERNEN**  
• **CAPTURE AND REMOVAL CLEANING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE PAR CAPTURE ET ELIMINATION DE LA POUSSIÈRE**
- (71) The Servicemaster Company, 860 Ridge Lake Boulevard Memphis, Tennessee 38120, US
- (72) LÖFTIS, Tony, Oakland Tennessee 38060, US

- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**A47L 9/24** → (51) **A47L 5/38**

- (51) **A47L 9/28** (11) **2 230 983 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859526.9 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007217 05.12.2008  
(87) WO 2009/075496 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 KR 20070128486
- (54) • **ERFASSUNGSVORRICHTUNG VON ROBOTERREINIGUNGSVERFAHREN**  
• **DETECTING APPARATUS AND METHOD OF ROBOT CLEANER**  
• **APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE ROBOT NETTOYEUR**

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Young-Gyu, Seoul 153-023, KR  
KIM, Sang-Cheon, Seoul 153-023, KR  
NAH, Tae-Woong, Seoul 153-023, KR  
CHOI, Woo-Jin, Seoul 153-023, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A47L 9/28** → (51) **A47L 5/38**

**A47L 13/11** → (51) **A47L 1/05**

**A47L 13/17** → (51) **A47K 10/42**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 230 984 A1\***  
**A47L 15/48**

- (25) De (26) De  
(21) 08860453.3 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/065295 11.11.2008  
(87) WO 2009/074415 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 DE 102007059517
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BELADUNGSBEDINGTEN WÄRMEKAPAZITÄTSÄNDERUNG EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS**  
• **METHOD FOR DETECTING A LOAD-RELATED CHANGE IN THERMAL CAPACITY OF A WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE**  
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE VARIATION DE CAPACITÉ THERMIQUE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À EAU LIÉE À LA CHARGE**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HEISLER, Heinz, 89407 Dillingen, DE  
PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 230 985 A1\***  
**D06F 39/10** **D06F 39/08**

- (25) De (26) De  
(21) 08861330.2 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/065292 11.11.2008  
(87) WO 2009/077266 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DE 102007060193

- (54) • **WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT**  
• **WATER CONDUCTING HOUSEHOLD APPLIANCE**  
• **APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) CLASSEN, Egbert, 86637 Wertingen, DE  
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE  
NANNIT, Hans-Peter, 89547 Gerstetten, DE  
PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, DE  
WACHINGER, Thomas, 85250 Hohenzell, DE

**A47L 15/48** → (51) **A47L 15/42**

**A61B 1/00** → (51) **F21S 8/00**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 23/24**

**A61B 1/01** → (51) **A61B 1/012**

**A61B 1/01** → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 1/012** (11) **2 230 986 A2\***  
**A61B 1/01**

- (25) En (26) En  
(21) 08866050.1 (22) 29.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088431 29.12.2008  
(87) WO 2009/086512 2009/28 09.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 28.12.2007 US 17489 P
- (54) • **AUSTAUSCHBARER FÜHRUNGSDRAHT MIT BALLON FÜR FREMDKÖRPEREXTRACTION**  
• **EXCHANGEABLE GUIDE-WIRE WITH BALLOON FOR FOREIGN BODY EXTRACTION**  
• **FIL GUIDE REMPLAÇABLE À BALLON POUR EXTRACTION D'UN CORPS ÉTRANGER**
- (71) Boston Endoscopic Engineering Corp., 18 Park Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) MUGAN, John, Co. Galway, IE  
MURPHY, Brian, Galway, IE  
McWEENEY, John, Brighton MA 02135, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61B 1/018** (11) **2 230 987 A2\***  
**A61B 17/062**

- (25) En (26) En  
(21) 09700321.4 (22) 02.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) US 2009/030030 02.01.2009  
(87) WO 2009/089101 2009/29 16.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 03.01.2008 US 18786
- (54) • **MEDIZINISCHE SYSTEME UND INSTRUMENTE FÜR ENDOSKOPISCHE PERFORATIONSNAHT**  
• **MEDICAL SYSTEMS AND DEVICES FOR ENDOSCOPICALLY SUTURING PERFORATIONS**  
• **SYSTÈMES MÉDICAUX, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SUTURE DE PERFORATIONS PAR VOIE ENDOSCOPIQUE**
- (71) Wilson-Cook Medical Inc., 4900 Bethania Station Road P.O. Box 4191, Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) SURTI, Vihar, C., Winston-Salem NC 27104, US

- MCLAWHORN, Tyler, Evans, Winston-Salem NC 27106, US  
JOHNSON, Travis, Benton, Dobson NC 27014, US  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **G02B 23/24**

**A61B 1/227** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 3/10** → (51) **A61B 3/15**

**A61B 3/107** → (51) **G01B 11/25**

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 230 988 A1\***  
**G02B 27/00** **G02C 7/02**  
**G06F 17/50** **G06T 5/20**  
**G06T 15/20**

- (25) En (26) En  
(21) 08861105.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/068019 19.12.2008  
(87) WO 2009/077617 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 EP 07301705  
(54) • VERFAHREN ZUR SIMULATION VON UNSCHÄRFE IN DIGITAL AUFBEREITETEN BILDERN  
• METHOD OF SIMULATING BLUR IN DIGITALLY PROCESSED IMAGES  
• PROCÉDÉ DE SIMULATION DE FLOU DANS DES IMAGES TRAITÉES NUMÉRIQUEMENT

- (71) Essilor International (Compagnie Générale D'Optique), 147 Rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR  
(72) MARIN, Gildas, F-94220 Charenton le Pont, FR  
LE RENARD, Marc, F-94220 Charenton le Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 3/13** (11) **2 230 989 A2\***  
**G02B 21/22** **A61F 9/007**  
**G02B 21/06** **G02B 21/00**  
**G02B 21/36** **A61F 9/01**

- (25) En (26) En  
(21) 08868249.7 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087616 19.12.2008  
(87) WO 2009/086065 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 21.12.2007 US 15853  
(54) • VIRTUELLES MIKROSKOPSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FORTSCHRITTS EINES HORNHAUTABLATIONS VORGANGS UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN  
• VIRTUAL MICROSCOPE SYSTEM FOR MONITORING THE PROGRESS OF CORNEAL ABLATIVE SURGERY AND ASSOCIATED METHODS  
• SYSTÈME DE MICROSCOPE VIRTUEL POUR SURVEILLER LE PROGRÈS D'UNE CHIRURGIE D'ABLATION DE LA CORNÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Alcon RefractiveHorizons, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US  
(72) LEBLANC, Richard, Clermont Florida 34711, US

- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61B 3/15** (11) **2 230 990 A1\***  
**A61B 3/10** **A61F 9/01**

- (25) En (26) En  
(21) 08868629.0 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086813 15.12.2008  
(87) WO 2009/085690 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15781  
(54) • AUSRICHTUNGSGERÄT FÜR OPHTHALMOLOGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG  
• OPHTHALMIC INSTRUMENT ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD OF USING SAME  
• APPAREIL D'ALIGNEMENT D'UN INSTRUMENT OPHTHALMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION

- (71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US  
(72) YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE  
VEITH, Rupert, 84347 Pfarrkirchen, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 230 991 A1\***  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08865380.3 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IL 2008/001668 25.12.2008  
(87) WO 2009/081404 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 9296  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLUT-ZUCKERKONTROLLE  
• SYSTEM AND METHOD FOR GLYCEMIC CONTROL  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE GLYCÉMIQUE

- (71) Medingo Ltd., Yoqneam Industrial Park Building 7 P.O. Box 261, 20692 Yoqneam Illit, IL  
(72) YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in, IL  
SHAPIRA, Gali, 34558 Haifa, IL  
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 230 992 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08866335.6 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IL 2008/001698 30.12.2008  
(87) WO 2009/083980 2009/28 09.07.2009  
(88) 04.03.2010  
(30) 01.01.2008 US 18450  
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
• A SYSTEM AND A METHOD FOR MONITORING  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE

- (71) Bar Hayim, Avi, Maale Habanim 302/11, 21029 Maalot, IL  
Eggo, Diana, Pob 16325, 21635 Karmiel, IL

- (72) Bar Hayim, Avi, 21029 Maalot, IL  
Eggo, Diana, 21635 Karmiel, IL  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 230 993 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09702406.1 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/031135 15.01.2009  
(87) WO 2009/091911 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 21202  
(54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE  
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH ANTENNA  
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE À ANTENNE
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US  
(72) VON ARX, Jeffrey, A., Minneapolis MN 55405, US  
RAWAT, Prashant, B., Blaine MN 55434, US  
KOLLMANN, Daniel, Andover MN 55304, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 230 994 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08860404.6 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085170 01.12.2008  
(87) WO 2009/076088 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 955025  
(54) • IMPLANTIERBARER OPTISCHER SENSOR UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• IMPLANTABLE OPTICAL SENSOR AND METHOD FOR USE  
• CAPTEUR OPTIQUE IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) DAVIS, Timothy, J., Coon Rapids Minnesota 55433, US  
KUHN, Jonathan, L., Ham Lake Minnesota 55304, US  
KNOWLES, Shawn, D., Saint Francis Minnesota 55070, US  
ROBERTS, Jonathan, P., Coon Rapids Minnesota 55448, US  
REINKE, James, D., Maple Grove Minnesota 55311, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 230 995 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08860486.3 (22) 06.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085772 06.12.2008  
(87) WO 2009/076247 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 7086  
(54) • INTEGRIERTES FLÜSSIGKEITSANALYSEN-MESSSYSTEM  
• INTEGRATED FLUID ANALYTE METER SYSTEM



- *SYSTÈME INTÉGRÉ DE MESURE D'UN ANALYTE PRÉSENT DANS UN FLUIDE*
- (71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) GOFMAN, Igor, Croton-on-Hudson New York 10520, US
- STEIN, Mitchel, Cortlandt Manor New York 10567, US
- (74) Linhart, Angela, et al, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 230 996 A1\***  
**A61M 5/142** **A61M 5/172**

- (25) En (26) En  
(21) 08863850.7 (22) 21.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IL 2008/001650 21.12.2008  
(87) WO 2009/081399 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 8693  
08.02.2008 US 65142

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICES AND METHODS FOR POWERING A MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MOTORISATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

- (71) Medingo Ltd., Yqneam Industrial Park Building 7 P.O. Box 261, 20692 Yqneam Illit, IL
- (72) YODFAT, Ofer, St., Modi'in 71725 Israel, IL
- KERET, Avihoo, P., 25147 Kfar Vradim, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 230 997 A1\***  
**A61B 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08864019.8 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) DK 2008/050310 16.12.2008  
(87) WO 2009/080040 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DK 200701831

- (54) • *KLEBEPLASTER ZUR ÜBERWACHUNG VON AKUSTISCHEN SIGNALEN*  
• *AN ADHESIVE PATCH FOR MONITORING ACOUSTIC SIGNALS*  
• *TIMBRE ADHÉSIF PERMETTANT DE SURVEILLER DES SIGNAUX ACOUSTIQUES*

- (71) Acarix A/S, Diplomvej, Bygning 378, 2800 KGS Lyngby, DK
- (72) CHRISTENSEN, Claus Bo Vøge, DK-3070 Snekkersten, DK
- RONG, Weimin, DK-2880 Bagsværd, DK
- (74) Säfsten, Karin, Brann AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 230 998 A1\***  
**A61B 5/0432**

- (25) En (26) En  
(21) 07857070.2 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/011359 21.12.2007  
(87) WO 2009/080082 2009/27 02.07.2009

- (54) • *VERFAHREN UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER DURCH RADIOÜBERTRAGUNG VON DER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ERZEUGTEN INTERFERENZWIRKUNGEN*  
• *METHOD AND MEDICAL DEVICE FOR REDUCING THE EFFECTS OF INTERFERENCE GENERATED BY A RADIO TRANSMISSION FROM THE MEDICAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉS À RÉDUIRE LES EFFETS DE L'INTERFÉRENCE GÉNÉRÉE PAR UNE TRANSMISSION RADIO PROVENANT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

- (71) Pirelli & C. S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
- (72) LUPANO, Michele, I-20123 Milano, IT
- MOZZATI, Marco, I-20126 Milano, IT
- (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, I-20135 Milano, IT

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0476**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 5/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 230 999 A1\***  
**A61B 5/0295** **H01B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08859419.7 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085354 03.12.2008  
(87) WO 2009/076126 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 955823
- (54) • *Blutdruckbewegungserkennung*  
• *BLOOD PRESSURE MOTION SENSING*  
• *DÉTECTION DE MOUVEMENT DE PRESION ARTÉRIELLE*

- (71) Welch Allyn, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US
- (72) LANE, John, A., Weedsport NY 13166, US
- WHITAKER, Tyson, B., Arden NC 28704, US
- KINSLEY, Matthew, J., Liverpool NY 13090, US
- MARTIN, Scott, A., Warners NY 13164, US
- GRANT, Thomas, J., Skaneateles NY 13152, US
- MEYER, Stephen, F., Skaneateles NY 13152, US

- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

(51) **A61B 5/02** (11) **2 231 000 A1\***  
**A61B 5/044**

- (25) En (26) En  
(21) 08860165.3 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CA 2008/002201 11.12.2008  
(87) WO 2009/073982 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13307 P  
13.12.2007 US 13636 P  
14.12.2007 US 6016 P  
14.12.2007 US 13641 P  
22.10.2008 US 107643 P  
22.10.2008 US 107646 P

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERFASSUNG UND AUSWERTUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM PHYSIOLOGISCHEN ZUSTAND EINER PERSON*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING AND ANALYZING DATA RELATING TO A PHYSIOLOGICAL CONDITION OF A SUBJECT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ACQUISITION ET L'ANALYSE DE DONNÉES SE RAPPORTANT À UN ÉTAT PHYSIOLOGIQUE D'UN SUJET*

- (71) Heart Force Medical Inc., 305-1818 Cornwall Avenue, Vancouver, BC V6J 1C7, CA
- (72) BURNS, James, Alexander, Vancouver British Columbia V6C 2X8, CA
- JAHNS, Graeme, Vancouver British Columbia V6C 2X8, CA
- LANCASTER, David, Vancouver British Columbia V6C 2X8, CA
- MACQUARRIE, David, Vancouver British Columbia V6C 2X8, CA
- MILLER, Mark, Vancouver British Columbia V6C 2X8, CA
- ROTHERIE, Kimora, Vancouver British Columbia V6C 2X8, CA
- WINDELS, Max, Vancouver British Columbia V6C 2X8, CA

- (74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 5/02** (11) **2 231 001 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 09700271.1 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) IB 2009/050029 07.01.2009  
(87) WO 2009/087592 2009/29 16.07.2009  
(88) 23.12.2009  
(30) 07.01.2008 US 6323 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEHANDLUNGEN IM PERIKARDRAUM*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING TREATMENT IN A PERICARDIAL SPACE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN TRAITEMENT DANS L'ESPACE PÉRICARDIAL*

- (71) Odem Medical Ltd., Meytag Technological Incubator Industrial Zone P.O.B. 12, 12900 Katzrin, IL
- (72) GREENBERG, Ilan, 33198 Haifa, IL
- MEIRY, Gideon, ISRAEL Ashrat, IL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

(51) **A61B 5/027** (11) **2 231 002 A1\***  
**A61B 5/0402** **A61B 5/0408**

- (25) En (26) En  
(21) 09701260.3 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/030548 09.01.2009  
(87) WO 2009/089415 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 10519 P

- (54) • *KATHETERSYSTEM FÜR MAPPING UND ABLATION*  
• *MAPPING AND ABLATION CATHETER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE ET DE CATHÉTER D'ABLATION*

- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
- (72) VENKATACHALAM, Kalpathi, Jacksonville Beach FL 32250, US



ASIRVATHAM, Samuel, J., Rochester MN 55902, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61B 5/0295** → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/03** (11) **2 231 003 A1\***  
**A61B 5/20** **A61B 5/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 09803960.5 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(86) US 2009/068973 21.12.2009  
(87) WO 2010/075274 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 US 139649 P  
21.09.2009 US 244167 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG STRESS-  
BEDINGTER HARNINKONTINENZ DURCH  
UNTERSUCHUNG UNFREIWILLIGEN  
REFLEXHUSTENS  
• TECHNIQUES FOR EVALUATING STRESS  
URINARY INCONTINENCE (SUI) USING  
INVOLUNTARY REFLEX COUGH TEST  
• TECHNIQUES POUR ÉVALUER UNE  
INCONTINENCE D'URINE À L'EFFORT À  
L'AIDE D'UN TEST DE TOUX RÉFLEXE  
INVOLONTAIRE

(71) Pneumoflex Systems L.L.C., 101 E. Florida  
Avenue, Melbourne, FL 32901, US  
(72) Addington, Robert, Melbourne Beach, Florida  
32951, US

Stephens, Robert, Parkville, Missouri 64152,  
US  
Phelipa, Michael, Melbourne, Florida 32934,  
US  
Briganti, Mary, Melbourne, Florida 32940,  
US  
Miller, Stuart, Melbourn Beach, Florida  
32951, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron  
Warren Redfern 19 South End, Kensington  
London W8 5BU, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **2 231 004 A1\***  
**A61N 1/368** **A61N 1/375**

(25) En (26) En  
(21) 08859089.8 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/013069 24.11.2008  
(87) WO 2009/075725 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 7635

(54) • SUPRAVENTRIKULÄRER TACHY-FÜHLEN-  
DER VEKTOR  
• SUPRAVENTRICULAR TACHY SENSING  
VECTOR  
• VECTEUR DE DÉTECTION DE TACHYCAR-  
DIE SUPRAVENTRICULAIRE

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline  
Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US  
(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids  
Minnesota 55448, US

GILKERSON, James O., Stillwater Minnesota  
55082, US  
BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington Minne-  
sota 55437, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und  
Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12,  
10719 Berlin, DE

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/027****A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/027****A61B 5/0432** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/044** → (51) **A61B 5/02****A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61B 5/0476** (11) **2 231 005 A1\***  
**A61B 5/05**

(25) En (26) En  
(21) 08867348.8 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/087451 18.12.2008  
(87) WO 2009/085968 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14917 P

(54) • DIAGNOSE VON HIRNSPEZIFISCHEM  
CHRONISCHEM SCHMERZ UND BEUR-  
TEILUNGSVERFAHREN  
• BRAIN-RELATED CHRONIC PAIN DISOR-  
DER DIAGNOSIS AND ASSESSMENT  
METHOD  
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET D'ÉVALUA-  
TION DE TROUBLES DE DOULEUR  
CHRONIQUE PATHOLOGIQUES CÉRÉ-  
BRAUX

(71) Great Lakes Biosciences, LLC, 3001 E. Miller  
Road, Bancroft, MI 48414, US  
(72) HARGROVE, Jeffrey, B., Bancroft MI 48414,  
US

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP  
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB

(51) **A61B 5/0476** (11) **2 231 006 A1\***  
**A61B 5/0488** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 09702316.2 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) IB 2009/050024 06.01.2009  
(87) WO 2009/090567 2009/30 23.07.2009  
(30) 11.01.2008 EP 08150188

(54) • VERFAHREN UND UNTERSTÜTZUNGS-  
SYSTEM ZUR PRÄSENTATION VON  
ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN MESSUN-  
GEN  
• METHOD AND SUPPORT SYSTEM FOR  
PRESENTING ELECTROPHYSIOLOGICAL  
MEASUREMENTS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT  
POUR PRÉSENTER DES MESURES ÉLEC-  
TROPHYSIOLOGIQUES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DOLAN, Kevin, T., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellec-  
tual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/048** → (51) **A61B 5/0482**

(51) **A61B 5/0482** (11) **2 231 007 A1\***  
**A61B 5/048**

(25) En (26) En  
(21) 09700369.3 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) US 2009/030748 12.01.2009  
(87) WO 2009/089532 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20672 P

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT  
SCHNELLER SERIELLER DARSTELLUNG  
UND VERFAHREN

• RAPID SERIAL PRESENTATION COMMU-  
NICATION SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNI-  
CATION PAR PRÉSENTATION EN SÉRIE  
RAPIDE

(71) Oregon Health and Science University, Office  
of Technology & Research Collaborations  
2525 SW First Avenue Suite 120, Portland,  
OR 97201, US

(72) ERDOGMUS, Deniz, Portland, OR 97201, US  
ROARK, Brian, Portland, OR 97201, US  
FRIED-OKEN, Melanie, Portland, OR 97201,  
US

VAN SANTEN, Jan, Portland, OR 97201, US  
PAVEL, Michael, Portland, OR 97201, US

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/03****A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/0476**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 231 008 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700320.6 (22) 08.01.2009

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

AL BA RS  
(86) IB 2009/050074 08.01.2009  
(87) WO 2009/087601 2009/29 16.07.2009  
(88) 23.12.2009

(30) 08.01.2008 US 19614 P  
28.01.2008 US 23894 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEURTEILUNG DER POSITION UND AUS-  
RICHTUNG VON OBJEKTEN WÄHREND  
DER MAGNETRESONANZBILDBERGEBUNG  
• METHOD AND APPARATUS TO ESTIMATE  
LOCATION AND ORIENTATION OF  
OBJECTS DURING MAGNETIC RESO-  
NANCE IMAGING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER  
L'EMPLACEMENT ET L'ORIENTATION  
D'OBJETS PENDANT UNE IMAGERIE PAR  
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

(71) Robin Medical Inc., P.O. Box 2414, Balti-  
more, MD 21203-2414, US

(72) ROTH, Abraham, 20400 Kefar Hasiddim, IL  
NEVO, Erez, Baltimore MD 21209, US

(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison God-  
dard Foote Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/0476****A61B 5/05** → (51) **A61N 1/40**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 231 009 A1\***  
**A61M 5/46** **A61B 1/01**  
**G01L 1/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 08867900.6 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) FI 2008/050788 29.12.2008  
(87) WO 2009/083651 2009/28 09.07.2009  
(30) 31.12.2007 FI 20075978

(54) • POSITIONSBESTIMMUNG EINER NADEL  
• DETERMINING THE POSITION OF A NEE-  
DLE  
• DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UNE  
AIGUILLE

- (71) Paassilta, Katja, Leivonkuja 1, 36220 Kangasala, FI  
Suuronen, Marjo-Riitta, Vuorenhantie 10 B 10, 33960 Pirkkala, FI  
Hytinen, Jari, Tierankatu 11, 33900 Tampere, FI
- (72) Paassilta, Katja, 36220 Kangasala, FI  
Suuronen, Marjo-Riitta, 33960 Pirkkala, FI  
Hytinen, Jari, 33900 Tampere, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/06** (11) **2 231 010 A1\***  
**A61M 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07870463.2 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) IB 2007/004438 14.12.2007  
(87) WO 2009/077811 2009/26 25.06.2009  
(54) • *LOKALISATOR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN LOKALISATION UND ABLESUNG DER EINSTELLUNG EINES VERSTELLBAREN VENTILS*  
• *LOCATOR, DEVICE AND METHOD FOR ELECTRONICALLY LOCATING AND READING THE SETTING OF AN ADJUSTABLE VALVE.*  
• *APPAREIL DE LOCALISATION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER ET LIRE DE MANIÈRE ÉLECTRONIQUE LA CONFIGURATION D'UNE VALVE RÉGLABLE*
- (71) Sophysa, 22, rue Jean Rostand Parc-Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR  
(72) NEGRE, Philippe, F-75116 Paris, FR  
BOYER, Christophe, F-25480 Miserey Salines, FR  
MOREL, Sylvain, F-25300 Pontarlier, FR  
MOUREAUX, Christophe, F-25000 Besancon, FR
- (74) Rataboul, Xavier, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/107** (11) **2 231 011 A1\***  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08866783.7 (22) 28.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IL 2008/001683 28.12.2008  
(87) WO 2009/083973 2009/28 09.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 6223 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON BILDDATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGISTRATION OF IMAGING DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES D'IMAGERIE*
- (71) Real Imaging Ltd., 1 HaGolan Street Beit Bareket - Airport City P.O. Box 45, 70100 Lod, IL  
(72) ARNON, Israel Boaz, 71945 Neve Tsuf, IL  
ELAN, Ori, 69620 Tel-Aviv, IL  
(74) Fichter, Robert Arno, Dennemeyer & Associates S.A. Patent Department 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A61B 5/107** (11) **2 231 012 A1\***  
**A61B 1/227** **G01B 11/24**

- (25) De (26) De  
(21) 09702667.8 (22) 13.01.2009

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

- AL BA RS  
(86) EP 2009/050303 13.01.2009  
(87) WO 2009/090161 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 DE 102008005070  
18.01.2008 US 21958  
(54) • *HOHLRAUMUNTERSUCHUNGSGERÄT*  
• *CAVITY EXAMINATION DEVICE*  
• *APPAREIL D'ANALYSE D'ESPACE CREUX*
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) RASS, Uwe, 90480 Nürnberg, DE  
SAUER, Joseph, 96129 Strullendorf, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **2 231 013 A2\***  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09702534.0 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) EP 2009/050398 14.01.2009  
(87) WO 2009/090200 2009/30 23.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 16.01.2008 US 21373  
(54) • *INTEGRIERTE EINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG VON BEWEGUNGEN IM RAUM*  
• *INTEGRATED UNIT FOR MONITORING MOTION IN SPACE*  
• *UNITÉ INTÉGRÉE POUR SURVEILLER LE MOUVEMENT DANS L'ESPACE*
- (71) Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK  
(72) VOSS, Frands, DK-6400 Sonderborg, DK  
ANDERSEN, Niels, DK-6440 Augustenborg, DK  
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent For-skerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **A61B 5/113** (11) **2 231 014 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08858856.1 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055277 12.12.2008  
(87) WO 2009/074973 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 HU 0700807  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ATMUNGSNACHWEIS UND/ODER ZUR ATMUNGSMESSUNG*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR RESPIRATION DETECTION AND/OR MEASUREMENT*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET/OU DE MESURE DE LA RESPIRATION*
- (71) Vincze, József, Petöfi u. 197, 3713 Arnót, HU  
(72) Vincze, József, 3713 Arnót, HU  
(74) Sari, Tamas Gusztav, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

**A61B 5/20** → (51) **A61B 5/03**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 231 015 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08860813.8 (22) 05.12.2008

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

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085705 05.12.2008  
(87) WO 2009/076218 2009/25 18.06.2009  
(88) 29.10.2009  
(30) 07.12.2007 US 12242 P  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE BILDER FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN*  
• *COMPOSITE IMAGES FOR MEDICAL PROCEDURES*  
• *IMAGES COMPOSITES POUR PROCÉDURES MÉDICALES*
- (71) University of Maryland, Baltimore, 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US  
(72) SHEKHAR, Raj, Baltimore MD 21201, US  
DANDEKAR, Omkar, Baltimore MD 21201, US  
MALLOY, Partick, Baltimore MD 21201, US  
LEI, Peng, Baltimore MD 21201, US  
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **2 231 016 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08869216.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/088079 22.12.2008  
(87) WO 2009/086332 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16030 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR 3D-COMPUTERTOMOGRAFIE UND BILDEGEFÜHRTE EINGRIFFE*  
• *THE METHODS AND APPARATUS OF CONE BEAM CT IMAGING AND IMAGE-GUIDED PROCEDURES*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IMAGERIE CT DE FAISCEAU DE CÔNE ET PROCÉDURES GUIDÉES PAR IMAGE*
- (71) Koning Corporation, Lennox Tech Enterprise Center 150 Lucius Gordon Drive Suite 112, West Henrietta, NY 14586, US  
(72) NING, Ruola, Fairport NY 14450, US  
CONOVER, David, L., Rochester NY 14616, US  
YU, Yong, Fairport NY 14450, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**A61B 7/02** → (51) **B01D 53/00**

**A61B 7/04** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 231 017 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08869355.1 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087010 16.12.2008  
(87) WO 2009/088670 2009/29 16.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 08.01.2008 US 971010  
(54) • *TRANSFORMATORPLATTE*  
• *A TRANSFORMER BOARD*  
• *CARTE DE TRANSFORMATEUR*
- (71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, TX 77041, US  
(72) ALLEN, Charles Robert, Houston Texas 77077, US

- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk  
LLP Sussex House, 83-85 Mosley Street  
Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **2 231 018 A1\***  
**A61B 8/13** **G01N 29/30**  
**G01N 29/34**

- (25) En (26) En  
(21) 08859007.0 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002177 12.12.2008  
(87) WO 2009/073979 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 13127 P  
(54) • DREIDIMENSIONALES FOTOAKUSTI-  
SCHES BILDGEBUNGSGERÄT UND VER-  
FAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES  
BILDGEBUNGSGERÄTS  
• THREE-DIMENSIONAL PHOTOACOUSTIC  
IMAGER AND METHODS FOR CALIBRAT-  
ING AN IMAGER  
• IMAGEUR PHOTO-ACOUSTIQUE TRIDI-  
MENSIONNEL ET PROCÉDÉS DE CALI-  
BRAGE D'UN IMAGEUR

- (71) Carson, Jeffrey J. L., 311 Hyman Street,  
London, Ontario N6B 2G6, CA  
Ephrat, Pinhas, 588 Platt's Lane, London,  
Ontario N6G 3B1, CA  
Keenlside, Lynn, 145 Gibson Crescent,  
Lucan, Ontario N0M 2J0, CA  
Roumeliotis, Michael Barret, 955 Huron  
Street, Apt. 701, London, Ontario, CA  
(72) Carson, Jeffrey J. L., London, Ontario N6B  
2G6, CA  
Ephrat, Pinhas, London, Ontario N6G 3B1,  
CA  
Keenlside, Lynn, Lucan, Ontario N0M 2J0,  
CA  
Roumeliotis, Michael Barret, London,  
Ontario, CA  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 231 019 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860441.8 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086206 10.12.2008  
(87) WO 2009/076427 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 7023 P  
29.02.2008 US 32947 P  
(54) • PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVOR-  
RICHTUNGEN UND BILDGEBUNGSVER-  
FAHREN  
• PHOTOACOUSTIC IMAGING DEVICES AND  
METHODS OF IMAGING  
• DISPOSITIFS D'IMAGERIE PHOTO-  
ACOUSTIQUES ET PROCÉDÉS D'IMAGE-  
RIE

- (71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite  
101, Albuquerque, NM 87106, US  
(72) CHEN, Jingkuang, Albuquerque, NM 87111,  
US  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7,  
93047 Regensburg, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 231 020 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860897.1 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055171 09.12.2008  
(87) WO 2009/077924 2009/26 25.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 17.12.2007 US 14095  
(54) • VERFAHREN ZUR PROTOKOLLERSTEL-  
LUNG IN EINEM DIAGNOSE-ABBIL-  
DUNGSSYSTEM  
• METHOD FOR PROTOCOL CREATION IN A  
DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PROTOCOLE  
DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE DIAG-  
NOSTIQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DININO, Patrick, Bothell Washington 98041-  
3003, US  
SPRINGER, Robert, Bothell Washington  
98041-3003, US  
HELLER, Susan, Bothell Washington 98041-  
3003, US  
LALOMIA, Mary, Bothell Washington 98041-  
3003, US  
LUSZCZ, Joseph, M., Bothell Washington  
98041-3003, US  
BARTOL, Kris, Bothell Washington 98041-  
3003, US  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 8/06** → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 8/10** (11) **2 231 021 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870422.6 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/088671 31.12.2008  
(87) WO 2009/088947 2009/29 16.07.2009  
(88) 14.01.2010  
(30) 02.01.2008 US 18606 P  
21.01.2008 US 22449 P  
03.04.2008 US 42141 P  
16.04.2008 US 45447 P  
(54) • BESTANDTEILE FÜR EINEN ULTRA-  
SCHALLBOGENSCANNER  
• COMPONENTS FOR AN ULTRASONIC ARC  
SCANNING APPARATUS  
• COMPOSANTS POUR UN APPAREIL DE  
BALAYAGE EN ARC ULTRASONORE

- (71) Arcscan, Inc., 433 Park Point Drive Suite  
140, Golden, CO 80401, US  
(72) EILERS, George, Evergreen CO 80439, US  
HOOPS, Heather, Golden CO 80401, US  
MABE, David, Lakewood CO 80228, US  
TERRY, Ben, Littleton CO 80123, US  
STIENMIER, J., David, Denver CO 80211, US  
WEBER, Wes, Golden CO 80401, US  
WATSON, John, D., Evergreen CO 80439, US  
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray  
LLP Central Court 25 Southampton Build-  
ings, GB-London WC2A 1AL, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 231 022 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867652.3 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086940 16.12.2008  
(87) WO 2009/085734 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961912  
(54) • ROTIERENDER TRANSFORMATOR  
• ROTARY TRANSFORMER

- TRANSFORMATEUR ROTATIF  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) THORNTON, Peter, Los Altos CA 94024, US  
MASTERS, Donald, Fremont CA 94536, US  
CARP, Stuart, L., Menlo Park CA 94025, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und  
Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12,  
10719 Berlin, DE

**A61B 8/13** → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 231 023 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862605.6 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/081712 30.10.2008  
(87) WO 2009/079100 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 958500  
(54) • BIOPSINADEL MIT INTEGRIERTEM FÜH-  
RUNGSTSTIFT  
• BIOPSY NEEDLE WITH INTEGRATED  
GUIDE PIN  
• AIGUILLE DE BIOPSIE À BROCHE DE  
GUIDAGE INTÉGRÉE  
(71) Promex Technologies, LLC, 3049 Hudson  
Street, Franklin, IN 46131, US  
(72) MILLER, Michael E., Trafalgar IN 46181, US  
IRELAND, Dan C., Martinsville IN 46151, US  
(74) Rottmann, Maximilian, et al, Rottmann,  
Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37,  
8052 Zürich, CH

**A61B 10/00** → (51) **G01N 33/487**

**A61B 10/02** → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 231 024 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861142.1 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086713 12.12.2008  
(87) WO 2009/079415 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13991 P  
(54) • ULTRASCHALLPULSFORMUNG  
• ULTRASOUND PULSE SHAPING  
• DÉTERMINATION D'IMPULSIONS ULTRA-  
SONORES  
(71) Ekos Corporation, 11911 North Creek Park-  
way South, Bothell, WA 98011, US  
(72) VOLZ, Kim, Duvall, WA 98018, US  
SOLTANI, Azita, Snohomish, WA 98266, US  
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/00** → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 231 025 A1\***  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 08863626.1 (22) 17.12.2008



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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087197 17.12.2008

(87) WO 2009/082656 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 US 15960 P

(54) • *KANÜLE*

• *CANNULA*

• *CATHÉTER*

(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman  
Road, Andover, MA 01810, US

(72) TORRIE, Paul, Alexander, Marblehead MA  
01945, US  
ILIZALITURRI, Victor, Manuel, Mexico City  
03100, MX

(74) Guy, Mark Robert, et al, Smith & Nephew  
Group Research Centre York Science Park,  
Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **2 231 026 A2\***  
**A61B 17/00** **A61G 7/057**  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 08855028.0 (22) 24.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084470 24.11.2008

(87) WO 2009/070517 2009/23 04.06.2009

(88) 06.08.2009

(30) 26.11.2007 US 944796

(54) • *GEWEBERETRAKTOREN*

• *TISSUE RETRACTORS*

• *ECARTEURS*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek  
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) MINNELLI, Patrick J., Harrison OH 45030,  
US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 231 027 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861930.9 (22) 16.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087020 16.12.2008

(87) WO 2009/079513 2009/26 25.06.2009

(30) 18.12.2007 US 14718 P

15.12.2008 US 335102

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG*

• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR CLOSING AN OPENING*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA FERMETURE D'UNE OUVERTURE*

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road,  
Abbott Park, Illinois 60064, US

(72) VOSS, Laveille, K., Belmont CA 94002, US

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwaltskanzlei mbH  
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,  
DE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 231 028 A2\***  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 08864599.9 (22) 21.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IL 2008/001645 21.12.2008

(87) WO 2009/081396 2009/27 02.07.2009

(88) 20.08.2009

(30) 20.12.2007 US 15471

24.06.2008 US 75143

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERZBEHANDLUNG*

• *METHODS AND DEVICES FOR TREATMENT OF A HEART*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UN CŒUR*

(71) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 38  
HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL

(72) ZLOTNICK, Amnon, 34482 Haifa, IL

(74) Fichter, Robert Arno, Denneweyer &  
Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274  
Howald, LU

**A61B 17/062** → (51) **A61B 1/018**

(51) **A61B 17/08** (11) **2 231 029 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08864353.1 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087792 19.12.2008

(87) WO 2009/082710 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 US 16221 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENDOSKOPISCHEN ERZEUGUNG EINER ANASTOMOSE*

• *METHODS AND DEVICES FOR ENDOSCOPICALLY CREATING AN ANASTOMOSIS*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À CRÉER UNE ANASTOMOSE DE MANIÈRE ENDOSCOPIQUE*

(71) Medical and Surgical Review, P.C., 23  
Cooper Road, Scarsdale, NY 10583, US

(72) GAGNER, Michel, Scarsdale, NY 10583, US

BLAESER, David, J., Brooklyn Park MN

55443, US

(74) SPENCER, Dale, A., Wayzata MN 55391, US  
KIPA, Krahbichler Intellectual Property Advi-  
sors AB P.O. Box 1065, SE-251 10 Helsing-  
borg, SE

**A61B 17/11** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 231 030 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08864060.2 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087844 19.12.2008

(87) WO 2009/082716 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 US 16154 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISATION EINER ABLÖSEZONE EINES ABLÖSBAREN IMPLANTATS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING DETACHMENT ZONE OF A DETACHABLE IMPLANT*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER UNE ZONE DE DÉTACHEMENT D'UN IMPLANT AMOVIBLE*

(71) MicroVent, Inc., 75 Columbia, Suite A,  
Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) TIEU, Tai, D., Fountain Valley CA 92708, US

(74) KIPA, Krahbichler Intellectual Property Advi-  
sors AB P.O. Box 1065, SE-251 10 Helsing-  
borg, SE

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 231 031 A1\***  
**A61B 17/56**

(25) En (26) En

(21) 08858591.4 (22) 01.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085139 01.12.2008

(87) WO 2009/076086 2009/25 18.06.2009

(30) 05.12.2007 US 951282

(54) • *FLEXIBLE KNOCHENSCHRAUBE*

• *FLEXIBLE BONE SCREW*

• *VIS À OS FLEXIBLE*

(71) Martin, Daniel L., 1157 Harker Avenue, Palo  
Alto, CA 94301, US

(72) Martin, Daniel L., Palo Alto, CA 94301, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentan-  
waltskanzlei mbH, Leonrodstraße 58,  
80636 München, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **2 231 032 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08865716.8 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004089 12.12.2008

(87) WO 2009/081095 2009/27 02.07.2009

(88) 15.10.2009

(30) 21.12.2007 GB 0725024

(54) • *Instrument zur Gewebeentfernung*

• *INSTRUMENT FOR REMOVING TISSUE*

• *INSTRUMENT POUR ENLEVER DES TISSUS*

(71) DePuy International Limited, St. Anthony's  
Road Beeston, Leeds LS11 8DT, GB

(72) MOORE, Gary, Leeds LS11 8DT, GB

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central, Merrion Way  
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 231 033 A1\***  
**A61B 17/34**

(25) En (26) En

(21) 08866051.9 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004098 12.12.2008

(87) WO 2009/083707 2009/28 09.07.2009

(30) 27.12.2007 GB 0725263

(54) • *Instrument zur Entfernung von Knochen-  
gewebe*

• *INSTRUMENT FOR REMOVING BONE TIS-  
SUE*

• *INSTRUMENT POUR RETIRER UN TISSU  
OSSEUX*

(71) DePuy International Limited, St. Anthony's  
Road Beeston, Leeds LS11 8DT, GB

(72) CAWTHAN, Simon, Leeds LS11 8DT, GB

MOORE, Gary, Leeds LS11 8DT, GB

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central, Merrion Way  
Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/17**



- (51) **A61B 17/17** (11) **2 231 034 A1\***  
**A61B 17/12** **A61B 17/16**  
**A61B 17/92** **A61B 19/00**  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08863097.5 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086983 16.12.2008  
(87) WO 2009/079503 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 957742  
(54) • **FÜHRUNGSANORDNUNG ZUR INTRAME-  
DULLÄREN FIXIERUNG UND ANWEN-  
DUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **GUIDE ASSEMBLY FOR INTRAMEDUL-  
LARY FIXATION AND METHOD OF USING  
THE SAME**

• **ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR FIXATION  
INTRAMÉDULLAIRE ET PROCÉDÉ UTILI-  
SANT CELUI-CI**

- (71) Wright Medical Technology, Inc., 5677 Air-  
line Road, Arlington Tennessee 38002-9501,  
US  
(72) LARSEN, Scott, Devon PA 19333-1492, US  
TAN, Virak, New Providence NJ 07974-2729,  
US  
WARBURTON, Mark, J., High Point NC  
27262-3606, US  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,  
75008 Paris, FR

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 231 035 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08729966.5 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/054079 15.02.2008  
(87) WO 2009/082497 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15811 P  
(54) • **FÜHRUNG MIT MEHREREN PORTALEN**  
• **MULTIPLE PORTAL GUIDE**  
• **GUIDE À MULTIPLES PORTES**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman  
Road, Andover, MA 01810, US  
(72) TORRIE, Paul, Alexander, Marblehead, MA  
01945, US  
VILLAR, Richard, London NW8 9LE, GB  
ILLIZALITURRI, Victor, Mexico City 03100,  
MX  
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew UK  
Limited Research Centre York Science Park,  
Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 231 036 A1\***  
**A61D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08862203.0 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085625 05.12.2008  
(87) WO 2009/079226 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 14779 P  
17.11.2008 US 272069  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON  
OKKLUSIONSMATERIAL MIT SELEKTIV  
VARIABLER STEIFHEIT**  
• **OCCLUSIVE MATERIAL REMOVAL DEVICE  
HAVING SELECTIVELY VARIABLE STIFF-  
NESS**

• **DISPOSITIF DE RETRAIT DE MATÉRIAU  
OCCLUSIF PRÉSENTANT UNE RIGIDITÉ  
SÉLECTIVEMENT VARIABLE**

- (71) Arterain Medical, Inc., 387 Technology  
Circle, Suite 500, Atlanta, GA 30318, US  
(72) HOLLOWAY, Kenneth A., Atlanta Georgia  
30345, US  
AL-JADDA, Aadel, Atlanta Georgia 30306, US  
YADAV, Sanjay Singh, Sandy Springs Geor-  
gia 30327, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 231 037 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867793.5 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/088371 26.12.2008  
(87) WO 2009/086482 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 16651 P  
(54) • **RÜCKHOLSYSTEME UND ANWENDUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR**  
• **RETRIEVAL SYSTEMS AND METHODS  
FOR USE THEREOF**  
• **SYSTÈMES DE RETRAIT ET PROCÉDÉS  
POUR LES UTILISER**

- (71) Lazarus Effect, Inc., 767 El Solvo Heights  
Drive, Felton, California 95018, US  
(72) MARTIN, Brian, B., Felton CA 95018, US  
FOLLMER, Brett, Santa Clara CA 95051, US  
AGUILAR, Julio, San Jose CA 95127, US  
DIECK, Martin, S., Campbell CA 95008, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, GB-London WC1R  
5JJ, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/322****A61B 17/32** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61B 17/322** (11) **2 231 038 A2\***  
**A61B 17/32**  
(25) En (26) En  
(21) 08860130.7 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086063 09.12.2008  
(87) WO 2009/076354 2009/25 18.06.2009  
(88) 30.07.2009  
(30) 13.12.2007 US 955717  
(54) • **DERMATOMKLINGENANORDNUNG**  
• **DERMATOME BLADE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE LAME DE DERMATOME**  
(71) Zimmer Orthopaedic Surgical Products, Inc.,  
200 West Ohio Avenue, Dover, OH 44622,  
US  
(72) BARKER, Douglas C., Canton Ohio 44721,  
US  
BOLES, David J., Copley Ohio 44321, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 231 039 A1\***  
**A61B 10/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08865623.6 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/080714 22.10.2008

- (87) WO 2009/082538 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961505  
(54) • **TARGET-OBTURATOR**  
• **TARGETING OBTURATOR**  
• **OBTURATEUR DE CIBLAGE**  
(71) Suros Surgical Systems, Inc., Northwest  
Technology Center 6100 Technology Center  
Drive, Indianapolis, IN 46278, US  
(72) FLAGLE, Jake, New Palistine IN 46163, US  
NICOSON, Zachary, R., Indianapolis IN  
46220, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/02****A61B 17/34** → (51) **A61B 17/16****A61B 17/34** → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 231 040 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07870457.4 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) IB 2007/004428 12.12.2007  
(87) WO 2009/074844 2009/25 18.06.2009  
(54) • **EINWEG-GEBÄRMUTTERMANIPULATOR  
ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG UND  
ANWENDUNGSVERFAHREN**  
• **SINGLE USE, DISPOSABLE, UTERINE  
MANIPULATOR AND METHOD OF USE**  
• **MANIPULATEUR UTERIN A USAGE  
UNIQUE JETABLE ET PROCÉDÉ D'UTILI-  
SATION ASSOCIÉ**

- (71) Vectec, Bioparc, 03270 Hauterive, FR  
(72) D'ARPIANY, Francis, F-03110 Vendat, FR  
ARBOY, Yves, FR-92200 Neuilly sur Seine,  
FR  
(74) Thurgood, Alexander John, IP Galore 4, rue  
Durette, 63500 Brenat, FR

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 231 041 A1\***  
**A61B 17/34** **A61B 19/02**  
**A61M 5/14** **A61M 5/158**

- (25) En (26) En  
(21) 08858366.1 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CA 2008/002146 05.12.2008  
(87) WO 2009/070896 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12372 P  
10.10.2008 US 104684 P  
(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR EINFÜH-  
RUNG VON PORTALEN IN KNOCHEN**  
• **APPARATUS AND METHODS FOR INTRO-  
DUCING PORTALS IN BONE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR INTRO-  
DUIRE DES ÉLÉMENTS DE PÉNÉTRATION  
DANS UN OS**

- (71) Pyng Medical Corp., Unit 7 13511 Crestwood  
Place, Richmond, BC V6V 2E9, CA  
(72) BROWNE, Gregory Vincent, Victoria British  
Columbia V8V 2P6, CA  
SIMBECK, Werner Reinhard, Victoria British  
Columbia V8X 5L6, CA  
DENNY, Christopher Grant, Victoria British  
Columbia V8S 4K3, CA  
BONAR, David Brian, Delta British Columbia  
V4M 1W4, CA  
GILHULY, Terence, Vancouver British  
Columbia V5V 1S3, CA

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/62** (11) **2 231 042 A2\***  
**A61B 17/64** **A61F 5/01**

- (25) En (26) En  
(21) 09808947.7 (22) 10.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (86) IB 2009/006795 10.09.2009  
(87) WO 2010/029412 2010/11 18.03.2010  
(88) 27.05.2010  
(30) 11.09.2008 IT B020080549  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE HALTEVORRICHTUNG FÜR DAS KnieGELENK*  
• *SUPPORT ORTHOPAEDIC DEVICE FOR A KNEE JOINT*  
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE DE SUPPORT POUR ARTICULATION DU GENOU*  
(71) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (VR), IT  
(72) BAGNASCO, Mara, I-20134 Milano, IT  
VENTURINI, Daniele, I-37064 Povegliano Veronese VR, IT  
MARINI, Graziano, I-37060 Castel d'Azzano VR, IT  
(74) Paglia, Pietro, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei Martiri 5, 40121 Bologna (BO), IT

**A61B 17/64** → (51) **A61B 17/62**

**A61B 17/66** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 231 043 A2\***  
**A61B 17/88** **A61B 17/86**  
**A61B 17/00** **A61B 17/80**

- (25) En (26) En  
(21) 08861154.6 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086390 11.12.2008  
(87) WO 2009/079329 2009/26 25.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 17.12.2007 US 14308  
02.04.2008 US 41824  
25.06.2008 US 75396  
(54) • *Dynamisches Knochenbefestigungselement UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *DYNAMIC BONE FIXATION ELEMENT AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *ÉLÉMENT DYNAMIQUE DE FIXATION OSSEUSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) APPENZELLER, Andreas, CH-2504 Biel, CH  
FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH  
LECHMANN, Beat, CH-2540 Grenchen, CH  
VOISARD, Cyril, CH-8405 Winterthur, CH  
ZURSCHMIEDE, Silas, CH-2540 Grenchen, CH  
HULLIGER, Urs, CH-4543 Deitingen, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 231 044 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09701633.1 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/030904 14.01.2009  
(87) WO 2009/091770 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 FR 0850285  
(54) • *WIRBELSÄULEN-OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG*  
• *SPINAL OSTEOSYNTHESIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OSTÉOSYNTHESE RACHIDIENNE*  
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) DUPONT, Phillipe, F-77410 Claye Souilly, FR  
ASSAKER, Richard, B-7540 Kain, BE  
D'AMORE, Jean-francois, F-62780 Stella Plage, FR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 231 045 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08754954.9 (22) 29.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/061868 29.04.2008  
(87) WO 2009/075905 2009/25 18.06.2009  
(88) 21.01.2010  
(30) 10.12.2007 US 953185  
(54) • *WIRBELSÄULENBIEGE- UND STRECKBEWEGUNGSDÄMPFER*  
• *SPINAL FLEXION AND EXTENSION MOTION DAMPER*  
• *AMORTISSEUR DE FLEXION ET D'EXTENSION SPINALES*  
(71) Custom Spine, Inc., 1140 Parsippany Blvd., Suite 201, Parsippany, NJ 07054, US  
(72) DURWARD, Quentin John, Dakota Dunes, SD 57049, US  
ABDELGANAY, Mahmoud, F., Rockaway, NJ 07866, US  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/80** → (51) **A61F 2/34**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/92** → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 231 046 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08864067.7 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010785 17.12.2008  
(87) WO 2009/080273 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 102007061482  
17.01.2008 DE 102008004843  
(54) • *PLASMA-APPLIKATOREN FÜR PLASMA-CHIRURGISCHE VERFAHREN*  
• *PLASMA APPLICATORS FOR PLASMA-SURGICAL METHODS*  
• *APPLICATEURS DE PLASMA POUR PROCÉDÉ DE CHIRURGIE AU PLASMA*  
(71) Farin, Günter, Kapellenweg 9, 72070 Tübingen, DE  
(72) Farin, Günter, 72070 Tübingen, DE

- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 231 047 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08862179.2 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086386 11.12.2008  
(87) WO 2009/079328 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13781  
(54) • *BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG EINER KRYOCHIRURGISCHEN VORRICHTUNG*  
• *CONTAINER FOR STORING A CRYOSURGERY DEVICE*  
• *CONTENANT POUR STOCKER UN DISPOSITIF DE CRYOCHIRURGIE*  
(71) Schering-Plough Healthcare Products, Inc., 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151, US  
(72) MCBRIDE, Robert, T., Jr., Cleveland Tennessee 37312, US  
GEDANKE, Sergio, Brooklyn New York 11201, US  
KEUNG, Wing-kwong, Perrysburg Ohio 43551, US  
BROZELL, Leonora M., Maumee Ohio 43537, US  
(74) Quelle-Fontijn, Monique, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 231 048 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08866358.8 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086620 12.12.2008  
(87) WO 2009/085666 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 17131 P  
(54) • *SYSTEM ZUR GESTEUERTEN ABGABE EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT AN EIN KRYOABLATIONSGERÄT*  
• *SYSTEM FOR CONTROLLABLY DELIVERING LIQUID COOLANT TO A CRYOABLATION DEVICE*  
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION CONTRÔLÉE DE RÉFRIGÉRANT LIQUIDE À UN DISPOSITIF DE CRYOABLATION*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) HON, Raphael, Irvine California 92614, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 231 049 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 08861459.9 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010590 12.12.2008  
(87) WO 2009/077132 2009/26 25.06.2009  
(88) 18.03.2010  
(30) 14.12.2007 DE 102007060431  
(54) • *NEUTRALEKTRODENERKENNUNG*  
• *NEUTRAL ELECTRODE DETECTION*  
• *IDENTIFICATION D'ÉLECTRODES NEUTRES*  
(71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlesstrasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) REICK, Michael, 73061 Ebersbach, DE

- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A61B 18/20** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 231 050 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861934.1 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086240 10.12.2008  
(87) WO 2009/079301 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 958772  
(54) • *Gerippter KRAFTSENSOR*  
• *RIBBED FORCE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE FORCE NERVURÉ*  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US  
(72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Redwood City, California 94062, US  
HASSER, Christopher J., Los Altos, California 94024, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 231 051 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866761.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086249 10.12.2008  
(87) WO 2009/085616 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 964215  
(54) • *MEDIZINISCHES ROBOTERSYSTEM MIT FUNKTION ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE EINER DURCH EINE BEWEGUNG EINES ROBOTISCH BEDIENERMANIPULIERTEN INSTRUMENTS ANGEGEBENEN DISTANZ*  
• *MEDICAL ROBOTIC SYSTEM WITH FUNCTIONALITY TO DETERMINE AND DISPLAY A DISTANCE INDICATED BY MOVEMENT OF A TOOL ROBOTICALLY MANIPULATED BY AN OPERATOR*  
• *SYSTÈME DE ROBOT MÉDICAL DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER ET D'AFFICHER UNE DISTANCE INDIQUÉE PAR LE DÉPLACEMENT D'UN OUTIL MANIPULÉ PAR UN OPÉRATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ROBOT*  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US  
(72) NIXON, Thomas R., San Jose, California 95125, US  
NIXON, Margaret, M., San Jose, California 95125, US  
NOWLIN, William, C., Los Altos, California 94024, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 231 052 A1\***  
**A61F 9/007**

- (25) En (26) En  
(21) 08870592.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086119 10.12.2008  
(87) WO 2009/091462 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 14151  
(54) • *GEZIELTE BELEUCHTUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *TARGETED ILLUMINATION FOR SURGICAL INSTRUMENT*  
• *ECLAIRAGE CIBLÉ POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*  
(71) Alcon, Inc., P.O. Box 62 Bösch 69, 6331 Hunenberg, CH  
(72) AULD, Jack, R., Laguna Niguel, CA 92677, US  
SMITH, Ronald, T., Newport Coast, CA 92657, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/02****A61B 19/00** → (51) **A61B 17/17****A61B 19/02** → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 231 053 A1\***  
**B25J 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09704141.2 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/050577 20.01.2009  
(87) WO 2009/092701 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 DE 102008005901  
(54) • *STERILBARRIERE FÜR EINEN CHIRURGISCHEN ROBOTER MIT DREHMOMENT-SENSOREN*  
• *STERILE BARRIER FOR A SURGICAL ROBOT WITH TORQUE SENSORS*  
• *BARRIÈRE STÉRILE POUR ROBOT CHIRURGICAL AVEC CAPTEURS DE COUPLE DE ROTATION*  
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) ORTMAIER, Tobias, 82110 Germering, DE  
JACOB, Dirk, 86399 Bobingen, DE  
NEFF, Thomas, 74080 Heilbronn, DE  
HEINZE, Achim, 86152 Augsburg, DE  
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 231 054 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862296.4 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087146 17.12.2008  
(87) WO 2009/079552 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 GB 0724517  
(54) • *ABDECKTUCH FÜR DIE EXTREMITÄTEN EINES PATIENTEN*  
• *PATIENT EXTREMITY DRAPE*  
• *DRAP POUR EXTRÉMITÉ DE PATIENT*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FISCHER, Michael, A-2380 Perchtoldsdorf, AT  
SLOOTJES, Karin, T., 41453 Neuss, DE  
DRIESSEN, Gerrit, Peter, 41453 Neuss, DE

- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**A61C 1/14** → (51) **A61C 19/00**

- (51) **A61C 3/00** (11) **2 231 055 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859747.1 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085685 05.12.2008  
(87) WO 2009/076207 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12561 P  
10.12.2007 US 12557 P  
(54) • *Vorrichtung UND AnwendungsVERFAHREN für eine intermaxilläre Befestigungsvorrichtung*  
• *INTERMAXILLARY FIXATION DEVICE AND METHOD OF USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION PRÉMAXILLAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Marcus, Jeffrey R., 505 North Street, Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
(72) Marcus, Jeffrey R., Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP Marlborough House Westminster Place York Business Park Nether Poppleton, York, YO26 6RW, GB

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 231 056 A1\***  
**A61B 17/66**

- (25) En (26) En  
(21) 08866795.1 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) TR 2008/000145 24.12.2008  
(87) WO 2009/085023 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 TR 200709040  
(54) • *ZAHNIMPLANTAT, DAS DIE KNOCHENHALTERUNG VERBESSERT*  
• *DENTAL IMPLANT THAT INCREASES BONE SUPPORT*  
• *IMPLANT DENTAIRE À ASSISE OSSEUSE RENFORCÉE*  
(71) Serhan, Akman, Selcuk Universitesi Dis Hekimligi Fakultesi Selcuklu, 42075 Konya, TR  
Mustafa, Tunali, Tufan Sokak No:65/7 Yenimahalle, 06170 Ankara, TR  
(72) Serhan, Akman, 42075 Konya, TR  
Mustafa, Tunali, 06170 Ankara, TR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 231 057 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08842805.7 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IN 2008/000700 23.10.2008  
(87) WO 2009/054005 2009/18 30.04.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 26.10.2007 IN DE22432007  
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*  
• *DENTAL IMPLANT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE*  
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2, Rafi Marg New Delhi 110 001, IN  
(72) VERMA, Mahesh, New Delhi 110 002, IN  
BHATNAGAR, Naresh, New Delhi 110 016, IN



SOOD, Abhinav, New Delhi 110 002, IN  
FARAZ, Farukh, New Delhi 110 002, IN  
SHARMA, Kshitij, New Delhi 110 002, IN  
RAO, Gedela, Venugopal, New Delhi 110 016, IN  
KUMAR, Palani, Selva, New Delhi 110 016, IN  
IYER, Shankar, Elizabeth NJ 07208, US  
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61C 9/00** → (51) **A61K 6/10**

(51) **A61C 19/00** (11) **2 231 058 A1\***  
**A61C 19/02** **A61M 35/00**  
**A61C 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08867244.9 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086413 11.12.2008  
(87) WO 2009/085636 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14930 P  
(54) • *Dentalpaket und Verfahren zur Bereitstellung eines Dentalmaterials aus einem Paket*  
• *DENTAL PACKAGE, AND METHOD OF PROVIDING A DENTAL MATERIAL FROM A PACKAGE*  
• *EMBALLAGE DENTAIRE, ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU DENTAIRE DEPUIS UN EMBALLAGE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, DE  
PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE  
POSCHMANN, Dieter, 82229 Seefeld, DE  
RUSIN, Richard P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 19/02** → (51) **A61C 19/00****A61D 1/02** → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 231 059 A1\***  
**A61F 2/84**  
(25) En (26) En  
(21) 08857612.9 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/085495 04.12.2008  
(87) WO 2009/073767 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 5276 P  
(54) • *KONISCHES LADESYSYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *TAPERED LOADING SYSTEM FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*  
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT CONIQUE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*  
(71) Cook Incorporated, 750 Daniels Way, Bloomington IN 47404, US  
(72) MELSHEIMER, Jeffrey, S., Springville IN 47462, US  
CHAMBERS, Sean, Bloomington IN 47401, US  
VALAIE, Arman, Bloomington IN 47403, US  
PAUL, Ram, Bloomington IN 47403, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 231 060 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859795.0 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086271 10.12.2008  
(87) WO 2009/076461 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 7016 P  
(54) • *HF-ENERGIEABGABESYSTEM UND VERFAHREN*  
• *RF ENERGY DELIVERY SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE D'ÉNERGIE RF*  
(71) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) WERNETH, Randell, L., Carlsbad CA 92011, US  
ROMAN, Ricardo, David, Carlsbad CA 92011, US  
KUNIS, Christopher, G., Carlsbad CA 92011, US  
ASCONEGUY, Alexander, J., Carlsbad CA 92011, US  
SOLEYMANI, Sadaf, Carlsbad CA 92011, US  
TRINIDAD, Jeffrey, Carlsbad CA 92011, US  
CHAMBERS, Martin, Carlsbad CA 92011, US  
ORAL, Hakan, Carlsbad CA 92011, US  
MORADY, Fred, Carlsbad CA 92011, US  
COX, Jerald, L., Carlsbad CA 92011, US  
MORATORIO, Guillermo, W., Carlsbad CA 92011, US  
FU, Samuel, Carlsbad CA 92011, US  
FLAHERTY, J., Christopher, Carlsbad CA 92011, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 231 061 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859873.5 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/013414 05.12.2008  
(87) WO 2009/075786 2009/25 18.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 5738 P  
(54) • *Implantierbare Prothese*  
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE IMPLANTABLE*  
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) KULLAS, Karen, E., Taunton MA 02780, US  
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 231 062 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08855777.2 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2008/003761 02.12.2008  
(87) WO 2009/071998 2009/24 11.06.2009  
(88) 23.07.2009  
(30) 03.12.2007 FR 0708429  
03.12.2007 US 5131  
(54) • *IMPLANTAT FÜR EINE PARASTOMALE HERNIE*  
• *IMPLANT FOR PARASTOMAL HERNIA*  
• *IMPLANT POUR HERNIE PARASTOMALE*  
(71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR  
(72) SPINLER, Linda, F-69480 Pommiers, FR

LECUIVRE, Julie, 69620 Le Boiss d Oingt, FR  
MENEHIN, Alfredo, F-69009 Lyon, FR  
THERIN, Michel, F-69004 Lyon, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12 Rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61F 2/00** → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61F 2/01** (11) **2 231 063 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09701517.6 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) US 2009/031239 16.01.2009  
(87) WO 2009/091970 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 US 9542  
(54) • *EINFÜHRUNGSKATHETERSATZ FÜR EIN SELBSTAUSDEHNENDES IMPLANTAT*  
• *INTRODUCTION CATHETER SET FOR A SELF-EXPANDABLE IMPLANT*  
• *ENSEMBLE CATHÉTER D'INTRODUCTION POUR IMPLANT AUTO-EXTENSIBLE*  
(71) William Cook Europe APS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK  
Cook Incorporated, 750 Daniels Way, Bloomington IN 47404, US  
(72) HENDRIKSON, Per, DK-4160 Herlufmagle, DK  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **2 231 064 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859123.5 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/079106 07.10.2008  
(87) WO 2009/075933 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13619 P  
21.02.2008 US 30439 P  
30.07.2008 US 183930  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON VENTRALWANDHERNIE*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR TREATING VENTRAL WALL HERNIA*  
• *MÉTHODES ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LA HERNIE DE PAROI VENTRALE*  
(71) Insignia Medical, 9200 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US  
(72) BELL, Stephen, G., I-00142 Rome, IT  
NODA, Wayne, Mission Viejo CA 92692, US  
AMATO, Giuseppe, I-90144 Palermo, IT  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/04** (11) **2 231 065 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863327.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086718 12.12.2008  
(87) WO 2009/079418 2009/26 25.06.2009  
(88) 30.12.2009  
(30) 18.12.2007 US 14653 P  
04.06.2008 US 58803 P  
(54) • *SELBST-EXPANDIERENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*



- *SELF-EXPANDING DEVICES AND METHODS THEREFOR*
  - *DISPOSITIFS AUTO-EXPANSIBLES ET PROCÉDÉS LES CONCERNANT*
- (71) Intersect ENT, Inc., 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) EATON, Donald, J., Los Altos CA 94022, US  
ABBATE, Anthony, J., Santa Clara CA 95054-4171, US  
HUANG, Bin, Pleasanton CA 94566, US  
ZALER, Gail, Meredith, Milpitas CA 95035, US  
GALE, David, C., Kennesaw, GA 30144, US  
KAUFMAN, Richard, Eric, Los Gatos CA 95033, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 231 066 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861980.4 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IL 2008/001621 15.12.2008  
(87) WO 2009/078010 2009/26 25.06.2009  
(88) 11.03.2010  
(30) 15.12.2007 US 14031 P
- (54) • *EXTRAVASCULÄRE WICKEL ZUR BEHANDLUNG DER ANEURYSMATISCHEN AORTA IN VERBINDUNG MIT ENDOVASKULÄREM STENT-TRANSPLANTAT UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *EXTRA-VASCULAR WRAPPING FOR TREATING ANEURYSMATIC AORTA IN CONJUNCTION WITH ENDOVASCULAR STENT-GRAFT AND METHODS THEREOF*  
• *ENVELOPPE EXTRAVASCULAIRE POUR LE TRAITEMENT D'UN ANÉVRISME DE L'AORTE EN ASSOCIATION AVEC UN STENT-GREFFON ENDOVASCULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Endospan Ltd., Southern Industrial Zone 14 HaMclacha St. POB 8398, 42505 Netanya, IL  
(72) SHALEV, Alon, 43587 Ra'anana, IL  
(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sarl B. P. 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 231 067 A1\***  
**A61F 2/86**  
(25) En (26) En  
(21) 08864911.6 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013738 16.12.2008  
(87) WO 2009/082444 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 16753
- (54) • *STENTELEMENT*  
• *STENT MEMBER*  
• *ÉLÉMENT DE STENT*
- (71) Med Institute, Inc., 1 Geddes Way, West Lafayette, IN 47906, US  
Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) BROCKER, David, Carmel IN 46033, US  
DIERKING, William, K., West Lafayette IN 47906, US  
LEEWOOD, Alan, R., Lafayette IN 47905, US  
CHUTER, Timothy, A., San Francisco CA 94114, US  
CHARLEBOIS, Steven, J., Lafayette IN 47904, US  
ROEDER, Blayne, A., Lafayette IN 47909, US

- SWIFT, Richard, A., South Bend IN 46635, US  
GOPALAKRISHNAMURTHY, Sharath, West Lafayette IN 47906, US  
HUSER, Matthew, West Lafayette IN 47906, US
- (74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 231 068 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867987.3 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088312 24.12.2008  
(87) WO 2009/086458 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 9400 P
- (54) • *GEFÄSSERSATZPROTHESE MIT VERSTÄRKTEM RAND FÜR VERBESSERTE ANASTOMOSE*  
• *VASCULAR GRAFT PROSTHESIS HAVING A REINFORCED MARGIN FOR ENHANCED ANASTOMOSIS*  
• *PROTHÈSE POUR GREFFE VASCULAIRE DOTÉ D'UN BORD RENFORCÉ POUR UNE MEILLEURE ANASTOMOSE*
- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) FOX, Peter, Scottsdale AZ 85254, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 231 069 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868421.2 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013889 19.12.2008  
(87) WO 2009/085207 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 4561
- (54) • *HERZKLAPPE MIT VERZÖGERTER SEGELNTELFALTUNG*  
• *VALVE WITH DELAYED LEAFLET DEPLOYMENT*  
• *VALVE À DÉPLOIEMENT DE VALVULE RETARDÉ*
- (71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings, Christ Church, BB  
(72) STOCKER, Patrick, J., Ramsey MN 55303, US  
WALKER, Joseph, C., Shoreview MN 55126, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 231 070 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861196.7 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086872 15.12.2008  
(87) WO 2009/079475 2009/26 25.06.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 14.12.2007 US 14007 P
- (54) • *SEGELBEFESTIGUNGSSRAHMEN FÜR EINE KLAPPENPROTHESE*  
• *LEAFLET ATTACHMENT FRAME FOR A PROSTHETIC VALVE*  
• *ARMATURE DE FIXATION DE FEUILLET POUR VALVE ARTIFICIELLE*

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) BENICHO, Netanel, 30808 D.n. Hof-carmel, IL  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **A61F 2/34** (11) **2 231 071 A1\***  
**A61B 17/80**  
(25) It (26) En  
(21) 08863768.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/055419 18.12.2008  
(87) WO 2009/081346 2009/27 02.07.2009  
(30) 19.12.2007 IT BO20070832
- (54) • *HÜFTPFANNEN-PROTHESE*  
• *ACETABULAR PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE ACÉTABULAIRE*
- (71) Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano, 1/10, 40136 Bologna, IT  
(72) DALLARI, Dante, I-40059 Medicina, IT  
PIGNATTI, Giovanni, I-40137 Bologna, IT  
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion SpA Via Goito 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 231 072 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860388.1 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085898 08.12.2008  
(87) WO 2009/076297 2009/25 18.06.2009  
(88) 30.07.2009  
(30) 10.12.2007 US 5990 P  
10.12.2007 US 7033 P
- (54) • *PROTHESENVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINES KNOCHENS FÜR DIE AUFNAHME EINER PROTHESENVORRICHTUNG*  
• *A PROSTHETIC DEVICE AND SYSTEM FOR PREPARING A BONE TO RECEIVE A PROSTHETIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE ET SYSTÈME POUR PRÉPARER UN OS À RECEVOIR UN DISPOSITIF PROTHÉTIQUE*
- (71) MAKO SURGICAL CORP., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US  
(72) QUAD, Arthur, E., Fort Lauderdale FL 33315, US  
(74) Reeve, Anna Elizabeth, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 231 073 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858750.6 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085831 08.12.2008  
(87) WO 2009/076278 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 7385
- (54) • *ZWISCHENWIRBEL-FUSIONSVORRICHTUNG MIT LASTTEILUNG*  
• *LOAD SHARING INTERBODY FUSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FUSION INTER-CORPS ET DE PARTAGE DE CHARGE*
- (71) Intelligent Implant Systems, 3300 International Airport Drive Suite 1100, Charlotte, NC 28208, US

- (72) RICHELSON, Marc, E., Belmont, NC 28012, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **2 231 074 A2\***  
**A61F 2/46**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09703294.0 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) FR 2009/050048 14.01.2009  
(87) WO 2009/092961 2009/31 30.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 15.01.2008 FR 0850220  
03.04.2008 FR 0852208  
30.09.2008 FR 0856560  
(54) • *WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSANORDNUNG FÜR ARTHRODESE MIT EINEM EINSCHLAGSKÄFIGELEMENT UND HILFSVORRICHTUNG ZU IHRER IMPLANTIERUNG*  
• *INTERVERTEBRAL STABILIZATION ASSEMBLY FOR ARTHRODESIS, COMPRISING AN IMPACTION CAGE BODY, AND AN ANCILLARY DEVICE FOR IMPLANTING SAME*  
• *ENSEMBLE DE STABILISATION INTER-VERTEBRALE POUR ARTHRODESE COMPRENANT UN CORPS DE CAGE A IMPACTION, ET SON ANCILLAIRE DE POSE*

- (71) Graf, Henry, 8 Rue Duquesne, 69006 Lyon, FR  
(72) Graf, Henry, 69006 Lyon, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/76** (11) **2 231 075 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08800119.3 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) AU 2008/001484 07.10.2008  
(87) WO 2009/043118 2009/15 09.04.2009  
(30) 06.10.2007 AU 2007905484  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUSRICHTUNG VON GLIEDMASSEN*  
• *A DEVICE AND METHOD FOR ASSISTING THE ALIGNMENT OF LIMBS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'ALIGNEMENT DES MEMBRES*

- (71) Lukemedia Pty Ltd, 36 Timbertop Drive, Blackmans Bay, TAS 7052, AU  
(72) SWITZER, Anthony Lawrence, Mornington Tasmania 7018, AU  
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61F 2/78** (11) **2 231 076 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08754729.5 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/006678 27.05.2008  
(87) WO 2009/051617 2009/17 23.04.2009

- (30) 17.10.2007 US 999244 P  
(54) • *BEFESTIGUNGSGURT FÜR EINE TRANS-TIBIALE PROTHESE*  
• *ATTACHMENT STRAP FOR TRANS-TIBIAL PROSTHETICS*  
• *BANDE D'ATTACHE POUR DES PROTHÈSES TRANS-TIBIALES*  
(71) Mantelmacher, H., Lee, 3704 Ashley Way, Owings Mills, MD 21117, US  
(72) MANTELMACHER, Lee H., MD 21117, US  
(74) Lessard, Jason Donat, et al, Hepworth Browne Bourton Hall, Rugby CV23 9SD, GB

(51) **A61F 2/82** (11) **2 231 077 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09720848.2 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) FR 2009/000002 05.01.2009  
(87) WO 2009/112657 2009/38 17.09.2009  
(88) 05.11.2009  
(30) 10.01.2008 FR 0800139  
(54) • *ENDOPROTHESE FÜR EINEN ANATOMISCHEN KANAL*  
• *ENDOPROSTHESIS FOR ANATOMICAL DUCT*  
• *ENDOPROTHÈSE POUR CANAL ANATOMIQUE*  
(71) Novatech SA, Voie Antiope Zone Industrielle Athélie III, 13600 La Ciotat, FR  
(72) FERREYROL, Bruno, F-13600 La Ciotat, FR  
(74) Bloch & Bonnetat, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

**A61F 2/82** → (51) **A61L 31/00**

(51) **A61F 2/84** (11) **2 231 078 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08866078.2 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/014046 24.12.2008  
(87) WO 2009/085284 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 17023 P  
(54) • *ENDO VASKULÄRES VERABREICHUNGSSYSTEM*  
• *ENDOVASCULAR DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION ENDOVASCULAIRE*  
(71) Cook Incorporated, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) WISSELINK, Willem, NL-1405 Bc Bussum, NL  
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**A61F 2/84** → (51) **A61F 2/00**

**A61F 2/86** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/90** (11) **2 231 079 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08861146.2 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/083561 14.11.2008  
(87) WO 2009/079132 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 960333  
(54) • *STENT*  
• *STENT*

• *STENT*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) LENZ, Jason, T., Maplewood, Minnesota 55117, US  
GREGORICH, Daniel, St. Louis Park, Minnesota 55416, US  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/90** (11) **2 231 080 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 07864692.4 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) US 2007/085303 20.11.2007  
(87) WO 2009/051607 2009/17 23.04.2009  
(30) 19.10.2007 US 981433 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE UND LUMENSTÜTZENDE STENTS UND RELEVANTE HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *IMPLANTABLE AND LUMEN-SUPPORTING STENTS AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE AND USE*  
• *STENTS IMPLANTABLES ET DE SOUTIEN DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(71) Medlogics Device Corporation, 3589 Westwind Blvd., Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) LEE, Michael, J., Santa Rosa CA 95404, US  
KARI, Stuart, Earl, Windsor CA 95492, US  
KING, Riley, Rohnert Park CA 94928, US  
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street London W1G 8ER, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **2 231 081 A2\***  
**A61F 2/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08870652.8 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/001454 16.10.2008  
(87) WO 2009/090334 2009/30 23.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 16.10.2007 FR 0707249  
(54) • *Doppelter Ballon-Magenring*  
• *DUAL BALLOON GASTRIC RING*  
• *ANNEAU GASTRIQUE BI-BALLONNET*  
(71) Compagnie Européenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie, Rue des Frères Lumière Z. A. du Château de Malissol, 38200 Vienne, FR  
(72) RICOL, Jean-Paul, Gilbert, F-69210 Saint Germain sur l'Arbresle, FR  
(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

**A61F 5/00** → (51) **A61H 3/00**

**A61F 5/00** → (51) **A61L 27/52**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 231 082 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 08865125.2 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) DE 2008/002088 16.12.2008  
(87) WO 2009/079992 2009/27 02.07.2009  
(88) 01.10.2009

- (30) 21.12.2007 DE 102007062961  
(54) • **KORREKTURGELLENK**  
• **CORRECTIVE JOINT**  
• **ARTICULATION AVEC CORRECTION**  
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE  
(72) SCHILLING, Matthias, 37345 Weissenborn-Lüderode, DE  
JARJOUR, Wissam, 04299 Leipzig, DE  
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**A61F 5/01** → (51) **A61B 17/62**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 231 083 A2\***  
**A61B 18/20** **B23K 26/42**  
**G01J 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 08858745.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067417 12.12.2008  
(87) WO 2009/074676 2009/25 18.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 13.12.2007 DE 102007060008  
(54) • **BESTIMMUNG UND ÜBERWACHUNG VON LASERENERGIE**  
• **DETERMINATION AND MONITORING OF LASER ENERGY**  
• **DÉTERMINATION ET SURVEILLANCE D'ÉNERGIE LASER**  
(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE  
(72) YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE  
LUTZENBERGER, Birgit, 81677 Munich, DE  
HOFF, Julia, 81379 Munich, DE  
HEGELS, Ernst, 85551 Kirchheim, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61F 9/00** → (51) **A61M 35/00****A61F 9/007** → (51) **A61B 3/13****A61F 9/007** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 231 084 A1\***  
**A61F 9/011** **B23K 26/06**  
(25) De (26) De  
(21) 09702311.3 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) EP 2009/000274 16.01.2009  
(87) WO 2009/090095 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 DE 102008005053  
(54) • **LASERKORREKTUR VON SEHFEHLERN AN DER NATÜRLICHEN AUGENLINSE**  
• **LASER CORRECTION OF VISION CONDITIONS ON THE NATURAL EYE LENS**  
• **CORRECTION LASER DE DÉFAUTS VISUELS SUR UNE LENTILLE OCULAIRE NATURELLE**  
(71) Rowiak GmbH, Garbsener Landstrasse 10, 30419 Hannover, DE  
(72) LUBATSCHOWSKI, Holger, 30989 Gehrden, DE  
OBERHEIDE, UWE, 50674 Köln, DE  
SCHUMACHER, Silvia, 30451 Hannover, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 9/01** (11) **2 231 085 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870822.7 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/002617 02.10.2008  
(87) WO 2009/090452 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 US 16558  
(54) • **COMPUTERSTEUERUNG ZUR BIOMECHANISCHEN HORNHAUTVERÄNDERUNG**  
• **COMPUTER CONTROL FOR BIOMECHANICAL ALTERATION OF THE CORNEA**  
• **COMMANDE D'ORDINATEUR POUR UNE MODIFICATION BIOMÉCANIQUE DE LA CORNÉE**  
(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1-3, 80992 München, DE  
(72) LOESEL, Frieder, 68165 Mannheim, DE  
BILLE, Josef, F., 44/1\$69118 Heidelberg, DE  
RUIZ, Luis, Antonio, Bogotá, CO  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61F 9/01** → (51) **A61B 3/13****A61F 9/01** → (51) **A61B 3/15****A61F 9/01** → (51) **G02C 7/04****A61F 9/011** → (51) **A61F 9/008****A61F 13/00** → (51) **A01N 43/62**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 231 086 A1\***  
**A61M 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08857939.6 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) GB 2008/051075 17.11.2008  
(87) WO 2009/071929 2009/24 11.06.2009  
(30) 08.12.2007 GB 0724044  
(54) • **WUNDPACKELEMENTE**  
• **WOUND PACKING MEMBERS**  
• **ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE DE PLAIES**  
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
(72) HARTWELL, Edward, York YO10 5DF, GB  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote 106 Micklegate, York YO1 6JX, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **2 231 087 A2\***  
**A61L 15/16** **B32B 27/12**  
**C09J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08861506.7 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) SE 2008/051407 04.12.2008  
(87) WO 2009/078787 2009/26 25.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 17.12.2007 SE 0702803  
(54) • **CHIRURGISCHES KLEBEBAND**  
• **SURGICAL TAPE**  
• **RUBAN CHIRURGICAL**  
(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE  
(72) ALVELIND, Lars, S-435 52 Mölnlycke, SE

- (74) Hylltner, Jan-Olof, Albihs.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61F 13/02** (11) **2 231 088 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863896.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004216 19.12.2008  
(87) WO 2009/081134 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 GB 0725215  
(54) • **Verstärktes KlebeRückseitenfolie**  
• **REINFORCED ADHESIVE BACKING SHEET**  
• **FEUILLE PROTECTRICE ADHÉSIVE RENFORCÉE**  
(71) Systagenix Wound Management Ip Co. B.v., Airebank Mill Garbrave, Skipton BD23 3RX, GB  
(72) PIGG, William, York YO41 4DW, GB  
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **2 231 089 A1\***  
**A61M 1/00** **A61M 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08856241.8 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/051070 17.11.2008  
(87) WO 2009/071928 2009/24 11.06.2009  
(30) 08.12.2007 GB 0724039  
(54) • **WUNDFÜLLER**  
• **WOUND FILLERS**  
• **REMPLEISSEURS DE PLAIES**  
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
(72) HALL, Kristian, Hull HU13 0HN, GB  
HARTWELL, Edward, York YO10 5DF, GB  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote 106 Micklegate, York YO1 6JX, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **2 231 090 A1\***  
**A61M 1/00** **A61M 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08856566.8 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/051122 26.11.2008  
(87) WO 2009/071935 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 GB 0723852  
(54) • **WUNDFÜLLER**  
• **WOUND FILLERS**  
• **REMPLEISSEURS DE PLAIES**  
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
(72) HALL, Kristian, Hull HU13 0HN, GB  
HARTWELL, Edward, York YO10 5DF, GB  
NICOLINI, Derek, Brough HU15 2ET, GB  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote 106 Micklegate, York YO1 6JX, GB

**A61F 13/02** → (51) **C08F 299/02**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 231 091 A1\***  
**A61F 13/515** **A61F 13/511**

- (25) En (26) En  
(21) 08869646.3 (22) 17.12.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/003800 17.12.2008
- (87) WO 2009/087719 2009/29 16.07.2009
- (30) 08.01.2008 JP 2008000927
- (54) • *ABSORBER UND SAUGFÄHIGER EINWEG-ARTIKEL*  
• *ABSORBER AND DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE*  
• *ÉLÉMENT ABSORBANT ET ÉLÉMENT ABSORBANT JETABLE*
- (71) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu Kanada-cho, Shikoku-Chuo-shi, EHIME 799-0122, JP
- (72) FUJIOKA, Masaru, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **A61F 13/36** (11) **2 231 092 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07868129.3 (22) 31.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) US 2007/026486 31.12.2007
- (87) WO 2009/070152 2009/23 04.06.2009
- (54) • *TUNNELVERBAND ZUR VERWENDUNG IN DER VAKUUM-WUNDTHERAPIE*  
• *TUNNEL DRESSING FOR USE IN NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*  
• *PANSEMENT POUR PLAIES CREUSANTES UTILISABLE DANS LE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) Boehringer Technologies, LP, 300 Thoms Drive, Phoenixville, PA 19460, US
- (72) RADL, Christopher, L., Malvern PA 19355, US
- KLOCEK, Kevin, P., Wynnewood PA 19096, US
- KARPOWICZ, John, R., Chester Springs PA 19425, US
- (74) Hertz, Oliver, et al, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**A61F 13/38** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **A61F 13/471** (11) **2 231 093 A1\***  
**A61F 13/56**  
(25) En (26) En  
(21) 07835404.0 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) SE 2007/050820 06.11.2007
- (87) WO 2009/061241 2009/20 14.05.2009
- (54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINEN INKONTINENZ-SCHUTZ*  
• *ATTACHMENT MEANS FOR AN INCONTINENCE PROTECTOR*  
• *SYSTÈME DE FIXATION DE PROTECTION POUR INCONTINENCE*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) LINDSTRÖM, Åsa, S-417 16 Göteborg, SE
- (74) Hylltner, Jan-Olof, Albihns.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 231 094 A1\***  
**A61F 13/56** **A61F 13/62**  
**A61F 13/64**  
(25) En (26) En

- (21) 07852157.2 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) SE 2007/001165 21.12.2007
- (87) WO 2009/082290 2009/27 02.07.2009
- (54) • *SAUGFÄHIGES KLEIDUNGSTÜCK MIT SEITENTEILEN ODER GURTELEMENTEN*  
• *ABSORBENT GARMENT PROVIDED WITH SIDE PANELS OR BELT MEMBERS*  
• *VÊTEMENT ABSORBANT POURVU DE PANS LATÉRAUX OU D'ÉLÉMENTS DE CEINTURE*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) ESPING ÖSTLIN, Hanna, S-435 43 Pixbo, SE
- KARLSSON, Birgitta, S-435 31 Mölnlycke, SE
- WRELAND, John, S-561 48 Huskvarna, SE
- (74) VALEA AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 231 095 A1\***  
**A61F 13/56** **B29C 65/02**  
**B29C 65/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07852140.8 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) SE 2007/001144 20.12.2007
- (87) WO 2009/082277 2009/27 02.07.2009
- (54) • *MINDESTENS ZWEI BAHNMATERIALIEN MITEINANDER VERBINDENDER SAUM*  
• *A SEAM JOINING TOGETHER AT LEAST TWO WEB MATERIALS*  
• *COUTURE LIANT L'UN À L'AUTRE AUX MOINS DEUX MATÉRIAUX DE BANDE*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) EEN, Hans, S-435 41 Mölnlycke, SE
- LEHTO, Marcus, S-430 92 Fotö, SE
- CARLSON, Ulrika, S-413 13 Göteborg, SE
- (74) VALEA AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/515** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/56** → (51) **A61F 13/471****A61F 13/56** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/56** → (51) **A61F 13/496****A61F 13/62** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/64** → (51) **A61F 13/49****A61G 7/057** → (51) **A61B 17/02****A61H 1/00** → (51) **A47C 7/72**

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 231 096 A2\***  
**A61F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08864444.8 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) NZ 2008/000351 24.12.2008
- (87) WO 2009/082249 2009/27 02.07.2009
- (88) 20.08.2009

- (30) 26.12.2007 US 6136 P
- (54) • *GEHHILFE*  
• *MOBILITY AID*  
• *AIDE À LA MOBILITÉ*
- (71) Rex Bionics Limited, 6A Douglas Alexander Parade Rosedale North Shore, Auckland 0632, NZ
- (72) IRVING, Robert Alexander, Manukau 2105, NZ
- LITTLE, Richard, North Shore City 0632, NZ
- (74) Thomson, Neil David, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 231 097 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08855663.4 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/003949 28.11.2008
- (87) WO 2009/068873 2009/23 04.06.2009
- (30) 30.11.2007 GB 0723648
- (54) • *STIMULATIONSHILFE*  
• *STIMULATION AID*  
• *AIDE DE STIMULATION*
- (71) Stephenson, Robert Lewis, 73 Elizabeth Road Sutton Coldfield West Midlands B73 5AP, GB
- (72) Stephenson, Robert Lewis, 73 Elizabeth Road Sutton Coldfield West Midlands B73 5AP, GB
- (74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wyld Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

**A61H 35/00** → (51) **B05B 13/04**

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 231 098 A2\***  
**B65D 83/04** **A61J 7/00**  
**A61J 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08864731.8 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/010917 19.12.2008
- (87) WO 2009/080309 2009/27 02.07.2009
- (88) 27.08.2009
- (30) 21.12.2007 EP 07024898  
21.01.2008 EP 08100672  
12.12.2008 EP 08171578
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FESTSTOFFPRÄPARATEN*  
• *DEVICE FOR DISPENSING SOLID PREPARATIONS*  
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES PRÉPARATIONS SOLIDES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) DE VRUGT, Gerhardus, Johannes, Antonius, NL-6129 EL Urmond, NL
- GEBBERS, Josephus, Johannes, Antonius, NL-5552 MA Valkenswaard, NL
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

**A61J 1/10** → (51) **A61J 1/20****A61J 1/14** → (51) **B65D 51/00**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 231 099 A1\***  
**A61J 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08867115.1 (22) 22.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088012 22.12.2008

(87) WO 2009/086300 2009/28 09.07.2009

(30) 27.12.2007 US 17094 P

(54) • MEHRKAMMERBEHÄLTER

• MULTI-CHAMBERED CONTAINERS

• CONTENANTS MULTICHAMBRES

(71) Baxter International Inc., One Baxter Park-  
way, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2 Wall-  
isellen, 8304 Zurich, CH

(72) BALTEAU, Patrick, B-5350 Evelette, BE

(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP Park  
View House 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

(51) **A61J 1/20** (11) **2 231 100 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08702658.9 (22) 17.01.2008

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

AL BA MK RS

(86) IL 2008/000077 17.01.2008

(87) WO 2009/090627 2009/30 23.07.2009

(54) • SPRITZENADAPTERELEMENT IN EINEM

ARZNEI-MISCHSYSTEM

• SYRINGE ADAPTER ELEMENT IN DRUG

MIXING SYSTEM

• ELEMENT D'ADAPTATION DE SERINGUE  
DANS UN SYSTÈME DE MÉLANGE DE  
MÉDICAMENTS

(71) Teva Medical Ltd., P.O. Box 2, 77100  
Ashdod, IL

(72) SHEMESH, Eli, 77100 Ashdod, IL

(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sàrl P.  
O.Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61J 1/20** → (51) **B65B 3/00**

**A61J 7/00** → (51) **A61J 1/03**

**A61J 7/04** → (51) **A61J 1/03**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 231 101 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08860376.6 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086013 09.12.2008

(87) WO 2009/076332 2009/25 18.06.2009

(88) 25.03.2010

(30) 10.12.2007 EP 07122768

(54) • Zahnziehzusammensetzung, Produktion  
davon und Verwendung einer Pulver-  
strahlvorrichtung zum Zahnziehen

• DENTAL RETRACTION COMPOSITION,

PRODUCTION THEREOF AND USE OF A

POWDER JET DEVICE FOR DENTAL

RETRACTION

• Composition de rétraction dentaire, sa  
fabrication et son utilisation dans un  
dispositif de jet de poudre pour rétraction  
dentaire

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) SCHULTE, Christoph, 82229 Seefeld, DE  
MAURER, Andreas, R., 82229 Seefeld, DE  
KLETTKE, Thomas, 82229 Seefeld, DE  
HAMPE, Ruediger, 82229 Seefeld, DE  
HAEBERLEIN, Ingo, R., 82229 Seefeld, DE

(74) Brem, Roland, et al, 3M ESPE AG IP  
Department ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **2 231 102 A2\***

**A61K 6/093** **A61K 6/10**

(25) En (26) En

(21) 08861435.9 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087087 17.12.2008

(87) WO 2009/079534 2009/26 25.06.2009

(88) 26.11.2009

(30) 18.12.2007 EP 07123485

14.07.2008 EP 08160310

(54) • Dentalzusammensetzung mit einem Tensid  
und eine F-haltige Verbindung, Herstel-  
lungs- und Verwendungsverfahren dafür

• DENTAL COMPOSITION CONTAINING A

SURFACTANT AND AN F-CONTAINING

COMPOUND, PROCESS OF PRODUCTION

AND USE THEREOF

• COMPOSITION DENTAIRE CONTENANT

UN TENSIO-ACTIF ET UN COMPOSANT

CONTENANT DU F, PROCESSUS DE PRO-

DUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) ZECH, Joachim W., 82229 Seefeld, DE

OSSWALD, Peter, 82229 Seefeld, DE

HOFFMANN, Henning, 82229 Seefeld, DE

MAURER, Andreas R., 82229 Seefeld, DE

BISSINGER, Peter, 82229 Seefeld, DE

HINTZER, Klaus, 84504 Burgkirchen, DE

(74) Brem, Roland, et al, 3M ESPE AG IP  
Department ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61K 6/093** → (51) **A61K 6/083**

(51) **A61K 6/10** (11) **2 231 103 A2\***

**A61C 9/00**

(25) De (26) De

(21) 09704884.7 (22) 21.01.2009

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

AL BA RS

(86) EP 2009/000349 21.01.2009

(87) WO 2009/092568 2009/31 30.07.2009

(30) 21.01.2008 DE 102008005469

(54) • PASTÖSES EINSETZMATERIAL ZUR  
ERWEITERUNG DES ZAHNFLEISCHSUL-  
CUS UND DESSEN VERWENDUNG

• PASTY INSERT MATERIAL FOR WIDENING

THE GINGIVAL SULCUS AND USE

THEREOF

• MATIÈRE DE CHARGE PÂTEUSE DESTI-

NÉE À ÉLARGIR LE SILLON GINGIVO-

DENTAIRE ET SON UTILISATION

(71) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7,  
35713 Eschenburg, DE

(72) BUBLEWITZ, Alexander, 35745 Herborn, DE

REBER, Jens-Peter, 58540 Meinerzhagen,  
DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,  
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am  
Main, DE

**A61K 6/10** → (51) **A61K 6/083**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 231 104 A1\***

**A61K 8/31** **A61K 8/36**

**A61K 8/37** **A61K 8/39**

**A61Q 9/02** **A61Q 19/10**

**A61Q 19/00** **A61K 8/34**

**A61K 8/73**

(25) En (26) En

(21) 08868881.7 (22) 22.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055492 22.12.2008

(87) WO 2009/083895 2009/28 09.07.2009

(30) 26.12.2007 US 9152

(54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN,  
DIE SUBSTANZEN ZUR VERBESSERUNG  
DES HAUTZUSTANDS ENTHALTEN

• PERSONAL CARE COMPOSITIONS CON-

TAINING SKIN CONDITIONING AGENTS

• COMPOSITIONS D'HYGIÈNE CORPO-

RELLE CONTENANT DES AGENTS DE

CONDITIONNEMENT DE LA PEAU

(71) The Procter and Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio  
45202, US

(72) KYTE, Kenneth, Eugene, III, Lebanon Ohio  
45036, US

(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble  
Technical Centres Ltd Rusham Park White-  
hall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/19** → (51) **A45D 19/02**

**A61K 8/25** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/26** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/89**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/35** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/92**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 231 105 A1\***

**A61K 8/44** **A61K 8/49**

**A61K 8/60** **A61K 8/63**

**A61K 8/67** **A61K 31/221**

**A61K 31/222** **A61K 31/223**

**A61K 8/35** **A61K 8/41**

**A61Q 19/00**

(25) En (26) En

(21) 08862953.0 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055272 12.12.2008

(87) WO 2009/077960 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 EP 07123268

04.07.2008 CH 10402008

(54) • NEUE VERBINDUNGEN FÜR THERAPEU-

TISCHE UND KOSMETISCHE VERFAHREN

• NOVEL COMPOUNDS USEFUL IN THER-

APPEUTIC AND COSMETIC METHODS

• NOUVEAUX COMPOSÉS UTILES DANS

DES PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES ET

COSMÉTIQUES

(71) Photoderma SA, Chemin du Croset 1c, 1024  
Ecublens, CH

(72) GLANZMANN, Thomas, CH-1018 Lausanne,  
CH

BARGE, Jérôme, CH-1032 Romanel-sur-lau-

sanne, CH

WAGNIERES, Georges, CH-1095 Lutry, CH

- (74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P. O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/41** → (51) **C07C 215/82**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/49** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 8/60** → (51) **A45D 19/02**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/63** → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 231 106 A2\***  
**A61K 38/10** **A61K 38/18**  
**A61Q 19/08** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 08863599.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055467 19.12.2008  
(87) WO 2009/081374 2009/27 02.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 19.12.2007 FR 0759996  
11.01.2008 US 20581

- (54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG VON PLAKOGLOBINPROTEINEN  
• COSMETIC USE OF PLAKOGLOBIN-TYPE PROTEINS  
• UTILISATION COSMÉTIQUE DE PROTÉINES DE TYPE PLAKOGLOBINE

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) BERNARD, Dominique, F-75015 Paris, FR  
SIMONETTI, Lucie, F-94300 Vincennes, FR  
CASTIEL, Isabelle, F-06200 Nice, FR  
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 231 107 A1\***  
**A61Q 19/08** **A61K 38/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08864233.5 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010782 17.12.2008  
(87) WO 2009/080272 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07024961  
21.12.2007 US 9010 P

- (54) • VERWENDUNG EINER NEUROTOXISCHEN KOMPONENTE EINES CLOSTRIDIUM-BOTULINUMTOXIN-KOMPLEXES ZUR VERRINGERUNG ODER VERHINDERUNG VON NEBENWIRKUNGEN  
• USE OF A NEUROTOXIC COMPONENT OF A CLOSTRIDIUM BOTULINUM TOXIN COMPLEX TO REDUCE OR PREVENT SIDE EFFECTS  
• UTILISATION D'UN COMPOSANT NEUROTOXIQUE D'UN COMPLEXE À BASE DE TOXINE DE CLOSTRIDIUM BOTULINUM POUR RÉDUIRE OU ÉVITER DES EFFETS SECONDAIRES

- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE  
(72) HAUNOLD, Erich, A-1140 Wien, AT  
MARX, Matthias, 68199 Mannheim, DE  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Foerstl Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/72** → (51) **A45D 19/02**

- (51) **A61K 8/73** (11) **2 231 108 A1\***  
**A61K 31/738** **A61L 27/20**  
**A61L 27/26** **A61L 27/52**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08858227.5 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067029 08.12.2008  
(87) WO 2009/071697 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 FR 0759641  
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES EINPHASIGES KOHÄSIVES HYDROGEL  
• BIODEGRADABLE SINGLE-PHASE COHESIVE HYDROGEL  
• HYDROGEL COHÉSIF MONOPHASIQUE BIODEGRADABLE

- (71) Laboratoires Vivacy, Chemin de la Plaine Lieudit L'Auvillier, 73490 La Ravoire, FR  
(72) PIRON, Estelle, Marie, F-73540 La Bathie, FR  
VITALLY, Guy, F-73370 Le Bourget-du-Lac, FR

- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/73** → (51) **C08L 5/00**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/85** → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A61K 8/89** (11) **2 231 109 A2\***  
**A61Q 1/02** **A61K 8/31**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08864950.4 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052236 05.12.2008  
(87) WO 2009/080966 2009/27 02.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 05.12.2007 US 992357 P

- (54) • Kosmetisches Verfahren, bei dem einen Zusammensetzung aus einem Siloxanharz und einem flüchtigen Lösungsmittel auf Kohlenwasserstoffbasis verwendet wird  
• COSMETIC METHOD USING A COMPOSITION COMPRISING A SILOXANE RESIN AND A VOLATILE HYDROCARBON-BASED SOLVENT  
• PROCEDE COSMETIQUE UTILISANT UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE RESINE DE SILOXANE ET UN SOLVANT VOLATIL HYDROCARBONE

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) DOP, Florence, F-91190 Villiers Le Bacle, FR  
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 8/89** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/89** → (51) **C08G 77/14**

**A61K 8/891** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/893** → (51) **C08G 77/14**

**A61K 8/894** → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A61K 8/92** (11) **2 231 110 A2\***  
**A61K 8/36** **A61Q 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08856407.5 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084173 20.11.2008  
(87) WO 2009/073379 2009/24 11.06.2009  
(88) 23.07.2009  
(30) 28.11.2007 US 990818 P  
(54) • ALPHAHYDROXY-SÄURE-ÖLADDUKTE  
• ALPHA OR BETA HYDROXY ACID ADDUCTS OF OIL  
• PRODUITS D'ADDITION D'UNE HUILE AVEC DES ALPHA- OU BÊTA-HYDROXYA-CIDES

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) MATTAL, Jairajh, Piscataway NJ 08854, US  
SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead NJ 08502, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House, John Street London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/92** (11) **2 231 111 A2\***  
**A61K 8/36** **A61Q 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08856530.4 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084178 20.11.2008  
(87) WO 2009/073382 2009/24 11.06.2009  
(88) 23.07.2009  
(30) 28.11.2007 US 990801 P  
(54) • ETHOXYLIERTES UND / ODER HYDROGENIERTES ÖLADDUKT  
• ETHOXYLATED AND / OR HYDROGENATED OIL ADDUCT  
• PRODUIT D'ADDITION D'HUILE ÉTHOXYLÉE ET/OU HYDROGÉNÉE

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead NJ 08502, US  
MATTAL, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US  
POTNIS, Shashank, Maharashtra 400606, IN  
WU, Qiang, Bensalem, PA 10902, US  
XU, Guofeng, Princeton NJ 08542, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House, John Street London WC1N 2BF, GB

**A61K 8/92** → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 231 112 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08700908.0 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) DK 2008/000037 25.01.2008  
(87) WO 2009/092377 2009/31 30.07.2009



- (54) • *KOMPRIMIERTES KAUGUMMI MIT EINEM STEROL*  
• *COMPRESSED CHEWING GUM COMPRISING STEROL*  
• *CHEWING-GUM COMPRIMÉ COMPRENANT DU STÉROL*
- (71) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (72) STEENBERG, Lars Christian Kure, DK-7100 Vejle, DK
- (74) Mikkelsen, Hans Kristian Saaby, et al, Patentgruppen A/S Arosgaarden Aaboulevarden 31, 4, DK-8000 Aarhus C, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **2 231 113 A2\***  
**A61K 31/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08868661.3 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010996 22.12.2008  
(87) WO 2009/083211 2009/28 09.07.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 21.12.2007 DE 102007063535  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PROPHYLAXE UND/ODER SYMPTOMATISCHEN BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOUND FOR THE PROPHYLAXIS AND/OR SYMPTOMATIC TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET/OU AU TRAITEMENT SYMPTOMATIQUE DE LA MUCOVISCIDOSE*
- (71) Cynad GmbH & Co. Kg, Hufelandstr. 55, 45147 Essen, DE
- (72) GULBINS, Erich, 45147 Essen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 231 114 A1\***  
**A61K 9/51** **A61K 33/34**

- (25) En (26) En  
(21) 08859054.2 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/051148 03.12.2008  
(87) WO 2009/074823 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 GB 0724226  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ABGELÖSTEN NETZHAUT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF A DETACHED RETINA AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE RÉTINE DÉCOLLÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Ulive Enterprises Limited, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool, Merseyside L3 5TF, GB
- (72) GARVEY, Michael Joseph, Wirral, Merseyside CH60 1XU, GB  
WILLIAMS, Rachel Lucinda, Neston, Cheshire CH64 9QY, GB  
WONG, David Sai Hung, Wirral, Merseyside CH63 6HT, GB
- (74) Gregory, Robert John H., W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 231 115 A1\***  
**A61K 47/10** **A61K 47/14**

### A61K 31/56

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08862840.9 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066808 04.12.2008  
(87) WO 2009/077345 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 FR 0759864  
(54) • *TRANSKUTANE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM STEROIDHORMON*  
• *TRANSCUTANEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING A STEROID HORMONE*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TRANSCUTANÉES CONTENANT UNE HORMONE STÉROÏDIENNE*
- (71) Pierre Fabre Medicament, 45 Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LEVERD, Elie, F-81100 Castres, FR  
BOUGARET, Joël, F-31460 Francarville, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 231 116 A1\***  
**A61K 9/06** **A61K 31/445**

- (25) En (26) En  
(21) 08864922.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) HU 2008/000153 18.12.2008  
(87) WO 2009/081217 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 HU 0700828  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT TOLPERISON*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING TOLPERISONE*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT TOLPERISONE*
- (71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21., 1103 Budapest, HU
- (72) BALÁZS, Otília, Beszterce u. 29., HU  
TIHANYI, Karoly, Csenges u. 20., HU  
HORNOK, Katalin, Paskal u. 12., HU  
KIS-VARGA, Istvánné, Majus 1. út 1., HU  
VIRÁGH-HADAS, Mária, Prater u. 59., HU
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 9/02** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 231 117 A1\***  
**A61K 31/55**

- (25) De (26) De  
(21) 09702850.0 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) DE 2009/000042 15.01.2009  
(87) WO 2009/089826 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 DE 102008004694  
(54) • *BENZODIAZEPIN UND/ODER BENZODIAZEPINDERIVATE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

- *BENZODIAZEPINE AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE BENZODIAZÉPINE ET/OU DES DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE*

- (71) Gesellschaft Für Medizinische Forschung Und Weiterbildung E.V., Promenadenplatz 11, 80333 München, DE
- (72) HOERNECKE, Rainer, 80999 München, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavarstrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/10** (11) **2 231 118 A2\***  
**A61K 31/397**

- (25) En (26) En  
(21) 08861465.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067808 17.12.2008  
(87) WO 2009/077573 2009/26 25.06.2009  
(88) 18.03.2010  
(30) 17.12.2007 SI 200700331  
24.01.2008 SI 200800017  
(54) • *SUSPENSION MIT NICHT-MIKRONISIERTEN MIKROPARTIKELN VON EZETIMIB*  
• *SUSPENSION COMPRISING NON-MICRONIZED EZETIMIBE MICRO-PARTICLES*  
• *SUSPENSION COMPRENANT DES MICROPARTICULES D'ÉZÉTIMIBE NON MICRONISÉES*
- (71) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (72) BENKIC, Primož, 1000 Ljubljana, SI  
SMRKOLJ, Matej, 1411 Izlake Zagorje Ob Savi, SI  
KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI  
SEDMAK, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 9/10** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/24**

(51) **A61K 9/12** (11) **2 231 119 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 47/10**  
**A61K 47/12** **A61K 47/14**  
**A61K 47/02** **A61K 47/18**  
**A61K 47/24** **A61K 47/26**  
**A61K 47/34**

- (25) En (26) En  
(21) 08860575.3 (22) 30.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010151 30.11.2008  
(87) WO 2009/074239 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 GB 0724236  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE SCHAUMSTOFFE*  
• *PHARMACEUTICAL FOAMS*  
• *MOUSSES PHARMACEUTIQUES*
- (71) Monteresearch-Pharmaceutical Development Service, Via IV Novembre 94, 20021 Bollate, IT
- (72) CESCHEL, Giancarlo, I-20021 Bollate, IT  
VECCHI, Gabriele, I-20021 Bollate, IT  
TINTI, Flavia, Giuliana, CEP 13186-901 Hortolandia-SP, BR  
OLIANI, Carlo, CEP 13186-901 Hortolandia-SP, BR
- (74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 231 120 A1\***  
**A61K 9/50** **A61K 38/27**  
(25) En (26) En  
(21) 08864968.6 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/009849 21.11.2008  
(87) WO 2009/080164 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07024906  
(54) • **FESTSTOFFLIPID-MIKROKAPSELN MIT EINEM WACHSTUMSHORMON IM INNEN FESTKERN**  
• **SOLID LIPID MICROCAPSULES CONTAINING GROWTH HORMONE IN THE INNER SOLID CORE**  
• **MICROCAPSULES LIPIDIQUES SOLIDES CONTENANT UNE HORMONE DE CROISSANCE DANS LE NOYAU SOLIDE INTERNE**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) RICHARD, Joel, I-00046 Grottaferrata, IT  
BALDASCINI, Helen, Gabriela, I-00040 Lanuvio, IT  
AGOSTINETTO, Rita, I-00040 Rocca Di Papa (RM), IT  
DE ANGELIS, Luisa, I-63040 Folligno, IT  
DESCHAMPS, Frantz, F-54000 Nancy, FR

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/14** → (51) **A61K 9/36****A61K 9/14** → (51) **A61K 47/20****A61K 9/14** → (51) **A61K 47/48****A61K 9/14** → (51) **C07C 229/08****A61K 9/14** → (51) **C08L 5/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 231 121 A2\***  
**A61K 9/14** **A61K 9/20**  
**A61K 9/28** **A61K 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08863025.6 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010636 15.12.2008  
(87) WO 2009/077147 2009/26 25.06.2009  
(88) 25.02.2010  
(30) 14.12.2007 GB 0724478  
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**  
(71) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE  
(72) ANDERSSON, Carl-Magnus, S-245 64 Hjärrup, SE  
QVARNSTRÖM, Johanna, S-141 59 Huddinge, SE  
BERGGREN, Jonas, S-753 26 Uppsala, SE  
NILSSON, Marita, S-147 71 Grödinge, SE  
(74) Carter, Caroline Mercedes, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 231 122 A1\***  
**A61K 9/28** **A61K 47/30**  
(25) En (26) En  
(21) 08708550.2 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/051240 01.02.2008  
(87) WO 2009/086942 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 IN CH00942008  
(54) • **BESCHICHTETE PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT BESCHLEUNIGTER KONTROLLIERTER WIRKSTOFF-FREISETZUNG**  
• **COATED PHARMACEUTICAL OR NUTRA-CEUTICAL PREPARATION WITH ACCELERATED CONTROLLED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE**  
• **PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE OU NUTRACEUTIQUE ENROBÉE AYANT UNE LIBÉRATION DE SUBSTANCE ACTIVE CONTRÔLÉE ACCÉLÉRÉE**  
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) RAVISHANKAR, Hema, Chembur 400071, IN  
PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE  
BODINGE, Shraddha, Mumbai / India 400002, IN

(51) **A61K 9/16** (11) **2 231 123 A2\***  
**A61K 9/50** **A61K 9/54**

- (25) En (26) En  
(21) 09701269.4 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) IL 2009/000036 08.01.2009  
(87) WO 2009/087633 2009/29 16.07.2009  
(88) 11.03.2010  
(30) 08.01.2008 IL 18864708  
14.07.2008 US 80295 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON PROTEIN- UND PEPTID-THERAPIEMITTELN**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR ORAL ADMINISTRATION OF PROTEIN AND PEPTIDE THERAPEUTIC AGENTS**  
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION ORALE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES PROTÉIQUES ET PEPTIDIQUES**  
(71) Oshadi Drug Administration Ltd., 1/8 Spi-noza Street, 76452 Rehovot, IL  
(72) VOL, Alexander, 76251 Rehovot, IL  
GRIBOVA, Orna, 76452 Rehovot, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-iastrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **C07C 229/08**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 231 124 A1\***  
**A61K 9/48** **A61K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07856953.0 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/011230 20.12.2007  
(87) WO 2009/080061 2009/27 02.07.2009  
(54) • **EIN ANTIMUSCARINISCHES MITTEL UND EIN NETZMITTEL ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **SUSTAINED-RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING AN ANTI-MUSCARINIC AGENT AND A WETTING AGENT AS WELL AS A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**

• **FORMULATION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE CONTENANT UN AGENT ANTIMUSCARINIQUE ET UN AGENT MOUILLANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT**

- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR  
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
KOUTRIS, Efthimios, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
KOUTRI, Ioanna, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
SAMARA, Vicky, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
BIKIARIS, Dimitrios, GR-543 51 Thessalo-niki, GR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 231 125 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08840036.1 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/011889 17.10.2008  
(87) WO 2009/051805 2009/17 23.04.2009  
(30) 17.10.2007 US 980665 P  
16.10.2008 US 105833  
(54) • **HERSTELLUNG VON FESTEN PHARMAZEUTISCHEN DOSIERFORMEN MIT SICHTBAREN MIKRO- UND NANOSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN UND MIKRO- UND NANOSTRUKTURIERTE PHARMAZEUTISCHE DOSIERFORM**  
• **MANUFACTURING SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS WITH VISIBLE MICRO-AND NANOSTRUCTURED SURFACES AND MICRO-AND NANOSTRUCTURED PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM**  
• **FABRICATION DE FORMES POSOLOGIQUES PHARMACEUTIQUES SOLIDES QUI PRÉSENTENT DES SURFACES MICRO- ET NANOSTRUCTURÉES ET FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE MICRO- ET NANOSTRUCTURÉE**  
(71) I-Property Holding Corp., 5121 Creekside Trail, Sarasota, FL 34243, US  
(72) KLOCKE, Stefan, 76133 Karlsruhe, DE  
WALTER, Harald, 8810 Horgen- Zürich, CH  
STUCK, Alexander, 5430 Wettingen, CH  
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 231 126 A2\***  
**A61K 31/70**

- (25) En (26) En  
(21) 08856436.4 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/009968 25.11.2008  
(87) WO 2009/071219 2009/24 11.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 08.12.2007 EP 07023802  
(54) • **IM MUND DISPERGIERBARE TABLETTE**  
• **ORAL DISPERSABLE TABLET**  
• **COMPRIMÉ DISPERSIBLE ORAL**  
(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) LAICH, Tobias, 51069 Köln, DE  
STEENPASS, Thomas, 51377 Leverkusen, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**



| <b>A61K 9/20</b> → (51) <b>C07C 229/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A61K 9/22</b> (11) <b>2 231 127 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 08862094.3 (22) 18.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (86) US 2008/087484 18.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2009/079640 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (88) 07.01.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 18.12.2007 US 14677 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>VERBESSERUNGEN EINER ANWENDER-SCHNITTSTELLE FÜR MEDIZINPRODUKTE</i><br>• <i>USER INTERFACE IMPROVEMENTS FOR MEDICAL DEVICES</i><br>• <i>AMÉLIORATIONS D'INTERFACE UTILISATEUR POUR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045-2579, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) RUBALCABA JR, Bernardino, Escondido California 92029, US<br>TEEL, Clay, H, California 92128, US<br>LECAPTAIN, Angela, Silver Lake Wisconsin 53170, US<br>ARRIZZA, John, San Diego California 92131, US<br>CAMPBELL, Lynette, L, San Diego California 92111, US<br>COZMI, Mihaela, Gilroy California 95020, US<br>DAVIS, Glenn, Grayslake Illinois 60030, US<br>FENG, Wen, X, San Diego California 92128, US<br>MARINO, Angela, Deerfield Illinois 60015, US<br>PALMROOS, Joh Erik Michael, San Diego California 92127, US<br>SILKAITIS, Raymond, P, Lake Forest Illinois 60045, US<br>WILLEY, Suzanne, San Diego California 92126, US<br>XIN, Yu, San Diego California 92127, US<br>SCHROEDER, Katalin, M., Kenosha Wisconsin 53143, US |  |
| (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>A61K 9/24</b> (11) <b>2 231 128 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>A61K 31/155</b> <b>A61K 45/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>A61K 9/107</b> <b>A61K 9/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>A61K 9/36</b> <b>A61P 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>A61P 5/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 09809138.2 (22) 24.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) CA 2009/001166 24.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2010/022497 2010/09 04.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 29.08.2008 CA 2638240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>Methode zur Behandlung von Dysglykämie und Glukose-Exkursionen</i><br>• <i>METHOD OF TREATING DYSGLYCEMIA AND GLUCOSE EXCURSIONS</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA DYSGLYCÉMIE ET DES OSCILLATIONS DE LA GLYCÉMIE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (71) MacGregor, Alexander, 5 Scott-Hall Court, Markham, Ontario L6C 1A4, CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) MacGregor, Alexander, Markham, Ontario L6C 1A4, CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

| <b>A61K 9/28</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A61K 9/28</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>A61K 9/28</b> → (51) <b>A61K 41/00</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>A61K 9/32</b> → (51) <b>A61K 9/24</b>                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>A61K 9/36</b> (11) <b>2 231 129 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>A61K 9/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 08861473.0 (22) 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                          |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (86) US 2008/013805 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2009/078998 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 17.12.2007 US 14307                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <i>THERAPEUTISCHE SCHEMATA ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN</i><br>• <i>THERAPEUTIC REGIMENS FOR THE TREATMENT OF IMMUNOINFLAMMATORY DISORDERS</i><br>• <i>RÉGIMES THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNO-INFLAMMATOIRES</i> |  |
| (71) Combinatorx, Incorporated, 245 First Street Sixteenth Floor, Cambridge, MA 02142, US                                                                                                                                                                           |  |
| (72) PADVAL, Mahesh, V., Waltham MA 02451, US                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE                                                                                                                                           |  |
| <b>A61K 9/36</b> → (51) <b>A61K 9/24</b>                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>A61K 9/48</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>A61K 9/48</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>A61K 9/48</b> → (51) <b>A61K 41/00</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>A61K 9/48</b> → (51) <b>C07C 229/08</b>                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>A61K 9/50</b> (11) <b>2 231 130 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>A61K 36/00</b> <b>A61K 35/66</b>                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 08861899.6 (22) 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                          |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (86) GB 2008/004150 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2009/077749 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 18.12.2007 GB 0724550                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>FORMULIERUNGEN MIT EXINEN</i><br>• <i>FORMULATIONS COMPRISING EXINE SHELLS</i><br>• <i>FORMULATIONS COMPRENANT DES TUNIQUES EXTERNES (EXINES)</i>                                                                                                         |  |
| (71) University of Hull, Cottingham Road, Hull HU6 7RX, GB                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) ATKIN, Stephen, Lawrence, East Yorkshire HU13 0HU, GB<br>BECKETT, Stephen, Thomas, York YO32 2SX, GB<br>DIEGO-TABOADA, Alberto, East Yorkshire HU6 8QQ, GB<br>MACKENZIE, Grahame, East Yorkshire HU5 4AU, GB                                                   |  |
| (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Indigo House Cheddar Business Park, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB                                                                                                                                      |  |

| <b>A61K 9/50</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A61K 9/50</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>A61K 9/50</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>A61K 9/51</b> (11) <b>2 231 131 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>A61K 31/282</b> <b>A61K 47/48</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>C08F 290/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (21) 08840675.6 (22) 07.10.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) IB 2008/002669 07.10.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (87) WO 2009/050555 2009/17 23.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (88) 04.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 19.10.2007 FR 0707306                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>FORMULIERUNGEN VON ORGANISCHEN PLATINVERBINDUNGEN IN ANWESENHEIT VON ASSOZIATIVEN POLYMEREN, SO ERHALTENE PRODUKTE UND IHRE ANWENDUNGEN</i><br>• <i>FORMULATIONS OF ORGANO-PLATINIC COMPOUNDS IN THE PRESENCE OF ASSOCIATIVE POLYMERS, PRODUCTS THUS OBTAINED AND USES THEREOF</i><br>• <i>FORMULATIONS DE COMPOSES ORGANOPLATINIQUES EN PRESENCE DE POLYMERES ASSOCIATIFS, PRODUITS OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS</i> |  |
| (71) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) GUERRET, Olivier, F-69890 La Tour de Salvagny, FR<br>SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>A61K 9/51</b> (11) <b>2 231 132 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C07H 19/06</b> <b>C07H 19/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 19/16</b> <b>A61K 31/7052</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>A61K 31/706</b> <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (21) 08872219.4 (22) 28.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) FR 2008/001661 28.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (87) WO 2009/098404 2009/33 13.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (88) 12.11.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 30.11.2007 FR 0708399                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN AUF BASIS FUNKTIONELLER AMPHIPHILER MOLEKÜLE ODER MAKROMOLEKÜLE SOWIE DESSEN ANWENDUNG</i><br>• <i>METHOD FOR PREPARING NANOPARTICLES BASED ON FUNCTIONAL AMPHIPHILIC MOLECULES OR MACROMOLECULES, AND THE USE THEREOF</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES À BASE DE MOLÉCULES OU MACROMOLÉCULES FONCTIONNELLES ET LEUR UTILISATION</i>                   |  |
| (71) Université Victor Segalen Bordeaux 2, 146, rue Léo-Saignat, 33076 Bordeaux Cedex, FR<br>Université de Bourgogne, Maison de L'Université Esplanade Erasme, 2100 Dijon, FR<br>Université de la Méditerranée, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR                                                                                                                                                 |  |
| (72) BARTHELEMY, Philippe, F-33700 Merignac, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |



- CAMPLO, Michel, F-13007 Marseille, FR  
CAMPINS, Nathalie, F-30210 Valliguières, FR  
CHAUFFERT, Bruno, F-21000 Dijon, FR  
BOUYER, Florence, F-21300 Chenove, FR  
(74) Ulmann, Catherine Claire, SANTARELLI 14,  
avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822  
Paris Cedex 17, FR

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 9/54** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/68** (11) **2 231 133 A2\***  
**A61K 31/05** **A61K 31/704**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09700572.2 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) US 2009/030426 08.01.2009  
(87) WO 2009/089338 2009/29 16.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 08.01.2008 US 19745  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG  
ZUR VERABREICHUNG VON RESVERAT-  
ROL UND PTEROSTILBEN*  
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR  
ADMINISTERING RESVERATROL AND  
PTEROSTILBENE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ D'ADMI-  
NISTRATION DE RESVÉRATROL ET DE  
PTÉROSTILBÈNE*  
(71) Rubin, David, 8949 Montrose Way, San  
Diego, CA 92122, US  
Rubin, Tal, 8949 Montrose Way, San Diego,  
California 92122, US  
(72) Rubin, David, San Diego, CA 92122, US  
Rubin, Tal, San Diego, California 92122, US  
(74) Corradini, Corrado, et al, ING. C. CORRADINI  
& C. S.R.L. Via Dante Alighieri, 4, 42121  
Reggio Emilia, IT

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 231 134 A1\***  
**A61K 47/36**  
(25) En (26) En  
(21) 08857894.3 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IN 2008/000818 08.12.2008  
(87) WO 2009/072146 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 IN DE25722007  
(54) • *Biokompatible und biologisch abbaubare  
Biopolymer-Matrix*  
• *BIOCOMPATIBLE AND BIODEGRADABLE  
BIOPOLYMER MATRIX*  
• *MATRICE BIOPOLYMÈRE BIOCOMPA-  
TIBLE ET BIODÉGRADABLE*  
(71) Indo-French Center For The Promotion Of  
Advanced Research, India Habitat Centre  
Lodhi Road, New Delhi 110003, IN  
(72) JAYAKRISHNAN, A, Chennai 600036, IN  
LABARRE, Denis, F-92296 France, FR  
LAURENT, Alexandre, F-78352 France, FR  
BALAKRISHNAN, Biji, Mumbai 400076, IN  
UMASHANKAR, P.R., Trivandrum 695012, IN  
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet  
Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris  
Cedex 17, FR

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 231 135 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 08858829.8 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067328 11.12.2008  
(87) WO 2009/074649 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 EP 07291487  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR PRÄVENTION UND  
BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT  
PLASMODIUM*  
• *COMPOUNDS FOR PREVENTING AND  
TREATING PLASMODIUM INFECTIONS*  
• *COMPOSÉS POUR LA PRÉVENTION ET LE  
TRAITEMENT D'INFECTIONS À PLASMO-  
DIUM*

- (71) Université Pierre Et Marie Curie - Paris 6, 4  
Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue  
Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR  
Universidad de Valencia, Avda. Blasco Iba-  
ñez, 13, 46010 Valencia, ES  
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3,  
avenue Victoria, 75001 Paris, FR  
(72) MAZIER, Dominique, F-75010 Paris, FR  
MAHMOUDI, Nassira, F-77340 Pontault-  
Combault, FR  
FARHATI, Khémaïs, F-93130 Noisy-le-Sec,  
FR  
GARCIA-DOMENECH, Ramon, E-46980  
Paterna, ES  
GALVEZ, Jorge, E-46005 Valencia, ES  
DEROUIN, Francis, F-78100 Saint-Germain-  
en-Laye, FR  
DANIS, Martin, F-75006 Paris, FR  
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/00** → (51) **C07D 213/40**

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 231 136 A1\***  
**A61K 31/737** **A61P 29/00**  
**A61P 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08860496.2 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067308 11.12.2008  
(87) WO 2009/074644 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 EP 07024033  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROXY-  
TYROSOL UND CHONDROITIN UND IHRE  
VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG,  
BEGLEITENDEN BEHANDLUNG ODER  
PRÄVENTION VON ENTZÜNDLICHEN  
ERKRANKUNGEN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING HYDROXY-  
TYROSOL AND CHONDROITIN AND USE  
THEREOF FOR THE TREATMENT, CO-  
TREATMENT OR PREVENTION OF  
INFLAMMATORY DISORDERS*  
• *COMPOSITIONS RENFERMANT DE L'HY-  
DROXYTYROSOL ET DE LA CHONDROÏ-  
TINE ET LEUR UTILISATION POUR LE  
TRAITEMENT, LE COTRAITEMENT OU LA  
PRÉVENTION DE TROUBLES INFLAMMA-  
TOIRES*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL

- (72) RAEDERSTORFF, Daniel, F-68720 Flaxlan-  
den, FR  
RICHARD, Nathalie, F-68100 Mulhouse, FR  
SCHWAGER, Joseph, CH-4056 Basel, CH  
WERTZ, Karin, 79618 Rheinfelden, DE  
(74) Mezger, Wolfgang, DSM Nutritional Products  
Ltd Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**A61K 31/05** → (51) **A61K 9/68**

**A61K 31/11** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 9/24**

- (51) **A61K 31/16** (11) **2 231 137 A1\***  
**A61K 31/215** **A61K 31/4412**  
**C07C 239/14** **C07C 239/20**  
**C07C 217/48** **C07C 217/46**  
**C07C 237/42** **C07C 225/08**  
**C07C 225/14** **C07C 225/16**  
**C07D 213/63** **C07D 213/79**  
**C07D 213/81** **A61P 9/12**  
**A61P 27/00** **A61P 13/12**  
**A61P 25/14** **A61P 25/08**  
**A61P 25/00** **A61P 19/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08871016.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CN 2008/002027 18.12.2008  
(87) WO 2009/089680 2009/30 23.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 15189  
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DES  
MEMBRANPOTENZIALS EINER ZELLE*  
• *METHOD OF MODULATING MEMBRANE  
POTENTIAL OF A CELL*  
• *PROCÉDÉ DE MODULATION DU POTEN-  
TIEL MEMBRANAIRE D'UNE CELLULE*  
(71) Yang, Dan, Flat 16D Glory Heights 52  
Lytelton Road, Hong Kong, CN  
Li, Xiang, 5C/14F Kwun Yick Building Phase  
1 430-440 Des Voeux Road West Sai Wan,  
Hong Kong, CN  
Shen, Bing, Room B207, Postgraduate Hall  
No. 4 Chinese University of Hong Kong  
Shatin N.T., Hong Kong, CN  
Yao, Xiao-qiang, Flat C, Block 6 Paragon Tai  
Po N.T., Hong Kong, CN  
The Chinese University Of Hong Kong,  
Shatin, N.T. Hong Kong, CN  
Versitech Limited, Finance Office, The Uni-  
versity of Hong Kong Pokfulam Road, Hong  
Kong, CN  
(72) Yang, Dan, Hong Kong, CN  
Li, Xiang, Hong Kong, CN  
Shen, Bing, Hong Kong, CN  
Yao, Xiao-qiang, Hong Kong, CN  
The Chinese University Of Hong Kong, N.T.  
Hong Kong, CN  
Versitech Limited, Hong Kong, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**A61K 31/165** → (51) **C07C 229/28**

**A61K 31/165** → (51) **C07C 233/51**

**A61K 31/166** → (51) **C07C 229/28**

- (51) **A61K 31/167** (11) **2 231 138 A1\***  
**A61K 31/192** **A61K 45/06**  
**A61K 9/00** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08702178.8 (22) 03.01.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/000005 03.01.2008

(87) WO 2009/083759 2009/28 09.07.2009

- (54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE SUSPENSION  
AUS PARACETAMOL UND IBUPROFEN*  
• *ORAL PHARMACEUTICAL SUSPENSION  
COMPRISING PARACETAMOL AND IBU-  
PROFEN*  
• *SUSPENSION PHARMACEUTIQUE ORALE  
CONTENANT DU PARACÉTAMOL ET DE  
L'IBUPROFÈNE*

(71) Wockhardt Research Centre, D-4 M I D C  
Area Chikalthana, Aurangabad 431210  
Maharashtra, IN

Aft Pharmaceuticals Ltd., Level 1 26 Anzac  
Street Takapuna, Auckland, NZ

Atkinson, Hartley, Level 1, 26 Anzac Street,  
Takapuna, Auckland, NZ

Kiely, Austin, Pinewood Healthcare Ballyma-  
carbry, Clonmel, Co. Tipperary, IE

(72) ATKINSON, Hartley, Auckland, NZ

KIELY, Austin, Clonmel Co. Tipperary, IE

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsan-  
waltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354  
Freising, DE

**A61K 31/18** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/18** → (51) **C07C 311/17**

(51) **A61K 31/185** (11) **2 231 139 A2\***  
**C07C 61/29**

(25) En (26) En

(21) 09700319.8 (22) 08.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/030458 08.01.2009

(87) WO 2009/089365 2009/29 16.07.2009

(88) 03.09.2009

(30) 11.01.2008 US 6432 P

- (54) • *AUF ASIATSÄURE BASIERENDE THERA-  
PEUTISCHE FORMULIERUNGEN UND  
AUSGEWÄHLTE SALZE DARAUS*  
• *THERAPEUTIC FORMULATIONS BASED  
ON ASIATIC ACID AND SELECTED SALTS  
THEREOF*  
• *FORMULATIONS THÉRAPEUTIQUES À  
BASE D'ACIDE ASIATIQUE ET DE CER-  
TAINS DE SES SELS*

(71) Shanghai Institute of Pharmaceutical Indus-  
try, No. 1320 West Beijing Road, Shanghai  
200040, CN

(72) LIU, Ying, Shanghai, CN

LIU, Quanhai, Shanghai 200434, CN

QIN, Yan, Shanghai 200073, CN

WU, Tong, Shanghai 200333, CN

XU, Zhiru, Shanghai 200437, CN

LIU, Min-yu, Shanghai 200052, CN

LI, Fei, Shanghai 200433, CN

LI, Yan, Shanghai 201108, CN

NEWMAN, Michael, J., CA 92130, US

(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidien-  
platz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **A61K 31/19** (11) **2 231 140 A1\***

**A61K 31/496** **A61K 31/4965**

**A61K 31/5377** **A61K 38/06**

**A61P 35/00** **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 08859006.2 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004109 12.12.2008

(87) WO 2009/074809 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 GB 0724340

13.12.2007 US 13443

- (54) • *SIGMA-LIGANDEN UND IKK / NF KB-  
INHIBITOREN FÜR EINE MEDIZINISCHE  
BEHANDLUNG*  
• *SIGMA LIGANDS AND IKK / NF - KB  
INHIBITORS FOR MEDICAL TREATMENT*  
• *LIGANDS DES RÉCEPTEURS SIGMA ET  
INHIBITEURS D'IKK / NF-KB POUR TRAI-  
TEMENT MÉDICAL*

(71) University of Dundee, 11 Perth Road,  
Dundee DD1 4HN, GB

(72) SPRUCE, Barbara, Dundee DD1 4HN, GB

PERKINS, Neil, Dundee DD1 4HN, GB

WATT, Stephen, Dundee DD1 4HN, GB

(74) Sampson, Catherine, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 31/19** → (51) **C07D 213/67**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 31/192** → (51) **C07C 311/21**

**A61K 31/194** → (51) **C07C 229/08**

(51) **A61K 31/195** (11) **2 231 141 A2\***  
**A61K 31/70** **A61P 3/02**

(25) En (26) En

(21) 08870082.8 (22) 22.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087956 22.12.2008

(87) WO 2009/088738 2009/29 16.07.2009

(88) 08.10.2009

(30) 11.01.2008 US 13269

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR ERHÖHUNG DER MUSKEL-  
MASSE, KRAFT UND  
FUNKTIONSLEISTUNG BEI ÄLTEREN PER-  
SONEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
INCREASING MUSCLE MASS, STRENGTH,  
AND FUNCTIONAL PERFORMANCE IN THE  
ELDERLY*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
AUGMENTER LA MASSE MUSCULAIRE,  
LA FORCE ET LA PERFORMANCE FONC-  
TIONNELLE CHEZ LES PERSONNES  
ÂGÉES*

(71) HealthSpan Solutions, LLC, 4301 West  
Markham Street, Slot 801, Little Rock, AR  
77205, US

(72) WOLFE, Robert, R., Little Rock AR 72223,  
US

TROUP, John, Plymouth MN 55446, US

DEUTZ, Nicolaas, Emile Paulus, Little Rock  
AR 72212, US

(74) Casbon, Paul Richard, et al, Lucas & Co, 135  
Westhali Road, Warlingham, Surrey CR6  
9HJ, GB

(51) **A61K 31/195** (11) **2 231 142 A1\***  
**A61K 31/436** **A61P 25/14**

**A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 08856182.4 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055125 05.12.2008

(87) WO 2009/072086 2009/24 11.06.2009

(30) 07.12.2007 US 12105

- (54) • *VERFAHREN UND KOMBINATIONSTHE-  
RAPIEN ZUR BEHANDLUNG ODER VER-  
ZÖGERUNG DES EINTRITTS VON  
DYSKINESIE*  
• *METHODS OF AND COMBINATION  
THERAPIES FOR TREATING OR DELAYING  
THE ONSET OF DYSKINESIA*  
• *PROCÉDÉS ET THÉRAPIES DE COMBI-  
NAISON POUR TRAITER OU RETARDER  
LE DÉBUT D'UNE DYSKINÉSIE*

(71) Fisone, Gilberto, Kungstengsgatan 62, 11329  
Stockholm, SE

Valjent, Emmanuel, Wenner-Gren Center

Sveavägen 166, 11346 Stockholm, SE

Santini, Emanuela, Värtavägen 18, 11524  
Stockholm, SE

(72) Fisone, Gilberto, 11329 Stockholm, SE

Valjent, Emmanuel, 11346 Stockholm, SE

Santini, Emanuela, 11524 Stockholm, SE

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61K 31/195** → (51) **A61K 31/353**

**A61K 31/197** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 31/197** → (51) **C07C 215/64**

**A61K 31/197** → (51) **C07C 229/08**

**A61K 31/197** → (51) **C07C 229/28**

**A61K 31/20** → (51) **A61K 31/7068**

**A61K 31/202** → (51) **A61K 36/14**

**A61K 31/215** → (51) **A61K 31/16**

**A61K 31/216** → (51) **C07C 215/64**

**A61K 31/216** → (51) **C07C 229/28**

**A61K 31/221** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 31/222** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 31/223** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 31/23** → (51) **A61K 31/7068**

**A61K 31/282** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 31/285** → (51) **C07F 9/72**

(51) **A61K 31/33** (11) **2 231 143 A1\***  
**A61K 31/555**

(25) En (26) En

(21) 08859521.0 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013528 09.12.2008

(87) WO 2009/075830 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 US 7493

(54) • *JANUS-KINASEHEMMER*

• *INHIBITORS OF JANUS KINASES*

• *INHIBITEURS DE JANUS KINASES*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) YOUNG, Jonathan, R., Rahway NJ 07065-  
0907, US

LIM, Jongwon, Rahway NJ 07065-0907, US

- MACHACEK, Michelle, R., Rahway NJ 07065-0907, US  
TAOKA, Brandon, Mitsuo, Rahway NJ 07065-0907, US  
OTTE, Ryan, D., Rahway NJ 07065-0907, US  
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/33** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/337** (11) **2 231 144 A2\***  
**A61K 9/10** **A61K 9/51**  
(25) En (26) En  
(21) 08870171.9 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IN 2008/000857 23.12.2008  
(87) WO 2009/087678 2009/29 16.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 24.12.2007 IN MU25272007  
(54) • *NANODISPERSION*  
• *NANODISPERSION*  
• *NANODISPERSION*  
(71) Sun Pharma Advanced Research Company Limited, 17/B Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road, Andheri (East) Mumbai 400 093, IN  
(72) KHOPADE, Ajay, Jaysingh, Baroda 390 020, IN  
BHOWNICK, Subhas, Balaram, Baroda 390 020, IN  
ARULSUDAR, N., Baroda 390 020, IN  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61K 31/34** → (51) **C07D 277/28****A61K 31/341** → (51) **C07D 277/28**

- (51) **A61K 31/35** (11) **2 231 145 A2\***  
**A61K 39/39** **C07D 309/10**  
**C07H 5/06** **A61P 37/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08872320.0 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003945 05.12.2008  
(87) WO 2009/101475 2009/34 20.08.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 05.12.2007 US 992460 P  
(54) • *VERWENDUNG VON GLYCOSYLKERAMIDEN FÜR DIE VERSTÄRKUNG DER IMMUNANTWORT AUF ANTIGENE*  
• *USE OF GLYCOSYLKERAMIDES FOR ENHANCING THE IMMUNE RESPONSE TO ANTIGENS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA RÉPONSE IMMUNITAIRE CONTRE DES ANTIGÈNES*  
(71) Wittycell, 8b rue Gabriel Voisin, 51100 Reims, FR  
(72) SERRA, Vincent, F-91070 Bondoufle, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 31/35** (11) **2 231 146 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08864328.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007507 18.12.2008  
(87) WO 2009/082124 2009/27 02.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 24.12.2007 KR 20070136105  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung und Vorbeugung von Glaukom*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF GLAUCOMA*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU GLAUCOME*  
(71) Mazence Inc., No 217, Taesan-Sigma Ville 936 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
KT & G Corporation, 100 Pyeongchon-dong, Daedeok-gu Daejeon 306-712, KR  
(72) PARK, Myung-Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR  
KWAK, Taehwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/351** → (51) **C07D 309/10**

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 231 147 A2\***  
**A61K 31/4188** **A61K 31/425**  
**A61K 31/4745** **A61K 31/517**  
**A61K 39/395** **A61K 45/06**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08860391.5 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/085535 04.12.2008  
(87) WO 2009/076170 2009/25 18.06.2009  
(88) 30.07.2009  
(30) 13.12.2007 US 13335 P  
(54) • *KOMBINATIONEN VON THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*  
• *COMBINATIONS OF THERAPEUTIC AGENTS FOR TREATING CANCER*  
• *COMBINAISONS D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) EVANS, Dean Brent, CH-4104 Oberwil, CH  
JACQUES, Christian J., Hamburg New Jersey 07419, US  
(74) Roth, Peter Richard, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 231 148 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08868312.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007506 18.12.2008  
(87) WO 2009/084834 2009/28 09.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 31.12.2007 KR 20070141303  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung und Vorbeugung von Herzerkrankungen*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CARDIAC DISEASE*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE CARDIAQUE*

- (71) Mazence Inc., No 217, Taesan-Sigma Ville 936 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
KT & G Corporation, 100 Pyeongchon-dong, Daedeok-gu Daejeon 306-712, KR  
(72) KWAK, Taehwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR  
PARK, Myung-Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/352** (11) **2 231 149 A2\***  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08846844.2 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/082643 06.11.2008  
(87) WO 2009/061924 2009/20 14.05.2009  
(88) 09.07.2009  
(30) 06.11.2007 US 985911 P  
(54) • *ALDH-2-INHIBITOREN BEI DER BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *ALDH-2 INHIBITORS IN THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS*  
• *INHIBITEURS ALDH-2 DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*  
(71) CV Therapeutics Inc., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) DIAMOND, Ivan, Berkeley CA 94707, US  
OVERSTREET, David, Chapel Hill NC 27514, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/473****A61K 31/352** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **A61K 31/353** (11) **2 231 150 A2\***  
**A61P 25/34** **A23L 1/302**  
**A61K 31/375** **A61K 31/195**  
(25) En (26) En  
(21) 09703059.7 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) US 2009/031230 16.01.2009  
(87) WO 2009/091964 2009/30 23.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 18.01.2008 US 21937  
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHTBEHANDLUNG MIT QUERCETINHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD FOR TREATING ADDICTION USING QUERCETIN-CONTAINING COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE ADDICTION UTILISANT DES COMPOSITIONS CONTENANT DE LA QUERCÉTINE*  
(71) Lines, Thomas Christian, 4 Ellen Mary Lane, Wayland, MA 01778, US  
(72) Lines, Thomas Christian, Wayland, MA 01778, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**A61K 31/353** (11) **2 231 151 A2\***  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08864531.2 (22) 18.12.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/003727 18.12.2008
- (87) WO 2009/081275 2009/27 02.07.2009
- (88) 11.09.2009
- (30) 21.12.2007 GB 0725077
- (54) • *ANTIFOLAT-VERBINDUNGEN ZUR  
BEHANDLUNG VON MELANOM*  
• *ANTIFOLATE COMPOUNDS FOR THE  
TREATMENT OF MELANOMA*  
• *COMPOSÉS ANTIFOLATE POUR LE TRA-  
TEMENT D'UN MÉLANOME*
- (71) Universidad de Murcia, Espinardo, 30100  
Murcia, ES
- (72) RODRIGUEZ-LOPEZ, Jose, Neptuno, E-  
30100 Murcia, ES  
SANCHEZ DEL CAMPO FERRER, Luis, E-  
30100 Murcia, ES  
CABEZAS-HERRERA, Juan, E-30100 Murcia,  
ES  
TARRAGA TOMAS, Alberto, E-30100 Murcia,  
ES  
SAEZ AYALA, Magali, Maria, E-30100 Mur-  
cia, ES
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 31/365** → (51) **C07D 309/10****A61K 31/375** → (51) **A61K 31/353**

- (51) **A61K 31/38** (11) **2 231 152 A2\***  
**C07D 495/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09703974.7 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) US 2009/031864 23.01.2009
- (87) WO 2009/094560 2009/31 30.07.2009
- (88) 14.01.2010
- (30) 24.01.2008 US 23320 P  
03.11.2008 US 110745 P
- (54) • *THIENOPYRANONE ALS KINASEHEMMER*  
• *THIENOPYRANONES AS KINASE INHIBI-  
TORS*  
• *THIÉNOPYRANONES EN TANT QU'INHIBI-  
TEURS DE KINASE*
- (71) Park Funding, LLC, d/b/a Semafore Phar-  
maceuticals 17338 Westfield Park Road  
Suite 3, Westfield, IN 46074, US
- (72) MORALES, Guillermo, A., Carmel IN 46032,  
US  
WEBER, Kevin, T., Carmel IN 46033, US  
NEWBLOM, Jessica, M., Indianapolis IN  
46220, US  
PENG, Xiaodong, Carmel IN 46033, US  
SU, Jingdong, Westfield IN 46074, US  
GARLICH, Joseph, R., Westfield IN 46074,  
US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London  
WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/395** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/395** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/397** → (51) **A61K 9/10****A61K 31/40** → (51) **C07D 295/073****A61K 31/40** → (51) **C07D 295/14**

- (51) **A61K 31/4015** (11) **2 231 153 A2\***  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08861587.7 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067733 17.12.2008
- (87) WO 2009/077559 2009/26 25.06.2009
- (88) 24.09.2009
- (30) 18.12.2007 GB 0724623  
17.01.2008 GB 0800839
- (54) • *5-OXO-3-PYRROLIDINCARBOXAMID-  
DERIVATIVE ALS P2X7 MODULATOREN*  
• *5-OXO-3-PYRROLIDINECARBOXAMIDE  
DERIVATIVES AS P2X7 MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS DE 5-OXO-3-PYRROLIDINECAR-  
BOXAMIDE UTILISÉS COMME MODULA-  
TEURS DE P2X7*
- (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6  
ONN, GB
- (72) STEADMAN, Jon Graham Anthony, Harlow  
Essex CM19 5AW, GB  
WALTER, Daryl Simon, Harlow Essex CM19  
5AW, GB
- (74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline  
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1)  
980 Great West Road, Brentford, Middlesex  
TW8 9GS, GB

**A61K 31/4015** → (51) **C07D 205/04****A61K 31/402** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/404** → (51) **C07D 209/08****A61K 31/407** → (51) **C07D 471/22****A61K 31/407** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/41** → (51) **C07D 275/02****A61K 31/41** → (51) **C07D 295/14****A61K 31/415** → (51) **C07D 231/14****A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/14****A61K 31/4155** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4162** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4178** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/06****A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/352****A61K 31/42** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/42** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/425** → (51) **A61K 31/352****A61K 31/425** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/426** → (51) **C07D 277/28****A61K 31/427** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/427** → (51) **C07D 417/04****A61K 31/427** → (51) **C07D 417/14****A61K 31/428** → (51) **C07D 277/60****A61K 31/428** → (51) **C07D 417/04****A61K 31/433** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/435** → (51) **C07D 491/113****A61K 31/4353** → (51) **C07D 491/04****A61K 31/4355** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/436** → (51) **A61K 31/195****A61K 31/437** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4375** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/44** → (51) **C07D 213/65****A61K 31/44** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/44** → (51) **C07D 295/14****A61K 31/44** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/16****A61K 31/4412** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/4415** → (51) **C07D 213/67****A61K 31/4427** → (51) **C07D 211/46****A61K 31/4427** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4439** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/445** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/45** → (51) **C07C 229/28****A61K 31/45** → (51) **C07D 205/04**(51) **A61K 31/451** (11) **2 231 154 A1\***  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08862439.0 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) DK 2008/050302 11.12.2008
- (87) WO 2009/076962 2009/26 25.06.2009
- (30) 14.12.2007 DK 200701791  
14.12.2007 US 13884  
17.12.2007 DK 200701798

- (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON  
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AFFINITÄT  
ZUM SEROTONIN-TRANSPORTER, SERO-  
TONINREZEPTOREN UND NORADRENA-  
LIN-TRANSPORTER*  
• *THERAPEUTIC USES OF COMPOUNDS  
HAVING AFFINITY TO THE SEROTONIN  
TRANSPORTER, SEROTONIN RECEPTORS  
AND NORADRENALIN TRANSPORTER*

- *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE COMPOSÉS AYANT UNE AFFINITÉ POUR LE TRANSPORTEUR DE LA SÉROTONINE, RÉCEPTEURS DE LA SÉROTONINE ET TRANSPORTEURS DE LA NORADRÉNALINE*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK  
Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.,  
One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015,  
US
- (72) MILLER, Silke, Monroe New York 10950, US  
HEFTING, Nanco, DK-2830 Virum, DK  
JENSEN, Eva, Elstrup, DK-4450 Jyderup, DK  
BATRA, Aneil, Chicago Illinois 60618, US  
CHON, Jin, Barrington Illinois 60010, US
- (74) Conrad, Lars Sparre, et al, H. Lundbeck A/S  
Ottiliavej 9, DK-2500 Valby, DK

**A61K 31/451** → (51) **C07D 211/20****A61K 31/4523** → (51) **C07D 211/46****A61K 31/4523** → (51) **C07D 211/50****A61K 31/4523** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/454** → (51) **C07D 413/06****A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4545** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/46** → (51) **C07D 451/04**

- (51) **A61K 31/4709** (11) **2 231 155 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862459.8 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087477 18.12.2008  
(87) WO 2009/079637 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 14635  
(54) • *TETRAHYDROISOCHINOLIN-DERIVATE*  
• *TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINOLINE*
- (71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden  
Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
- (72) LIU, Julie, Lexington MA 02420, US
- (74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Fünf Höfe  
Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A61K 31/472** (11) **2 231 156 A1\***  
**A61K 31/4738** **A61K 31/4743**  
**A61K 31/4745** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00** **A61P 31/00**  
**A61P 37/00** **A61P 37/04**  
**A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08860233.9 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013517 08.12.2008  
(87) WO 2009/075826 2009/25 18.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 5868 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON WEISSEN BLUTKÖRPERCHEN*  
• *METHODS FOR INCREASING WHITE BLOOD CELLS*  
• *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LE TAUX DES LEUCOCYTES*
- (71) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San  
Francisco, CA 94158, US

- (72) KLAUS, Stephen, J., San Francisco CA  
94158, US  
LANGSETMO PAROBOK, Ingrid, San Fran-  
cisco CA 94158, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 31/472** (11) **2 231 157 A1\***  
**A61P 9/00** **A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08860723.9 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013515 08.12.2008  
(87) WO 2009/075824 2009/25 18.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 5664 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON ENDOTHEL-VORLÄUFERZELLEN*  
• *METHODS FOR INCREASING ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS*  
• *PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DES CELLULES PROGÉNITRICES ENDOTHÉLIALES*

- (71) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San  
Francisco, CA 94158, US

- (72) KLAUS, Stephen, J., San Francisco CA  
94158, US  
LANGSETMO PAROBOK, Ingrid, San Fran-  
cisco CA 94158, US  
SIRENKO, Oksana, San Francisco CA 94158,  
US

- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 31/473** (11) **2 231 158 A2\***  
**A61K 31/352** **A61K 36/66**  
**A61K 36/28** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09700368.5 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) EP 2009/000050 08.01.2009  
(87) WO 2009/087091 2009/29 16.07.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 11.01.2008 IT MI20080038

- (54) • *FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MUKOSITIS INFOLGE EINER TUMOR-ODER IMMUNSUPPRESSIONSTHERAPIE*  
• *FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF MUCOSITIS INDUCED BY ANTITUMOR OR IMMUNOSUPPRESSIVE THERAPY*  
• *FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOSITE INDUITE PAR UNE THÉRAPIE ANTITUMEUR OU IMMUNOSUPPRESSIVE*

- (71) Indena S.p.A., Via Ortles, 12, 20139 Milano,  
IT

- (72) BOMBARDELLI, Ezio, I-27027 Gropello  
Cairolì (PV), IT

- FONTANA, Gabriele, I-20139 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.  
r.l. Via Plinio 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/4738** → (51) **A61K 31/472****A61K 31/4743** → (51) **A61K 31/472****A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/352****A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/472****A61K 31/485** → (51) **C07D 489/00****A61K 31/495** → (51) **A01N 43/58****A61K 31/495** → (51) **C07C 229/28**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 231 159 A1\***  
**A61K 31/635** **A61P 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08850262.0 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS

- (86) US 2008/083478 14.11.2008  
(87) WO 2009/064938 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 US 988479 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTHRITIS*  
• *METHOD OF TREATING ARTHRITIS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ARTHRITIS*

- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road,  
Abbott Park, Illinois 60064, US

- (72) BARDWELL, Philip, Boston Massachusetts  
02118, US

- GHAYUR, Tariq, Holliston Massachusetts  
01746, US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif  
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,  
80538 München, DE

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/19****A61K 31/496** → (51) **C07D 211/50****A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/496** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/19****A61K 31/4965** → (51) **A61P 11/00**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 231 160 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857122.9 (22) 25.11.2008

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

- AL BA MK RS

- (86) US 2008/013104 25.11.2008  
(87) WO 2009/073118 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 5288

- (54) • *Tryptamin-Sulfonamide als 5-HT6-Antagonisten*  
• *TRYPTAMINE SULFONAMIDES AS 5-HT6 ANTAGONISTS*  
• *TRYPTAMINE SULFONAMIDES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE 5-HT6*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

- (72) PASTERNAK, Alexander, Rahway New Jersey  
07065-0907, US

- SZYMONIFKA, Michael, J., Rahway New  
Jersey 07065-0907, US

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.  
European Patent Department Hertford Road,  
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/498** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/50** → (51) **A01N 43/58****A61K 31/50** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/501** → (51) **C07D 413/12**

|                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A61K 31/502</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/5025</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>A61K 31/5025</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 237/34</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>                                                                                                                                                                                                   |
| (51) <b>A61K 31/506</b> (11) <b>2 231 161 A1*</b><br><b>A61K 31/53</b> <b>C07D 401/14</b><br><b>C07D 403/10</b> <b>A61P 35/02</b>                                                                                                              |
| (25) En (26) En<br>(21) 08863911.7 (22) 18.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                               |
| AL BA MK RS<br>(86) EP 2008/011104 18.12.2008<br>(87) WO 2009/080366 2009/27 02.07.2009<br>(30) 22.12.2007 US 8788 P<br>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMATINIB<br>• A PROCESS OF MAKING IMATINIB<br>• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IMATINIB |
| (71) Synthron B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL                                                                                                                                                                                          |
| (72) CASTULIK, Jakub, 638 00 Brno, CZ<br>BENOVSKY, Petr, 614 00 Brno, CZ                                                                                                                                                                       |
| (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Bird & Bird LLP Van Alkemadelaan 700, 2597 AW Den Haag, NL                                                                                                                                                  |
| <b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/513</b> → (51) <b>C07D 239/47</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/517</b> → (51) <b>A61K 31/352</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/517</b> → (51) <b>A61K 31/7068</b>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>A61K 31/517</b> → (51) <b>C07D 277/60</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/517</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 277/60</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 417/14</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/527</b> → (51) <b>C07D 277/60</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/529</b> → (51) <b>C07D 471/08</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/53</b> → (51) <b>A61K 31/506</b>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A61K 31/535</b> → (51) <b>C07D 471/08</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/5375</b> → (51) <b>C07D 277/28</b>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/54</b> → (51) <b>C07D 275/02</b>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A61K 31/549</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/55</b> → (51) <b>A01N 43/62</b>                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A61K 31/55</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>A61K 31/5513</b> → (51) <b>C07D 243/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>A61K 31/555</b> → (51) <b>A61K 31/33</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51) <b>A61K 31/5575</b> (11) <b>2 231 162 A1*</b><br><b>C07D 333/40</b> <b>C07C 405/00</b><br><b>A61P 27/06</b>                                                                                                                                                                                                     |
| (25) En (26) En<br>(21) 08858242.4 (22) 24.11.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                     |
| AL BA MK RS<br>(86) US 2008/084495 24.11.2008<br>(87) WO 2009/073432 2009/24 11.06.2009<br>(30) 29.11.2007 US 991003 P<br>(54) • SUBSTITUIERTE CYCLOPENTANE mit PROSTAGLANDINwirkung<br>• SUBSTITUTED CYCLOPENTANES HAVING PROSTAGLANDIN ACTIVITY<br>• CYCLOPENTANES SUBSTITUÉS AYANT UNE ACTIVITÉ DE PROSTAGLANDINE |
| (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (72) BURK, Robert, M., Laguna Beach CA 92651, US                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                                   |
| (51) <b>A61K 31/56</b> (11) <b>2 231 163 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (25) En (26) En<br>(21) 08856151.9 (22) 04.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                     |
| AL BA MK RS<br>(86) US 2008/085592 04.12.2008<br>(87) WO 2009/073818 2009/24 11.06.2009<br>(30) 04.12.2007 US 5274 P<br>11.07.2008 US 79950 P<br>(54) • VERBINDUNGEN UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG<br>• COMPOUNDS AND THERAPEUTIC USE THEREOF<br>• COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE                    |
| (71) Myriad Pharmaceuticals, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US                                                                                                                                                                                                                                    |
| (72) KUMAR, Dange Vijay, Salt Lake City UT 84108, US<br>YAGER, Kraig M., Salt Lake City UT 84108, US<br>GERRISH, David Allen, Salt Lake City UT 84108, US<br>HOARAU, Christophe, Salt Lake City UT 84108, US<br>ANDERSON, Mark B., Salt Lake City UT 84108, US                                                       |
| (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE                                                                                                                                                                                                         |
| <b>A61K 31/56</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) <b>A61K 31/575</b> (11) <b>2 231 164 A1*</b><br><b>A61P 19/08</b> <b>A61P 19/02</b><br><b>A61P 19/10</b> <b>A61P 9/10</b><br><b>A61P 3/04</b> <b>A61P 17/14</b>                                                                                                                                                 |
| (25) En (26) En<br>(21) 08858282.0 (22) 03.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                     |
| AL BA MK RS<br>(86) US 2008/013319 03.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (87) WO 2009/073186 2009/24 11.06.2009<br>(30) 03.12.2007 US 996729 P<br>(54) • OXYSTEROLE ZUR AKTIVIERUNG VON HEDGEHOG-SIGNALISIERUNG, OSTEOINDUKTION, ANTIADIPOGENESE UND WNT-SIGNALISIERUNG<br>• OXYSTEROLS FOR ACTIVATION OF HEDGEHOG SIGNALING, OSTEOINDUCTION, ANTIADIPOGENESIS, AND WNT SIGNALING<br>• OXYSTÉROLS POUR L'ACTIVATION DU SIGNAL HEDGEHOG, DE L'OSTÉOINDUCTION, DE L'ANTI-ADIPOGENÈSE ET DU SIGNAL WNT                                                                                                   |
| (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (72) PARHAMI, Farhad, Los Angeles, California 90095-1679, US<br>JUNG, Michael, E., Los Angeles, California 90095-1569, US<br>NGUYEN, Khanhlinh, Los Angeles, California 90095-1569, US<br>YOO, Dongwon, Los Angeles, California 90095-1569, US<br>KIM, Woo-Kyun, Los Angeles, California 90095-1679, US                                                                                                                                                                                                                      |
| (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A61K 31/58</b> → (51) <b>A61K 31/704</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>A61K 31/635</b> → (51) <b>A61K 31/496</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>A61K 31/70</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A61K 31/70</b> → (51) <b>A61K 31/195</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>A61K 31/702</b> → (51) <b>A23L 1/308</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (51) <b>A61K 31/704</b> (11) <b>2 231 165 A1*</b><br><b>A61K 31/58</b> <b>G01N 33/574</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (25) En (26) En<br>(21) 08850574.8 (22) 06.11.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AL BA MK RS<br>(86) US 2008/082641 06.11.2008<br>(87) WO 2009/064657 2009/21 22.05.2009<br>(30) 13.11.2007 US 987501 P<br>(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER THERAPEUTISCHEN ANTWORT BEI DER KREBS-CHEMOTHERAPIE MIT HERZGLYKOSID<br>• METHOD OF DETERMINING THE PROBABILITY OF A THERAPEUTIC RESPONSE IN CANCER CHEMOTHERAPY WITH CARDIAC GLYCOSIDE<br>• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PROBABILITÉ D'UNE RÉPONSE THÉRAPEUTIQUE DANS LA CHIMIOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE AVEC UN GLYCOSIDE CARDIAQUE |
| (71) Phoenix Biotechnology Inc., 8626 Tesoro Dr., Suite 801, San Antonio, TX 78217, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (72) NEWMAN, Robert, A., Surry ME 04684, US<br>YANG, Peiying, Sugarland TX 77479, US<br>ADDINGTON, O., Crandell, San Antonio, TX 78232, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A61K 31/704</b> → (51) <b>A61K 9/68</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A61K 31/7052</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A61K 31/7052</b> → (51) <b>C07H 19/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A61K 31/706</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>A61K 31/7064</b> → (51) <b>C07H 19/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>A61K 31/7068</b> (11) <b>2 231 166 A1*</b><br><b>A61K 31/20</b> <b>A61K 31/23</b><br><b>A61K 31/517</b> <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08862479.6 (22) 18.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (86) CA 2008/002190 18.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (87) WO 2009/076761 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 19.12.2007 US 8129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • MITTELKETTIGE FETTSÄUREN, SALZE<br>UND TRIGLYZERIDE IN KOMBINATION<br>MIT GEMCITABIN ZUR BEHANDLUNG VON<br>BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS<br>• MEDIUM-CHAIN LENGTH FATTY ACIDS,<br>SALTS AND TRIGLYCERIDES IN COMBI-<br>NATION WITH GEMCITABINE FOR<br>TREATMENT OF PANCREATIC CANCER<br>• ACIDES GRAS, SELS ET TRIGLYCÉRIDES<br>À LONGUEUR DE CHAÎNE MOYENNE<br>COMBINÉS AVEC DE LA GEMCITABINE,<br>DESTINÉS AU TRAITEMENT DU CANCER<br>DU PANCRÉAS |  |
| (71) ProMetic BioSciences Inc., 8168 Montview,<br>Mont-Royal, Québec H4P 2L7, CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) GAGNON, Lyne, Laval Québec H7M 3E5, CA<br>GEERTS, Lilianne, St-lazare Québec J7T 2C2,<br>CA<br>PENNEY, Christopher, Pierrefonds Québec<br>H8Z 3K7, CA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (74) Perry, Robert Edward, Gill Jennings & Every<br>LLP Broadgate House 7 Eldon Street,<br>London EC2M 7LH, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>A61K 31/7076</b> → (51) <b>C07H 19/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A61K 31/7076</b> → (51) <b>C07H 19/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>A61K 31/7088</b> (11) <b>2 231 167 A2*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 08865545.1 (22) 17.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                          |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (86) US 2008/013771 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (87) WO 2009/082448 2009/27 02.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (88) 18.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 18.12.2007 US 8046 P<br>16.12.2008 US 336223                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE ZUR<br>BEHANDLUNG VON HEPATITIS-C-INFEK-<br>TION<br>• MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES FOR THE<br>TREATMENT OF HEPATITIS C INFECTION<br>• OLIGONUCLÉOTIDES MODIFIÉS POUR LE<br>TRAITEMENT D'UNE INFECTION DE TYPE<br>HÉPATITE C                                                                                                                                                                                          |  |
| (71) The Texas A&M University System, 3369<br>TAMU, College Station, TX 77843-3369, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (72) KAO, Chia-Cheng, College Station TX 77840,<br>US<br>THARACHAPARAMBA, Kumar, Ranjith, Col-<br>lege Station TX 77843, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsan-<br>wälte Rothenbaumchaussee 58, 20148<br>Hamburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>A61K 31/7088</b> (11) <b>2 231 168 A2*</b><br><b>C07H 21/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (25) En (26) En<br>(21) 08808012.2 (22) 04.09.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                     |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (86) IL 2008/001197 04.09.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (87) WO 2009/044392 2009/15 09.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (88) 04.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 03.10.2007 US 997576 P<br>25.10.2007 US 664 P<br>15.11.2007 US 3535 P<br>04.01.2008 US 10040 P<br>22.05.2008 US 128519 P<br>10.07.2008 US 134638 P<br>15.08.2008 US 189035 P                                                                                                                                          |  |
| (54) • NEUARTIGE SIRNA STRUKTUREN<br>• NOVEL SIRNA STRUCTURES<br>• NOUVELLES STRUCTURES D'ARNSI                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (71) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton<br>Circle, Fremont, California 94555, US                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) FEINSTEIN, Elena, 76214 Rehovot, IL<br>AYGUN, Huseyin, 60322 Frankfurt am Main,<br>DE<br>SKALITER, Rami, 74037 Nes Ziona, IL<br>KALINSKI, Hagar, 75700 Rishon-le-Zion, IL<br>METT, Igor, 76248 Rehovot, IL<br>MCSWIGGEN, James, Boulder Colorado<br>80304, US<br>BEIGELMAN, Leonid, San Mateo California<br>94402, US |  |
| (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann<br>- Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des<br>Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR                                                                                                                                                                                          |  |

**A61K 31/721** → (51) **A23L 1/308****A61K 31/733** → (51) **A23L 1/308****A61K 31/737** → (51) **A61K 31/05****A61K 31/738** → (51) **A61K 8/73**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A61K 31/74</b> (11) <b>2 231 169 A1*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 08857326.6 (22) 05.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                 |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (86) US 2008/013433 05.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (87) WO 2009/073215 2009/24 11.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 06.12.2007 US 992790 P                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-<br>ZUNGEN MIT NANOPARTIKELN UND<br>RESUSPENSIONSMATERIAL<br>• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS<br>COMPRISING NANOPARTICLES AND A<br>RESUSPENDING MATERIAL<br>• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES<br>COMPRENANT DES NANOPARTICULES ET<br>UNE MATIÈRE DE REMISE EN SUSPEN-<br>SION |  |
| (71) BEND RESEARCH, INC., 64550 Research<br>Road, Bend, OR 97701-8599, US<br>Miller, Warren Kenyon, 19930 Cedar Lane,<br>Bend, OR 97701, US<br>Smithey, Daniel Tod, 553 NW Flagline Drive,<br>Bend, OR 97701, US<br>Frankamp, Benjamin Lee, 1415 SW 33rd,<br>Redmond, OR 97756, US                         |  |
| (72) MILLER, Warren, Kenyon, Bend, OR 97701,<br>US<br>SMITHEY, Daniel, Tod, Bend, OR 97701, US<br>FRANKAMP, Benjamin, Lee, Redmond, OR<br>97756, US<br>TADDAY, Ralph, Bend, OR 97701, US                                                                                                                   |  |

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great  
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A61K 33/06</b> (11) <b>2 231 170 A2*</b><br><b>A61K 33/12</b> <b>A61K 35/02</b><br><b>A01N 59/00</b> <b>A61P 31/04</b>                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08873148.4 (22) 11.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                  |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (86) US 2008/086330 11.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2009/110940 2009/37 11.09.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (88) 15.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 18.12.2007 US 959021<br>20.11.2008 US 274772                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • MIT VIREN, BAKTERIEN UND PILZEN<br>INTERAGIERENDE PHYLLOSILIKATE UND<br>VERWENDUNGSVERFAHREN<br>• VIRUS-, BACTERIA-, AND FUNGI-INTER-<br>ACTING LAYERED PHYLLOSILICATES<br>AND METHODS OF USE<br>• PHYLLOSILICATES LAMINÉS INTERAGIS-<br>SANT AVEC DES VIRUS, DES BACTÉRIES,<br>ET DES CHAMPIGNONS, ET PROCÉDÉS D<br>UTILISATION |  |
| (71) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION,<br>2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, IL<br>60192, US                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (72) DARLINGTON JR., Jerald, W., Marengo IL<br>60152, US<br>HUGHES, John, University Park FL 34201,<br>US<br>CONSTANTINIDES, Panayiotis, P., Gurnee IL<br>60031-7565, US<br>FANG, Mingming, Naperville IL 60540, US<br>ST. ONGE, Jason, Harold, Geneva IL 60134-<br>3466, US                                                            |  |
| (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patent-<br>und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring<br>15, 80539 München, DE                                                                                                                                                                                                                      |  |

**A61K 33/12** → (51) **A61K 33/06**

|                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A61K 33/26</b> (11) <b>2 231 171 A2*</b><br><b>A61K 38/17</b> <b>A61P 7/06</b>                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08861633.9 (22) 12.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                             |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                        |  |
| (86) US 2008/086668 12.12.2008                                                                                                                                                                                     |  |
| (87) WO 2009/079401 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                             |  |
| (88) 01.10.2009                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 14.12.2007 US 13873                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-<br>REN ZUR ERHÖHUNG DER EISENA-<br>BSORPTION<br>• COMPOSITIONS AND METHODS FOR<br>INCREASING IRON ABSORPTION<br>• COMPOSITIONS ET MÉTHODES<br>ACCROISSANT L'ABSORPTION DE FER |  |
| (71) Hofseth Biocare AS, 6140 Syde, NO                                                                                                                                                                             |  |
| (72) FRAMROZE, Bomi, Toronto ON M5P 1T6, CA                                                                                                                                                                        |  |
| (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn &<br>Strode LLP 20 Red Lion Street, London<br>WC1R 4PJ, GB                                                                                                              |  |

**A61K 33/34** → (51) **A61K 9/00****A61K 35/02** → (51) **A61K 33/06****A61K 35/56** → (51) **A61K 36/14****A61K 35/60** → (51) **A61K 36/14**

|                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A61K 35/66</b> → (51) <b>A61K 9/50</b>                                                                                                                                                             |  |
| <b>A61K 35/74</b> → (51) <b>A61K 39/04</b>                                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>A61K 35/76</b> (11) <b>2 231 172 A1*</b><br><b>A61K 39/21</b> <b>A61P 37/00</b><br><b>A61P 37/02</b>                                                                                          |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08700354.7 (22) 16.01.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                           |  |
| (86) AU 2008/000056 16.01.2008                                                                                                                                                                        |  |
| (87) WO 2009/089568 2009/30 23.07.2009                                                                                                                                                                |  |
| (54) • IMMUNOMODULIERENDE ZUSAMMEN-<br>SETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN<br>• IMMUNOMODULATING COMPOSITIONS<br>AND USES THEREFOR<br>• COMPOSITIONS IMMUNOMODULATRI-<br>CES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI |  |
| (71) Opal Therapeutics Pty Ltd, Level 10 (South)<br>459 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000,<br>AU                                                                                               |  |
| (72) PEUT, Vivienne, Brunswick West, Victoria<br>3055, AU<br>DE ROSE, Robert, Endeavour Hills, Victoria<br>3802, AU<br>KENT, Stephen, Camberwell, Victoria 3124,<br>AU                                |  |
| (74) Maschio, Antonio, Edwards Angell Palmer &<br>Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent,<br>Southampton SO15 2EZ, GB                                                                              |  |
| <b>A61K 36/00</b> → (51) <b>A61K 9/50</b>                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>A61K 36/14</b> (11) <b>2 231 173 A1*</b><br><b>A61K 35/56</b> <b>A61P 29/00</b><br><b>A61K 31/202</b> <b>A61K 35/60</b>                                                                       |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08860286.7 (22) 12.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                           |  |
| (86) AU 2008/001833 12.12.2008                                                                                                                                                                        |  |
| (87) WO 2009/073930 2009/25 18.06.2009                                                                                                                                                                |  |
| (30) 12.12.2007 AU 2007906770                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG<br>UND ANWENDUNGSVERFAHREN<br>• NUTRACEUTICAL COMPOSITION AND<br>METHODS OF USE<br>• COMPOSITION NUTRACEUTIQUE ET SES<br>MÉTHODES D'UTILISATION                 |  |
| (71) Dacy Tech Pty Ltd, 7 The Avenue, Dela-<br>combe, VIC 3356, AU                                                                                                                                    |  |
| (72) BRIGHT, Dan, Delacombe, VIC 3356, AU                                                                                                                                                             |  |
| (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D<br>Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES                                                                                                                  |  |
| (51) <b>A61K 36/15</b> (11) <b>2 231 174 A1*</b><br><b>A23L 1/30</b> <b>A61P 1/12</b><br><b>A61P 15/02</b> <b>A61P 17/00</b>                                                                          |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08865377.9 (22) 22.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                           |  |
| (86) AT 2008/000473 22.12.2008                                                                                                                                                                        |  |
| (87) WO 2009/079680 2009/27 02.07.2009                                                                                                                                                                |  |
| (30) 21.12.2007 EP 07450242                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • VERWENDUNG VON LÄRCHENHOLZMA-<br>TERIAL ZUR BEHANDLUNG VON ENT-<br>ZÜNDUNGEN<br>• USE LARCH WOOD MATERIAL FOR<br>TREATING INFLAMMATION                                                         |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • APPLICATION D'UNE MATIÈRE À BASE DE<br>BOIS DE MÊLEZE POUR DES APPLICA-<br>TIONS MÉDICALES                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (71) University of Graz, Universitaetsplatz 3, 8010<br>Graz, AT<br>University of Udine, Via Palladio 8, 33100<br>Udine, IT<br>Aristotle University Of Thessaloniki, 54124<br>Thessaloniki, GR<br>University of Veterinary Medicine Vienna,<br>Veterinaerplatz 1, 1210 Vienna, AT                                                        |  |
| (72) BAUER, Rudolf, A-8042 Graz, AT<br>WENZIG, Eva-Maria, A-8010 Graz, AT<br>FRANZ, Chlodwig, A-1190 Vienna, AT<br>STEFANON, Bruno, I-33035 Martignacco UD,<br>IT<br>TZIKA, Eleni, GR-54454 Thessaloniki, GR<br>KYRIAKIS, Spiros, GR-19009 Rafina, GR<br>FARINACCI, Maura, I-33100 Udine, IT<br>SGORLON, Sandy, I-33050 Mortegliano, IT |  |
| (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthu-<br>ber OG, Siebensterngasse 54, A-1071 Wien,<br>AT                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>A61K 36/28</b> → (51) <b>A61K 31/473</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>A61K 36/61</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>A61K 36/66</b> → (51) <b>A61K 31/473</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>A61K 38/00</b> (11) <b>2 231 175 A2*</b><br><b>A61K 38/01</b> <b>A61K 38/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08857510.5 (22) 28.11.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                  |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (86) US 2008/085066 28.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2009/073569 2009/24 11.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (88) 27.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 30.11.2007 US 4992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • PROTEINFÖRMULIERUNGEN UND HER-<br>STELLUNGSVERFAHREN<br>• PROTEIN FORMULATIONS AND METHODS<br>OF MAKING SAME<br>• FORMULATIONS DE PROTÉINE ET LEURS<br>PROCÉDÉS DE FABRICATION                                                                                                                                                   |  |
| (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road,<br>Abbott Park, Illinois 60064-3500, US                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) FRAUNHOFER, Wolfgang, Shrewsbury, MA<br>01545, US<br>KRAUSE, Hans Juergen, 67269 Grustadt, DE<br>TSCHOEPE Markus, 67258 Hessheim, DE<br>BARTL, Annika, 67063 Ludwigshafen, DE<br>KALETA, Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE                                                                                                         |  |
| (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &<br>Partners Thierschstrasse 11, 80538<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>A61K 38/00</b> → (51) <b>A01N 25/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>A61K 38/00</b> → (51) <b>A01N 37/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>A61K 38/01</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>A61K 38/02</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>A61K 38/06</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51) <b>A61K 38/08</b> (11) <b>2 231 176 A2*</b><br><b>A61P 31/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08860890.6 (22) 15.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                  |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (86) US 2008/086821 15.12.2008                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87) WO 2009/079452 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (88) 17.09.2009                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 14.12.2007 US 7766<br>15.01.2008 US 11157 P<br>02.10.2008 US 195006 P                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON<br>HIV-INFEKTION<br>• TREATMENT AND PREVENTION OF HIV<br>INFECTION<br>• TRAITEMENT ET PRÉVENTION D'UNE<br>INFECTION PAR LE VIH                                                                                      |  |
| (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75<br>Francis Street, Boston, MA 02215, US<br>Immune Disease Institute Inc., 800 Hun-<br>tington Avenue, Boston, MA 02115, US<br>The General Hospital Corporation, 55 Fruit<br>Street, Boston, MA 02114, US |  |
| (72) ELLEDGE, Stephen, Brookline Massachu-<br>setts 02446, US<br>LIEBERMAN, Judy, Brookline Massachusetts<br>02445, US<br>BRASS, Abraham L., Newton Massachusetts<br>02159, US                                                                           |  |
| (74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie Fleet Place<br>House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB                                                                                                                                                           |  |
| <b>A61K 38/10</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>A61K 38/10</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>A61K 38/12</b> → (51) <b>C07K 7/56</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>A61K 38/16</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>A61K 38/16</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| (51) <b>A61K 38/17</b> (11) <b>2 231 177 A1*</b><br><b>C07K 14/47</b> <b>C07K 16/18</b><br><b>C12N 15/63</b> <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                            |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08857986.7 (22) 05.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                   |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (86) EP 2008/066878 05.12.2008                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87) WO 2009/071659 2009/24 11.06.2009                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 06.12.2007 EP 07301634                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • Nahrungsfaktor zur Behandlung von dege-<br>nerativen Netzhauterkrankungen<br>• TROPHIC FACTOR FOR THE TREATMENT<br>OF RETINAL DEGENERATIVE DISEASES<br>• FACTEUR TROPHIQUE POUR LE TRAITE-<br>MENT DE MALADIES DÉGÉNÉRATIVES DE<br>LA RÉTINE      |  |
| (71) Inserm (Institut National de la Santé et de la<br>Recherche Scientifique), 101 rue de Tolbiac,<br>75654 Paris Cedex 13, FR                                                                                                                          |  |
| (72) LEVEILLARD, Thierry, F-75012 Paris, FR<br>SAHEL, José-Alain, F-75012 Paris, FR<br>FONTAINE, Valérie, F-75012 Paris, FR                                                                                                                              |  |
| (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,<br>75440 Paris Cedex 09, FR                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>A61K 38/17</b> (11) <b>2 231 178 A1*</b><br><b>A61K 38/18</b> <b>A61K 38/20</b><br><b>A61K 38/21</b> <b>A61K 38/22</b><br><b>A61K 38/55</b> <b>A61P 17/02</b>                                                                                    |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08860402.0 (22) 11.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                   |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (86) GB 2008/004081 11.12.2008                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87) WO 2009/074797 2009/25 18.06.2009                                                                                                                                                                                                                   |  |

- (30) 12.12.2007 GB 0724231  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER NARBENBILDUNG*  
• *METHODS FOR INHIBITING SCARRING*  
• *MÉTHODES EMPÊCHANT LA CICATRISATION*
- (71) Renovo Limited, Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB  
(72) FERGUSON, Mark, William, James, Manchester M13 9XX, GB  
O'KANE, Sharon, Manchester M13 9XX, GB  
OCCLESTON, Nicholas, Manchester M13 9XX, GB  
GOLDSPINK, Nicholas, Manchester M13 9XX, GB  
NIELD, Kerry, Manchester M13 9XX, GB  
SATTAR, Abdul, Manchester M13 9XX, GB  
BOANAS, Adam, Manchester M13 9XX, GB  
OWEN, Kate, Manchester M13 9XX, GB
- (74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61K 38/17** → (51) **A61K 33/26**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 231 179 A2\***  
**C07K 14/48**

- (25) En (26) En  
(21) 08864811.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/068209 22.12.2008  
(87) WO 2009/080823 2009/27 02.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 20.12.2007 EP 07150234  
(54) • *NGF-KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *NGF CONJUGATES AND USES THEREOF*  
• *CONJUGUÉS DU NGF ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH  
(72) BACHMANN, Martin, CH-8472 Seuzach, CH  
JENNINGS, Gary, CH-8037 Zürich, CH  
RÖHN, Till, CH-8047 Zürich, CH

**A61K 38/18** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 38/20** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 38/21** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 38/22** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 38/26** → (51) **C07K 14/605**

**A61K 38/27** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 38/55** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 38/55** → (51) **C07K 14/81**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 231 180 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09701794.1 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) IL 2009/000066 15.01.2009  
(87) WO 2009/090650 2009/30 23.07.2009  
(88) 18.03.2010  
(30) 16.01.2008 US 21348 P

- (54) • *IMPfstoff FÜR DIE ALZHEIMERKRANKHEIT*  
• *VACCINE FOR ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *VACCIN CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Ben-gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL  
Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) MONSonego, Alon, 79525 Moshav Nir Banim, IL  
COHEN, Irun, R., 76354 Rehovot, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 39/008** → (51) **C07K 14/44**

**A61K 39/02** → (51) **A61K 39/04**

**A61K 39/02** → (51) **C07K 14/195**

- (51) **A61K 39/04** (11) **2 231 181 A1\***  
**A61K 39/02** **A61K 39/40**  
**C07K 14/35** **C07K 16/12**  
**A61K 35/74** **A61P 31/06**  
**A61P 31/08** **C07K 14/32**  
**C07K 14/36**

- (25) En (26) En  
(21) 08862701.3 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/051486 17.12.2008  
(87) WO 2009/078799 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 SE 0702802  
17.12.2007 US 7893 P
- (54) • *NEUER IMPfstoff ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH MYCOBACTERIUM*  
• *NEW VACCINE FOR THE TREATMENT OF MYCOBACTERIUM RELATED DISORDERS*  
• *NOUVEAU VACCIN POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À UNE MYCOBACTÉRIE*
- (71) Marfil AB, Vreta Strandväg 20, 75591 Uppsala, SE  
(72) KIRSEBOM, Leif, S-755 91 Uppsala, SE  
DASGUPTA, Santanu, S-755 91 Uppsala, SE  
LARSSON, Pontus, S-755 91 Uppsala, SE  
GHOSH, Jaydip, 33076 Bordeaux Cedex, FR
- (74) Rystedt, Per Hampus, et al, Brann AB P.O. Box 17 192, 104 62 Stockholm, SE

**A61K 39/095** → (51) **G01N 21/33**

**A61K 39/10** → (51) **C07K 14/23**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 231 182 A2\***  
**C12N 15/09** **C12N 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08869827.9 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/088678 31.12.2008  
(87) WO 2009/088950 2009/29 16.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 31.12.2007 US 17863 P
- (54) • *PCV2-ORF2-VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL MIT FREMDAMINOSÄUREINSERTION*  
• *PCV2 ORF2 VIRUS LIKE PARTICLE WITH FOREIGN AMINO ACID INSERTION*

- *PARTICULE DE TYPE VIRUS PCV2 ORF2 AVEC INSERTION D'ACIDES AMINÉS ÉTRANGERS*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506, US  
(72) VAUGHN, Eric, Saint Joseph, MO 64506, US  
SCHAEFFER, Merrill, Saint Joseph, MO 64506, US  
(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 39/21** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 31/35**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 231 183 A2\***  
**C07K 16/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08866612.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087629 19.12.2008  
(87) WO 2009/086072 2009/28 09.07.2009  
(88) 05.11.2009  
(30) 21.12.2007 US 16281 P
- (54) • *THERAPIE FÜR PATIENTEN MIT RITUXIMAB-REFRAKTÄRER RHEUMATOIDER ARTHRITIS*  
• *THERAPY OF RITUXIMAB-REFRACTORY RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS*  
• *THERAPIE DE PATIENTS ATTEINTS D'ARTHRITE RHUMATOÏDE RÉFRACTAIRES AU RITUXIMAB*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) DUMMER, Wolfgang, San Francisco California 94107, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 231 184 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08868507.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087977 22.12.2008  
(87) WO 2009/086284 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16381 P
- (54) • *CD24 ALS STAMMZELLENMARKER FÜR GEHIRNTUMOR SOWIE DIAGNOSTISCHES UND THERAPEUTISCHES ZIELMOLEKÜL BEI PRIMÄREN NEURONALEN UND GLIALEN GEHIRNTUMOREN*  
• *CD24 AS A BRAIN TUMOR STEM CELL MARKER AND A DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGET IN PRIMARY NEURAL AND GLIAL TUMORS OF THE BRAIN*  
• *CD24 EN TANT QUE MARQUEUR DE CELLULE SOUCHE DE TUMEUR DU CERVEAU ET CIBLE DIAGNOSTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE DANS DES TUMEURS NEURALES ET GLIALES PRIMAIRES DU CERVEAU*
- (71) University Of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US  
(72) GOLDMAN, Steven, A., Webster, NY 14580, US  
SIM, Fraser, Batavia, NY 14020, US  
AUVERGNE, Romane, Melanie, Rochester, NY 14620, US



(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pen-  
nyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire  
NG1 1GF, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 231 185 A1\***  
**A61K 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 08859794.3 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/013459 05.12.2008  
(87) WO 2009/075806 2009/25 18.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 996846 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEN  
TUMOREN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
TREATING LIQUID TUMORS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
TRAITER DES TUMEURS LIQUIDES*

(71) Elan Pharmaceuticals Inc., 800 Gateway  
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,  
US

(72) LIEBERBURG, Ivan, Berkeley CA 94705, US  
MESSERSMITH, Elizabeth, El Cerrito CA  
94530, US

(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau  
20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17,  
FR

(51) **A61K 39/395** (11) **2 231 186 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08862358.2 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/087236 17.12.2008  
(87) WO 2009/079585 2009/26 25.06.2009  
(88) 30.12.2009  
(30) 17.12.2007 US 8153 P  
31.01.2008 US 25032 P  
22.10.2008 US 107510 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOLY-  
TISCHEN ERKRANKUNGEN MIT MMP-14-  
BINDUNGSPROTEINEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING OSTEOLYTIC DISORDERS  
COMPRISING MMP-14 BINDING PRO-  
TEINS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
TRAITER DES TROUBLES OSTÉOLYTI-  
QUES COMPRENANT DES PROTÉINES DE  
LIAISON À MMP-14*

(71) Dyax Corp., 300 Technology Square 8th  
Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) DEVY, Laetitia, Somerville, MA 02143, US  
DRANSFIELD, Daniel, T., Hanson, MA  
02341, US

WOOD, Clive, R., Boston, MA 02114, US  
(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl  
Hörschler Wichmann LLP Prinzregenten-  
strasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 231 187 A1\***  
**A61P 35/02** **C07K 16/30**

(25) En (26) En  
(21) 08855750.9 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) AU 2008/001797 04.12.2008  
(87) WO 2009/070844 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 US 996819 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON  
LEUKÄMIE-STAMMZELLEN*  
• *METHOD OF INHIBITION OF LEUKEMIC  
STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DE CELLULES  
SOUCHES LEUCÉMIQUES*

(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC  
3052, AU  
University Health Network, R. Fraser Elliott  
Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street,  
Toronto, ON M5G 2C4, CA

(72) DICK, John Edgar, Toronto, Ontario M4E2Z8,  
CA  
JIN, Liqing, Toronto, Ontario M6P4B2, CA  
VAIRO, Gino Luigi, Northcote, Victoria 3070,  
AU  
GEARING, David, Paul, Camberwell, Victoria  
3124, AU  
BUSFIELD, Samantha, Jane, Brunswick,  
Victoria 3056, AU

(74) Hallybone, Huw George, Carpmals &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**

**A61K 39/40** → (51) **A61K 39/04**

(51) **A61K 41/00** (11) **2 231 188 A2\***  
**A61P 35/00** **A61K 49/00**  
**A61K 9/02** **A61K 9/28**  
**A61K 9/48** **A61K 31/197**

(25) En (26) En  
(21) 08860052.3 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004113 12.12.2008  
(87) WO 2009/074811 2009/25 18.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 12.12.2007 GB 0724279

(54) • *VERWENDUNG VON 5-AMINOLEVULIN-  
SÄURE UND DERIVATE IN FESTER FORM  
FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE BEHAND-  
LUNG UND DIAGNOSE*  
• *USE OF 5-AMINOLEVULINIC ACID AND  
DERIVATIVES IN A SOLID FORM FOR  
PHOTODYNAMIC TREATMENT AND DIAG-  
NOSIS*  
• *UTILISATION*

(71) Photocure ASA, Hoffsvæien 48, 0377 Oslo,  
NO  
Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., St  
Bride's House 10 Salisbury Square London  
EC4Y 8JD, GB

(84) GB  
(72) KLAIVENESS, Jo, N-1166 Oslo, NO  
STENSRUD, Gry, N-1484 Nittedal, NO  
GODAL, Aslak, N-0372 Oslo, NO  
BRAENDEN, Jon, Erik, N-0491 Oslo, NO  
KLEM, Bjørn, N-0286 Oslo, NO  
(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61K 45/00** → (51) **A61K 9/24**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/195**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/12**

(51) **A61K 47/20** (11) **2 231 189 A1\***  
**A61K 9/14** **A61P 35/00**  
**A61P 37/06**

(25) En (26) En  
(21) 08861526.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) SE 2008/051515 18.12.2008  
(87) WO 2009/078802 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 PCT/SE2007/001127  
(54) • *ARZNEIABGABESYSTEM ZUR VERABREI-  
CHUNG VON SCHLECHT WASSERLÖSLI-  
CHEN PHARMAZEUTISCHEN  
WIRKSUBSTANZEN*  
• *DRUG DELIVERY SYSTEM FOR ADMINIS-  
TRATION OF POORLY WATER SOLUBLE  
PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUB-  
STANCES*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDI-  
CAMENT POUR ADMINISTRER DES  
SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES  
ACTIVES PAUVREMENT HYDROSOLU-  
BLES*

(71) Ardenia Investments Ltd., First Floor 45  
Welbeck Street, London, Greater London  
W1G 8DZ, GB

(72) ALEKSOV, Julian, S-181 44 Lidingö, SE

LOKOT, Igor, S-754 28 Uppsala, SE

(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle &  
Lindvall AB P.O. Box 17704, S-118 93  
Stockholm, SE

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/34** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/36** → (51) **C08L 5/00**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 231 190 A1\***  
**A61P 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 08856876.1 (22) 07.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) IL 2008/001591 07.12.2008  
(87) WO 2009/072136 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 992728 P

- (54) • *PARTIKELWIRKSTOFFTRÄGER ALS DESENSIBILISIERUNGSWIRKSTOFFE*  
• *PARTICULATE DRUG CARRIERS AS DESENSITIZING AGENTS*  
• *VECTEURS DE MÉDICAMENTS PARTICULAIRES EN TANT QU'AGENTS DE DÉSENSIBILISATION*

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, PO Box 39135 Jerusalem 91390, IL  
The Bay Zoltan Foundation For Applied Research, Fehervari u. 130, 1116 Budapest, HU

Faculty Of Medicine Of Semmelweis University, Ulloi u. 26, 1085 Budapest, HU

(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL  
SZE BENI, Janos, H-1015 Budapest, HU  
TOTH, Miklos, H-2097 Pilisborosjeno, HU  
ROSIVALL, Laszlo, H-1191 Budapest, HU

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-  
iastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 231 191 A2\***  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 08859460.1 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013599 11.12.2008  
(87) WO 2009/075859 2009/25 18.06.2009  
(88) 28.01.2010  
(30) 11.12.2007 US 7346  
15.02.2008 US 29295  
03.12.2008 US 200879

(54) • *FORMULIERUNG VON INSULINOTROPEN PEPTID-KONJUGATEN*  
• *FORMULATION OF INSULINOTROPIC PEPTIDE CONJUGATES*  
• *FORMULATION DE CONJUGUÉS DE PEPTIDES INSULINOTROPES*

(71) ConjuChem Biotechnologies Inc., Suite 3950, Third Floor 225 President Kennedy Avenue, Montreal, QC H2X 3Y8, CA  
Ulich, Thomas R., 426 West 58th Street Apt. 3b, New York, NY 10019, US

(72) ULICH, Thomas, R., New York, NY 10019, US  
CARRIER, Marieve, Longueuil, Quebec J4K 4T3, CA  
CHANG, Byeong, Seon, Thousand Oaks, CA 91360, US  
QURAI SHI, Omar, Westmount, Quebec H3Y 2E1, CA  
WANG, Maggie, Montreal, Quebec H4E 2T9, CA  
ESTRADI ER, Jean-Philippe, Montreal, Quebec H2P 2J8, CA

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 231 192 A1\***  
**A61K 9/14** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 08861217.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) SE 2008/051516 18.12.2008  
(87) WO 2009/078803 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 PCT/SE2007/001129

- (54) • *ARZNEIABGABESYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER WASSERLÖSLICHEN, KATIONISCHEN UND AMPHIPHILEN PHARMAZEUTISCHEN WIRKSUBSTANZ*  
• *DRUG DELIVERY SYSTEM FOR ADMINISTRATION OF A WATER SOLUBLE, CATIONIC AND AMPHIPHILIC PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCE*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR ADMINISTRER UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE AMPHIPHILE, CATIONIQUE ET HYDRO-SOLUBLE*

(71) Ardenia Investments Ltd., First Floor 45 Welbeck Street, London, Greater London W1G 8DZ, GB

(72) ALEKSOV, Julian, S-181 44 Lidingö, SE  
LOKOT, Igor, S-754 28 Uppsala, SE

(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 231 193 A1\***  
**A61K 9/14** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 08863195.7 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) SE 2008/051517 18.12.2008  
(87) WO 2009/078804 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 PCT/SE2007/001128

- (54) • *ARZNEIABGABESYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER WASSERLÖSLICHEN, KATIONISCHEN UND AMPHIPHILEN PHARMAZEUTISCHEN WIRKSUBSTANZ*  
• *DRUG DELIVERY SYSTEM FOR ADMINISTRATION OF A WATER SOLUBLE, CATIONIC AND AMPHIPHILIC PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCE*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE, AMPHIPHILE, CATIONIQUE ET HYDROSOLUBLE*

(71) Ardenia Investments Ltd., First Floor 45 Welbeck Street, London, Greater London W1G 8DZ, GB

(72) ALEKSOV, Julian, S-181 44 Lidingö, SE  
LOKOT, Igor, S-754 28 Uppsala, SE

(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 231 194 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08864322.6 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085577 04.12.2008  
(87) WO 2009/082606 2009/27 02.07.2009  
(88) 17.12.2009  
(30) 13.12.2007 US 13597 P  
04.12.2007 US 992309 P

- (54) • *FOLAT-IRNA-KONJUGATE*  
• *FOLATE-IRNA CONJUGATES*  
• *CONJUGUÉS DU FOLATE*

(71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US  
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US

JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US

NARAYANANNAIR, Jayaprakash, K., Cambridge, MA 02142, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 231 195 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08865121.1 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085582 04.12.2008  
(87) WO 2009/082607 2009/27 02.07.2009  
(88) 17.12.2009

(30) 04.12.2007 US 992309 P  
14.05.2008 US 127751 P  
22.08.2008 US 91093 P  
16.09.2008 US 97261 P  
13.12.2007 US 13597 P

(54) • *LIPID-TARGETING*  
• *TARGETING LIPIDS*  
• *LIPIDES DE CIBLAGE*

(71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US  
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US  
NARAYANANNAIR, Jayaprakash, K., Cambridge, MA 02142, US  
JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 231 196 A2\***  
**A61K 39/385** **C07H 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 08846406.0 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/065179 07.11.2008  
(87) WO 2009/060086 2009/20 14.05.2009  
(88) 10.12.2009

(30) 07.11.2007 EP 07291336  
07.11.2007 US 996226 P

- (54) • *ERHÖHUNG DER IMMUNANTWORT UND TARGETING DURCH ANTIGENE UND/ ODER ARZNEI-VERKNÜPFUNG*  
• *INCREASE OF IMMUNE RESPONSE AND TARGETING BY ANTIGENS AND/OR DRUG LINKAGE*  
• *CELLULE NKT ACTIVANT DES ANTIGÈNES ET/OU MÉDICAMENTS À LIAISON GLYCOLIPIDS COVALENTY*

(71) Wittycell, Le Crystalide - Pôle Technologie Farman 8bis rue Gabriel Voisin, 51688 Reims Cédex 2, FR

(72) SERRA, Vincent, F-91070 Bondoufle, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 47/48** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 47/48** → (51) **C08B 31/12**

**A61K 47/48** → (51) **C08L 5/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 231 197 A2\***  
**A61P 3/08** **A61P 5/50**

(25) En (26) En  
(21) 08862277.4 (22) 16.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IL 2008/001624 16.12.2008

(87) WO 2009/078012 2009/26 25.06.2009

(88) 18.03.2010

(30) 19.12.2007 US 6109 P

- (54) • *verfahren zur Erzeugung von erweiterten und REDIFFERENZierten erwachsenen Insel-BETA-Zellen zur Verwendung in der Behandlung von DIABETES*  
• *METHODS OF GENERATING EXPANDED AND RE-DIFFERENTIATED ADULT ISLET BETA CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES*  
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES BÉTA D'ÎLOTS DE LANGERHANS ADULTES ETENDUES ET REDIFFÉRENCIÉES POUVANT PRODUIRE DE L'INSULINE*

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) EFRAT, Shimon, 30900 Zikhron-Yaakov, IL  
BAR, Yael, 62506 Tel-Aviv, IL

(74) Fichter, Robert Arno, Denemeyer & Associates S.A. Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 49/00** (11) **2 231 198 A2\***  
**G01N 21/64** **G01N 21/65**

(25) En (26) En

(21) 08862100.8 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IE 2008/000122 19.12.2008

(87) WO 2009/078000 2009/26 25.06.2009

(88) 23.12.2009

(30) 19.12.2007 US 6105

- (54) • *BILDGEBUNGSFARBSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *IMAGING DYES AND USE THEREOF*  
• *COLORANTS D'IMAGERIE ET LEUR UTILISATION*

(71) Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE

The Royal College of Surgeons in Ireland,  
123 St. Stephens Green, Dublin 2, IE

(72) COSGRAVE, Lynda, Dublin 9, IE

KEYES, Tia, E., Dublin 9, IE

FORSTER, Robert, J., Dublin 9, IE

PELLEGRIN, Yann, Dublin 9, IE

DEVOCELLE, Marc, Dublin 2, IE

MORAN, Niamh, Dublin 2, IE

KENNY, Dermot, Dublin, IE

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **A61K 49/00** (11) **2 231 199 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08862378.0 (22) 15.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004156 15.12.2008

(87) WO 2009/077750 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 GB 0724412

- (54) • *FLUORESZIERENDER MARKER FÜR ZELLTOD IM AUGE*  
• *FLUORESCENT MARKER FOR CELL DEATH IN THE EYE*  
• *MARQUEUR FLUORESCENT DE MORT CELLULAIRE DANS L'IL*

(71) UCL Business PLC, The Network Building, 97 Tottenham Court Road London W1T 4TP, GB

(72) CORDEIRO, Francesca, London EC1B 9EL, GB

MOSS, Stephen, London EC1B 9EL, GB  
FITZKE, Frederick, London EC1B 9EL, GB

(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, GB-London SE1 2HW, GB

**A61K 49/00** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 49/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 49/00** → (51) **C08L 5/00**

(51) **A61K 49/04** (11) **2 231 200 A1\***  
**C07C 237/46**

(25) En (26) En

(21) 08857217.7 (22) 04.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066745 04.12.2008

(87) WO 2009/071605 2009/24 11.06.2009

(30) 05.12.2007 NO 20076268

- (54) • *KONTRASTMITTEL*  
• *CONTRAST AGENTS*  
• *AGENTS DE CONTRASTE*

(71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

(72) MORISSON-IVESON, Véronique, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

(74) Wulff, Marianne Weiby, et al, GE Healthcare AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO

**A61K 51/04** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 51/08** (11) **2 231 201 A1\***  
**C07B 59/00** **A61K 101/02**

(25) En (26) En

(21) 08865548.5 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067413 12.12.2008

(87) WO 2009/080561 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 US 961108

- (54) • *SELEKTIVE RADIOAKTIVE MARKIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN*  
• *SELECTIVE RADIOLABELING OF BIOMOLECULES*  
• *RADIOMARQUAGE SÉLECTIF DE BIOMOLÉCULES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

Hammersmith Imanet, Ltd, Cyclotron Building Hammersmith Hospital DuCane Road, London W12 0NN, GB

(72) PADILLA DE JESUS, Omayra Liz, Clifton Park New Jersey 12065, US

KOVACS, Ernest William, Albany New York 12210, US

GLASER, Matthias Eberhard, London W12 0NN, GB

ARSTAD, Erik, London NW1 2BU, GB

SYUD, Faisal Ahmed, Clifton Oaks New York 12065, US

(74) Canning, Lewis R., GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**A61K 101/02** → (51) **A61K 51/08**

**A61K 101/02** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61L 2/07** (11) **2 231 202 A1\***  
**B01D 21/26**

(25) En (26) En

(21) 08852053.1 (22) 19.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) CA 2008/002030 19.11.2008

(87) WO 2009/065214 2009/22 28.05.2009

(30) 20.11.2007 US 989259 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT-INFECTIÖSEN PRODUKTEN AUS EINEM INFECTIÖSEN ORGANISCHEN ABFALLMATERIAL*  
• *METHOD FOR PRODUCING NON-INFECTIOUS PRODUCTS FROM INFECTIOUS ORGANIC WASTE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS NON INFECTIEUX À PARTIR DE DÉCHETS ORGANIQUES INFECTIEUX*

(71) Schmidt, Erick, Box 2000 5710-49 Street, Ponoka, Alberta T4J 1T6, CA

(72) Schmidt, Erick, Ponoka, Alberta T4J 1T6, CA

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

(51) **A61L 2/20** (11) **2 231 203 A1\***  
**A61L 9/22**

(25) En (26) En

(21) 08860243.8 (22) 23.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/012027 23.10.2008

(87) WO 2009/075711 2009/25 18.06.2009

(30) 12.12.2007 US 374

- (54) • *SPRITZENVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON SAUERSTOFF-OZON*  
• *SYRINGE DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING OXYGEN-OZONE*  
• *SERINGUE ET SYSTÈME ET MÉTHODE D'ADMINISTRATION D'OZONE*

(71) Hooper, David M., 11207 Morning Glory Trail, Austin, TX 78750, US

Foster, Thomas, 1550 Kendall Drive, Boulder, CO 80305, US

Henson, Noel, 3622 Lane Mountain Way, Valley, WA 99181, US

(72) Hooper, David M., Austin, TX 78750, US  
Foster, Thomas, Boulder, CO 80305, US

Henson, Noel, Valley, WA 99181, US

(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61L 2/22** (11) **2 231 204 A1\***  
**B05B 7/06** **B05B 1/06**

(25) En (26) En

(21) 08848325.0 (22) 07.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051042 07.11.2008

(87) WO 2009/060242 2009/20 14.05.2009

(30) 09.11.2007 US 987021 P

19.11.2007 US 989083 P

03.03.2008 GB 0803959

- (54) • *VERBESSERUNGEN DER UND IM ZUSAMMENHANG MIT DEKONTAMINATION*



- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DECONTAMINATION
  - AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À UNE DÉCONTAMINATION
- (71) Pursuit Dynamics PLC., Shackleton House Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park Huntingdon Cambridgeshire PE29 6HB, GB
- (72) FENTON, Marcus Brian Mayhall, St Neots, Cambridgeshire PE19 8BP, GB
- FRENCH, James Oliver, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1SE, GB
- (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61L 9/22 → (51) A61L 2/20**

- (51) **A61L 15/00** (11) **2 231 205 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 09702854.2 (22) 18.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IL 2009/000071 18.01.2009
- (87) WO 2009/090655 2009/30 23.07.2009
- (88) 11.03.2010
- (30) 16.01.2008 US 21381 P
- (54) • AUS QUALLEN HERGESTELLTER KOLLOIDAL-COLLAGEN-VERBAND FÜR BRAND-WUNDEN
- COLLOIDAL COLLAGEN BURN WOUND DRESSING PRODUCED FROM JELLYFISH
- PANSEMENT À BASE DE COLLAGÈNE COLLOÏDAL POUR BLESSURES PAR BRÛLURE PRODUIT À PARTIR DE MÉDUSE
- (71) Coll-Med Ltd, P.O. Box 73, 23100 Migdal HaEmek, IL
- (72) ANGEL, Samuel, 75245 Rishon-LeZion, IL
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A61L 15/16 → (51) A61F 13/02**

- (51) **A61L 15/26** (11) **2 231 206 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 08859907.1 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/054970 26.11.2008
- (87) WO 2009/074909 2009/25 18.06.2009
- (88) 25.03.2010
- (30) 12.12.2007 JP 2007321228
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT WASSER-ABSORBIERENDEM MITTEL ODER MITTELN
- ABSORBENT ARTICLE WITH WATER-ABSORBING AGENT OR AGENTS
- OBJET ABSORBANT COMPRENANT UN OU PLUSIEURS AGENTS ABSORBANT L'EAU
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo, JP
- SAKAMOTO, Shigeru, Himeji-shi Hyogo, JP
- MACHIDA, Sayaka, Himeji-shi Hyogo, JP
- KAMPHUS, Julianne, 65824 Schwalbach, DE
- (74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61L 17/10 → (51) D04H 1/56**

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 231 207 A1\***
- C08J 7/04** **C09D 153/00**
- G02B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 08867880.0 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086990 16.12.2008
- (87) WO 2009/085756 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 US 16843 P
- 15.12.2008 US 334619
- (54) • BESCHICHTUNGSLÖSUNGEN MIT SEGMENTIERTEN INTERAKTIVEN BLOCKCOPOLYMEREN
- COATING SOLUTIONS COMPRISING SEGMENTED INTERACTIVE BLOCK COPOLYMERS
- SOLUTIONS DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES SEGMENTS DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS INTERACTIFS
- (71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (72) LINHARDT, Jeffrey, G., Fairport NY 14450, US
- SHIPP, Devon, A., Potsdam NY 13676, US
- KUNZLER, Jay, Friedrich, Canandaigua NY 14424, US
- VANDERBILT, David, Paul, Webster NY 14580, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 231 208 A1\***
- C08J 7/04** **C09D 153/00**
- G02B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 08867921.2 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087152 17.12.2008
- (87) WO 2009/085817 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 US 16843 P
- 16.12.2008 US 335794
- (54) • BESCHICHTUNGSLÖSUNGEN MIT OBERFLÄCHENAKTIVEN SEGMENTIERTEN BLOCKCOPOLYMEREN
- COATING SOLUTIONS COMPRISING SURFACE ACTIVE SEGMENTED BLOCK COPOLYMERS
- SOLUTIONS DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES SEGMENTS DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS TENSIOACTIFS
- (71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (72) LINHARDT, Jeffrey, G., Fairport NY 14450, US
- SHIPP, Devon, A., Potsdam NY 13676, US
- KUNZLER, Jay, Friedrich, Canandaigua NY 14424, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61L 27/20 → (51) A61K 8/73**

- (51) **A61L 27/22** (11) **2 231 209 A2\***
- A61L 27/36**
- (25) En (26) En
- (21) 08868202.6 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087211 17.12.2008
- (87) WO 2009/085850 2009/28 09.07.2009
- (88) 29.04.2010
- (30) 20.12.2007 US 15328
- (54) • VERKAPSELTES NIERENGeweBE
- ENCAPSULATED KIDNEY TISSUE
- TISSU RÉNAL ENCAPSULÉ
- (71) Ethicon, Incorporated, Rt. 22 West P.O. Box 151, Somerville, NJ 08876-0151, US
- (72) BUENSUCESO, Charito S., North Brunswick New Jersey 08902, US
- COLTER, David C., Hamilton New Jersey 08610, US
- KRAMER, Brian C., Plainfield New Jersey 07060, US
- SEYDA, Agnieszka, Edison New Jersey 08817, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61L 27/24** (11) **2 231 210 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08858799.3 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086563 12.12.2008
- (87) WO 2009/076594 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 US 13002
- (54) • KNOCHEN/KOLLAGEN-KOMPOSITE UND IHRE ANWENDUNGEN
- BONE/COLLAGEN COMPOSITES AND USES THEREOF
- COMPOSITES OS/COLLAGÈNE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
- (72) WANG, Sherry, Hsiu-Ying, North Brunswick NJ 08902, US
- JAFFE, Michael, Maplewood NJ 07040, US
- SHIMP, Lawrence, A., Morganville NJ 07751, US
- LAURITZEN, Nels, J., Piscataway NJ 08854, US
- SCHIFF, Charles, M., Yardley PA 19067, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61L 27/26 → (51) A61K 8/73**

- (51) **A61L 27/34** (11) **2 231 211 A2\***
- A61L 29/08** **A61L 31/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08860438.4 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086685 12.12.2008
- (87) WO 2009/076639 2009/25 18.06.2009
- (88) 22.04.2010
- (30) 13.12.2007 US 956223
- (54) • BESCHICHTUNGEN VON MEDIZINPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG SOLCHER BESCHICHTUNGEN
- MEDICAL DEVICE COATINGS AND METHODS OF FORMING SUCH COATINGS
- REVÊTEMENTS DE DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CES REVÊTEMENTS
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) LIN, Horng-Ban, Maple Grove MN 55311, US
- KANGAS, Steve, Woodbury MN 55125, US

JOHNSON, David, K., Brooklyn Park MN 55443, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61L 27/36** → (51) **A61L 27/22**

**A61L 27/44** → (51) **C01B 31/02**

(51) **A61L 27/52** (11) **2 231 212 A2\***  
**A61F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 08869174.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087701 19.12.2008  
(87) WO 2009/086119 2009/28 09.07.2009  
(88) 06.05.2010  
(30) 20.12.2007 US 15269  
(54) • *VERSCHLUCKBARE SELBSTEXPANDIERENDE MAGENRAUMEINNEHMEDE VORRICHTUNG*  
• *SWALLOWABLE SELF-EXPANDING GASTRIC SPACE OCCUPYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF AUTODILATABLE À AVALER OCCUPANT L'ESPACE GASTRIQUE*

(71) 7L, LLC, 903 Brooklawn, Boulder, Colorado 80303, US  
(72) KASIC, James, II, Boulder Colorado 80303, US

(74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61L 27/52** → (51) **A61K 8/73**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 29/14**

**A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 29/14** (11) **2 231 213 A2\***  
**A61L 29/16** **A61L 27/54**

(25) En (26) En  
(21) 08859170.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086185 10.12.2008  
(87) WO 2009/076413 2009/25 18.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 12.12.2007 US 954408  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KONTROLLIERTE ARZNEIABGABE AN EIN VERLETZTES MYOKARD*  
• *METHODS, DEVICES AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLED DRUG DELIVERY TO INJURED MYOCARDIUM*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION CONTRÔLÉE DE MÉDICAMENTS AU MYOCARDE LÉSÉ*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) CHENG, Ruth, Natick, MA 01760, US  
(74) FREYMAN, Toby, Waltham, MA 02453, US  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**A61L 29/16** → (51) **A61L 29/14**

(51) **A61L 31/00** (11) **2 231 214 A2\***  
**A61F 2/82**

(25) En (26) En  
(21) 08868709.0 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087538 18.12.2008  
(87) WO 2009/086015 2009/28 09.07.2009  
(88) 01.04.2010  
(30) 21.12.2007 US 16160

(54) • *FLEXIBLES STENTIMPLANTAT MIT STRUKTURIERTEN POLYMERBESCHICHTUNGEN*  
• *FLEXIBLE STENT-GRAFT DEVICE HAVING PATTERNED POLYMERIC COVERINGS*  
• *DISPOSITIF D'ENDOPROTHÈSE FLEXIBLE DOTÉ DE REVÊTEMENTS POLYMÈRES À MOTIF*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) QUIGLEY, Fergus, Waltham, MA 02451, US  
THISTLE, Robert, Bridgewater, MA 02324, US

(74) QUINN, William, Swampscott, MA 01907, US  
Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61L 31/04** (11) **2 231 215 A2\***  
**A61L 31/14** **A61L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 08867736.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087846 19.12.2008  
(87) WO 2009/086208 2009/28 09.07.2009  
(88) 01.04.2010  
(30) 21.12.2007 US 16342

(54) • *Hydrogelfilamente für den biomedizinischen Einsatz*  
• *HYDROGEL FILAMENTS FOR BIOMEDICAL USES*  
• *FILAMENTS D'HYDROGEL POUR UTILISATIONS BIOMÉDICALES*

(71) MicroVention, Inc., 75 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa Margarita CA 92688, US  
CONSTANT, Michael, J., Mission Viejo CA 92692, US  
KEELEY, E., Michael, Huntington Beach CA 92646, US  
TERRANCE, Tran, T., Westminster CA 92683, US

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street London W1G 8ER, GB

(51) **A61L 31/08** (11) **2 231 216 A2\***  
**A61L 31/16**

(25) En (26) En  
(21) 08862659.3 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086639 12.12.2008  
(87) WO 2009/079389 2009/26 25.06.2009  
(88) 08.04.2010  
(30) 14.12.2007 US 13905

(54) • *ARZNEIMITTEL FREISETZENDE ENDO-PROTHESE*  
• *DRUG-ELUTING ENDOPROSTHESIS*  
• *ENDOPROTHÈSE ÉLUTRICE DE MÉDICAMENTS*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) CLARKE, John T., Co. Galway, IE

O'CONNOR, Tim, Co. Galway, IE  
XU, Yixin, Newton Massachusetts 02462, US  
O'BRIEN, Barry, Galway, IE  
ARCAND, Ben, Minneapolis Minnesota 55406, US  
SHIPPY, James Lee, III, Maple Grove Minnesota 55311, US  
ATANASOSKA, Liliana, Edina Minnesota 55436, US  
FLANAGAN, Aiden, Co. Galway, IE  
MCMORROW, Dave, Galway, IE  
WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastricht, NL  
KREMER, John, Albertville Minnesota 55301, US  
KUEHLING, Michael, 80339 Munich, DE  
SEIDEL, Dominique, 80796 Munich, DE  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P. C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/08**

**A61L 31/18** → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 231 217 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856889.4 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051048 11.11.2008  
(87) WO 2009/071926 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 GB 0723876  
(54) • *GERÄT FÜR DIE TOPISCHE UNTERDRUCKTHERAPIE*  
• *APPARATUS FOR TOPICAL NEGATIVE PRESSURE THERAPY*  
• *APPAREIL ET MÉTHODE POUR THÉRAPIE À PRESSION NÉGATIVE TOPIQUE*  
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
(72) HARTWELL, Edward, York YO10 5DF, GB  
(74) Adcocks, Clair, Smith & Nephew UK Limited Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 231 218 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858332.3 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051118 26.11.2008  
(87) WO 2009/071933 2009/24 11.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 06.12.2007 GB 0723872  
(54) • *GERÄT FÜR DIE TOPISCHE UNTERDRUCKTHERAPIE*  
• *APPARATUS FOR TOPICAL NEGATIVE PRESSURE THERAPY*  
• *APPAREIL POUR THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE TOPIQUE*  
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
(72) HALL, Kristian, Hull HU13 0HN, GB  
HARTWELL, Edward, York YO10 5DF, GB  
(74) Adcocks, Clair, Smith & Nephew UK Limited Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 231 219 A2\***  
(25) En (26) En



(21) 08862473.9 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086034 09.12.2008  
(87) WO 2009/079272 2009/26 25.06.2009  
(88) 17.12.2009  
(30) 17.12.2007 US 957841  
(54) • ELEKTRODEN MIT EINSCHNITTEN ZUR  
MESSUNG VON FLUSS IN EINEM  
AUGENOPERATIONSSYSTEM  
• RECESSED ELECTRODES FOR SENSING  
FLOW IN OPHTHALMIC SURGICAL SYS-  
TEM  
• ÉLECTRODES ENCASTRÉES POUR  
DÉTECTER UN ÉCOULEMENT DANS UN  
SYSTÈME CHIRURGICAL OPHTHALMIQUE  
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch &  
Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US  
(72) JONES, Ross, Peter, Cambridgeshire CB1  
8QH, GB  
LUTWYCHE, Mark, Ian, Reisterstown MD  
21136, US  
POOLEY, David, Martin, Cambridgeshire  
CB22 5EB, GB  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 231 220 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867879.2 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087330 18.12.2008  
(87) WO 2009/085895 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 15004  
(54) • VAKUUMSAUGGRIFF  
• VACUUM ASPIRATION HANDLE  
• MANCHE À ASPIRATION SOUS VIDE  
(71) Cook Urological Inc., 1100 West Morgan  
Street, Spencer, IN 47460, US  
(72) LANDMAN, Jaime, New York NY 10023, US  
WARD, John, H., Spencer IN 47460, US  
RYAN, Walter, N., Greenville NC 27858, US  
AHMED, Mahfuza, Bloomington IN 47403,  
US  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP  
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 231 221 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856265.7 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051159 05.12.2008  
(87) WO 2009/071948 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 GB 0723875  
(54) • WUNDBEHANDLUNG  
• WOUND MANAGEMENT  
• GESTION DE PLAIE  
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street,  
London WC2N 6LA, GB  
(72) HALL, Kristian, Hesse, Hull HU13 0HN, GB  
HARTWELL, Edward Yerbury, York, North  
Yorkshire YO10 5DF, GB  
(74) Adcocks, Clair, Smith & Nephew UK Limited  
Research Centre York Science Park,  
Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61M 1/00** → (51) **A61F 13/02**

**A61M 1/00** → (51) **A61M 25/04**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 231 222 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07865422.5 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) US 2007/086876 07.12.2007  
(87) WO 2009/073037 2009/24 11.06.2009  
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
• MEDICAL DEVICE  
• DISPOSITIF MÉDICAL  
(71) Medical Value Partners, Llc, 1800 Century  
Park East Suite 600, Los Angeles, CA 90067,  
US  
(72) SHIFFLETTE, J., Michael, Alachua FL 32615,  
US  
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe  
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187  
Wiesbaden, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 231 223 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867142.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013974 22.12.2008  
(87) WO 2009/085243 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 9412 P  
(54) • VAD-ANSCHLUSSSTECKER  
• VAD CONNECTOR PLUG  
• FICHE DE CONNECTEUR DE DISPOSITIF  
D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE  
(71) Heartware, Inc., 14000 NW 57th Court,  
Miami Lakes, FL 33014, US  
(72) SHAMBAUGH, Charles, R., Coral Gables, FL  
33134, US  
(74) Peters, Hajo, et al, Albihsn Zacco GmbH  
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **2 231 224 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08831575.9 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/076995 19.09.2008  
(87) WO 2009/039357 2009/13 26.03.2009  
(88) 07.05.2009  
(30) 19.09.2007 US 973734 P  
(54) • DIALYSESYSTEME UND RELEVANTE  
KOMPONENTEN  
• DIALYSIS SYSTEMS AND RELATED  
COMPONENTS  
• SYSTÈMES DE DIALYSE ET COMPOSANTS  
APPARENTÉS

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920  
Winter Street, Waltham, Massachusetts  
02451-1457, US  
(72) CRNKOVICH, Martin Joseph, Walnut Creek  
CA 94598, US  
JENSEN, Lynn, Syracuse UT 84075, US  
JENSEN, Melvin D., West Haven UT 84401,  
US  
LINDLEY, Deloy, North Ogden UT 84414, US  
REIHANIFAM, Mohsen, Rancho Santa Fe CA  
92067, US  
WEAVER, Colin, Pleasanton CA 94566, US  
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 231 225 A1\***  
**A61M 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 08776283.7 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2008/001616 20.06.2008  
(87) WO 2009/013575 2009/05 29.01.2009  
(30) 20.06.2007 EP 07012040

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES  
REDUKTIONSVERHÄLTNISSES ODER DES  
KT/V-VERHÄLTNISSES EINER NIERENER-  
SATZBEHANDLUNG UND VORRICHTUNG  
ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAH-  
RENS  
• METHOD FOR DETERMINING THE  
REDUCTION RATIO OR THE KT/V VALUE  
OF A KIDNEY SUBSTITUTION TREATMENT  
AND APPARATUS FOR THE REALISATION  
OF THE METHOD  
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE RAP-  
PORT DE RÉDUCTION OU LA VALEUR KT/  
V D'UN TRAITEMENT DE SUBSTITUTION  
DE REIN ET APPAREIL POUR LA RÉALI-  
SATION DU PROCÉDÉ  
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg  
73-79, 34212 Melsungen, DE  
(72) CASTELLARNAU, Alex, 34212 Melsungen,  
DE  
(74) Sprenger, Gerrit Lars Eike, et al, B. Braun  
Melsungen AG Personal und Recht Carl-  
Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 231 226 A1\***  
**A61M 1/34**

(25) De (26) De  
(21) 08865010.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010727 17.12.2008  
(87) WO 2009/080258 2009/27 02.07.2009  
(30) 22.12.2007 DE 102007062568  
07.03.2008 DE 102008013089  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG DES TRANSMEMBRAN-  
DRUCKS BEI EINER EXTRAKORPORALEN  
BLUTBEHANDLUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING  
THE TRANSMEMBRANE PRESSURE IN AN  
EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-  
MINER LA PRESSION TRANSMEMBRAN-  
NAIRE LORS D'UN TRAITEMENT  
EXTRACORPOREL DU SANG

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg  
v.d.H., DE  
(72) BALSCHAT, Klaus, 97525 Schwebheim, DE  
GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE  
KÜLZ, Michael, 66386 St. Ingbert, DE  
SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlo-  
sen-Burghausen, DE  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentan-  
wälte John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189  
Wiesbaden, DE

**A61M 1/16** → (51) **B01D 63/02**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 231 227 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08831642.7 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/076751 18.09.2008



- (87) WO 2009/039225 2009/13 26.03.2009  
(30) 19.09.2007 US 858104  
(54) • *AUTOMATISCHE SPÜLUNG EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFS*  
• *AUTOMATIC PRIME OF AN EXTRACORPORAL BLOOD CIRCUIT*  
• *DÉCLenchement automatique d'un circuit sanguin extracorporel*  
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US  
(72) FOLDEN, Thomas, Irvin, Alamo CA 94507, US  
CRNKOVICH, Martin, Joseph, Walnut Creek CA 94598, US  
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 231 228 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862764.1 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/087242 17.12.2008  
(87) WO 2009/079589 2009/26 25.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 17.12.2007 US 14184 P  
28.01.2008 US 23972 P  
(54) • *INTEGRIERTES INTRADERMALES VERABREICHUNGS-; DIAGNOSE- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *INTEGRATED INTRA-DERMAL DELIVERY, DIAGNOSTIC AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *ADMINISTRATION INTRADERMIQUE INTÉGRÉE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ET DE COMMUNICATION*  
(71) New World Pharmaceuticals, LLC, 6 Edwards Point Road, Rumson, NJ 07760, US  
(72) SEXTON, Frederick, A., Rumson NJ 07760, US  
SUNI, Ian, Ivar, Potsdam NY 13676, US  
CETINKAYA, Cetin, Potsdam NY 13676, US  
SCHUCKERS, Stephanie, Canton NY 13617, US  
SAZONOV, Eduard, Potsdam NY 13676, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/32****A61M 5/14** → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 231 229 A1\***  
**A61M 5/172**  
(25) En (26) En  
(21) 08865021.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003547 18.12.2008  
(87) WO 2009/081262 2009/27 02.07.2009  
(30) 18.12.2007 US 8276 P  
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT SENSOR FÜR GESCHLOSSENEN KREISLAUF*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH SENSOR FOR CLOSED-LOOP OPERATION*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DOTÉ D'UN CAPTEUR POUR UN FONCTIONNEMENT EN BOUCLE FERMÉE*  
(71) Insuline Medical Ltd., 70 Pinksner Street P.O. Box 10299, 49002 Petach-tikva, IL  
(72) PESACH, Benny, 48072 Rosh-haayin, IL

- BITTON, Gabriel, 97279 Jerusalem, IL  
NAGAR, Ron, 62502 Tel Aviv, IL  
WEISS, Ram, 34485 St. Haifa, IL  
(74) Bevan, Emma, et al, Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo IP, LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A61M 5/142** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 231 230 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866395.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/087808 19.12.2008  
(87) WO 2009/086182 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16395 P  
(54) • *GELENKINJEKTIONSSYSTEM*  
• *ARTICULAR INJECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INJECTION ARTICULAIRE*  
(71) Carticapt Medical, Inc., 6120 Windward Parkway, Suite 220, Alpharetta, GA 30005, US  
(72) PATRICK, Timothy, Alpharetta GA 30005, US  
RAMEY, Caribeth, Suwanee GA 30024, US  
AXELROD, Michael, Roswell GA 30076, US  
KNOSTMAN, Richard, Alpharetta GA 30005, US  
(74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 231 231 A2\***  
**A61M 5/162**  
(25) En (26) En  
(21) 08859889.1 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086281 10.12.2008  
(87) WO 2009/076470 2009/25 18.06.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 10.12.2007 US 12477 P  
30.05.2008 US 57752 P  
30.06.2008 US 77151 P  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN, EINFÜHRUNGS-NADELN UND RELEVANTE VERFAHREN*  
• *INSERTION DEVICES, INSERTION NEEDLES, AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIFS D'INSERTION, AIGUILLES D'INSERTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Patton Medical Devices, LP, 3108 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78705, US  
(72) AMBRUZS, William, Austin, TX 78705, US  
BURNS, Lauren, Austin, TX 78705, US  
CHRISTIAN, Joseph, Austin, TX 78705, US  
HIGHLEY, Brian, Austin, TX 78705, US  
ADAMS, Jason, Austin, TX 78705, US  
HOUSIERE, Charles, Austin, TX 78705, US  
JACKSON, Randy, Austin, TX 78705, US  
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

**A61M 5/158** → (51) **A61B 17/56****A61M 5/162** → (51) **A61M 5/158****A61M 5/172** → (51) **A61B 5/00****A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 231 232 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702609.0 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) US 2009/030700 12.01.2009  
(87) WO 2009/091683 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 US 11408 P  
(54) • *VENTIL ZUR MISCHUNG VON SUBSTANZEN*  
• *VALVE FOR MIXING OF SUBSTANCES*  
• *SOUPAPE DE MÉLANGE DE SUBSTANCES*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) KLUG, Richard, J., Roxboro NC 27574, US  
HAIDER, M., Ishaq, Cary NC 27519, US  
MARTIN, Frank, Durham NC 2774, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 231 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09703532.3 (22) 26.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) US 2009/032026 26.01.2009  
(87) WO 2009/094644 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 US 23539 P  
(54) • *INSUFFLIERENDES ZUGANGSSYSTEM*  
• *INSUFFLATING ACCESS SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ACCÈS PAR GONFLEMENT*

- (71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(72) ALBRECHT, Jeremy, J., Ladera Ranch CA 92694, US  
JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo CA 92692, US  
BRUSTAD, John, R., Dona Point CA 92629, US  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 231 234 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870541.3 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004293 31.12.2008  
(87) WO 2009/087355 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 GB 0800103  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÜLSENENTFERNUNG*  
• *SHEATH REMOVER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE GAINE*

- (71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(72) EDGINTON, Alex, Oxon OX28 5FB, GB  
HUDSON, Christopher, William, Oxon OX29 4PP, GB  
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 231 235 A1\***  
**A61M 5/00** **A61M 5/34**  
**A61M 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 09701694.3 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) US 2009/030800 13.01.2009  
(87) WO 2009/091709 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 11171  
(54) • *STIFTNADELBAUGRUPPE MIT NADELEIN-  
SATZMECHANISMUS*  
• *PEN NEEDLE ASSEMBLY WITH NEEDLE  
INSERTION MECHANISM*  
• *ENSEMBLE AIGUILLE-STYLO AVEC  
MÉCANISME D'INTRODUCTION D'AIGUILLE*

(71) Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) WEI, Min, Morris Plains NJ 07950, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/46** → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61M 11/00** (11) **2 231 236 A1\***  
**A61M 11/06** **A61M 15/00**  
**A61M 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 09702777.5 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) EP 2009/000251 16.01.2009  
(87) WO 2009/090083 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 GB 0800708  
(54) • *ATOMISIERUNGSVORRICHTUNG, INHA-  
LATOR UND VERFAHREN ZUR AUSGABE  
EINER FLÜSSIGEN FORMULIERUNG*  
• *ATOMIZING DEVICE, INHALER AND  
METHOD FOR DISPENSING A LIQUID  
FORMULATION*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION, INHA-  
LATEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION  
D'UNE FORMULATION LIQUIDE*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) DUNNE, Stephen, T., Stowmarket Suffolk IP14 3AE, GB  
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61M 11/00** → (51) **A23L 1/00**

**A61M 11/00** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 11/06** → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 231 237 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866097.2 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/011112 24.12.2008  
(87) WO 2009/083244 2009/28 09.07.2009  
(88) 05.11.2009  
(30) 02.01.2008 EP 08000010  
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG, AUFBEWAH-  
RUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR AUSGABE EINER FORMULIERUNG*

• *DISPENSING DEVICE, STORAGE DEVICE  
AND METHOD FOR DISPENSING A FOR-  
MULATION*  
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR, DISPOSITIF  
DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ POUR LA  
DISTRIBUTION D'UNE FORMULATION*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) DUNNE, Stephen T., Stowmarket, Suffolk IP 14 3AE, GB  
MOSER, Achim, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 231 238 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09703520.8 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) EP 2009/000422 23.01.2009  
(87) WO 2009/092591 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 EP 08001297  
(54) • *INHALATOR*  
• *INHALER*  
• *INHALATEUR*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 231 239 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09703926.7 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) EP 2009/000424 23.01.2009  
(87) WO 2009/092593 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 EP 08001293  
(54) • *INHALATOR*  
• *INHALER*  
• *INHALATEUR*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) THOEMMES, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
FRENTZEL-BEYME, Jessica, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 231 240 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09704360.8 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) EP 2009/000423 23.01.2009  
(87) WO 2009/092592 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 EP 08001292  
(54) • *INHALATOR*  
• *INHALER*

• *INHALATEUR*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) THOEMMES, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
FRENTZEL-BEYME, Jessica, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 231 241 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08862430.9 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052177 02.12.2008  
(87) WO 2009/077698 2009/26 25.06.2009  
(30) 03.12.2007 FR 0759530  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES  
FLÜSSIGEN PRODUKTS*  
• *FLUID PRODUCT DISTRIBUTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRO-  
DUIT FLUIDE*  
(71) Valois SAS, BP G, Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) KIRNIAK, Maxime, F-76000 Rouen, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 15/00** (11) **2 231 242 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08862612.2 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052178 02.12.2008  
(87) WO 2009/077699 2009/26 25.06.2009  
(30) 03.12.2007 FR 0759513  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES  
FLÜSSIGEN PRODUKTS*  
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING FLUID PRO-  
DUCT*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRO-  
DUIT FLUIDE*  
(71) Valois SAS, BP G, Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) KIRNIAK, Maxime, F-76000 Rouen, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 15/00** (11) **2 231 243 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08863253.4 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052179 02.12.2008  
(87) WO 2009/077700 2009/26 25.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 03.12.2007 FR 0759526  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES  
FLÜSSIGEN PRODUKTS*  
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRO-  
DUCT*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRO-  
DUIT FLUIDE*  
(71) Valois SAS, BP G, Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) FABIEN, David, F-38500 La Buisse, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00****A61M 15/06** → (51) **A61M 11/00**(51) **A61M 16/00** (11) **2 231 244 A1\***  
**A61M 11/00**(25) En (26) En  
(21) 08863032.2 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) SE 2008/051519 19.12.2008

(87) WO 2009/078805 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 SE 0702842

19.12.2007 US 14765 P

(54) • ZERSTÄUBERVORRICHTUNG ZUR VER-  
WENDUNG IN EINEM CPAP-SYSTEM  
• A NEBULISING DEVICE FOR USE IN A  
CPAP-SYSTEM  
• DISPOSITIF DE NÉBULISATION DESTINÉ À  
ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE  
PRESSION POSITIVE CONTINUE DES  
VOIES AÉRIENNES(71) Ventinvent AB, Bangårdsgatan 71, 831 45  
Östersund, SE  
Gunnar Moa Med Firma G Moa, Stenålders-  
vägen 22, 83161 Östersund, SE

(72) MOA, Gunnar, S-417 67 Göteborg, SE

(74) NILSSON, Kjell, S-83145 Östersund, SE

(74) Fagerlin, Hélène, et al, Albihs.Zacco Val-  
hallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stock-  
holm, SE(51) **A61M 16/00** (11) **2 231 245 A1\***(25) En (26) En  
(21) 07861143.1 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) SE 2007/051048 20.12.2007

(87) WO 2009/082295 2009/27 02.07.2009

(54) • COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT, KON-  
TROLLGERÄT FÜR EIN BEATMUNGSGE-  
RÄT, BEATMUNGSGERÄT UND  
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT  
EINEM BEATMUNGSGERÄT• A COMPUTER PROGRAM PRODUCT, A  
CONTROL UNIT FOR A VENTILATOR, A  
VENTILATOR AND A METHOD FOR USE  
WITH A VENTILATOR• PRODUIT DE PROGRAMME INFORMA-  
TIQUE, UNITÉ DE COMMANDE POUR UN  
RESPIRATEUR, RESPIRATEUR ET PRO-  
CÉDÉ D'UTILISATION AVEC UN RESPIRA-  
TEUR(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171  
95 Solna, SE

(72) LAKSOV, Joakim, S-182 56 Danderyd, SE

(74) LAGERBORG, Johan, S-144 42 Rönninge, SE  
Norberg, Charlotte, et al, Albihs.Zacco  
Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stock-  
holm, SE(51) **A61M 16/16** (11) **2 231 246 A1\***(25) En (26) En  
(21) 08868553.2 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087505 18.12.2008

(87) WO 2009/085995 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 US 17470

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUE-  
RUNG EINES BEHEIZTEN BEFEUCHTERS• SYSTEMS AND METHODS FOR CON-  
TROLLING A HEATED HUMIDIFIER  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COM-  
MANDER UN HUMIDIFICATEUR CHAUFFÉ(71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel  
Avenue, Boulder, Colorado 80301, US(72) GAUDARD, Yves, F-54220 Malzeville, FR  
DESFOSSEZ, Benjamin, F-54000 Nancy Fenie  
7, Cluses, FRNADJAFIZADEH, Hossein, F-54600 Villers-  
les-Nancy, FR  
GRILLIER-LANOIR, Veronique, F-25000  
Besancon, FR(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old  
Broad Street, London EC2N 1AR, GB(51) **A61M 25/00** (11) **2 231 247 A1\***  
**A61M 39/10**(25) En (26) En  
(21) 08861752.7 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086097 09.12.2008

(87) WO 2009/079278 2009/26 25.06.2009

(30) 18.12.2007 US 959295

(54) • ANTI-OKKLUSIONS-KATHETERADAPTER  
• ANTI-OCCLUSION CATHETER ADAPTER  
• ADAPTEUR DE CATHÉTER ANTI-  
OCCLUSION(71) Becton, Dickinson & Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US(72) MCKINNON, Austin, Jason, Herriman UT  
84096, US(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE(51) **A61M 25/01** (11) **2 231 248 A1\***  
**A61B 17/11**(25) NI (26) En  
(21) 08864965.2 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050844 22.12.2008

(87) WO 2009/082228 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 NL 2001109

(54) • KATHETERANORDNUNG  
• CATHETER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE CATHÉTER(71) Ureca B.v., Beursplein 37, 3011 AA Rotter-  
dam, NL(72) HUBREGTSE, Marc, NL-3065 DC Rotterdam,  
NL  
REMMERSWAAL, Johan, NL-3062 ME Rot-  
terdam, NL(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS  
Den Haag, NL(51) **A61M 25/04** (11) **2 231 249 A2\***  
**A61M 25/10**(25) En (26) En  
(21) 08859433.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085702 05.12.2008

(87) WO 2009/076215 2009/25 18.06.2009

(88) 30.07.2009

(30) 06.12.2007 US 992983 P

04.12.2008 US 328054

04.12.2008 US 328731

(54) • MITTEL ABGEBENDER KATHETER MIT  
AUFBLASBRÜCKE ZWISCHEN ZWEI AXIAL  
BEABSTANDETEN BALLONS• AGENT DELIVERY CATHETER HAVING AN  
INFLATION BRIDGE BETWEEN TWO AXI-  
ALLY SPACED BALLOONS• CATHÉTER D'ADMINISTRATION D'AGENT  
COMPORTANT UN PONT DE GONFLE-  
MENT ENTRE DEUX BALLONNETS ESPA-  
CÉS L'UN DE L'AUTRE SUR L'AXE

(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200

Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NGUYEN, Binh T., Newark California 94560,  
USVON OEPEN, Randolph, Los Altos California  
94024, USEHRENREICH, Kevin J., San Francisco Cali-  
fornia 94131, USWEBLER, William E., San Jose California  
95128, US

MIN, Sung Woo, California 94040, US

LUMAUG, Rommel, San Jose California

95131, US

YRIBARREN, Travis R., Campbell California  
95008, US(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boul-  
t Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **A61M 25/04** (11) **2 231 250 A1\***  
**A61M 25/10**(25) En (26) En  
(21) 08859452.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085713 05.12.2008

(87) WO 2009/076224 2009/25 18.06.2009

(30) 06.12.2007 US 992983 P

04.12.2008 US 328731

04.12.2008 US 328390

(54) • MITTEL ABGEBENDER KATHETER MIT  
RADIAL EXPANDIERBAREM ZENTRIE-  
RENDEM STÜTZELEMENT• AGENT DELIVERY CATHETER HAVING  
RADIALLY EXPANDABLE CENTERING  
SUPPORT MEMBER• CATHÉTER D'ADMINISTRATION D'AGENT  
AYANT UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE  
CENTRAGE EXTENSIBLE RADIALEMENT(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200  
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
Magana, Jesus, 3444 Bay Road, Redwood  
City, California 94063, US(72) MIN, Sung Woo, Mountain View California  
94040, USVON OEPEN, Randolph, Los Altos California  
94024, USNGUYEN, Binh T., Newark California 94560,  
USEHRENREICH, Kevin J., San Francisco Cali-  
fornia 94131, USWEBLER, William E., Jr., San Jose California  
95128, US

LUMAUG, Rommel, San Jose California

95131, US  
CHAN, Gregory W., San Francisco California94123, US  
COFFEY, Lorcan J., 72076 Tubingen, USYRIBARREN, Travis R., Campbell California  
95008, US(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boul-  
t Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **A61M 25/04** (11) **2 231 251 A2\***  
**A61M 25/08** **A61M 25/14**  
**A61M 1/00**



- (25) En (26) En  
(21) 08861392.2 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086618 12.12.2008  
(87) WO 2009/079381 2009/26 25.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 14.12.2007 US 956890  
(54) • *KATHETER MIT KOMMUNIKATIONS-  
LUMEN*  
• *CATHETER HAVING COMMUNICATING  
LUMENS*  
• *CATHÉTER À LUMIÈRES COMMUNICAN-  
TES*  
(71) Resect Medical, Inc., 1011 E. 33rd Street,  
Baltimore, MD 21218, US  
(72) DUMONT, John, A., Baltimore MD 21218, US  
ASKEW, Timothy, Baltimore MD 21218, US  
CARTLEDGE, Jennifer, Baltimore MD 21218,  
US  
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Potter  
Clarkson LLP Park View House 58 The  
Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 231 252 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869104.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087468 18.12.2008  
(87) WO 2009/085976 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16157 P  
17.12.2008 US 337482  
(54) • *NADELSPITZENSCHUTZ MIT GRIFFFLÄ-  
CHEN UND SCHUTZELEMENTEN*  
• *TIP SHIELD WITH GRIPPING SURFACES  
AND GUARD FEATURES*  
• *PROTECTION D'EXTRÉMITÉ AVEC SUR-  
FACES DE SAISIE ET ÉLÉMENTS DE  
PROTECTION*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, New  
Jersey 07417-1880, US  
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City  
Utah 84117, US  
ISAACSON, S., Ray, Roy Utah 84067, US  
O'BRYAN, Jeffrey, C., Murray Utah 84123,  
US  
WANG, Aaron, Salt Lake City Utah 84121, US  
POWELL, Wade, A., Lexington Kentucky  
40515, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz  
1, 50667 Köln, DE

**A61M 25/088** → (51) **A61M 25/04****A61M 25/10** → (51) **A61M 25/04****A61M 25/14** → (51) **A61M 25/04****A61M 27/00** → (51) **A61B 5/06****A61M 27/00** → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 231 253 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702983.9 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/031357 16.01.2009

- (87) WO 2009/092059 2009/30 23.07.2009  
(88) 30.12.2009  
(30) 16.01.2008 US 21507 P  
13.05.2008 US 52790 P  
(54) • *FERNGESTEUERTES KATHETEREINFÜH-  
RUNGSSYSTEM*  
• *REMOTELY CONTROLLED CATHETER  
INSERTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSERTION DE CATHÉTER  
TÉLÉCOMMANDE*  
(71) Catheter Robotics, Inc., 500 International  
Drive, Budd Lake, NJ 07828, US  
(72) COHEN, Todd, J., Port Washington NJ  
11050, US  
McMAHON, Dara, Natick MA 01760, US  
ROYCE, Robert, C., Marlborough MA 01752,  
US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 231 254 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859044.3 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086467 11.12.2008  
(87) WO 2009/076547 2009/25 18.06.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 11.12.2007 US 7177 P  
30.07.2008 US 84927 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE ARZNEIABGABEVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG DER HARNBLASE UND  
ANDEREN KÖRPERVESIKELN ODER  
LUMEN*  
• *IMPLANTABLE DRUG DELIVERY DEVICE  
AND METHODS FOR TREATMENT OF THE  
BLADDER AND OTHER BODY VESICLES  
OR LUMENS*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE D'ADMINIS-  
TRATION DE MÉDICAMENTS ET PROCÉ-  
DÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA VESSIE  
ET D'AUTRES VÉSICULES OU LUMIÈRES  
DU CORPS*  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA  
02139, US  
(72) CIMA, Michael, J., Winchester MA 01890,  
US  
LEE, Heejin, Arlington, MA 02474, US  
(74) Matschnig, Franz, et al, Patentanwaltskanzlei  
Matschnig & Forsthuber OG Siebenstern-  
gasse 54, 1071 Wien, AT

- (51) **A61M 35/00** (11) **2 231 255 A1\***  
**A61F 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08864766.4 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CA 2008/002182 18.12.2008  
(87) WO 2009/079753 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 CA 2616392  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ABGABEVORRICHT-  
TUNG*  
• *PHARMACEUTICAL DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRO-  
DUIT PHARMACEUTIQUE*  
(71) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Suite  
100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA  
(72) CHEBLI, Chafic, Pointe-claire Québec H9R  
5N6, CA  
PISKORZ, Hanna, Richmond Hill Ontario L4E  
3W3, CA

- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP  
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**A61M 35/00** → (51) **A61C 19/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 231 256 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864356.4 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/072352 06.08.2008  
(87) WO 2009/082513 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15301 P  
(54) • *Systeme und Methoden zur Entfernung von  
unerwünschtem Material in einem Kreis-  
laufsystem*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOV-  
ING UNDESIRABLE MATERIAL WITHIN A  
CIRCULATORY SYSTEM*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RETIRER  
UN MATÉRIAU INDÉSIRABLE À L'INTÉ-  
RIEUR D'UN SYSTÈME CIRCULATOIRE*  
(71) Vortex Medical, 50 Loring Drive, Norwell, MA  
02061, US  
(72) AKLOG, Lishan, Scottsdale AZ 85254, US  
GLENNON, Michael, Norwell MA 02061, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Bel-  
grave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 231 257 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865041.1 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) AU 2008/001903 23.12.2008  
(87) WO 2009/079712 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 AU 2007907092  
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN*  
• *COATING METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION*  
(71) The University Of Queensland, St. Lucia, QLD  
4072, AU  
(72) KENDALL, Mark Anthony Fernance, Chelmer  
Queensland 4068, AU  
FERNANDO, Germain, Indooroopilly  
Queensland 4068, AU  
CHEN, Xianfeng, Toowong Queensland 4066,  
AU  
PROW, Tarl, Collingwood Park Queensland  
4301, AU  
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergensträhle &  
Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stock-  
holm, SE

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 231 258 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867617.6 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087910 22.12.2008  
(87) WO 2009/086250 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16223 P  
(54) • *UNABHÄNGIGE DRUCKINJEKTIONSVOR-  
RICHTUNG*  
• *SELF-CONTAINED PRESSURIZED INJE-  
CTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION PRESSURISÉ  
AUTOCONTENU*  
(71) Aesthetic Sciences Corporation, 1455 Adams  
Drive Suite 1110, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) KRUMME, John F., Woodside California 94062, US  
FIELD, Leslie A., Portola Valley California 94028, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **2 231 259 A2\***  
**A61N 7/00** **A61B 17/32**  
**A61B 17/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09706182.4 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) FR 2009/050102 23.01.2009  
(87) WO 2009/095597 2009/32 06.08.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 25.01.2008 FR 0800394  
(54) • FÜR MEDIZINISCHE ODER ÄSTHETISCHE ZWECKE VERWENDBARE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON HOHLRÄUMEN  
• DEVICE FOR MEDICAL OR AESTHETIC USE FOR GENERATING CAVITATION  
• DISPOSITIF A USAGE MEDICAL OU ESTHETIQUE POUR GENERER DE LA CAVITATION

- (71) Transderma Systems, 65, Boulevard Tonnelé, 37032 Tours Cedex, FR  
(72) LEBERTRE, Matthias, F-37000 Tours, FR  
BOUCAUD, Alain, F-37000 Tours, FR  
BLAIS, Maëva, F-37500 Cravant Les Coteaux, FR  
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 19, rue de Milan, F-75009 Paris, FR

(51) **A61M 39/00** (11) **2 231 260 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08855013.2 (22) 24.11.2008

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

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013068 24.11.2008  
(87) WO 2009/070264 2009/23 04.06.2009  
(30) 29.11.2007 US 998289  
(54) • FLEXIBLER KONNEKTOR ZUR KATHETER-FÜHRUNG  
• CATHETER GUIDING FLEXIBLE CONNECTOR  
• RACCORD SOUPLE DE GUIDAGE DE CATHÉTER

- (71) Lazarus Medical, L.L.C., 10805 South Marion Avenue, Tulsa, Oklahoma 74137, US  
(72) WORLEY, Brian D., Tulsa Oklahoma 74137, US  
(74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 39/10** (11) **2 231 261 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09701201.7 (22) 07.01.2009

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

- AL BA RS  
(86) US 2009/030242 07.01.2009  
(87) WO 2009/089231 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 970834  
(54) • LUER-LOCK-STECKER MIT AUFGERAUTER SPITZE  
• LUER LOCK CONNECTOR WITH ROUGHENED TIP

- RACCORD À VERROU DE TYPE LUER PRÉSENTANT UN BOUT RENDU RUGUEUX  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 089, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) DELANO, Peter George, Oakland New Jersey 07436, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 39/10** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/24** (11) **2 231 262 A1\***  
**F16K 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09703132.2 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) IB 2009/000106 22.01.2009  
(87) WO 2009/093126 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 DE 202008001077 U  
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN  
• A CHECK VALVE, IN PARTICULAR FOR MEDICAL APPLICATIONS  
• VANNE DE CONTRÔLE, DESTINÉE EN PARTICULIER À DES APPLICATIONS MÉDICALES

- (71) Filtertek B.V., Industrial Estate Newcastle West, County of Limerick, IE  
(72) CARMODY, Colm, Listowel. Co. Kerry, IE  
COSTELLO, Kieran, Ballina/Killaloe Co. Clare, IE  
CASEY, Brendan, Thurles Co. Tipperary, IE  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 231 263 A2\***  
**A61N 1/372**

- (25) En (26) En  
(21) 08858734.0 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086483 11.12.2008  
(87) WO 2009/076557 2009/25 18.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 11.12.2007 US 12861 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NIEDERENERGIE-BEENDIGUNG VON VORHOFTACHYARRHYTHMIEN  
• METHOD AND DEVICE FOR LOW-ENERGY TERMINATION OF ATRIAL TACHYARRHYTHMIAS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE FIN À DES TACHYARYTHMIES AURICULAIRES AVEC UNE FAIBLE ÉNERGIE

- (71) Washington University in St. Louis, School of Medicine Campus Box 1127, St. Louis, MO 63130, US  
(72) EFIMOV, Igor, St. Louis, MO 63130, US  
RIPPLINGER, Crystal, M., St. Louis, MO 63130, US  
FEDOROV, Vadim, V., St. Louis, MO 63130, US  
FOYIL, Kelley, V., Clayton, MO 63105, US  
AMBROSI, Christina, St. Louis, MO 63130, US  
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **2 231 264 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 08860361.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085709 05.12.2008  
(87) WO 2009/076220 2009/25 18.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 5635  
25.04.2008 US 47972  
(54) • VERFAHREN ZUR ABGABE VON SIRNA DURCH IONTOPHORESE  
• METHODS FOR DELIVERING SIRNA VIA IONTOPHORESIS  
• PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE SIARN PAR LE BIAIS DE L'IONTOPHORESE  
(71) Eyegate Pharma S.A.S., 100 Beaver Street, Waltham, Massachusetts 02453, US  
(72) SCHUBERT, William, Chelmsford Massachusetts 01824, US  
MOSLEMY, Peyman, Mansfield Massachusetts 02048, US  
PATANE, Mike, Waltham Massachusetts 02453, US  
ISOM, Phil, Westboro Massachusetts 01581, US  
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

**A61N 1/32** → (51) **H03M 1/00**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 231 265 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858728.2 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013306 03.12.2008  
(87) WO 2009/075750 2009/25 18.06.2009  
(88) 14.01.2010  
(30) 12.12.2007 US 13211 P  
(54) • SYSTEM zur Lieferung von NEUROSTIMULATION der LungenARTERIE  
• SYSTEM FOR DELIVERING NEUROSTIMULATION FROM PULMONARY ARTERY  
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UNE NEUROSTIMULATION À PARTIR D'UNE ARTÈRE PULMONAIRE  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) ZHANG, Yunlong, Mounds View Minnesota 55112, US  
SACHANANDANI, Haresh G., Los Angeles, California 90025, US  
LI, Dan, Shoreview Minnesota 55126, US  
MI, Bin, Plymouth Minnesota 55441, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 231 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862652.8 (22) 09.12.2008

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

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086031 09.12.2008  
(87) WO 2009/079270 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 957240  
(54) • DERMATOM-STIMULIERUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN  
• DERMATOME STIMULATION DEVICES AND METHODS  
• DISPOSITIFS DE STIMULATION DE DERMATOME ET PROCÉDÉS

- (71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US  
 (72) WAHLGREN, Stephen B., Easton Pennsylvania 18040, US  
 TRACEY, Michael R., Branchburg New Jersey 08876, US  
 DIUBALDI, Anthony, Jackson New Jersey 08527, US  
 (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 231 267 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 08864282.2 (22) 19.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (86) EP 2008/068096 19.12.2008  
 (87) WO 2009/080785 2009/27 02.07.2009  
 (30) 21.12.2007 EP 07150387  
 21.12.2007 US 8587

- (54) • *BEHANDLUNG VON BECKENERKRANKUNGEN DURCH ELEKTRISCHE NERVENSTIMULATION*  
 • *TREATMENT OF PELVIC DISORDERS BY ELECTRICAL NERVE STIMULATION*  
 • *TRAITEMENT DE TROUBLES PELVIENS PAR NEUROSTIMULATION ÉLECTRIQUE*

- (71) Neurodan A/S, Sofiendalsvej 85, 9200 Aalborg SV, DK  
 (72) FJØRBACK, Morten, DK-9260 Gistrup, DK RIJKHOFF, Nico J. M., DK-9210 Aalborg Sø, DK  
 BORUP, Thomas, DK-9000 Aalborg, DK ERIKSEN, Michael, DK-9240 Nibe, DK  
 (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 231 268 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 08865509.7 (22) 19.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (86) EP 2008/068097 19.12.2008  
 (87) WO 2009/080786 2009/27 02.07.2009  
 (88) 11.09.2009  
 (30) 21.12.2007 EP 07150389  
 21.12.2007 US 8559

- (54) • *MECHANISCHE STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULATIONSSYSTEMS ZUR BEHANDLUNG VON BECKENERKRANKUNGEN*  
 • *MECHANICAL CONTROL OF ELECTRICAL NERVE STIMULATION SYSTEM FOR THE TREATMENT OF PELVIC DISORDERS*  
 • *CONTRÔLE MÉCANIQUE DE SYSTÈME DE STIMULATION NERVEUSE ÉLECTRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PELVIENS*

- (71) Neurodan A/S, Sofiendalsvej 85, 9200 Aalborg SV, DK  
 (72) FJØRBACK, Morten, DK-9260 Gistrup, DK RIJKHOFF, Nico J. M., DK-9210 Aalborg Sø, DK  
 BORUP, Thomas, DK-9000 Aalborg, DK ERIKSEN, Michael, DK-9240 Nibe, DK  
 (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 231 269 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 08865654.1 (22) 19.12.2008

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

- AL BA MK RS  
 (86) EP 2008/068095 19.12.2008  
 (87) WO 2009/080784 2009/27 02.07.2009  
 (30) 21.12.2007 EP 07150386  
 21.12.2007 US 8560

- (54) • *INDUKTIVE STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULIERUNGSSYSTEMS ZUR BEHANDLUNG VON PELVISERKRANKUNGEN*  
 • *INDUCTIVE CONTROL OF ELECTRICAL NERVE STIMULATION SYSTEM FOR THE TREATMENT OF PELVIC DISORDERS*  
 • *COMMANDE INDUCTIVE DE SYSTÈME DE STIMULATION NERVEUSE ÉLECTRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PELVIENS*

- (71) Neurodan A/S, Sofiendalsvej 85, 9200 Aalborg SV, DK  
 (72) FJØRBACK, Morten, DK-9260 Gistrup, DK RIJKHOFF, Nico, J., M., DK-9210 Aalborg Sø, DK  
 BORUP, Thomas, DK-9000 Aalborg, DK ERIKSEN, Michael, DK-9240 Nibe, DK  
 (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 231 270 A1\***  
**A61N 1/368**

- (25) En (26) En  
 (21) 08867931.1 (22) 16.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (86) US 2008/013765 16.12.2008  
 (87) WO 2009/085156 2009/28 09.07.2009  
 (30) 20.12.2007 US 9063 P

- (54) • *AV-VERZÖGERUNGSFUNKTIONEN*  
 • *AV DELAY FEATURES*  
 • *CARACTÉRISTIQUES DU DÉLAI AURICULO-VENTRICULAIRE*

- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
 (72) YU, Yinghong, Shoreview Minnesota 55126, US  
 DING, Jiang, Shoreview Minnesota 55126, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/368** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/368** → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 231 271 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 08860337.8 (22) 08.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (86) US 2008/013484 08.12.2008  
 (87) WO 2009/075814 2009/25 18.06.2009  
 (30) 12.12.2007 US 7455 P  
 (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT HALLSENSOR*  
 • *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH HALL SENSOR*  
 • *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE À CAPTEUR À EFFET HALL*

- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
 (72) LINDER, William J., Golden Valley Minnesota 55422, US

MUTTONEN, Angela M., Forest Lake Minnesota 55025, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 231 272 A1\***  
**A61N 1/39** **A61B 5/0452**

- (25) En (26) En  
 (21) 08863802.8 (22) 04.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (86) US 2008/012459 04.11.2008  
 (87) WO 2009/082422 2009/27 02.07.2009  
 (30) 18.12.2007 US 8156 P

- (54) • *ANTI-TACHYARRHYTHMIE-SYSTEM MIT SELEKTIV AKTIVIERTEN NACHWEIS-VERSTÄRKUNGEN*  
 • *ANTI-TACHYARRHYTHMIA SYSTEM WITH SELECTIVELY ACTIVATED DETECTION ENHANCEMENTS*  
 • *SYSTÈME ANTI-TACHYARYTHMIE AVEC RENFORCEMENTS DE LA DÉTECTION ACTIVÉS SÉLECTIVEMENT*

- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
 (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids Minnesota 55448, US  
 GILKERSON, James O., Stillwater Minnesota 55082, US  
 KALGREN, James, Lino Lakes Minnesota 55014, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/375** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/40** (11) **2 231 273 A2\***  
**A61N 2/02** **A61B 5/05**

- (25) En (26) En  
 (21) 08860215.6 (22) 09.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2008/055161 09.12.2008  
 (87) WO 2009/074952 2009/25 18.06.2009  
 (88) 17.09.2009

- (30) 13.12.2007 EP 07123185  
 (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG UND/ODER ERKENNUNG MAGNETISCHER PARTIKEL IN EINEM WIRKUNGSBEREICH*  
 • *ARRANGEMENT AND METHOD FOR INFLUENCING AND/OR DETECTING MAGNETIC PARTICLES IN A REGION OF ACTION*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INFLUENCER ET/OU DÉTECTER DES PARTICULES MAGNÉTIQUES DANS UNE ZONE D'ACTION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) BOEVE, Hans, M. B., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61N 2/02** → (51) **A61N 1/40**

**A61N 5/00** → (51) **A61N 5/10**



(51) **A61N 5/02** (11) **2 231 274 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859299.3 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013650 12.12.2008  
(87) WO 2009/075879 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 13274 P

17.04.2008 US 45937 P  
18.04.2008 PCT/US2008/060935  
18.04.2008 PCT/US2008/060922  
18.04.2008 PCT/US2008/060929  
18.04.2008 PCT/US2008/060940  
21.04.2008 US 107025  
22.10.2008 US 196948 P

- (54) • *SYSTEME, GERÄTE, METHODEN UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN BEHANDLUNG VON GEWEBE MIT MIKROWELLENENERGIE*  
• *SYSTEMS, APPARATUS, METHODS AND PROCEDURES FOR THE NONINVASIVE TREATMENT OF TISSUE USING MICRO-WAVE ENERGY*  
• *SYSTÈMES, APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROCÉDURES POUR LE TRAITEMENT NON INVASIF D'UN TISSU À L'AIDE D'ÉNERGIE À MICRO-ONDES*
- (71) Miramar Labs, Inc., 445 Indio Way, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) JOHNSON, Jessi, Ernest, Mountain View, CA 94040, US  
DEEM, Mark, E., Mountain View CA 94041, US  
FRANCIS, Daniel, Mountain View CA 94040, US  
KIM, Steven, Los Altos CA 94024, US  
SALAMINI, Alexey, San Francisco CA 94110, US  
SU, Ted, Sunnyvale, CA 94085, US  
SMITH, Peter, Kirkcaldy KY25NB, GB  
HALLOCK, Daniel, Redwood City CA 94063, US  
BEN-HAIM, Yoav, San Francisco CA 94110, US  
SARAF, Shailendhar, San Jose CA 95139, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **2 231 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863163.5 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) DK 2008/000432 11.12.2008  
(87) WO 2009/076957 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 DK 200701802

- (54) • *SOLARIUMKABINE MIT VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINER PERSON*  
• *SOLARIUM CABIN WITH MEANS FOR DRYING A PERSON*  
• *CABINE DE SOLARIUM AVEC MOYEN DE SÉCHAGE POUR LA PERSONNE*
- (71) Laursen, Peter, Skakkesholm 76H, 8500 Grenaa, DK
- (72) Laursen, Peter, 8500 Grenaa, DK
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S  
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61N 5/10** (11) **2 231 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859241.5 (22) 31.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/012341 31.10.2008  
(87) WO 2009/075714 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 956295

23.12.2007 US 16472 P

11.01.2008 US 20655 P

06.02.2008 US 27069

06.02.2008 US 27094

06.02.2008 US 27083

09.04.2008 US 100398

15.04.2008 US 103534

26.06.2008 US 76128 P

29.08.2008 US 93092 P

29.09.2008 US 101013 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE OKULARE ORTHOSPANNUNGS-RADIOTHERAPIE UND BEHANDLUNGS-PLANUNG*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ORTHOVOLTAGE OCULAR RADIOTHERAPY AND TREATMENT PLANNING*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RADIOTHÉRAPIE OCULAIRE PAR ORTHOVOLTAGE ET PLANIFICATION DU TRAITEMENT*

(71) Oraya Therapeutics, INC., 8000 Jarvis Avenue Newark, CA 94560, US

(72) GERTNER, Michael, Menlo Park CA 94025, US

ARNOLDUSSEN, Mark, San Carlos CA

94070, US

CHELL, Erik, Oakland CA 94602, US

HANSEN, Steven, D., Concord CA 94519, US

LIANG, Junzhong, Fremont CA 94539, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 231 277 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867850.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013886 18.12.2008

(87) WO 2009/085204 2009/28 09.07.2009

(88) 30.12.2009

(30) 23.12.2007 US 16472 P

11.01.2008 US 20655 P

06.02.2008 US 27083

06.02.2008 US 27094

06.02.2008 US 27069

09.04.2008 US 100398

15.04.2008 US 103534

26.06.2008 US 76128 P

29.08.2008 US 93092 P

29.09.2008 US 101013 P

30.10.2008 US 262031

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN NACHWEIS, DIE KONTROLLE UND DIE VORHERSAGE VON STRAHLENABGABE*  
• *METHODS AND DEVICES FOR DETECTING, CONTROLLING, AND PREDICTING RADIATION DELIVERY*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉTECTER, CONTRÔLER ET PRÉVOIR L'ADMINISTRATION D'UN RAYONNEMENT*

(71) Oraya Therapeutics, INC., 8000 Jarvis Avenue Newark, CA 94560, US

(72) GERTNER, Michael, Menlo Park CA 94025, US

ARNOLDUSSEN, Mark, San Carlos CA

94070, US

CHELL, Erik, Oakland CA 94602, US  
HANSEN, Steven, D., Concord CA 94519, US  
HERRON, Matt, Palo Alto CA 94306, US  
KORUGA, Igor, Pacifica CA 94044, US  
LIANG, Junzhong, Fremont CA 94539, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 231 278 A2\***  
**H05H 13/10** **A61N 5/00**

(25) En (26) En

(21) 08839562.9 (22) 17.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/002791 17.10.2008

(87) WO 2009/050577 2009/17 23.04.2009

(88) 13.08.2009

(30) 17.10.2007 ES 200702823

- (54) • *MOBILES SYSTEM FÜR DIE INTRAOPERATIVE ELEKTRONENSTRAHL-RADIOTHERAPIE*  
• *MOBILE SYSTEM FOR ELECTRON BEAM INTRAOPERATIVE RADIATION THERAPY*  
• *SYSTÈME MOBILE DESTINÉ À UNE THÉRAPIE PÉROPERATOIRE PAR RAYONNEMENT À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*

(71) Universitat Politècnica de Catalunya, C. Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) KOUBYCHINE MERKULOV, Youri, Alexandrovich, E-08034 Barcelona, ES

PAKHOMOV, Nikolai, Ivanovich, E-08034

Barcelona, ES

SHVEDUNOV, Vasily, Ivanovich, E-08034

Barcelona, ES

(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

(51) **A61N 7/00** (11) **2 231 279 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866666.4 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013970 23.12.2008

(87) WO 2009/085241 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 US 9472 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN HAUTERKRANKUNGEN*  
• *METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY SKIN DISORDERS*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DES AFFECTIONS CUTANÉES INFLAMMATOIRES*

(71) Celleration, Inc., 10250 Valley View Road, Suite 137, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) PETERSON, Michael, T., Lakeville MN 55044, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

**A61N 7/00** → (51) **A61M 37/00**

**A61P 1/00** → (51) **C07C 215/64**

**A61P 1/00** → (51) **C07C 229/28**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 237/34**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 295/073**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 1/00** → (51) **C07K 16/24**

|                  |        |                     |      |                                                                                                            |                 |                      |                   |        |                     |
|------------------|--------|---------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|--------|---------------------|
| <b>A61P 1/10</b> | → (51) | <b>A23L 1/308</b>   | (51) | <b>A61P 11/00</b>                                                                                          | (11)            | <b>2 231 280 A2*</b> | <b>A61P 17/00</b> | → (51) | <b>C07K 16/28</b>   |
| <b>A61P 1/12</b> | → (51) | <b>A23L 1/308</b>   |      | <b>A61K 31/4965</b>                                                                                        |                 | <b>C07D 241/26</b>   | <b>A61P 17/02</b> | → (51) | <b>A61K 38/17</b>   |
| <b>A61P 1/12</b> | → (51) | <b>A61K 36/15</b>   |      | <b>C07D 403/12</b>                                                                                         |                 | <b>C07D 487/10</b>   | <b>A61P 17/14</b> | → (51) | <b>A61K 31/575</b>  |
| <b>A61P 1/16</b> | → (51) | <b>C07D 417/04</b>  |      | <b>C07D 471/04</b>                                                                                         |                 | <b>C07D 473/34</b>   | <b>A61P 19/00</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 1/18</b> | → (51) | <b>C07D 487/04</b>  |      | (25) En                                                                                                    | (26) En         |                      | <b>A61P 19/02</b> | → (51) | <b>A61K 31/05</b>   |
| <b>A61P 3/00</b> | → (51) | <b>C07D 211/46</b>  |      | (21) 08860731.2                                                                                            | (22) 09.12.2008 |                      | <b>A61P 19/02</b> | → (51) | <b>A61K 31/496</b>  |
| <b>A61P 3/00</b> | → (51) | <b>C07D 213/65</b>  |      | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                 |                      | <b>A61P 19/02</b> | → (51) | <b>A61K 31/575</b>  |
| <b>A61P 3/00</b> | → (51) | <b>C07D 235/06</b>  |      |                                                                                                            |                 |                      | <b>A61P 19/02</b> | → (51) | <b>C07D 417/04</b>  |
| <b>A61P 3/00</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |      |                                                                                                            |                 |                      | <b>A61P 19/02</b> | → (51) | <b>C07D 491/04</b>  |
| <b>A61P 3/00</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |      |                                                                                                            |                 |                      | <b>A61P 19/08</b> | → (51) | <b>A61K 31/16</b>   |
| <b>A61P 3/02</b> | → (51) | <b>A23L 1/29</b>    |      | (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH                                                          |                 |                      | <b>A61P 19/08</b> | → (51) | <b>A61K 31/575</b>  |
| <b>A61P 3/02</b> | → (51) | <b>A61K 31/195</b>  |      | (72) BHALAY, Gurdip, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                           |                 |                      | <b>A61P 19/10</b> | → (51) | <b>A61K 31/575</b>  |
| <b>A61P 3/02</b> | → (51) | <b>C07C 229/08</b>  |      | BUDD, Emma, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                                    |                 |                      | <b>A61P 19/10</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |
| <b>A61P 3/02</b> | → (51) | <b>C07D 213/67</b>  |      | BLOOMFIELD, Graham Charles, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                    |                 |                      | <b>A61P 21/06</b> | → (51) | <b>C07C 229/08</b>  |
| <b>A61P 3/04</b> | → (51) | <b>A61K 31/575</b>  |      | COLLINGWOOD, Stephen Paul, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                     |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/16</b>   |
| <b>A61P 3/04</b> | → (51) | <b>C07D 231/14</b>  |      | DUNSTAN, Andrew, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                               |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/4015</b> |
| <b>A61P 3/04</b> | → (51) | <b>C07D 239/47</b>  |      | EDWARDS, Lee, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                                  |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/451</b>  |
| <b>A61P 3/04</b> | → (51) | <b>C07D 413/04</b>  |      | GEDECK, Peter, CH-1800 Vevey, CH                                                                           |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>C07C 311/17</b>  |
| <b>A61P 3/06</b> | → (51) | <b>C07D 413/04</b>  |      | HOWSHAM, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                            |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>C07D 211/20</b>  |
| <b>A61P 3/06</b> | → (51) | <b>C07D 487/04</b>  |      | HUNT, Peter, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                                   |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>C07D 237/34</b>  |
| <b>A61P 3/08</b> | → (51) | <b>A61K 48/00</b>   |      | HUNT, Thomas Anthony, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                          |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>C07D 295/073</b> |
| <b>A61P 3/10</b> | → (51) | <b>A61K 9/24</b>    |      | OAKLEY, Paul, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                                  |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>C07D 295/14</b>  |
| <b>A61P 3/10</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |      | SMITH, Nichola, Horsham Sussex RH12 5AB, GB                                                                |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |
| <b>A61P 3/10</b> | → (51) | <b>C07D 413/04</b>  |      | (74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH                      |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>C07D 451/04</b>  |
| <b>A61P 3/10</b> | → (51) | <b>C07H 19/06</b>   |      |                                                                                                            |                 |                      | <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>C07D 487/04</b>  |
| <b>A61P 5/04</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |      | <b>A61P 11/00</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07D 401/14</b>   | <b>A61P 25/04</b> | → (51) | <b>C07D 417/14</b>  |
| <b>A61P 5/50</b> | → (51) | <b>A61K 9/24</b>    |      | <b>A61P 11/00</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07D 417/04</b>   | <b>A61P 25/08</b> | → (51) | <b>A61K 31/16</b>   |
| <b>A61P 5/50</b> | → (51) | <b>A61K 48/00</b>   |      | <b>A61P 11/06</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07D 205/04</b>   | <b>A61P 25/08</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 7/00</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |      | <b>A61P 11/06</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07D 487/04</b>   | <b>A61P 25/14</b> | → (51) | <b>A61K 31/16</b>   |
| <b>A61P 7/02</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |      | <b>A61P 11/06</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07D 491/04</b>   | <b>A61P 25/14</b> | → (51) | <b>A61K 31/195</b>  |
| <b>A61P 7/06</b> | → (51) | <b>A61K 33/26</b>   |      | <b>A61P 11/08</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07D 205/04</b>   | <b>A61P 25/16</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 9/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/472</b>  |      | <b>A61P 13/00</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07C 311/17</b>   | <b>A61P 25/16</b> | → (51) | <b>C07D 487/04</b>  |
| <b>A61P 9/00</b> | → (51) | <b>C07D 211/46</b>  |      | <b>A61P 13/00</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07D 491/113</b>  | <b>A61P 25/18</b> | → (51) | <b>C07D 211/50</b>  |
| <b>A61P 9/00</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |      | <b>A61P 13/00</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07K 16/22</b>    | <b>A61P 25/22</b> | → (51) | <b>A61K 31/352</b>  |
| <b>A61P 9/00</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |      | <b>A61P 13/12</b>                                                                                          | → (51)          | <b>A61K 31/16</b>    | <b>A61P 25/22</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 9/00</b> | → (51) | <b>C07D 491/113</b> |      | <b>A61P 13/12</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07K 16/24</b>    | <b>A61P 25/24</b> | → (51) | <b>A61K 31/352</b>  |
| <b>A61P 9/02</b> | → (51) | <b>C07D 413/04</b>  |      | <b>A61P 15/02</b>                                                                                          | → (51)          | <b>A61K 36/15</b>    | <b>A61P 25/24</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 9/10</b> | → (51) | <b>A61K 31/575</b>  |      | <b>A61P 17/00</b>                                                                                          | → (51)          | <b>A61K 36/15</b>    | <b>A61P 25/28</b> | → (51) | <b>A23L 1/00</b>    |
| <b>A61P 9/12</b> | → (51) | <b>A61K 31/16</b>   |      | <b>A61P 17/00</b>                                                                                          | → (51)          | <b>C07C 311/21</b>   | <b>A61P 25/28</b> | → (51) | <b>C07D 213/40</b>  |

|                   |        |                     |
|-------------------|--------|---------------------|
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) | <b>C07D 277/60</b>  |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) | <b>C07D 413/12</b>  |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) | <b>C07D 487/04</b>  |
| <b>A61P 25/34</b> | → (51) | <b>A61K 31/353</b>  |
| <b>A61P 27/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/16</b>   |
| <b>A61P 27/00</b> | → (51) | <b>C07C 311/17</b>  |
| <b>A61P 27/00</b> | → (51) | <b>C07D 413/06</b>  |
| <b>A61P 27/02</b> | → (51) | <b>C07D 417/04</b>  |
| <b>A61P 27/06</b> | → (51) | <b>A61K 31/5575</b> |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/05</b>   |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/167</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/19</b>   |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/4015</b> |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/472</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/473</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>A61K 36/14</b>   |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>C07D 213/75</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>C07D 489/00</b>  |
| <b>A61P 31/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/472</b>  |
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) | <b>A61K 33/06</b>   |
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) | <b>C07D 417/04</b>  |
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) | <b>C07D 471/08</b>  |
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) | <b>C07K 7/08</b>    |
| <b>A61P 31/06</b> | → (51) | <b>A61K 39/04</b>   |
| <b>A61P 31/08</b> | → (51) | <b>A61K 39/04</b>   |
| <b>A61P 31/14</b> | → (51) | <b>C07D 401/12</b>  |
| <b>A61P 31/14</b> | → (51) | <b>C07D 471/22</b>  |
| <b>A61P 31/18</b> | → (51) | <b>A61K 38/08</b>   |
| <b>A61P 31/18</b> | → (51) | <b>C07D 277/28</b>  |

- (51) **A61P 35/00** (11) **2 231 281 A2\***  
**A61K 31/4412** **A61K 31/50**  
(25) En (26) En  
(21) 08859651.5 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) GB 2008/051170 10.12.2008  
(87) WO 2009/074827 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.12.2009  
(30) 12.12.2007 US 13066  
(54) • KOMBINATION MIT EINEM MEK-HEMMER  
UND EINEM AURORA-KINASE-HEMMER

- COMBINATION COMPRISING A MEK INHIBITOR AND AN AURORA KINASE INHIBITOR  
• COMBINAISON COMPRENANT UN INHIBITEUR DE MEK ET UN INHIBITEUR DE LA KINASE AURORA 188  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) MUNDT, Kirsten, Elisabeth, S-SE-151 85 Södertälje, SE  
SMITH, Paul, David, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB  
(74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE  
(51) **A61P 35/00** (11) **2 231 282 A1\***  
**A61K 31/437** **A61K 31/519**  
**A61K 31/4375** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 495/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09703781.6 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) US 2009/000291 20.01.2009  
(87) WO 2009/094123 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 US 11872 P  
(54) • PROTEINKINASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG  
• PROTEIN KINASE INHIBITORS AND USE THEREOF  
• INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE ET LEUR UTILISATION  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) ASKEW, Benny C., Marshfield MA 02050, US  
BRUGGER, Nadia, Cambridge MA 02140, US  
LAN, Ruoxi, Arlington MA 02474, US  
SUTTON, Amanda, Hingham MA 02043, US

|                   |        |                     |
|-------------------|--------|---------------------|
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 9/51</b>    |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 9/68</b>    |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/19</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/352</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/353</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/472</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/7068</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 41/00</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 47/20</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 47/48</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 239/48</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 243/24</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 401/04</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 401/10</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 413/04</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 417/04</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 417/14</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 471/04</b>  |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| <b>A61P 35/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07K 7/56</b>     |
| <b>A61P 35/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07K 16/24</b>    |
| <b>A61P 35/02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 31/506</b>   |
| <b>A61P 35/02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 39/395</b>   |
| <b>A61P 35/02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07F 9/72</b>     |
| <b>A61P 35/04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 31/353</b>   |
| <b>A61P 37/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 31/472</b>   |
| <b>A61P 37/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 35/76</b>    |
| <b>A61P 37/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07D 417/04</b>   |
| <b>A61P 37/02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 35/76</b>    |
| <b>A61P 37/02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 47/48</b>    |
| <b>A61P 37/04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 31/35</b>    |
| <b>A61P 37/04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 31/472</b>   |
| <b>A61P 37/06</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 47/20</b>    |
| <b>A61P 37/06</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07K 16/28</b>    |
| <b>A61P 37/08</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 311/21</b>   |
| <b>A61P 37/08</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07D 205/04</b>   |
| <b>A61P 37/08</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07D 417/14</b>   |
| <b>A61P 39/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A23L 1/308</b>    |
| <b>A61P 43/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 31/472</b>   |
| (51)              | <b>A61Q 1/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11)   | <b>2 231 283 A2*</b> |
|                   | <b>A61Q 1/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | <b>A61K 8/06</b>     |
|                   | <b>A61K 8/25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | <b>A61K 8/26</b>     |
|                   | <b>A61K 8/81</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | <b>A61K 8/85</b>     |
|                   | <b>A61K 8/89</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | <b>A61K 8/891</b>    |
|                   | <b>A61K 8/894</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | <b>A61K 8/92</b>     |
| (25)              | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (26)   | Fr                   |
| (21)              | 08865749.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22)   | 05.12.2008           |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
|                   | AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| (86)              | FR 2008/052235 05.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
| (87)              | WO 2009/080965 2009/27 02.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |
| (88)              | 17.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                      |
| (30)              | 05.12.2007 US 992357 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                      |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• KOSMETISCHES VERFAHREN, BEI DEM EINE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM SILOXANHARZ UND EINEM MINERALISCHEN FÜLLSTOFF VERWENDET WIRD</li><li>• COSMETIC METHOD USING A COMPOSITION COMPRISING A SILOXANE RESIN AND A MINERAL FILLER</li><li>• PROCEDE COSMETIQUE UTILISANT UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE RESINE DE SILOXANE ET UNE CHARGE MINERALE</li></ul> |        |                      |
| (71)              | L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| (72)              | DOP, Florence, F-91190 Villiers Le Bacle, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
| (74)              | Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |
| <b>A61Q 1/02</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61K 8/89</b>     |
| <b>A61Q 1/12</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>A61Q 1/02</b>     |



|                   |        |                    |
|-------------------|--------|--------------------|
| <b>A61Q 5/06</b>  | → (51) | <b>A45D 19/02</b>  |
| <b>A61Q 5/10</b>  | → (51) | <b>C07C 215/82</b> |
| <b>A61Q 5/10</b>  | → (51) | <b>C07D 213/74</b> |
| <b>A61Q 9/02</b>  | → (51) | <b>A61K 8/04</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b> | → (51) | <b>A61K 8/04</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b> | → (51) | <b>A61K 8/37</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b> | → (51) | <b>A61K 8/92</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b> | → (51) | <b>C08G 77/14</b>  |
| <b>A61Q 19/08</b> | → (51) | <b>A61K 8/64</b>   |
| <b>A61Q 19/10</b> | → (51) | <b>A61K 8/04</b>   |
| <b>A62B 7/00</b>  | → (51) | <b>B01D 53/00</b>  |
| <b>A62B 9/06</b>  | → (51) | <b>B01D 53/00</b>  |

- (51) **A62C 35/00** (11) **2 231 284 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09714246.7 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2009/030156 05.01.2009  
(87) WO 2009/108395 2009/36 03.09.2009  
(30) 03.01.2008 US 9864 P  
(54) • *SCHAUMVERTEILUNGSSYSTEM MIT LOW-END-STEUERUNG*  
• *FOAM PROPORTIONING SYSTEM WITH LOW-END CONTROLLER*  
• *SYSTÈME DE DOSAGE DE MOUSSE COMPORTANT UN ORGANE DE COMMANDE BAS DE GAMME*  
(71) Hypro, LLC, 375 Fifth Avenue NW, New Brighton MN 55112, US  
(72) HOSFIELD, Robert, L., Centerville MN 55038, US  
HORECK, Robert, S., Fridley MN 55432, US  
ARVIDSON, Lawrence, C., Andover MN 55304, US  
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**A63B 22/06** → (51) **A63B 22/08**

- (51) **A63B 22/08** (11) **2 231 285 A2\***  
**A63B 22/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07853286.8 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(86) US 2007/025067 06.12.2007  
(87) WO 2009/025654 2009/09 26.02.2009  
(30) 17.08.2007 US 893634  
(54) • *RADFAHRTRAININGSVORRICHTUNG*  
• *BICYCLING EXERCISE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EXERCICE AU VÉLO*  
(71) Realryder, LLC., 1016 Monument Street Pacific Palisades, CA 90272, US  
(72) IRVING, Colin, Pacific Palisades, CA 90272, US  
HARRINGTON, John, J., Los Angeles, CA 90066, US  
STEWART, Brian, C., Oregon City, OR 97045, US  
LOFGREN, Michael, S., Tualatin, OR 97062, US

- (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP Sussex House 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**A63B 23/00** → (51) **A63B 23/02**

- (51) **A63B 23/02** (11) **2 231 286 A2\***  
**A63B 23/00** **A63B 24/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08868072.3 (22) 20.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087872 20.12.2008  
(87) WO 2009/086227 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 20.12.2007 US 15607 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SIMULTANE KONTRAKTION VON KÖRPERKERNMUSKELN UND COMPUTERISIERTE ANWEISUNGSEINHEIT DAFÜR*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SIMULTANEOUSLY CONTRACTING BODY CORE MUSCLES AND COMPUTERISED INSTRUCTIONAL UNIT FOR FACILITATING SAME*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONTRACTER SIMULTANÉMENT LES MUSCLES CORPORELS PRINCIPAUX, ET UNITÉ INFORMATISÉE DONNANT DES INSTRUCTIONS D'UTILISATION*  
(71) E- Coach Usa, LLC, 663 S. Rancho Santa Fe Road Suite 171, San Marcos, CA 92078, US  
(72) VAN DER HOEVEN, M., Arnold, San Marcos CA 92078, US  
HARTZELL, Jeremiah, San Marcos CA 92078, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (71) E- Coach Usa, LLC, 663 S. Rancho Santa Fe Road Suite 171, San Marcos, CA 92078, US  
(72) VAN DER HOEVEN, M., Arnold, San Marcos CA 92078, US  
HARTZELL, Jeremiah, San Marcos CA 92078, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**A63B 24/00** → (51) **A63B 23/02**

- (51) **A63B 69/00** (11) **2 231 287 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08783014.7 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) AU 2008/001266 29.08.2008  
(87) WO 2009/033206 2009/12 19.03.2009  
(30) 14.09.2007 AU 2007905014  
(54) • *BASKETBALL-AUFNEHME- UND -RÜCKGABEVORRICHTUNG*  
• *BASKETBALL RETRIEVAL AND RETURN DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION ET DE RENVOI DE BALLON DE BASKET*  
(71) Shelley, Phillip Colin, 306 Old Sale Road, Newborough, Victoria 3825, AU  
(72) Shelley, Phillip Colin, Newborough, Victoria 3825, AU  
(74) Best, Rachel Elizabeth, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A63C 9/00** (11) **2 231 288 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09704546.2 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) EP 2009/050724 22.01.2009  
(87) WO 2009/092765 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 IT TV20080016  
(54) • *VERBESSERTE SNOWBOARD-BINDUNG*

- *AN IMPROVED SNOWBOARD BINDING*  
• *FIXATION AMÉLIORÉE POUR PLANCHE À NEIGE*

- (71) Northwave S.r.l., Via Levada 145, 31050 Onigo Di Pederobba (TV), IT  
(72) PIVA, Gianni, I-32040 Cavaso Del Tomba (TV), IT  
GORZA, Roberto, I-32033 Feltre (BL), IT  
(74) Zanolli, Enrico, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**A63C 17/02** → (51) **A63C 17/10**

- (51) **A63C 17/10** (11) **2 231 289 A1\***  
**A63C 17/26** **A63C 17/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08875632.5 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001686 03.12.2008  
(87) WO 2009/101284 2009/34 20.08.2009  
(30) 04.12.2007 FR 0708446  
(54) • *ROLLSCHUH FÜR JEDES GELÄNDE*  
• *ALL-TERRAIN ROLLER SKATE*  
• *PATIN À ROULETTERS TOUT TERRAIN*  
(71) Arbogast, Jean-Claude, 23 rue Principale, 67500 Harthausen, FR  
(72) Arbogast, Jean-Claude, 67500 Harthausen, FR  
(74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a, Place Boecler B.P. 10063, F-67024 Strasbourg Cedex 1, FR

**A63C 17/26** → (51) **A63C 17/10**

- (51) **A63F 3/06** (11) **2 231 290 A1\***  
**G06K 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08865859.6 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055298 15.12.2008  
(87) WO 2009/081324 2009/27 02.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14977  
12.12.2008 US 333413  
(54) • *LOTTERIEVERKAUFSSYSTEME UND METHODIK ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PLATTFORMÜBERGREIFENDEN BERICHTERSTATTUNG*  
• *LOTTERY SALES SYSTEMS AND METHODOLOGY FOR SUPPORTING CROSS-PLATFORM REPORTING*  
• *SYSTÈMES DE VENTES DE BILLETS LOTÉRIE ET MÉTHODOLOGIE DESTINÉE À PRENDRE EN CHARGE LA COMPTABILISATION MULTIPLATEFORME*

- (71) Scientific Games Holdings Limited, Embassy House Herbert Park Lane, Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(72) WHITEMAN, Janine, Alpharetta Georgia 30022, US  
HERNDON, Burbank, Alpharetta Georgia 30022, US  
HOPKINS, Todd, Greenville South Carolina 29602-1449, US  
BEHM, William, F., Roswell Georgia 30075, US  
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A63F 13/06** (11) **2 231 291 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08849663.3 (22) 17.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/012851 17.11.2008

(87) WO 2009/064499 2009/21 22.05.2009

(30) 15.11.2007 US 988185 P

(54) • *MOTORSIERTE SPIELSTEUERUNG*  
• *MOTORIZED GAME CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR DE JEU MOTORISÉ*

(71) Ergowex, LLC, 20 N. Vanbrunt St. Suite 11  
Englewood, NJ 07631, US

(72) ATZMON, Jack, A., Englewood NJ 07631, US

(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant  
Exchange 17-19 Whitworth Street West,  
Manchester M1 5WG, GB

(51) **A63F 13/12** (11) **2 231 292 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08867874.3 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087528 18.12.2008

(87) WO 2009/086011 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 16382

(54) • *ASYNCHRONER TON FÜR VERNETZTE  
SPIELE*  
• *ASYNCHRONOUS AUDIO FOR NET-  
WORKED GAMES*  
• *AUDIO ASYNCHRONE POUR JEUX EN  
RÉSEAU*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,  
100 Potrero Ave., San Fransico, CA 94103-  
4813, US

(72) DICKINS, Glenn N., Sydney, New South  
Wales 2000, AU

GRIFFIN, John J., San Francisco California

94103-4813, US

ITOKAWA, Aya, Tokyo 104-0045, JP

KONDO, Hiroaki, Tokyo 104-0045, JP

SOLOMON, Lori L., San Francisco California  
94103-4813, US

TULLIS, Mathew A., San Francisco California  
94103-4813, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3,  
80335 München, DE

(51) **A63G 11/00** (11) **2 231 293 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08868613.4 (22) 30.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004299 30.12.2008

(87) WO 2009/083728 2009/28 09.07.2009

(30) 31.12.2007 GB 0725367

(54) • *VERBESSERTE WIPPE*  
• *IMPROVED SEESAW*  
• *BALANÇOIRE AMÉLIORÉE*

(71) H Grossman Limited, Herschel House, Ash-  
ton Rd Quay Industrial Estate, Glasgow G73  
1UB, GB

(72) GROSSMAN, Martin, Glasgow G73 1UB, GB

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

(51) **A63H 33/06** (11) **2 231 294 A2\***  
**A63H 33/08**

(25) En (26) En

(21) 08855891.1 (22) 24.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084547 24.11.2008

(87) WO 2009/073448 2009/24 11.06.2009

(88) 11.09.2009

(30) 03.12.2007 US 949689

(54) • *BAUSYSTEM*  
• *CONSTRUCTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION*

(71) Publicover, Mark W., 18505 Marshall Lane,  
Saratoga, CA 95070, US

(72) STRASSER, Donald, Los Gatos CA 95032,  
US

(74) HYLBERT, Jon, P., Los Gatos CA 95030, US

(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau König-  
strasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**A63H 33/08** → (51) **A63H 33/06**

(51) **B01D 11/02** (11) **2 231 295 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08843966.6 (22) 30.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) AU 2008/001599 30.10.2008

(87) WO 2009/055849 2009/19 07.05.2009

(30) 30.10.2007 AU 2007905912

16.11.2007 AU 2007906287

(54) • *EXTRAHIEREN EINES EXTRAKTIONS-  
STOFFS AUS EINEM ROHMATERIAL*  
• *EXTRACTING AN EXTRACT SUBSTANCE  
FROM A RAW MATERIAL*  
• *EXTRACTION D'UNE SUBSTANCE D'EX-  
TRAIT À PARTIR D'UNE MATIÈRE PRE-  
MIÈRE*

(71) DDF (Australia) Pty Ltd, Unit 9 1 Tewkesbury  
Avenue, Darlinghurst NSW 2010, AU

(72) SHEPITSKIY, Alexey, Bella Vista New South  
Wales 2153, AU

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
Munich, DE

(51) **B01D 11/04** (11) **2 231 296 A1\***

**B01D 15/38** **B01D 61/38**

(25) En (26) En

(21) 08854672.6 (22) 28.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/003265 28.11.2008

(87) WO 2009/068977 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 ZA 200705648

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EXTRAHIEREN VON CHEMIKALIEN*  
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR  
EXTRACTING CHEMICALS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTRAIRE  
DES PRODUITS CHIMIQUES*

(71) University Of The Witwatersrand, Johannes-  
burg, 1 Jan Smuts Avenue, 2050 Johan-  
nesburg, ZA

(72) CUKROWSKA, Ewa, Johannesburg 2050, ZA

(74) Coret, Sophie V.G.A., Murgitroyd & Com-  
pany Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B01D 15/08** (11) **2 231 297 A1\***

**G01N 30/00** **G01N 30/60**

**H01J 49/26**

(25) En (26) En

(21) 08855326.8 (22) 24.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084561 24.11.2008

(87) WO 2009/070539 2009/23 04.06.2009

(30) 27.11.2007 US 946017

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EST-  
RADIOL DURCH MASSENSPEKTROMET-  
RIE*  
• *METHODS FOR DETECTING ESTRADIOL  
BY MASS SPECTROMETRY*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D' STRADIOL  
PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated,  
300 Delaware Avenue, Wilmington, DE  
19899, US

(72) GOLDMAN, Mildred M., Laguna Niguel  
California 92677, US

CLARKE, Nigel J., Oceanside California  
92057, US

REITZ, Richard E., San Clemente California  
92673, US

(74) Viering, Hans-Martin, Viering, Jentschura &  
Partner Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

**B01D 15/38** → (51) **B01D 11/04**

(51) **B01D 19/00** (11) **2 231 298 A1\***

**C02F 1/20**

(25) Fi (26) En

(21) 08862484.6 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FI 2008/050716 09.12.2008

(87) WO 2009/077644 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 FI 20070992

(54) • *ENTGASER FÜR EINE FLÜSSIGKEIT*  
• *DEGASIFIER FOR A LIQUID*  
• *APPAREIL DE DÉGAZAGE DE LIQUIDE*

(71) Konepaja Facor Oy, Höyläkatu 1, 53500  
Lappeenranta, FI

(72) HEIKKINEN, Eero, FI-53400 Lappeenranta, FI

(74) Haimelin, Jukka Ilmari, Oy Jalo Ant-Wuor-  
inen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120  
Helsinki, FI

**B01D 21/26** → (51) **A61L 2/07**

**B01D 24/00** → (51) **C08L 31/04**

**B01D 29/00** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 33/048** → (51) **B01D 33/80**

(51) **B01D 33/80** (11) **2 231 299 A1\***  
**B01D 33/048**

(25) No (26) En

(21) 08870930.8 (22) 14.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) NO 2008/000405 14.11.2008

(87) WO 2009/091260 2009/30 23.07.2009

(30) 15.01.2008 NO 20080267

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PARTI-  
KELREDUKTION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PARTICLE  
REDUCTION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION  
DE PARTICULES*

- (71) Salsnes Filter AS, Box 279, 7801 Namsos, NO  
(72) SOLVI, Ivar, N-7800 Namsos, NO  
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

**B01D 35/00** → (51) **B01D 39/00**

- (51) **B01D 39/00** (11) **2 231 300 A1\***  
**B01D 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08867451.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086923 16.12.2008  
(87) WO 2009/085726 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16149  
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*  
• *FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) LUCAS, Jeffrey A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Asmussen, Arnold, Vossius & Partner Sie-  
bertstrasse 4, 81675 München, DE

**B01D 39/00** → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 39/08** (11) **2 231 301 A1\***  
**D01D 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08856541.1 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004027 08.12.2008  
(87) WO 2009/071909 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 GB 0723895  
(54) • *NANOMETERFASERN*  
• *NANOMETRE FIBRES*  
• *FIBRES DE NANOMÈTRE*  
(71) Munro Technology Ltd, 30 Church Street,  
Wincanton Somerset BA9 9AF, GB  
(72) YOOSFINEJAD, Ata, Wincanton, Somerset  
BA9 9AF, GB  
(74) Harrison, Ivor Stanley, Withers & Rogers  
LLP Goldings House 2 Hays Lane, London  
SE1 2HW, GB

**B01D 46/00** → (51) **B01D 53/00****B01D 46/10** → (51) **B01D 46/52****B01D 46/24** → (51) **B01D 46/52**

- (51) **B01D 46/52** (11) **2 231 302 A1\***  
**B01D 46/10** **B01D 46/24**  
(25) En (26) En  
(21) 08848734.3 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/083416 13.11.2008  
(87) WO 2009/064894 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 US 3215  
02.06.2008 US 130790  
(54) • *LUFTFILTERANORDNUNGEN, -BAUGRUP-  
PEN UND -VERFAHREN*  
• *AIR FILTER ARRANGEMENTS; ASSEM-  
BLIES; AND, METHODS*  
• *DISPOSITIFS DE FILTRE À AIR, ENSEM-  
BLES ET PROCÉDÉS*

- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th  
Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN  
55440-1299, US  
(72) NELSON, Benny, Kevin, Bloomington MN  
55431, US  
KUHN, John, David, Richfield MN 55423, US  
LARSON, Donald, Duane, Brooklyn Park  
MN 55443, US  
NELSON, David, Wayne, Coon Rapids MN  
55448, US  
(74) Meier, Frank, EISENFÜHR, SPEISER &  
PARTNER P.O. Box 10 60 78, 28060  
Bremen, DE

- (51) **B01D 50/00** (11) **2 231 303 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857514.7 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/085926 08.12.2008  
(87) WO 2009/073888 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 992935 P  
(54) • *ZWEISTUFIGER ZYKLON-STAUSSAMM-  
LER*  
• *DUAL STAGE CYCLONIC DUST COLLEC-  
TOR*  
• *COLLECTEUR DE POUSSIÈRES CYCLO-  
NIQUE À DOUBLE ÉTAGE*  
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited,  
Offshore Incorporations Centre P.O. Box  
957, Road Town, Tortola, VG  
(72) MAKAROV, Sergey, Solon OH 44139, US  
SALO, Robert, Mentor OH 44060, US  
CIPOLLA, Mark, Chardon OH 44024, US  
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 231 304 A2\***  
**A62B 7/00** **A62B 9/06**  
**B01D 29/00** **B01D 39/00**  
**B01D 46/00** **A61B 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08857304.3 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) AU 2008/001808 08.12.2008  
(87) WO 2009/070851 2009/24 11.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 08.12.2007 AU 2007906664  
(54) • *PERSONENLUFTFILTER MIT VERSTÄRKER  
UND VIBRATOR*  
• *PERSONAL AIR FILTER WITH AMPLIFIER  
AND VIBRATOR*  
• *FILTRE À AIR PERSONNEL ÉQUIPÉ D'UN  
AMPLIFICATEUR ET D'UN VIBREUR*  
(71) Efthimiou, Dimitrios, 24 Heatherlea Drive,  
Wheeler Hill, VIC 3150, AU  
(72) Efthimiou, Dimitrios, Wheeler Hill, VIC  
3150, AU  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 231 305 A2\***  
**B01D 53/26** **F25J 3/06**  
**F25B 39/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08866679.7 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052418 24.12.2008

- (87) WO 2009/083696 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 27.12.2007 FR 0760386  
(54) • *SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINER PSYCH-  
ROMETRISCHEN MISCHUNG MITTELS  
KOPPLUNG EINES KONDENSATORS AN  
EINEN VERDAMPFER*  
• *SYSTEM FOR COOLING A PSYCHRO-  
METRIC MIXTURE BY COUPLING A CON-  
DENSER AND AN EVAPORATOR*  
• *SYSTEME DE REFRIGÉRISSSEMENT D'UN  
MELANGE PSYCHROMETRIQUE PAR  
COUPLAGE D'UNE UNITE DE CONDENSA-  
TION ET D'UNE UNITE D'ÉVAPORATION.*  
(71) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE  
DEVELOPPEMENT DES METHODES ET  
PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES), 60,  
Boulevard Saint-Michel, 75272 Paris Cédex  
06, FR  
(72) CLODIC, Denis, F-75006 Paris, FR  
YOUNES, Mourad, F-75014 Paris, FR  
BOU LAWZ KSAYER, Elias, F-75013 PARIS,  
FR  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01D 53/02** (11) **2 231 306 A1\***  
**B01D 59/26**  
(25) En (26) En  
(21) 08848706.1 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/079870 14.10.2008  
(87) WO 2009/064569 2009/21 22.05.2009  
(30) 12.11.2007 US 987308 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VER-  
WENDUNG VON NUTZGAS*  
• *METHODS OF GENERATING AND UTILIZ-  
ING UTILITY GAS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILI-  
SATION D'UN GAZ POUR MACHINES*

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company,  
P.O. Box 2189, CORP-URC-SW 359, Hous-  
ton, TX 77252-2189, US  
(72) RASMUSSEN, Peter, C., Conroe TX 77302,  
US  
TANAKA, Paul, L., Sugar Land TX 77479, US  
KELLEY, Bruce, T., Kingwood TX 77345, US  
UPTIGROVE, Stanley, O., The Woodlands TX  
77381, US  
DECKMAN, Harry, W., Clinton NJ 08809, US  
(74) Pols, Ronald Maarten, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box  
105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01D 53/02** → (51) **F15B 15/28**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 231 307 A1\***  
**C01B 17/04**  
(25) NI (26) En  
(21) 08865714.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) NL 2008/000282 18.12.2008  
(87) WO 2009/082200 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 NL 2001111  
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON  
SAUER GAS*  
• *METHOD FOR THE SEPARATION OF SOUR  
GAS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ ACIDE*  
(71) Airpack Holding B.v., Groene Weegje 25,  
4301 RN Zierikzee, NL



- (72) WARNAR, Jan Piet, NL-4301 WX Zierikzee, NL  
(74) Roelands, Olaf, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 53/34** → (51) **C23C 16/44**

- (51) **B01D 53/64** (11) **2 231 308 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856748.2 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IL 2008/001563 02.12.2008  
(87) WO 2009/072113 2009/24 11.06.2009  
(88) 23.07.2009  
(30) 03.12.2007 US 996731 P  
(54) • Ein Wäscher zum Entfernen von Schwermetallen aus Gasen  
• A SCRUBBER FOR REMOVING HEAVY METALS FROM GASES  
• LAVEUR POUR RETIRER LES MÉTAUX LOURDS DE GAZ  
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 39135 Jerusalem, IL  
(72) SASSON, Yoel, 92542 Jerusalem, IL  
CHIDAMBARAM, Mandan, 96704 Jerusalem, IL  
BARNEA, Zach, 93386 Jerusalem, IL  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Sollner Straße 36, 81479 München, DE

- (51) **B01D 53/74** (11) **2 231 309 A2\***  
**B01D 53/96**  
(25) En (26) En  
(21) 09701243.9 (22) 24.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS

- (86) IB 2009/000334 24.02.2009  
(87) WO 2009/087574 2009/29 16.07.2009  
(88) 23.12.2009  
(30) 07.01.2008 US 19512  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON PAH AUS GASSTRÖMEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR ABSORBING PAH FROM GAS STREAMS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ABSORBER DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES (PAH) À PARTIR DE COURANTS DE GAZ  
(71) Lomax, Franklin D., 5649 N. 5th Street, Arlington, VA 22205, US  
Owens, Owen, Alexandria, VA, US  
Bizot, Paul, 4711 Chestnut Street, Bethesda, MD 20814, US  
Skarka, Milan, 5508 Eastbourne Drive, Springfield, VA 22151, US  
(72) Lomax, Franklin D., Arlington, VA 22205, US  
Owens, Owen, Alexandria, VA, US  
Bizot, Paul, Bethesda, MD 20814, US  
Skarka, Milan, Springfield, VA 22151, US  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 231 310 A1\***  
**B01D 53/90**

- (25) En (26) En  
(21) 08860901.1 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087173 17.12.2008  
(87) WO 2009/079557 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 958936  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME MIT EINEM CO-OXIDATIONS-KATALYSATOR MIT GERINGER NO-NO<sub>2</sub>-UMWANDLUNG  
• METHODS AND SYSTEMS INCLUDING CO OXIDATION CATALYST WITH LOW NO TO NO<sub>2</sub> CONVERSION  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES INCLUANT UN CATALYSEUR DE CO-OXYDATION À FAIBLE CONVERSION DE NO EN NO<SB>2</SB>  
(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US  
(72) LIU, Xincheng, Edison NJ 08820, US  
WEI, Xinyi, Princeton NJ 08540, US  
TRAN, Pascaline, Holmdel NJ 07733, US  
LAPADULA, Gerard, Piscataway NJ 08854, US  
(74) Altmann, Andreas, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**B01D 53/90** → (51) **B01D 53/86**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 231 311 A2\***  
**F01N 3/023** **F01N 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 08858946.0 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086510 12.12.2008  
(87) WO 2009/076574 2009/25 18.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 12.12.2007 US 12947 P  
09.12.2008 US 330663  
(54) • EMISSIONSBEHANDLUNGSSYSTEM  
• EMISSION TREATMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉMISSION  
(71) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US  
(72) HALLSTROM, A., Kevin, Clinton NJ 08809, US  
KUMAR, V., Sanath, North Brunswick NJ 08902, US  
STIEBELS, Susanne, 38528 Adenbuttelt, DE  
VAARKAMP, Marlus, Burlington NJ 08016, US  
(74) Altmann, Andreas, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 231 312 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 08862661.9 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085821 08.12.2008  
(87) WO 2009/079250 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 959048  
(54) • PASSIVATIONSFREIER BESCHICHTUNGS-PROZESS FÜR KATALYTISCHE RUSSFILTERTER  
• PASSIVATION-FREE COATING PROCESS FOR CATALYTIC SOOT FILTERS  
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT SANS PASSIVATION POUR FILTRES À SUIE CATALYTIQUES

- (71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Altmann, Andreas, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**B01D 53/96** → (51) **B01D 53/74**

**B01D 59/26** → (51) **B01D 53/02**

**B01D 61/38** → (51) **B01D 11/04**

- (51) **B01D 63/02** (11) **2 231 313 A1\***  
**B01D 69/06** **B01D 69/08**  
**B01D 67/00** **A61M 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08854177.6 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/078889 06.10.2008  
(87) WO 2009/070381 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 948754  
(54) • MEHRZONIGE POLYMERMEMBRAN UND DIALYSATOR  
• MULTIZONE POLYMER MEMBRANE AND DIALYZER  
• MEMBRANE POLYMÈRE À PLUSIEURS ZONES ET DIALYSEUR  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH  
(72) STERNBERG, Shmuel, Palatine, IL 60074, US  
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**B01D 67/00** → (51) **B01D 63/02**

**B01D 67/00** → (51) **G01N 33/487**

**B01D 69/06** → (51) **B01D 63/02**

**B01D 69/08** → (51) **B01D 63/02**

- (51) **B01D 71/26** (11) **2 231 314 A1\***  
**B32B 27/32**

- (25) En (26) En  
(21) 08862642.9 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067495 15.12.2008  
(87) WO 2009/077481 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 EP 07150086  
20.12.2007 US 8477  
(54) • Membrane  
• MEMBRANES  
• MEMBRANES  
(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L., via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT  
(72) LUNGHI, Luca, I-44100 Ferrara, IT  
MEDRI, Alessandro, I-44100 Ferrara, IT  
CREDALI, Umberto, I-44100 Ferrara, IT  
FELISATI, Andrea, I-44100 Ferrara, IT  
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P. le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

**B01F 7/00** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 231 315 A1\***  
**B01F 7/00** **A47J 43/10**  
**B01F 15/02** **B05B 11/00**  
**B05B 15/00** **B01F 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08866376.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010724 16.12.2008  
(87) WO 2009/083141 2009/28 09.07.2009  
(30) 03.01.2008 DE 102008003941  
23.06.2008 DE 102008030623

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DURCHMISCHEN EINER MASSE*  
• *DEVICE FOR MIXING A MASS*  
• *DISPOSITIF POUR MÉLANGER UNE MASSE*

- (71) Umsonst-Kübler, Petra, Hildastrasse 9 G, 76534 Baden-Baden, DE  
(72) Umsonst-Kübler, Petra, 76534 Baden-Baden, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**B01F 15/00** → (51) **B01F 13/00****B01F 15/00** → (51) **B01F 15/06****B01F 15/02** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **B01F 15/06** (11) **2 231 316 A1\***  
**B01F 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08859763.8 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/009808 20.11.2008  
(87) WO 2009/074213 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 DE 102007060291  
(54) • *BEHÄLTERANORDNUNG MIT EINEM BEHÄLTER MIT FLEXIBLER WANDUNG*  
• *CONTAINER ARRANGEMENT HAVING CONTAINER WITH FLEXIBLE WALLS*  
• *SYSTÈME DE RÉCIPIENTS AVEC UN RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE PAROI FLEXIBLE*  
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) KÄHLERT, Wolfgang, 34327 Körle, DE

- (51) **B01J 2/00** (11) **2 231 317 A2\***  
**B05D 1/02** **C06B 21/00**  
**C06B 23/00** **C06B 45/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08865625.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/052353 18.12.2008  
(87) WO 2009/081048 2009/27 02.07.2009  
(88) 08.04.2010  
(30) 19.12.2007 FR 0760036

- (54) • *Desensibilisierung durch Beschichten von Kristallen von Explosivstoffen, beschichtete Kristalle von solchen Stoffen und Energiematerialien*  
• *DESENSITISATION BY COATING CRYSTALS OF EXPLOSIVE ENERGY SUBSTANCES, COATED CRYSTALS OF SUCH SUBSTANCES, AND ENERGY MATERIALS*

- *DESENSIBILISATION PAR ENROBAGE DE CRISTAUX DE SUBSTANCES ÉNERGETIQUES EXPLOSIVES; CRISTAUX DE TELLES SUBSTANCES ENROBES; MATÉRIAUX ÉNERGETIQUES.*

- (71) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR  
(72) MARRAUD, Christine, F-17210 Chevancaux, FR  
MARRE, Samuel, F-76620 Le Havre, FR  
CANSELL, François, F-33600 Pessac, FR  
AYMONIER, Cyril, F-33130 Begles, FR  
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 231 318 A1\***  
**G01F 23/28** **B65G 69/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08872243.4 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/001602 14.11.2008  
(87) WO 2009/098372 2009/33 13.08.2009  
(30) 15.11.2007 FR 0708014  
(54) • *VERFAHREN UND VERFAHREN ZUM LADEN VON FESTPARTIKELN IN EINE KAMMER*  
• *DEVICE AND METHOD FOR LOADING SOLID PARTICLES INTO A CHAMBER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE CHARGEMENT DE PARTICULES SOLIDES DANS UNE ENCEINTE*

- (71) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) COTTARD, Bernard, F-76430 Saint Romain de Colbosc, FR  
LEROY, Pascal, F-76600 Le Havre, FR  
(74) Largeau, Béatrice, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 231 319 A2\***  
**C10J 3/50**

- (25) En (26) En  
(21) 09701942.6 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/050428 15.01.2009  
(87) WO 2009/090216 2009/30 23.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 16.01.2008 EP 08100545  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON FESTMATERIALTEILCHEN IN EINEN DRUCKREAKTOR*  
• *PROCESS TO PROVIDE A PARTICULATE SOLID MATERIAL TO A PRESSURISED REACTOR*  
• *PROCÉDE POUR ADRESSER UNE MATIÈRE SOLIDE PARTICULAIRE À UN RÉACTEUR SOUS PRESSION*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) VAN DER PLOEG, Govert Gerardus Pieter, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01J 8/00** → (51) **C08F 6/00****B01J 8/06** → (51) **B01J 19/24**

- (51) **B01J 8/18** (11) **2 231 320 A1\***  
**B01J 8/26** **C07C 1/20**  
**C07C 11/02** **B01J 29/80**

- (25) En (26) En  
(21) 08852474.9 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/065876 19.11.2008  
(87) WO 2009/065877 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 EP 07121005  
19.11.2007 EP 07121003  
19.11.2007 EP 07121014  
19.11.2007 EP 07121008  
19.11.2007 EP 07120962  
19.11.2007 EP 07120963

- (54) • *KATALYSATORTEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINISCHEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXYGENATUM-WANDLUNGSKATALYSATORS*  
• *CATALYST PARTICLES, PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN OLEFINIC PRODUCT, AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN OXYGENATE CONVERSION CATALYST*  
• *PARTICULES CATALYTIQUES, PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT OLÉFINIQUE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) VAN WESTRENNEN, Jeroen, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
CHEWTER, Leslie Andrew, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
WINTER, Ferry, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International Research Maatschappij B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **B01J 8/18** (11) **2 231 321 A1\***  
**B01J 8/26** **C07C 1/20**  
**C07C 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08852648.8 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/065874 19.11.2008  
(87) WO 2009/065876 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 EP 07121005  
19.11.2007 EP 07121003  
19.11.2007 EP 07121014  
19.11.2007 EP 07121008  
19.11.2007 EP 07120962  
19.11.2007 EP 07120963

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINISCHEN PRODUKTS*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN OLEFINIC PRODUCT*  
• *PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT OLÉFINIQUE*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) VAN WESTRENNEN, Jeroen, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
CHEWTER, Leslie Andrew, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
WINTER, Ferry, NL-1031 CM Amsterdam, NL

- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International Research Maatschappij B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01J 8/26** (11) **2 231 322 A1\***  
**B01J 8/36**

- (25) En (26) En  
(21) 08866486.7 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013529 09.12.2008  
(87) WO 2009/085104 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 4217  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN KATALYSATORAKTIVIERUNG**  
• **CONTINUOUS CATALYST ACTIVATOR**  
• **ACTIVATEUR DE CATALYSEUR CONTINU**  
(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) NEWSOME, Charles K., Kingwood Texas 77345, US  
BENHAM, Elizabeth A., Spring Texas 77379, US  
CYMBALUK, Ted H., Kemah Texas 77565, US  
MCDANIEL, Max P., Bartlesville Oklahoma 74006, US  
NEASE, Charles K., Kingwood, Texas 77345, US  
PARR, Thomas R., Hillsborough, New Jersey 08844, US  
STAFFIN, H Kenneth, Colonia, New Jersey 07067, US  
(74) Simpson, Mark Geoffrey, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**B01J 8/26** → (51) **B01J 8/18**

**B01J 8/36** → (51) **B01J 8/26**

**B01J 10/00** → (51) **C07C 45/82**

**B01J 12/00** → (51) **B01J 19/24**

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 231 323 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866152.5 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013358 04.12.2008  
(87) WO 2009/085091 2009/28 09.07.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 27.12.2007 US 9245  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLOIDALEN METALLOXIDTEILCHEN**  
• **METHOD FOR MAKING COLLOIDAL METAL OXIDE PARTICLES**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE COLLOÏDES**  
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US  
(72) PRYOR, James Neil, West Friendship Maryland 21794, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B01J 14/00** → (51) **C10G 31/06**

**B01J 19/00** → (51) **B01J 19/24**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 231 324 A2\***  
**B01J 8/06** **B01J 12/00**  
**B01J 19/00** **C07D 301/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08873382.9 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013501 08.12.2008  
(87) WO 2009/116977 2009/39 24.09.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 18.12.2007 US 8062 P  
(54) • **RÖHRENREAKTOR**  
• **TUBE REACTOR**  
• **REACTEUR À TUBE**  
(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ANDRESEN, Harvey, E., Luling, LA 70070, US  
STADLWIESER, Clarence, P., Sherwood Park, Alberta T8A 5Z8, CA  
KURLE, Donald, L., St. Albans, WV 25177, US  
OSBORNE, Bernie, B., Hurricane, WV 25526, US  
CONNEWAY, Fred, A., Titusville, FL 32796, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B01J 19/24** → (51) **C08G 12/12**

(51) **B01J 20/00** (11) **2 231 325 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08853060.5 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084504 24.11.2008  
(87) WO 2009/067718 2009/22 28.05.2009  
(30) 25.11.2007 US 989941 P  
(54) • **AUS DIATOMITEN MIT GERINGER PERMEABILITÄT HERGESTELLTE FILTRIERHILFEN**  
• **FILTER AIDS MADE FROM LOW PERMEABILITY DIATOMITES**  
• **AIDES À LA FILTRATION PRÉPARÉES À PARTIR DE DIATOMITES DE FAIBLE PERMÉABILITÉ**  
(71) World Minerals, Inc., 130 Castilian Drive, Santa Barbara, CA 93436, US  
(72) NYAMEKYE, George, Asante, Santa Maria CA 93454, US  
LEVAY, Joseph, LaGrande OR 97850, US  
ROULSTON, John, S., Lompoc CA 93436, US  
MENEAR, John, Goleta CA 93117, US  
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01J 20/06** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 20/20** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 20/30** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 20/30** → (51) **C01B 37/02**

**B01J 21/04** → (51) **C01F 7/02**

**B01J 21/04** → (51) **C01G 49/00**

(51) **B01J 21/06** (11) **2 231 326 A2\***  
**B01J 35/02** **B01J 37/03**

**B01J 37/06** **C01G 25/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08856976.9 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052162 28.11.2008  
(87) WO 2009/071862 2009/24 11.06.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 30.11.2007 FR 0759487  
08.02.2008 FR 0850805  
(54) • **GEREINIGTES NANOMETRISCHES TEILCHENPULVER**  
• **PURIFIED POWDER OF NANOMETRIC PARTICLES**  
• **POUDRE DE PARTICULES NANOMETRIQUES PURIFIÉE**  
(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) NAHAS, Nabil, F-77700 Serris, FR  
WISS, Frédéric, F-84510 Caumont sur Durance, FR  
(74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony et Associés 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **B01J 21/06** (11) **2 231 327 A2\***

- (25) Ko (26) En  
(21) 08866807.4 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007669 24.12.2008  
(87) WO 2009/084862 2009/28 09.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 27.12.2007 KR 20070139034  
(54) • **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT ZIRKONIUMVERBINDUNGEN ZUR VERESTERUNGSREAKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERVERBINDUNGEN**  
• **CATALYST COMPOSITION INCLUDING ZIRCONIUM COMPOUNDS FOR ESTERIFICATION REACTION AND METHOD FOR PREPARING ESTER COMPOUNDS**  
• **COMPOSITION CATALYSANTE COMPRENANT DES COMPOSÉS DE ZIRCONIUM DESTINÉS À CRÉER UNE RÉACTION D'ESTÉRIFICATION, ET MÉTHODE DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ESTER**  
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHOI, Dai-Seung, Daejeon Metropolitan City 305-759, KR  
KANG, Yu-Chan, Seoul 150-030, KR  
CHUN, Sung-Ho, Daejeon Metropolitan City 302-772, KR  
KIM, Heon, Daejeon Metropolitan City 305-770, KR  
YOO, Dong-Woo, Daejeon Metropolitan City 305-729, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01J 21/06** → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01J 21/18** (11) **2 231 328 A2\***  
**B01J 20/20** **B01J 20/06**  
**B01J 20/30** **C10G 25/00**  
**C10G 27/04** **C10G 27/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08857250.8 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084626 25.11.2008  
(87) WO 2009/073467 2009/24 11.06.2009  
(88) 29.10.2009  
(30) 30.11.2007 US 991475 P  
(54) • VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR  
ENTSCHWEFELUNG EINES KOHLENWAS-  
SERSTOFFÖLSTROMS  
• PROCESS AND CATALYST FOR DESUL-  
FURIZATION OF HYDROCARBONACEOUS  
OIL STREAM  
• PROCESSUS ET CATALYSEUR DE  
DÉSULFURATION DE FLUX DE PÉTROLE  
HYDROCARBONÉ  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern  
Avenue, Dhahran 31311, SA  
Aramco Services Company, 9009 West Loop  
South, Houston, TX 77210-4535, US  
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, SA  
(74) Lockey, Robert Alexander, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**B01J 21/18** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **B01J 23/06** (11) **2 231 329 A2\***  
**B01J 23/14** **B01J 23/72**  
**B01J 23/745**  
(25) De (26) De  
(21) 08870192.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067877 18.12.2008  
(87) WO 2009/087040 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008004135  
(54) • KATALYSATORPULVER  
• CATALYST POWDER  
• POUDRE DE CATALYSEUR  
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91,  
38642 Goslar, DE  
(72) MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane, 38642  
Goslar, DE  
OLBRICH, Armin, 38723 Seesen, DE  
JAHN, Matthias, 38642 Goslar, DE  
MAIKOWSKIE, Gerd, 38642 Goslar, DE  
GUTKNECHT, Wilfried, 38642 Goslar, DE  
KÖNIG, Theodor, 79725 Laufenburg, DE

**B01J 23/14** → (51) **B01J 23/06****B01J 23/72** → (51) **B01J 23/06****B01J 23/72** → (51) **C01G 49/00****B01J 23/745** → (51) **B01J 23/06****B01J 23/745** → (51) **C01G 49/00****B01J 29/06** → (51) **C01B 39/00****B01J 29/068** → (51) **C01B 39/00****B01J 29/18** → (51) **C07C 51/12****B01J 29/40** → (51) **C01B 39/00****B01J 29/80** → (51) **B01J 8/18**

- (51) **B01J 31/18** (11) **2 231 330 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867478.3 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

- (86) US 2008/013774 17.12.2008  
(87) WO 2009/085161 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 16665 P  
08.12.2008 US 330038  
(54) • PHOSPHONITHALTIGE KATALYSATOREN  
FÜR HYDROFORMYLIERUNGSVERFAH-  
REN  
• PHOSPHONITE CONTAINING CATALYSTS  
FOR HYDROFORMYLATION PROCESSES  
• CATALYSEURS CONTENANT UN PHOS-  
PHONITE POUR PROCÉDÉS D'HYDRO-  
FORMYLATION  
(71) Eastman Chemical Company, 200 South  
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) LIU, Yun-Shan, College Station, TX 77845,  
US  
RODGERS, Jody, Lee, Longview, TX 75604,  
US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**B01J 32/00** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **B01J 35/00** (11) **2 231 331 A2\***  
**B01J 37/00** **B01J 37/02**  
**B01J 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08857572.5 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013279 02.12.2008  
(87) WO 2009/073171 2009/24 11.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 04.12.2007 US 999332  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MISCHMETALLKATALYSATOREN FÜR DIE  
AMMOXYDATION UND/ODER OXIDATION  
VON NIEDERALKAN-KOHLENWASSER-  
STOFFEN  
• METHOD OF MAKING MIXED METAL  
OXIDE CATALYSTS FOR AMMOXYDATION  
AND/OR OXIDATION OF LOWER ALKANE  
HYDROCARBONS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALY-  
SEURS D'OXYDE MÉTALLIQUE MIXTES  
POUR AMMOXYDATION ET/OU OXYDA-  
TION D'HYDROCARBURES D'ALCANE  
INFÉRIEUR  
(71) Ineos Usa Llc, 3030 Warrenville Road, Suite  
650, Lisle, IL 60532, US  
(72) SUTRADHAR, Bhagya Chandra, Aurora, Illi-  
nois 60504, US  
SZABO, Thomas, L., Schaumburg, IL 60193,  
US  
HADDAD, Munin S., Naperville, Illinois  
60563, US  
TOFT, Mark A., Somonauk, Illinois 60552,  
US  
PAPARIZOS, Christos, Willoughby, Ohio  
44094, US  
BODIWALA, Lina K., Naperville, Illinois  
60584, US  
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Com-  
pass Patents LLP 120 Bridge Road, Chert-  
sey, Surrey KT16 8LA, GB

**B01J 35/00** → (51) **B01J 35/04****B01J 35/02** → (51) **B01J 21/06**

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 231 332 A2\***  
**B01J 35/00** **B01J 21/06**  
**C02F 1/32** **C02F 1/72**  
(25) En (26) En  
(21) 08866373.7 (22) 18.12.2008

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

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087523 18.12.2008  
(87) WO 2009/086006 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 19.12.2007 US 15104  
(54) • CO-DOTIERTER TITANOXIDSCHAUM UND  
WASSERDESINFEKTIONSVORRICHTUNG  
• CO-DOPED TITANIUM OXIDE FOAM AND  
WATER DISINFECTION DEVICE  
• MOUSSE D'OXYDE DE TITANE CODOPÉE  
ET DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DE  
L'EAU  
(71) The Board of Trustees of the University of  
Illinois, 352 Henry Administration Building  
506 South Wright Street, Urbana, Illinois  
61801, US  
(72) SHANG, Jian-Ku, Mahomet, IL 61853, US  
WU, Pinggui, Tonawanda, NY 14150, US  
XIE, Rong-Gai, Anhui Province 246005, CN  
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**B01J 37/00** → (51) **B01J 35/00****B01J 37/02** → (51) **B01J 35/00****B01J 37/03** → (51) **B01J 21/06****B01J 37/03** → (51) **C01B 37/02****B01J 37/06** → (51) **B01J 21/06****B01J 37/08** → (51) **B01J 35/00****B01J 39/12** → (51) **B01J 39/14**

- (51) **B01J 39/14** (11) **2 231 333 A1\***  
**B01J 39/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08858419.8 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084106 20.11.2008  
(87) WO 2009/076024 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 954296  
(54) • AROMATISCHER ISOMETRISIERUNGSKA-  
TALYSATOR UND BENUTZUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR  
• AROMATIC ISOMERIZATION CATALYST  
AND A PROCESS OF USE THEREOF  
• CATALYSEUR D'ISOMÉRIISATION ARO-  
MATIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(71) Uop LLC, 25 East Algonquin Rd. P.O. Box  
5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) WHITCHURCH, Patrick C., Shreveport,  
Louisiana 71107, US  
BOGDAN, Paula L., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US  
DEAK, Terrence E., Riverside, Illinois 60546-  
0163, US  
TRUFANOV, Dimitri A., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Ten-  
nant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**B01J 49/00** → (51) **C02F 1/42****B01L 3/00** → (51) **G02B 21/24**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 231 334 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864209.5 (22) 16.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) FI 2008/050745 16.12.2008
- (87) WO 2009/080874 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 FI 20075955
- (54) • *PIPETTENKÖRPER, PIPETTENSPIITZE UND VERFAHREN*  
• *PIPETTE BODY, PIPETTE TIP AND METHOD*  
• *CORPS DE PIPETTE, POINTE DE PIPETTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Medisize OY, Robert Huberin tie 3 A, 01510 Vantaa, FI
- (72) LAIHO, Juha, FI-36200 Kangasala, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 231 335 A1\***  
**G01N 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 08838955.6 (22) 02.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/078624 02.10.2008
- (87) WO 2009/051970 2009/17 23.04.2009
- (30) 17.10.2007 US 975135
- (54) • *FLÜSSIGKEITSENANORDNUNG FÜR EINE MANUELLE MEHRKANALPIPETTE MIT VERSTELLBAREM DÜSENABSTAND*  
• *LIQUID END ASSEMBLY FOR A HAND-HELD MULTICHANNEL PIPETTE WITH ADJUSTABLE NOZZLE SPACING*  
• *PIPETTE MULTICANAL À MAIN ÉQUIPÉE D'UN ENSEMBLE TERMINAL POUR LIQUIDE AVEC ÉCARTEMENT DES BUSES AJUSTABLE*
- (71) Rainin Instrument LLC., 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US
- (72) O'CONNELL, Kenneth, P., Walnut Creek, California 94596, US
- VITALE, Nicholas, R., Foster City, California 94404, US
- (74) Mettler-Toledo, IP Department P.O. Box MT-100 Im Langacher, CH-8606 Greifensee, CH

**B02C 1/00** → (51) **F15B 11/16**

- (51) **B02C 15/00** (11) **2 231 336 A1\***  
**B02C 15/06** **B02C 15/16**
- (25) De (26) De  
(21) 08870002.6 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) CH 2008/000548 23.12.2008
- (87) WO 2009/086647 2009/29 16.07.2009
- (30) 10.01.2008 CH 34082008
- (54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR DISPERSIONEN*  
• *PROCESSING DEVICE FOR DISPERSIONS*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR DES DISPERSIONS*
- (71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
- (72) MÜNTENER, Kurt, CH-9100 Herisau, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B02C 15/06** → (51) **B02C 15/00****B02C 15/16** → (51) **B02C 15/00**

- (51) **B02C 18/00** (11) **2 231 337 A1\***  
**B02C 18/14** **B02C 18/18**
- (25) De (26) De  
(21) 08858584.9 (22) 08.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/009446 08.11.2008
- (87) WO 2009/074198 2009/25 18.06.2009
- (30) 09.12.2007 DE 202007017220 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON FESTEM GUT*  
• *METHOD FOR COMMINUTING SOLID MATERIAL*  
• *DISPOSITIF POUR BROUER UNE MATIÈRE SOLIDE*
- (71) Doppstadt Familienholding GmbH, Steinbrink 4, 42555 Velbert, DE
- (72) DOPPSTADT, Johann, 42555 Velbert, DE
- BERGER, Horst, 39240 Calbe, DE
- (74) Schulz, Manfred, Patentanwalt Hallhof 6 - 7, D-87700 Memmingen, DE

**B02C 18/14** → (51) **B02C 18/00****B02C 18/18** → (51) **B02C 18/00****B05B 1/00** → (51) **F25C 3/04****B05B 1/06** → (51) **A61L 2/22****B05B 1/20** → (51) **D21F 1/34****B05B 1/26** → (51) **A23L 1/00****B05B 1/26** → (51) **B05B 7/20****B05B 1/26** → (51) **C03C 17/25**

- (51) **B05B 7/00** (11) **2 231 338 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 09704164.4 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) US 2009/000159 09.01.2009
- (87) WO 2009/094104 2009/31 30.07.2009
- (30) 25.01.2008 US 11312
- (54) • *VENTIL ZUR AUSGABE EINER DEKORIERTEN FLÜSSIGKEIT*  
• *VALVE FOR DECORATIVE DISPENSING*  
• *ROBINET DE DISTRIBUTION DÉCORATIVE*
- (71) Liquid Molding Systems, Inc., 2202 Ridgewood Drive, Midland, MI 48642, US
- (72) MANNING, James, P., Sanford, MI 48657, US
- GAUS, David J., Saginaw, MI 48602, US
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B05B 7/00** → (51) **A23L 1/00****B05B 7/00** → (51) **C03C 17/25****B05B 7/06** → (51) **A61L 2/22**

- (51) **B05B 7/20** (11) **2 231 339 A1\***  
**B05B 1/26** **C23C 4/12**  
**B82B 3/00**
- (25) Fi (26) En  
(21) 08863413.4 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) FI 2008/050778 19.12.2008
- (87) WO 2009/080896 2009/27 02.07.2009
- (30) 20.12.2007 FI 20071001
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG von Partikeln*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PARTICLES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PARTICULES*
- (71) BENEQ OY, Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, FI
- (72) ASIKKALA, Kai, FI-00500 Helsinki, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paauali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B05B 11/00** → (51) **A45D 34/04****B05B 11/00** → (51) **B01F 13/00****B05B 12/12** → (51) **B05B 13/04**

- (51) **B05B 13/04** (11) **2 231 340 A2\***  
**B05B 15/12** **A61H 35/00**  
**B05B 12/12** **A45D 34/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08856400.0 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/066831 04.12.2008
- (87) WO 2009/071641 2009/24 11.06.2009
- (88) 23.07.2009
- (30) 04.12.2007 DE 102007058180
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINES FLUIDS AUF EINEN KÖRPERTEIL*  
• *DEVICE FOR APPLYING A FLUID TO A BODY PART*  
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN FLUIDE SUR UNE PARTIE DU CORPS*
- (71) MedoSept AG, Hafenweg 10, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) HÖGE, Günther, 88662 Überlingen, DE
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte Est. Ausstrasse 79, 9490 Vaduz, LI

**B05B 15/00** → (51) **B01F 13/00****B05B 15/06** → (51) **D21F 1/34****B05B 15/12** → (51) **B05B 13/04****B05C 1/02** → (51) **H01L 21/00****B05C 1/08** → (51) **H01L 21/00****B05C 3/00** → (51) **B29C 47/02****B05C 11/10** → (51) **B41J 2/01****B05D 1/02** → (51) **B01J 2/00****B05D 1/02** → (51) **C03C 17/25****B05D 1/08** → (51) **C03C 17/25****B05D 1/36** → (51) **C25D 7/06****B05D 3/14** → (51) **F16H 57/04****B05D 5/06** → (51) **B32B 15/08****B05D 5/08** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **B05D 7/22** (11) **2 231 341 A1\***  
(25) It (26) En

(21) 08720183.6 (22) 08.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IT 2008/000013 08.01.2008

(87) WO 2009/087694 2009/29 16.07.2009

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BESCHICHTEN DER LÜFTUNGSKAMMER  
VON ROTOREN FÜR SCHEIBENBREMSEN  
MIT EINER SCHUTZSCHICHT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR COATING  
THE VENTILATION CHAMBER OF ROTORS  
FOR DISC BRAKES WITH A PROTECTIVE  
LAYER*

• *PROCÉDE ET APPAREIL SERVANT A  
RETEVIR LA CHAMBRE DE VENTILATION  
DE ROTORS POUR FREINS A DISQUE AU  
MOYEN D'UNE COUCHE DE PROTECTION*

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035  
Curno, IT

(72) MARCHESI, Marco, I-24035 Curno, IT

SCHMITZ, Tobia, I-24035 Curno, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B06B 1/16** (11) **2 231 342 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08860000.2 (22) 08.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085785 08.12.2008

(87) WO 2009/076254 2009/25 18.06.2009

(88) 30.07.2009

(30) 12.12.2007 US 954501

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM  
ZURÜCKZIEHEN EINER UNWUCHTMASSE  
IN EINEM RÜTTLER*

• *METHOD AND SYSTEM FOR RETRACTING  
AN UNBALANCED MASS IN A VIBRATOR*

• *PROCÉDE ET SYSTÈME POUR RÉTRAC-  
TER LE BALOURD DANS UN VIBRATEUR*

(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US

(72) PAIS, Martin R., North Barrington Illinois  
60010, US

VUPPALA, Mangaraju, Lake Zurich Illinois  
60047, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B07B 1/00** → (51) **F15B 11/16**

(51) **B07B 1/20** (11) **2 231 343 A2\***

**B07B 13/07** **B07B 13/16**

**B65G 53/46**

(25) En (26) En

(21) 08866019.6 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013775 17.12.2008

(87) WO 2009/085162 2009/28 09.07.2009

(88) 08.04.2010

(30) 20.12.2007 US 8868

(54) • *DREHDURCHFÜHRUNGSTRENNER UND  
ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SEPARATOR ROTARY FEEDER AND  
METHOD OF USING THE SAME*

• *DISTRIBUTEUR ROTATIF SÉPARATEUR ET  
PROCÉDE D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San  
Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

(72) BLICKLEY, William, J., Scott Depot WV  
25567, US

FORCE, Randall, L., Charleston WV 25311,  
US

GAINES, David, St. Alban, West Virginia  
25177, US

(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B07B 13/04** → (51) **A23N 15/02**

**B07B 13/07** → (51) **B07B 1/20**

**B07B 13/16** → (51) **B07B 1/20**

(51) **B07C 3/02** (11) **2 231 344 A1\***

(25) NI (26) En

(21) 08857896.8 (22) 08.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050782 08.12.2008

(87) WO 2009/072890 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 NL 2001062

(54) • *Verfahren zum SORTIEREN von Post-  
sendungen verschiedener Formate und  
Sortiermaschine*

• *METHOD FOR SORTING MAIL ITEMS OF  
VARYING FORMAT RANGES AND SORT-  
ING MACHINE*

• *PROCÉDE DE TRI D'ITEMS DE COURRIER  
DE DIFFÉRENTES PLAGES DE FORMATS  
ET MACHINE DE TRI*

(71) PTT Post Holdings B.V., Prinses Beatrixlaan  
23, 2595 AK's-Gravenhage, NL

(72) STEENGE, Tijs Wiebe, NL-2587 EK Den  
Haag, NL

(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch  
Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS  
Den Haag, NL

**B21B 31/07** → (51) **F16C 13/02**

**B21B 43/04** → (51) **C21D 1/63**

**B21B 43/06** → (51) **C21D 1/63**

**B21B 45/02** → (51) **C21D 1/63**

(51) **B21C 25/02** (11) **2 231 345 A1\***

**B21C 35/02** **B29C 47/24**

(25) En (26) En

(21) 08854244.4 (22) 26.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/054956 26.11.2008

(87) WO 2009/069081 2009/23 04.06.2009

(30) 26.11.2007 SE 0702659

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
PROFILHERSTELLUNG MIT ROTIEREN-  
DEN WERKZEUGEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR PROFILE  
PRODUCTION WITH ROTATING DIES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUC-  
TION DE PROFILS AVEC DES MATRICES  
ROTATIVES*

(71) Arsizio AB, Fürstenbergsgatan 4, 416 64  
Göteborg, SE

(72) LEIL, Garry, SE-437 93 Lindome, SE

(74) Bergentall, Annika Maria, Cegumark AB  
Kungsportsavenyn 10, 400 14 Göteborg, SE

**B21C 35/02** → (51) **B21C 25/02**

**B21C 37/06** → (51) **F16L 11/08**

**B21C 37/22** → (51) **F28F 1/06**

(51) **B21D 7/024** (11) **2 231 346 A2\***

**B21D 53/88**

(25) De (26) De

(21) 09700144.0 (22) 02.01.2009

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

AL BA RS

(86) EP 2009/050013 02.01.2009

(87) WO 2009/083609 2009/28 09.07.2009

(88) 24.09.2009

(30) 03.01.2008 DE 102008003067

(54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN EINES WERK-  
STÜCKS*

• *METHOD FOR BENDING A WORKPIECE*

• *PROCÉDE DE FLEXION D'UNE PIÈCE*

(71) EDAG GmbH & Co. KGaA, Reesbergstrasse  
1, 36039 Fulda, DE

(72) SCHWARZ, Wilhelm, 36100 Petersberg, DE

ENGEL, Bernd, 57299 Burbach, DE

(74) Wess, Wolfgang, Schwabe Sandmair Marx  
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677  
München, DE

**B21D 11/10** → (51) **B29C 43/02**

**B21D 22/18** → (51) **B29C 43/02**

(51) **B21D 26/00** (11) **2 231 347 A2\***

(25) It (26) En

(21) 08857357.1 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IT 2008/000748 05.12.2008

(87) WO 2009/072162 2009/24 11.06.2009

(88) 06.08.2009

(30) 06.12.2007 IT AN20070028 U

(54) • *FORMPROZESS FÜR FLACHMATERIALIEN,  
INSBESONDERE METALLPLATTEN*

• *FORMING PROCESS OF SHEET MATER-  
IALS, IN PARTICULAR METAL PLATES*

• *TRAITEMENT DE FORMAGE DE MATÉ-  
RIAUX SOUS FORME DE FEUILLES, EN  
PARTICULIER DE PLAQUES MÉTALLI-  
QUES*

(71) Giorgio, Andrea, Via Aldo Moro 54, 62019  
Recanati (MC), IT

Frapiccini, Paolo Alberto, Viale Battisti 28,  
62019 Recanati (MC), IT

Alpini, Wolfango, Contrada Valdice 22/b,  
62019 Recanati (MC), IT

(72) DEL MASTRO, Manrico, I-60026 Numana  
(AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale  
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **B21D 39/02** (11) **2 231 348 A1\***

**F16B 11/00** **B62D 27/02**

(25) En (26) En

(21) 08855792.1 (22) 03.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010214 03.12.2008

(87) WO 2009/071269 2009/24 11.06.2009

(30) 03.12.2007 GB 0723601

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
VERBINDUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING A JOINT*



- *AMÉLIORATIONS EN MATIÈRE DE PRODUCTION DE JOINTS*
- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) MORRAL, Xavier, 67129 Molsheim Cedex, FR
- TUREGANO, Francisco, 67129 Molsheim Cedex, FR
- MILLER, Ira, 67129 Molsheim Cedex, FR
- HENRY, Christophe, 67129 Molsheim Cedex, FR
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

(51) **B21D 47/00** (11) **2 231 349 A2\***  
**B60R 21/04** **F16F 7/12**  
**B23K 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08863147.8 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) IT 2008/000745 05.12.2008
- (87) WO 2009/078052 2009/26 25.06.2009
- (88) 08.10.2009
- (30) 14.12.2007 IT RM20070644
- (54) • *METALLPLATTE MIT ZELLENSTRUKTUR, ENTSPRECHENDER HERSTELLUNGSPROZESS UND VERWENDUNG IN EINEM AUFRALLENERGIEDÄMPFER*
- *METAL PANEL WITH CELLULAR STRUCTURE, RELATED MANUFACTURING PROCESS, AND USE IN AN IMPACT ENERGY ABSORBER*
- *PANNEAU MÉTALLIQUE AVEC STRUCTURE CELLULAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION APPARENTÉ ET UTILISATION DANS UN ABSORBEUR D'ÉNERGIE D'IMPACT*
- (71) Impero, Pasquale, Via Caudio 53, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT
- (72) Impero, Pasquale, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

**B21D 53/88** → (51) **B21D 7/024**

(51) **B22F 3/10** (11) **2 231 350 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869608.3 (22) 30.09.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/008297 30.09.2008
- (87) WO 2009/086854 2009/29 16.07.2009
- (88) 01.10.2009
- (30) 10.01.2008 EP 08000390
- (54) • *SINTERN VON BRIKETTS ANHAND VON DFI-BRENNERN*
- *SINTERING OF BRIQUETTES BY DFI BURNERS*
- *FRITTAGE DE COMPRIMÉS*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
- (72) ADOLFI, Jonas, S-11330 Stockholm, SE
- GRIPENBERG, Henrik, S-18350 Täby, SE
- JYLHÄ, Kosti, FIN-02130 Espoo, FI
- MUREN, David, S-18539 Vaxholm, SE
- (74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 231 351 A1\***  
**B29C 67/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07852089.7 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (86) SE 2007/001084 06.12.2007
- (87) WO 2009/072935 2009/24 11.06.2009
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT.*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL*

- (71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
- (72) ACKELID, Ulf, S-411 25 Göteborg, SE
- (74) Friberg, Ingvar, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 231 352 A1\***  
**B29C 67/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08705182.7 (22) 03.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) SE 2008/000007 03.01.2008
- (87) WO 2009/084991 2009/28 09.07.2009
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS*

- (71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 30, 431 37 Mölndal, SE
- (72) JONASSON, Daniel, S-412 61 Göteborg, SE
- LARSSON, Morgan, S-426 68 Vastra Frölunda, SE
- ACKELID, Ulf, S-411 25 Göteborg, SE
- SNIS, Anders, S-451 62 Uddevalla, SE
- LOCK, Tomas, S-417 28 Göteborg, SE
- (74) Friberg, Ingvar, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B22F 3/12** → (51) **B22F 3/17**

**B22F 3/12** → (51) **C22C 33/02**

(51) **B22F 3/17** (11) **2 231 353 A2\***  
**B22F 3/12** **B22F 3/24**  
**B22F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08870263.4 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088157 23.12.2008
- (87) WO 2009/088771 2009/29 16.07.2009
- (88) 17.09.2009
- (30) 04.01.2008 US 19122
- (54) • *AUS VORLEGIERTEM KUPFERPULVER GESCHMIEDETE PLEUELSTANGE*
- *PREALLOYED COPPER POWDER FORGED CONNECTING ROD*
- *TIGE DE LIAISON FORGÉE À BASE DE POUDRE DE CUIVRE PRÉ-ALLIÉE*

- (71) GKN SINTER METALS, LLC, 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US
- (72) DONALDSON, Ian, W., Jefferson MA 01522, US

- GEIMAN, Timothy, E., South Lyon MI 48178, US
- WILLIAMS, Ray, K., Saline MI 48176, US
- NICHOLS, Brandon, A., Emporium PA 15834, US

- (74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

**B22F 3/17** → (51) **C22C 33/02**

**B22F 3/24** → (51) **B22F 3/17**

**B22F 5/00** → (51) **B22F 3/17**

**B22F 9/08** → (51) **C22C 33/02**

(51) **B23B 29/02** (11) **2 231 354 A2\***  
**B23B 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09700955.9 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) US 2009/030360 07.01.2009
- (87) WO 2009/089300 2009/29 16.07.2009
- (88) 14.01.2010
- (30) 07.01.2008 US 10279 P
- (54) • *DREHEINSATZ ZUR METALLSCHNEIDUNG UND MONTAGEPATRONE DAFÜR*
- *ROTARY METAL-CUTTING INSERT AND MOUNTING CARTRIDGE THEREFOR*
- *PLAQUETTE DE COUPE ROTATIVE DES MÉTAUX ET CARTOUCHE DE MONTAGE POUR CELLE-CI*

- (71) Rotary Technologies Corporation, 2979 Pacific Commerce Drive, Rancho Dominguez, CA 90221, US
- (72) ENDRES, William, J., Houghton, MI 49931, US
- WOODRUFF, Douglas, J., Atlantic Mine, MI 49904, US
- LOOSEMORE, John, W., Hancock, MI 49930, US
- KUMBERA, Thimmaiah, G. Kumbera, Houghton, MI 49931, US
- (74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **B23B 31/02** (11) **2 231 355 A1\***  
**B23B 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08861942.4 (22) 28.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/081414 28.10.2008
- (87) WO 2009/079095 2009/26 25.06.2009
- (30) 19.12.2007 US 14911 05.09.2008 US 205654
- (54) • *HYBRIDDREHBANKFUTTER*
- *HYBRID LATHE CHUCK*
- *MANDRIN DE TOUR HYBRIDE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) PUPPALA, Madhav, S., Glenview Illinois 60026, US
- GROBBEL, Thomas, M., Glenview Illinois 60026, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B23B 31/18** → (51) **B23B 31/02**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>B23B 51/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                    | <b>B23B 29/02</b> |
| <b>B23D 45/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                    | <b>B27B 5/29</b>  |
| <b>B23D 49/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                    | <b>B23D 51/14</b> |
| (51) <b>B23D 51/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 231 356 A1*</b> |                   |
| <b>B23D 49/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) De                   |                   |
| (21) 08859505.3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 15.10.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                    |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                   |
| (86) EP 2008/063884                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15.10.2008                |                   |
| (87) WO 2009/074381                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2009/25 18.06.2009        |                   |
| (30) 11.12.2007 DE 102007059557                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                   |
| (54) • <b>HUBSÄGE</b><br>• <b>HACKSAW</b><br>• <b>SCIE À MOUVEMENT ALTERNATIF</b>                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                   |
| (72) RAKACZKI, Janos, H-3521 Miskolc, HU                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (51) <b>B23K 9/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 231 357 A1*</b> |                   |
| <b>B23K 9/028</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>B23K 33/00</b>         |                   |
| <b>B60D 1/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (25) NI                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                   |                   |
| (21) 08869520.0                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 10.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                    |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                   |
| (86) NL 2008/050790                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.12.2008                |                   |
| (87) WO 2009/088284                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2009/29 16.07.2009        |                   |
| (30) 10.12.2007 NL 2001068                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                   |
| (54) • <b>SCHWEISSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTFERNBAREN ABSCHLEPPSTANGE FÜR PKW</b><br>• <b>WELDING METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A REMOVABLE TOW BAR FOR PRIVATE MOTOR VEHICLES</b><br>• <b>PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR LA FABRICATION D'UNE BARRE DE REMORQUAGE AMOVIBLE POUR VÉHICULES PARTICULIERS</b> |                           |                   |
| (71) ACS Holding B.V., Distributieweg 4, 4906 AD Oosterhout (NB), NL                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (72) VAN STRIEN, Adrianus Cornelis, NL-4818 TV Breda, NL                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |
| <b>B23K 9/025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                    | <b>H01B 11/18</b> |
| <b>B23K 9/028</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                    | <b>B23K 9/02</b>  |
| (51) <b>B23K 9/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 231 358 A1*</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                   |                   |
| (21) 08864647.6                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 18.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                    |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                   |
| (86) US 2008/087321                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18.12.2008                |                   |
| (87) WO 2009/082658                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2009/27 02.07.2009        |                   |
| (30) 21.12.2007 JP 2007329793                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                   |
| (54) • <b>SCHWEISSBOLZEN</b><br>• <b>WELD STUD</b><br>• <b>GOIJON DE SOUDURE</b>                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |
| (72) MIURA, Daisuke, Toyohashi Aichi 441-8540, JP                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                   |
| <b>B23K 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>B21D 47/00</b> |
| (51) <b>B23K 20/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 231 359 A1*</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                   |                   |
| (21) 08873995.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 15.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                   |
| (86) US 2008/086849                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15.12.2008                |                   |
| (87) WO 2009/131601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2009/44 29.10.2009        |                   |
| (30) 14.12.2007 US 7740 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                   |
| (54) • <b>KONZEPTE FÜR SCHWEISSARE BALLISTISCHE PRODUKTE FÜR SCHWEISSREPARATUREN VOR ORT UND HERSTELLUNG RESISTENTER BALLISTISCHER STRUKTUREN</b><br>• <b>CONCEPTS FOR WELDABLE BALLISTIC PRODUCTS FOR USE IN WELD FIELD REPAIR AND FABRICATION OF BALLISTIC RESISTANT STRUCTURES</b><br>• <b>CONCEPTS POUR PRODUITS BALISTIQUES SOUDABLES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA RÉPARATION DE CHAMP DE SOUDURE ET LA FABRICATION DE STRUCTURES PARE-BALLES</b> |                           |                   |
| (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                   |
| (72) STOL, Israel, Pittsburgh PA 15228, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                   |
| (74) Trink, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| <b>B23K 26/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>B23K 37/04</b> |
| <b>B23K 26/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>A61F 9/008</b> |
| <b>B23K 26/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>B23K 37/04</b> |
| <b>B23K 26/42</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>A61F 9/00</b>  |
| <b>B23K 33/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>B23K 9/02</b>  |
| (51) <b>B23K 37/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 231 360 A1*</b> |                   |
| <b>B23K 26/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>B23K 26/00</b>         |                   |
| <b>H01L 31/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) De                   |                   |
| (21) 09702498.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 12.01.2009           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                   |
| (86) CH 2009/000011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12.01.2009                |                   |
| (87) WO 2009/089639                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2009/30 23.07.2009        |                   |
| (30) 15.01.2008 CH 582008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                   |
| (54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE BEARBEITUNG VON GROSSFLÄCHIGEN SUBSTRATEN</b><br>• <b>DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SUBSTRATES HAVING LARGE SURFACE AREAS</b><br>• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE SUBSTRATS À GRANDE SURFACE</b>                                                                                                                                                                                                     |                           |                   |
| (71) iWorks AG, Oberweilerstrasse 36, 9491 Ruggell, LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                   |
| (72) BÜCHEL, Arthur, 9491 Ruggell, LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (74) Hasler, Erich, et al, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| <b>B23K 37/053</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51)                    | <b>G01M 3/28</b>  |
| (51) <b>B23P 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 231 361 A1*</b> |                   |
| <b>F16L 23/024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>F16L 13/00</b>         |                   |
| <b>E21B 17/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>F16B 4/00</b>          |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                   |                   |
| (21) 08863002.5                                                                                                                                                                                                                            | (22) 12.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                 |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                |                           |                   |
| (86) GB 2008/004128                                                                                                                                                                                                                        | 12.12.2008                |                   |
| (87) WO 2009/077735                                                                                                                                                                                                                        | 2009/26 25.06.2009        |                   |
| (30) 14.12.2007 GB 0724406                                                                                                                                                                                                                 |                           |                   |
| (54) • <b>VERBINDEN VON METALLROHREN</b><br>• <b>JOINING METAL PIPES</b><br>• <b>JONCTION DE TUBES MÉTALLIQUES</b>                                                                                                                         |                           |                   |
| (71) 2H Offshore Engineering Limited, 32 Goldsworth Road, Woking GU21 6JT, GB                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (72) HATTON, Stephen, Woking GU23 6JM, GB LIFFRUM, Simon, Woking GU22 7UF, GB                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (74) Jackson, Nicholas Andrew, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB                                                                                                                                        |                           |                   |
| (51) <b>B23Q 3/154</b>                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 231 362 A1*</b> |                   |
| <b>B25B 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>H01F 7/04</b>          |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                   |                   |
| (21) 08855651.9                                                                                                                                                                                                                            | (22) 24.09.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                 |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                |                           |                   |
| (86) IN 2008/000610                                                                                                                                                                                                                        | 24.09.2008                |                   |
| (87) WO 2009/069146                                                                                                                                                                                                                        | 2009/23 04.06.2009        |                   |
| (30) 30.11.2007 IN K016212007                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (54) • <b>ELEKTROPERMANENTMAGNETISCHE VORRICHTUNG MIT ZWEI ARBEITSFLÄCHEN</b><br>• <b>AN ELECTRO PERMANENT MAGNETIC APPARATUS WITH DUAL WORKING FACE</b><br>• <b>APPAREIL MAGNÉTIQUE ÉLECTRO-PERMANENT POURVU DE DEUX FACES DE TRAVAIL</b> |                           |                   |
| (71) Sarda, Uttam, BD-343 Sec. 1 Salt Lake, Kolkata 700064, IN                                                                                                                                                                             |                           |                   |
| (72) Sarda, Uttam, Kolkata 700064, IN                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE                                                                                                                                                               |                           |                   |
| <b>B24B 23/02</b>                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>F01N 1/08</b>  |
| <b>B24B 47/26</b>                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>F01N 1/08</b>  |
| <b>B24B 55/00</b>                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>F01C 20/08</b> |
| (51) <b>B24C 1/10</b>                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 231 363 A2*</b> |                   |
| <b>B24C 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                    | (26) Fr                   |                   |
| (21) 08864187.3                                                                                                                                                                                                                            | (22) 16.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                 |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                |                           |                   |
| (86) FR 2008/052321                                                                                                                                                                                                                        | 16.12.2008                |                   |
| (87) WO 2009/081026                                                                                                                                                                                                                        | 2009/27 02.07.2009        |                   |
| (88) 12.08.2010                                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |
| (30) 20.12.2007 FR 0760149                                                                                                                                                                                                                 |                           |                   |
| (54) • <b>SANDSTRAHLPARTIKEL</b><br>• <b>SHOT BLASTING PARTICLES</b><br>• <b>PARTICULES DE GRENAILLAGE</b>                                                                                                                                 |                           |                   |
| (71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR                                                                                                                       |                           |                   |
| (72) BEAUDONNET, Anne-Laure, F-13300 Salon de Provence, FR                                                                                                                                                                                 |                           |                   |
| (74) Sartorius, Jérôme, Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                              |                           |                   |
| <b>B24C 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                    | <b>B24C 1/10</b>  |

- (51) **B24D 3/00** (11) **2 231 364 A2\***  
**B24D 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08869669.5 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/088160 23.12.2008  
(87) WO 2009/088772 2009/29 16.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 31.12.2007 US 9631

- (54) • *ZWISCHENLAGE ZWISCHEN EINEM SCHLEIFARTIKEL UND EINEM HILFSWERKZEUG*  
• *INTERFACE PAD FOR USE BETWEEN AN ABRASIVE ARTICLE AND A SUPPORT TOOL*  
• *TAMPON D'INTERFACE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ ENTRE UN ARTICLE ABRASIF ET UN OUTIL DE SUPPORT*

- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US  
SAINT-GOBAIN ABRASIFS, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR  
(72) CHUNG-FAT, Mervyn, F-75017 Paris, FR  
BORDES, Thomas, F-84100 Orange, FR  
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B24D 3/00** → (51) **B24D 11/00****B24D 3/02** → (51) **B24D 3/00**

- (51) **B24D 11/00** (11) **2 231 365 A2\***  
**B24D 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08859537.6 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085786 08.12.2008  
(87) WO 2009/076255 2009/25 18.06.2009  
(88) 30.07.2009  
(30) 06.12.2007 US 992923 P  
(54) • *SCHLEIFKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ABRASIVE ARTICLES AND METHODS FOR MAKING SAME*  
• *ARTICLES ABRASIFS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US  
Saint-Gobain Abrasives, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte Honorine, FR  
(72) YOU, Xiaorong, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B25B 11/00** → (51) **B23Q 3/154**

- (51) **B25D 11/12** (11) **2 231 366 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08860234.7 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/063920 16.10.2008  
(87) WO 2009/074383 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 DE 102007059896

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENSCHLAGWERKEINHEIT*  
• *HAND MACHINE TOOL STRIKING UNIT*  
• *UNITÉ DE PERCUSSION D'UNE MACHINE-OUTIL À MAIN*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STREICHFUSS, Martin, 70771 Leinfelden, DE  
LEMMEL, Joerg, 71384 Weinstadt, DE  
HENKE, Thilo, 70563 Stuttgart, DE

**B25D 17/04** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 231 367 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08859131.8 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066009 21.11.2008  
(87) WO 2009/074443 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 DE 102007060057  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM ZWEITEILIGEN GEHÄUSE*  
• *HAND-HELD POWER TOOL HAVING A TWO-PART HOUSING*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE DOTÉE D'UN BOÎTIER EN DEUX PARTIES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BRENNENSTUHL, Jens, 73095 Albershausen, DE  
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 231 368 A1\***  
**B25F 5/02** **B25D 17/04**
- (25) De (26) De  
(21) 08859354.6 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066082 24.11.2008  
(87) WO 2009/074449 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 DE 102007060042  
(54) • *ZUSATZHANDGRIFFVORRICHTUNG*  
• *AUXILIARY HANDLE DEVICE*  
• *SYSTÈME DE POIGNÉE AUXILIAIRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) EICHER, Roswitha, 70794 Filderstadt, DE  
HEESS, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE  
ESENWEIN, Florian, 73066 Uhingen-Holzhausen, DE  
EICHER, Bernhard, 70794 Filderstadt, DE  
SCHULLER, Marcus, 72135 Dettenhausen, DE

**B25F 5/00** → (51) **F01N 1/08****B25F 5/02** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25J 13/08** (11) **2 231 369 A1\***  
**B25J 19/06**
- (25) De (26) De  
(21) 08867552.5 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010499 11.12.2008  
(87) WO 2009/083111 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 DE 102007063099

- (54) • *ROBOTER UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER MOMENTE AN EINEM SOLCHEN*  
• *ROBOT AND METHOD FOR MONITORING THE TORQUE ON SUCH A ROBOT*  
• *ROBOT ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LES COUPLES SUR UN TEL ROBOT*
- (71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) BISCHOFF, Rainer, 86163 Augsburg, DE  
HEINZE, Eugen, 86157 Augsburg, DE  
KURTH, Johannes, 86163 Augsburg, DE  
SCHREIBER, Günter, 86316 Friedberg, DE  
ZIMMERMANN, Uwe, 86152 Augsburg, DE  
KOEPEPE, Ralf, 86199 Augsburg, DE  
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

**B25J 13/08** → (51) **E21B 19/16****B25J 19/00** → (51) **A61B 19/08****B25J 19/06** → (51) **B25J 13/08**

- (51) **B26B 21/22** (11) **2 231 370 A1\***  
**B26B 21/40**
- (25) En (26) En  
(21) 09767233.1 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/044483 19.05.2009  
(87) WO 2009/154921 2009/52 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 US 132494  
(54) • *SICHERHEITSRASIERAPPARAT MIT KIPPBARER KLINGENEINHEIT*  
• *SAFETY RAZOR HAVING PIVOTABLE BLADE UNIT*  
• *RASOIR DE SÛRETÉ À PORTE-LAME PIVOTANT*
- (71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US  
(72) WINTER, John, Joseph, Berkshire RG40 3JW, GB  
ROYLE, Terence, Gordon, Hampshire RG23 7AX, GB  
(74) Chandrani, Vandita, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 231 371 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700238.0 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) IB 2009/050022 06.01.2009  
(87) WO 2009/087589 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 6959  
(54) • *SCHUTZABDECKUNG MIT SCHWENKBLOCKIERUNG FÜR EINEN RASIERER*  
• *PIVOT INHIBITING PROTECTIVE RAZOR COVER*  
• *COUVERCLE DE RASOIR DE PROTECTION INHIBITEUR DE PIVOTEMENT*
- (71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US  
(72) PRUDDEN, John, Essex Massachusetts 01929, US  
(74) Chandrani, Vandita, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB



**B26B 21/40** → (51) **B26B 21/22**(51) **B27B 5/29** (11) **2 231 372 A1\***  
**B23D 45/04**(25) De (26) De  
(21) 08870786.4 (22) 15.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/009694 15.11.2008  
(87) WO 2009/089862 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 DE 202008000559 U(54) • **KAPPSÄGE MIT EINER TRANSPORTSICHERUNG**• **MITER SAW HAVING TRANSPORT SECURING MEANS**• **SCIE À ONGLET AVEC UNE SÉCURITÉ POUR LE TRANSPORT**

(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE

(72) VORWERK, Uwe, 49770 Herzlake, DE

(74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz &amp; Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**B29B 11/08** → (51) **B29B 11/14**(51) **B29B 11/14** (11) **2 231 373 A2\***  
**B29B 11/08** **B29C 49/06**  
**B29C 49/22** **B29C 49/64**(25) En (26) En  
(21) 08863613.9 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) BE 2008/000092 07.11.2008

(87) WO 2009/079724 2009/27 02.07.2009

(88) 05.11.2009

(30) 09.11.2007 BE 200700545

(54) • **VORFORMUNG UND BEHÄLTEN FÜR VERDERBLICHE PRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**• **PREFORM AND CONTAINER FOR CONTAMINABLE PRODUCTS AND METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF**• **ÉBAUCHE ET CONTENEUR POUR PRODUITS CONTAMINABLES ET PROCÉDÉ POUR LEURS FABRICATIONS**

(71) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE

(72) DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE

(74) Petsis, Christos, Attorney at Law Kyparissias 4-6, 54249 Thessaloniki, GR

**B29B 15/12** → (51) **D01H 13/30****B29B 15/14** → (51) **D01H 13/30****B29C 33/04** → (51) **B29C 49/48****B29C 33/42** → (51) **G01N 21/33****B29C 33/44** → (51) **H01R 13/639**(51) **B29C 35/02** (11) **2 231 374 A2\***  
**B29C 70/54** **B29C 70/38**(25) En (26) En  
(21) 08862260.0 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067382 12.12.2008

(87) WO 2009/077439 2009/26 25.06.2009

(88) 27.08.2009

(30) 14.12.2007 ES 200703327

(54) • **SPANNVORRICHTUNG UND OUT-OF-AUTOCLAVE-PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALSTRUKTUREN**• **JIG AND OUT-OF-AUTOCLAVE PROCESS FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL STRUCTURES**• **GABARIT ET PROCÉDÉ SANS RECOURS À L'AUTOCLAVE POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES DE MATÉRIAUX COMPOSITES**

(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28902 Madrid, ES

(72) BUTRAGUEÑO MARTÍNEZ, Asunción, E-28906 Madrid, ES

SÁNCHEZ GÓMEZ, José, E-28023 Madrid, ES

ÁVILA DOMÍNGUEZ, Rafael, E-28015 Madrid, ES

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, E-28010 Madrid, ES

**B29C 35/02** → (51) **B29D 30/06****B29C 39/02** → (51) **G01N 21/33**(51) **B29C 41/02** (11) **2 231 375 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 08869548.1 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013629 12.12.2008

(87) WO 2009/088420 2009/29 16.07.2009

(30) 08.01.2008 US 6947

(54) • **SYSTEME FÜR DIE KONSTRUKTION DREIDIMENSIONALER OBJEKTE MIT EINGEBETTETEN EINSÄTZEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**• **SYSTEM FOR BUILDING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS CONTAINING EMBEDDED INSERTS, AND METHODS OF USE THEREOF**• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS À INSERTS INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI**

(71) Stratasy, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) KOZLAK, David, M., Minneapolis MN 55418, US

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B29C 43/00** → (51) **B65D 51/00**(51) **B29C 43/02** (11) **2 231 376 A2\***  
**B29C 43/32** **B29C 43/36**  
**B21D 11/10** **B21D 22/18**

(25) En (26) En

(21) 08870276.6 (22) 31.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088605 31.12.2008

(87) WO 2009/088904 2009/29 16.07.2009

(88) 24.09.2009

(30) 31.12.2007 US 17850 P

(54) • **Werkzeug zum Formen von Konstrukten**• **TOOL FOR FORMING CONSTRUCT**• **OUTIL POUR FORMER UNE CONSTRUCTION**

(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US

(72) O'HAGAN, Brian, R., Appleton WI 54915, US

MIDDLETON, Scott, W., Oshkosh WI 54904, US

BLAAS, Peter, W., Marion WI 54950, US

(74) HJORT, Kevin, J., Clintonville WI 54929, US

Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth

Browne Bourton Hall, Rugby CV23 9SD, GB

**B29C 43/32** → (51) **B29C 43/02****B29C 43/36** → (51) **B29C 43/02**(51) **B29C 44/00** (11) **2 231 377 A2\***  
**B29D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 08868719.9 (22) 10.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055216 10.12.2008

(87) WO 2009/083843 2009/28 09.07.2009

(88) 10.12.2009

(30) 28.12.2007 US 965938

(54) • **REFLEKTIERENDE POLYMERARTIKEL UND IHRE HERSTELLUNG**• **REFLECTIVE POLYMERIC ARTICLE AND MANUFACTURE**• **ARTICLE POLYMÈRE RÉFLÉCHISSANT ET SA FABRICATION**

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL

(72) SRIRAMAN, Ravi, Pune 411006, IN

THIAGARAJAN, Chinniah, Karnataka 560037, IN

(74) TARAIYA, Ajay, Bangalore 560034, IN

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &amp; Asociados, S.L. C/ Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B29C 45/00** (11) **2 231 378 A1\***  
**B29C 45/37** **B29C 45/14**

(25) En (26) En

(21) 08856464.6 (22) 04.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010268 04.12.2008

(87) WO 2009/071290 2009/24 11.06.2009

(30) 05.12.2007 EP 07023499

(30) 01.02.2008 US 63379 P

(54) • **Artikel oder Schicht aus faserverstärktem Verbundwerkstoff und Spritzgießverfahren zu seiner Herstellung**• **ARTICLE OR LAYER MADE OF A FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND INJECTION MOLDING METHOD OF PRODUCTION THEREOF**• **OBJET OU COUCHE COMPOSÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION PAR MOULAGE PAR INJECTION**

(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L., via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

(72) MÜLLER, Klaus, 65843 Sulzbach, DE

KLEMM, Klaus, 97656 Oberelsbach, DE

(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Hoechst, B852, 3rd floor, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 231 379 A1\***  
**B29C 51/14**

(25) En (26) En

(21) 08868545.8 (22) 12.12.2008

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

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086526 12.12.2008  
(87) WO 2009/085646 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 960149  
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GEGENSTANDS MIT EINEM RFID-ETIKETT*  
• *METHOD FOR MOLDING AN OBJECT CONTAINING A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN OBJET CONTENANT UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*  
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US  
(72) YANG, Tahua, Woodridge Illinois 60517, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00****B29C 45/17** → (51) **B65D 6/04****B29C 45/26** → (51) **H01R 13/639****B29C 45/37** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B29C 47/02** (11) **2 231 380 A1\***  
**B60R 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09701901.2 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) EP 2009/000219 15.01.2009  
(87) WO 2009/090066 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 DE 202008000573 U  
(54) • *EXTRUSIONSLEISTE*  
• *EXTRUDED STRIP*  
• *BAGUETTE EXTRUDÉE*  
(71) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE  
(72) BERTHOLD, Josef, 96110 Würgau/Scheßlitz, DE  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B29C 47/02** (11) **2 231 381 A2\***  
**B05C 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08860350.1 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003691 15.12.2008  
(87) WO 2009/074870 2009/25 18.06.2009  
(88) 21.01.2010  
(30) 13.12.2007 EP 07254857  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZYLINDRISCHEN WÄRMEQUELLE*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A CYLINDRICAL HEAT SOURCE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE CYLINDRIQUE*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) CLEMENS, Dr. Frank, Jorg, CH-8600 Duebendorf, CH  
RAETHER, Friedrich, 97204 Hoechberg, DE  
BABER, Jens, 97082 Würzburg, DE  
FRIEDRICH, Holger, 95482 Grunstein, DE  
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road London WC1X 8PL, GB

**B29C 47/24** → (51) **B21C 25/02****B29C 47/40** → (51) **C08G 18/08****B29C 49/00** → (51) **B29C 49/70****B29C 49/06** → (51) **B29B 11/14****B29C 49/22** → (51) **B29B 11/14**

- (51) **B29C 49/48** (11) **2 231 382 A2\***  
**B29C 33/04** **B29C 49/64**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08865489.2 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052322 16.12.2008  
(87) WO 2009/081027 2009/27 02.07.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 17.12.2007 FR 0759903  
(54) • *FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN BEHÄLTERN UND BLASFORM- ODER STRECKFORM-AUSRÜSTUNG MIT SOLCH EINEM FORMWERKZEUG*  
• *MOULD FOR MAKING THERMOPLASTIC CONTAINERS AND BLOW MOULDING OR STRETCH-BLOW MOULDING EQUIPMENT INCLUDING SUCH MOULD*  
• *MOULE POUR LA FABRICATION DE RECIPIENTS THERMOPLASTIQUES ET INSTALLATION DE SOUFFLAGE OU D'ETIRAGE-SOUFFLAGE EQUIPEE D'UN TEL MOULE*  
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR  
(72) ROUSSEAU, Nicolas, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
NORTURE, Michel, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B29C 49/64** → (51) **B29B 11/14****B29C 49/64** → (51) **B29C 49/48**

- (51) **B29C 49/70** (11) **2 231 383 A1\***  
**B29C 49/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09703149.6 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) EP 2009/000307 20.01.2009  
(87) WO 2009/092554 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 DE 102008006073  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN BLASGEFORMTER BEHÄLTERERZEUGNISSE AUS KUNSTSTOFFMATERIAL*  
• *DEVICE FOR PRODUCING BLOWMOLDED CONTAINER PRODUCTS FROM PLASTIC MATERIAL*  
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE CONTENANTS EN MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉS PAR SOUFFLAGE*  
(71) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE  
(72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

**B29C 51/14** → (51) **B29C 45/14****B29C 55/02** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **B29C 65/00** (11) **2 231 384 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07874388.7 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) US 2007/088703 21.12.2007  
(87) WO 2009/082402 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15621  
(54) • *GESINTERTE PORÖSE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SINTERED POROUS STRUCTURE AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *STRUCTURE POREUSE FRITTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) TUCKER, Michael, C., Berkeley California 94702, US  
JACOBSON, Craig, P., Moraga California 94566, US  
VISCO, Steven, J., Berkeley California 94720, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B29C 65/02** → (51) **A61F 13/496****B29C 65/08** → (51) **A61F 13/496**

- (51) **B29C 65/34** (11) **2 231 385 A1\***  
**C08J 5/12** **H05B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08857802.6 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002128 08.12.2008  
(87) WO 2009/070890 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 5574  
(54) • *WIDERSTANDSIMPLANTATSCHWEISSEN FÜR ANORDNUNGEN AUS KUNSTSTOFF-KOMPONENTEN*  
• *RESISTIVE IMPLANT WELDING FOR ASSEMBLIES OF PLASTIC COMPONENTS*  
• *SOUDURE D'IMPLANT RÉSISTIF POUR ASSEMBLAGES DE COMPOSANTS PLASTIQUES*  
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) GRGAC, Steven, Mississauga Ontario L5R 1B8, CA  
ARMSTRONG, Bradford D., Barrie Ontario L4N 1P4, CA  
SCHREMPF, Rudolph A., Brampton Ontario L6S 6J1, CA  
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105****B29C 70/24** → (51) **D03D 11/02****B29C 70/38** → (51) **B29C 35/02****B29C 70/54** → (51) **B29C 35/02**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 231 386 A1\***  
**G02B 5/18**  
(25) NI (26) En  
(21) 08865909.9 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) NL 2008/000284 19.12.2008

(87) WO 2009/082201 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 NL 1034857

(54) • *Optisches System*  
• *OPTICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME OPTIQUE*

(71) Anteryon International B.V., Zwaanstraat 2A,  
5651 CA Eindhoven, NL

(72) WOLTERINK, Edwin, Maria, N-5554 NH  
Valkenswaard, NL

VAN DENSEN, Richard, Gerhardus,  
Johannes, 3581 TG Utrecht, NL  
DEMEYER, Koen, Gerard, B-3600 Genk, BE

(74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Mer-  
kenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,  
NL

**B29D 11/00** → (51) **B29C 44/00**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 5/126**

(51) **B29D 22/00** (11) **2 231 387 A1\***  
**B29D 23/00**

(25) En (26) En

(21) 08871369.8 (22) 25.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084612 25.11.2008

(87) WO 2009/094065 2009/31 30.07.2009

(30) 22.01.2008 US 999843

(54) • *POLYMERE AUF DER BASIS VON PRO-  
PYLEN MIT NIEDRIGER MFR FÜR  
SPRITZSTRECKBLASEN*  
• *LOW MFR PROPYLENE BASED POLY-  
MERS FOR INJECTION STRETCH BLOW  
MOLDING*  
• *POLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE À  
FAIBLE INDICE DE FLUIDITÉ À CHAUD  
POUR MOULAGE PAR INJECTION-ÉTI-  
RAGE-SOUFFLAGE*

(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412,  
Houston, TX 77267-4412, US

(72) SUN, Luyi, Pearland TX 77584, US  
SUN, Likuo, Houston TX 77062, US  
MUSGRAVE, Mike, Houston TX 77062, US  
COFFY, Tim, Houston TX 77059, US

(74) Selg, Peter, Total Petrochemicals Research  
Feluy Patent Department Zone Industrielle C,  
7181 Seneffe (Feluy), BE

**B29D 23/00** → (51) **B29D 22/00**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 231 388 A1\***  
**B29C 35/02**

(25) En (26) En

(21) 07859430.6 (22) 18.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) IB 2007/055202 18.12.2007

(87) WO 2009/077814 2009/26 25.06.2009

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VULKANISIEREN  
UND FORMEN VON REIFEN UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *APPARATUS FOR VULCANIZATION AND  
MOULDING OF TYRES AND METHOD FOR  
MANUFACTURING THE SAME*  
• *APPAREIL POUR VULCANISATION ET  
MOULAGE DE PNEUS, ET PROCÉDÉ POUR  
SA FABRICATION*

(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126  
Milan, IT

(72) CONTI, Davide, I-20092 Cinisello Balsamo -  
Milano, IT

CERRANO, Alessio, I-20092 Cinisello Bal-  
samo - Milano, IT

ROSSI, Marco Alessandro, I-20092 Cinisello  
Balsamo - Milano, IT

(74) Brasca, Marco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti,  
17, 20158 Milano, IT

**B29D 31/515** → (51) **A43B 13/14**

**B29D 31/515** → (51) **A43B 13/20**

**B29D 31/518** → (51) **A43B 7/32**

**B30B 9/20** → (51) **D21C 9/06**

**B31B 45/00** → (51) **B65D 33/02**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 231 389 A2\***  
**B32B 23/02** **B32B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 09701023.5 (22) 07.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/030257 07.01.2009

(87) WO 2009/089238 2009/29 16.07.2009

(88) 15.10.2009

(30) 07.01.2008 US 19458

06.01.2009 US 349264

(54) • *MEHRSCICHTIGER TEXTILSCHUTZSTOFF  
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-  
LUNG*

• *MULTILAYER PROTECTIVE TEXTILE  
SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUC-  
TION*

• *MANCHON TEXTILE PROTECTEUR À  
MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*

(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555  
Northwestern Highway, Southfield, MI  
48033, US

(72) HARRIS, David, A., Coatesville PA 19320, US  
THIEROLF, G., Christopher, Abington PA  
19001, US

WINTER, Danny, Downingtown PA 19335,  
US

(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant  
Exchange 17-19 Whitworth Street West,  
Manchester M1 5WG, GB

**B32B 1/08** → (51) **F16L 11/08**

**B32B 1/08** → (51) **F16L 59/14**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 231 390 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08862270.9 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086323 11.12.2008

(87) WO 2009/079315 2009/26 25.06.2009

(88) 03.09.2009

(30) 14.12.2007 US 13819 P

(54) • *FASERAGGREGAT*

• *FIBER AGGREGATE*

• *AGRÉGAT DE FIBRES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) CARLSON, James G., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minne-  
sota 55133-3427, US

CRANDALL, Michael D., Saint Paul, Minne-  
sota 55133-3427, US

KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

WU, Yong K., Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B32B 5/02** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 5/04** → (51) **D03D 11/00**

**B32B 5/08** → (51) **D03D 11/00**

**B32B 5/12** → (51) **D03D 11/00**

(51) **B32B 5/26** (11) **2 231 391 A1\***  
**A41D 31/02** **D04H 13/00**

(25) En (26) En

(21) 08869421.1 (22) 13.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/083328 13.11.2008

(87) WO 2009/088564 2009/29 16.07.2009

(30) 08.01.2008 US 10504 P

(54) • *FLÜSSIGWASSERFESTE UND WASSER-  
DAMPFDURCHLÄSSIGE KLEIDUNGSSSTÜ-  
CKE MIT AUS NANOFASERN  
HERGESTELLTEM UND BEARBEITETEM  
WASSERABWEISENDEN VLISSSTOFF*  
• *LIQUID WATER RESISTANT AND WATER  
VAPOR PERMEABLE GARMENTS COM-  
PRISING HYDROPHOBIC TREATED NON-  
WOVEN MADE FROM NANOFIBERS*  
• *VÊTEMENTS RÉSISTANTS À L'EAU ET  
PERMÉABLES À LA VAPEUR D'EAU  
COMPRENANT UN NON-TISSÉ HYDRO-  
PHOBE TRAITÉE OBTENU À PARTIR DE  
NANOFIBRES*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US

(72) MARIN, Robert, Anthony, Midlothian Virginia  
23114, US

CONLEY, Jill, A., Midlothian Virginia 23112,  
US

WILSON, Frederic, Terence, Elkton Maryland  
21921, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner  
Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE

**B32B 5/26** → (51) **D03D 11/00**

(51) **B32B 7/02** (11) **2 231 392 A1\***  
**E04C 2/292** **E04B 1/80**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08761744.5 (22) 08.01.2008

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

AL BA MK RS

(86) FR 2008/000021 08.01.2008

(87) WO 2009/087279 2009/29 16.07.2009

(54) • *ISOLIERVERBUNDMATERIAL*

• *INSULATING COMPOSITE MATERIAL*

• *MATÉRIAU COMPOSITE ISOLANT*

(71) Bs Industrie, Zone Industrielle Rue des Pres  
Borets, 77820 Le Chatelet En Brie, FR

(72) BOULAIN, Bruno, F-77940 Thoury Ferottes,  
FR

(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR



| <b>B32B 7/02</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>                                                                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| (51) <b>B32B 7/12</b><br><b>B32B 27/12</b><br><b>B32B 17/02</b><br><b>E04B 1/94</b>                                                      | (11) <b>2 231 393 A1*</b><br><b>B32B 27/32</b><br><b>B32B 17/04</b> |
| (25) En<br>(21) 08862736.9<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (26) En<br>(22) 17.12.2008                                          |
| AL BA MK RS                                                                                                                              |                                                                     |
| (86) US 2008/087065 17.12.2008                                                                                                           |                                                                     |
| (87) WO 2009/079526 2009/26 25.06.2009                                                                                                   |                                                                     |
| (30) 17.12.2007 US 14111                                                                                                                 |                                                                     |
| (54) • HOCHFLAMMFESTE PLATTEN<br>• HIGHLY FLAME RETARDANT PANELS<br>• PANNEAUX HAUTEMENT IGNIFUGES                                       |                                                                     |
| (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US                                                  |                                                                     |
| (72) ROLLAND, Loic, Pierre, F-01220 Divonne Les Bains, FR                                                                                |                                                                     |
| TINDILLIERE, Sebastien, CH-1205 Geneva, CH                                                                                               |                                                                     |
| (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE                                       |                                                                     |
| <b>B32B 7/12</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>                                                                                                |                                                                     |
| <b>B32B 7/12</b> → (51) <b>B32B 27/10</b>                                                                                                |                                                                     |
| <b>B32B 7/12</b> → (51) <b>F16L 59/14</b>                                                                                                |                                                                     |
| <b>B32B 9/00</b> → (51) <b>B32B 15/04</b>                                                                                                |                                                                     |
| (51) <b>B32B 15/04</b><br><b>B32B 9/00</b>                                                                                               | (11) <b>2 231 394 A1*</b>                                           |
| (25) En<br>(21) 08867827.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (26) En<br>(22) 31.07.2008                                          |
| AL BA MK RS                                                                                                                              |                                                                     |
| (86) US 2008/071765 31.07.2008                                                                                                           |                                                                     |
| (87) WO 2009/085339 2009/28 09.07.2009                                                                                                   |                                                                     |
| (30) 02.01.2008 US 18610 P<br>28.07.2008 US 180931                                                                                       |                                                                     |
| (54) • METALLLAMINATVERBUNDSTOFF<br>• METALLIC LAMINATE COMPOSITE<br>• COMPOSITE DE LAMINÉ MÉTALLIQUE                                    |                                                                     |
| (71) Ems Engineered Materials Solutions Llc, 39 Perry Ave., Attleboro, MA 02703, US                                                      |                                                                     |
| (72) HAYNES, Michael, Attleboro MA 02703, US                                                                                             |                                                                     |
| GALIPEAU, Paul, Attleboro MA 02703, US                                                                                                   |                                                                     |
| (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                              |                                                                     |
| <b>B32B 15/08</b> (11) <b>2 231 395 A2*</b>                                                                                              |                                                                     |
| <b>B05D 5/06</b> <b>B32B 7/02</b>                                                                                                        |                                                                     |
| <b>G02B 5/00</b>                                                                                                                         |                                                                     |
| (25) En<br>(21) 08866758.9<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (26) En<br>(22) 16.12.2008                                          |
| AL BA MK RS                                                                                                                              |                                                                     |
| (86) US 2008/086954 16.12.2008                                                                                                           |                                                                     |
| (87) WO 2009/085741 2009/28 09.07.2009                                                                                                   |                                                                     |
| (88) 01.10.2009                                                                                                                          |                                                                     |
| (30) 28.12.2007 US 17477 P                                                                                                               |                                                                     |
| (54) • INFRAROTREFLEKTIERENDE FILME FÜR SOLARSTEUERUNG UND ANDERE VERWENDUNGEN                                                           |                                                                     |

| • INFRARED REFLECTING FILMS FOR SOLAR CONTROL AND OTHER USES<br>• FILMS DE RÉFLEXION DES INFRAROUGES POUR UNE PROTECTION SOLAIRE ET AUTRES UTILISATIONS                                                      |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US                                                                                                        |                                               |
| (72) CONDO, Peter, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US                                                                                                                                                         |                                               |
| KIRKMAN, Janet, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US                                                                                                                                                            |                                               |
| BRIGHT, Clark, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US                                                                                                                                                             |                                               |
| STOSS, Walter, Tucson AZ 85719, US                                                                                                                                                                           |                                               |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>B32B 15/08</b> (11) <b>2 231 396 A1*</b>                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>B32B 7/12</b> <b>C08J 5/18</b>                                                                                                                                                                            |                                               |
| (25) En<br>(21) 08870306.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                     | (26) En<br>(22) 11.12.2008                    |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| (86) US 2008/086331 11.12.2008                                                                                                                                                                               |                                               |
| (87) WO 2009/088631 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                       |                                               |
| (30) 31.12.2007 US 967569                                                                                                                                                                                    |                                               |
| (54) • KORROSIONSBESTÄNDIGE MEHR-SCHICHTIGE FENSTERFOLIENKONSTRUKTION<br>• CORROSION RESISTANT MULTI-LAYER WINDOW FILM CONSTRUCTION<br>• STRUCTURE DE FILM MULTICOUCHE POUR FENÊTRE RÉSISTANT À LA CORROSION |                                               |
| (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US                                                                                                        |                                               |
| (72) PADIYATH, Raghunath, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US                                                                                                                                               |                                               |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>B32B 15/08</b> → (51) <b>E04H 3/12</b>                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>B32B 17/02</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>B32B 17/04</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>                                                                                                                                                                    |                                               |
| (51) <b>B32B 17/10</b><br><b>H05B 3/84</b>                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 231 397 A1*</b><br><b>H05B 3/86</b> |
| (25) En<br>(21) 09700212.5<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                  | (26) En<br>(22) 09.01.2009                    |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| (86) GB 2009/050011 09.01.2009                                                                                                                                                                               |                                               |
| (87) WO 2009/087417 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                       |                                               |
| (30) 11.01.2008 GB 0800448                                                                                                                                                                                   |                                               |
| (54) • ELEKTRISCH ERHITZBARE LAMINIERTER GLASIERUNG<br>• ELECTRICALLY HEATABLE LAMINATED GLAZING<br>• VITRAGE STRATIFIÉ POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT                                                  |                                               |
| (71) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB                                                                                                                             |                                               |
| (72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Haydock Merseyside WA11 0GD, GB                                                                                                                                               |                                               |
| DIXON, Jonathan Barclay, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB                                                                                                                                                     |                                               |
| (74) Hazzard, Alan David, Pilkington Group Limited NSG European Technical Centre Hall Lane Lathom, GB-Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB                                                                       |                                               |

| (51) <b>B32B 17/10</b><br><b>C08J 5/18</b><br><b>C08L 29/14</b>                                                                                                                                                     | (11) <b>2 231 398 A1*</b><br><b>C08K 5/103</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| (25) En<br>(21) 08848261.7<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                            | (26) En<br>(22) 26.10.2008                     |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                         |                                                |
| (86) US 2008/081243 26.10.2008                                                                                                                                                                                      |                                                |
| (87) WO 2009/061626 2009/20 14.05.2009                                                                                                                                                                              |                                                |
| (30) 06.11.2007 US 936041                                                                                                                                                                                           |                                                |
| (54) • AUF GLYCERIN BASIERENDES PLASTIFIZIERUNGSMITTEL UMFASSENDE ZWISCHENSCHICHTEN<br>• INTERLAYERS COMPRISING GLYCEROL BASED PLASTICIZER<br>• COUCHES INTERMÉDIAIRES COMPRENANT UN PLASTIFIANT À BASE DE GLYCÉROL |                                                |
| (71) Solutia Incorporated, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US                                                                                                                                |                                                |
| (72) MA, Yinong, Longmeadow Massachusetts 01106, US                                                                                                                                                                 |                                                |
| SCHULTZ, Michael, West Brookfield Massachusetts 01585, US                                                                                                                                                           |                                                |
| HURLBUT, Jeffrey, West Springfield Massachusetts 01089, US                                                                                                                                                          |                                                |
| ALLBERRY, David, Enfield Connecticut 06082, US                                                                                                                                                                      |                                                |
| (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE                                                                                                            |                                                |
| <b>B32B 17/10</b> → (51) <b>C03C 17/22</b>                                                                                                                                                                          |                                                |
| <b>B32B 18/00</b> → (51) <b>C04B 35/50</b>                                                                                                                                                                          |                                                |
| <b>B32B 19/00</b> → (51) <b>G06Q 30/00</b>                                                                                                                                                                          |                                                |
| <b>B32B 23/02</b> → (51) <b>B32B 1/08</b>                                                                                                                                                                           |                                                |
| <b>B32B 27/00</b> → (51) <b>E04C 2/292</b>                                                                                                                                                                          |                                                |
| (51) <b>B32B 27/08</b><br><b>B32B 27/30</b>                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 231 399 A2*</b><br><b>B32B 27/36</b> |
| (25) En<br>(21) 08868978.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                            | (26) En<br>(22) 18.12.2008                     |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                         |                                                |
| (86) US 2008/013846 18.12.2008                                                                                                                                                                                      |                                                |
| (87) WO 2009/085182 2009/28 09.07.2009                                                                                                                                                                              |                                                |
| (88) 01.10.2009                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| (30) 21.12.2007 US 16104 P<br>17.12.2008 US 336681                                                                                                                                                                  |                                                |
| (54) • MEHRSCHICHTIGE LAMINATE MIT KOEXTRUDIERTEM FLUORPOLYMER<br>• CO-EXTRUDED FLUOROPOLYMER MULTILAYER LAMINATES<br>• STRATIFIÉS MULTICOUCHE DE FLUOROPOLYMER COEXTRUDÉS                                          |                                                |
| (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US                                                                                                                     |                                                |
| (72) RANADE, Aditya, P., Natick, MA 01760, US                                                                                                                                                                       |                                                |
| KENNEY, Maryann, C., Foxboro, MA 02035, US                                                                                                                                                                          |                                                |
| SEKHON, Gurkirat, S., Northborough, MA 01532, US                                                                                                                                                                    |                                                |
| (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE                                                                                                                            |                                                |
| <b>B32B 27/08</b> (11) <b>2 231 400 A2*</b>                                                                                                                                                                         |                                                |
| <b>C08J 5/18</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| (25) En                                                                                                                                                                                                             | (26) En                                        |

(21) 08869013.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087601 19.12.2008  
(87) WO 2009/086056 2009/28 09.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 21.12.2007 US 16272 P  
(54) • MEHRLAGIGES BLINKBAND  
• MULTILAYER FLASHING TAPE  
• BANDE DE SOLIN MULTICOUCHE  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) GALUSH, Thomas B., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
CLEMENTS, George J., Saint Paul, Minne-  
sota 55133-3427, US  
ERICKSON, John J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
DEEB, Gerald S., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B32B 27/08** → (51) **B65D 81/34**

**B32B 27/08** → (51) **C08L 23/00**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 231 401 A1\***  
**B32B 27/30** **C08J 7/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08867042.7 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/068145 22.12.2008  
(87) WO 2009/083525 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 FR 0760355  
(54) • FILM MIT FLÜSSIGKEIT-WASSER-, FETT-,  
GAS- UND WASSER-DAMPFSPERREI-  
GENSCHAFTEN  
• FILM HAVING LIQUID-WATER, GREASE,  
GAS AND WATER-VAPOUR BARRIER  
PROPERTIES  
• FILM AUX PROPRIETES BARRIERE A  
L'EAU, AUX GRAISSES, AU GAZ ET A LA  
VAPEUR D'EAU  
(71) Centre Technique Du Papier, Domaine Uni-  
versitaire, 38610 Gieres, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) STINGA, Nicoleta Camelia, F-38000 Greno-  
ble, FR  
SAMAIN, Daniel, F-38400 Saint Martin  
D'Here, FR  
GUERIN, David, F-63400 Chamaliere, FR  
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet  
Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris  
Cedex 17, FR

(51) **B32B 27/10** (11) **2 231 402 A2\***  
**B32B 29/00** **B32B 7/12**  
**H05K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 08860892.2 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/084808 26.11.2008  
(87) WO 2009/079182 2009/26 25.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 14.12.2007 CN 200710300962

(54) • HOCHTEMPERATURVERBUNDSTOFFBAND  
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-  
LUNG  
• HIGH TEMPERATURE COMPOSITE TAPE  
AND METHOD FOR MANUFACTURING THE  
SAME  
• BANDE COMPOSITE HAUTE TEMPÉRA-  
TURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) WU, Xuan, Shanghai 200336, CN  
XIONG, Hai Kun, Shanghai 200336, CN  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR,  
Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse  
31, 80801 München, DE

**B32B 27/12** → (51) **A61F 13/02**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/10**

**B32B 27/32** → (51) **B01D 71/26**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **F16L 59/14**

**B32B 29/00** → (51) **B32B 27/10**

(51) **B32B 33/00** (11) **2 231 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702087.9 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030213 06.01.2009  
(87) WO 2009/091631 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 US 15453  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG EINES KRAFTMODELLS ZUR  
STEUERUNG VON PROZESSKONFIGURA-  
TIONEN ZUR EINKAPSELUNG EINES NET-  
ZES  
• SYSTEM AND METHOD FOR USING A  
FORCE MODEL TO CONTROL PROCESS  
CONFIGURATIONS FOR THE ENCAPSULA-  
TION OF A WEB  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION  
D'UN MODÈLE DE FORCE POUR COM-  
MANDER DES CONFIGURATIONS DE  
TRAITEMENT POUR L'ENCAPSULATION  
D'UNE BANDE  
(71) Nextec Applications, Inc., 165 Putnam Ave-  
nue, Greenwich, CT 06831, US  
(72) WANG, Michael, Shanghi 200021, CN  
MEIROWITZ, Randy, San Diego CA 92127,  
US  
HENDERSON, Jamie, Temecula CA 92592,  
US  
(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency  
The Old Pump House 1a Stonecross, St.  
Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

**B32B 33/00** → (51) **F16L 59/14**

(51) **B41F 9/00** (11) **2 231 404 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09704506.6 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) US 2009/031765 23.01.2009  
(87) WO 2009/094499 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 DE 102008006269  
(54) • DRUCKROLLE UND VERWENDUNG  
DAVON  
• IMPRESSION ROLLER AND USE OF THE  
SAME  
• ROULEAU D'IMPRESSION ET SON UTILI-  
SATION  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake  
Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) KNOF, Franz, 77815 Bühl, DE  
HAHNE, Lukas, CH-4123 Allschwil, CH  
LITTERST, Thomas, 79576 Weil am Rhein,  
DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät  
GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,  
DE

(51) **B41F 15/16** (11) **2 231 405 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858669.8 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/084467 24.11.2008  
(87) WO 2009/076045 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 953277  
(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE  
SUBSTRATE  
• FLEXIBLE SUBSTRATE TENSIONER  
• TENDEUR DE SUBSTRAT SOUPLE  
(71) Universal Instruments Corporation, PO Box  
825, Binghamton, NY 13902, US  
(72) HARVILCHUCK, Laurence, A., Brackney, PA  
18812, US  
WESTBY, George, R., Owego, NY 13827, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentan-  
wälte, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B41F 16/00** (11) **2 231 406 A1\***  
**B41F 19/06** **B41F 33/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08858872.8 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066301 27.11.2008  
(87) WO 2009/074459 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 DE 102007060277  
26.11.2008 DE 102008044090  
(54) • BETRIEB EINES KALTFOLIENAGGREGATES  
MIT KLEBERAUFTRAG  
• OPERATION OF A COLD FILM UNIT,  
COMPRISING APPLICATION OF ADHESIVE  
• UTILISATION D'UNE UNITÉ DE PELLICU-  
LAGE À FROID COMPRENANT L'APPLI-  
CATION DE COLLE  
(71) Manroland AG, Mühlheimer Straße 341,  
63075 Offenbach, DE  
(72) RESCHKE, Guido, 65597 Hünfelden-Ohren,  
DE  
TREISS, Wolfgang, 63179 Obertshausen, DE  
SCHÖLZIG, Jürgen, 55126 Mainz, DE

**B41F 19/06** → (51) **B41F 16/00**

**B41F 33/00** → (51) **B41F 16/00**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 231 407 A1\***  
**B05C 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08860317.0 (22) 04.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072581 04.12.2008
- (87) WO 2009/075339 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 JP 2007320952  
08.09.2008 JP 2008229693
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
SCHAUMAUFGTRAGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND FOAM  
APPLICATION DEVICE*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET  
DISPOSITIF D'APPLICATION DE MOUSSE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) IMOTO, Shinji, Tokyo 157-0073, JP  
MATSUMOTO, Kazuyoshi, Tokyo 125-0054,  
JP
- ICHIMURA, Minoru, Machida-shi Tokyo 194-  
0022, JP
- IZUMIKAWA, Manabu, Machida-shi Tokyo  
195-0073, JP
- KATO, Yasuhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0051, JP
- KATANO, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa  
241-0805, JP
- HOSHINO, Seiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0122, JP
- TSUDA, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa  
223-0064, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ,  
GB

**B41J 2/01** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 231 408 A1\***  
**B41J 2/01**
- (25) En (26) En  
(21) 08727466.8 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/050608 09.01.2008
- (87) WO 2009/088510 2009/29 16.07.2009
- (54) • *FLUIDAUSSTOSSPATRONE UND VERFAH-  
REN*  
• *FLUID EJECTION CARTRIDGE AND  
METHOD*  
• *CARTOUCHE ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE  
FLUIDE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US
- (72) SHARAN, Alok, Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US  
GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330-4239,  
US  
BHOWMIK, Siddhartha, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US  
SEAVAR, Richard W., Corvallis, Oregon  
97330-4239, US
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach  
246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 231 409 A1\***  
**B41J 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08856781.3 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/066925 05.12.2008
- (87) WO 2009/071685 2009/24 11.06.2009

- (30) 07.12.2007 US 952674
- (54) • *ETIKETTENDRUCKVORRICHTUNG*  
• *LABEL PRINTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IMPRESSION D'ÉTIQUETTES*
- (71) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-  
Niklaas, BE
- (72) TERRY, Chad, Lunenburg Massachusetts  
01462, US  
TOWLE, Jonathan, Amherst New Hampshire  
03031, US  
AHO, John, Lunenburg Massachusetts  
01462, US  
SCENNA, Leslie, Amherst New Hampshire  
03031, US  
EAGAN, Thomas, Chelmsford Massachusetts  
01824-1924, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London,  
WC1N 2BF, GB

**B41J 3/407** → (51) **B41J 29/13****B41J 3/44** → (51) **B41J 15/04****B41J 13/00** → (51) **B41J 23/02**

- (51) **B41J 15/04** (11) **2 231 410 A1\***  
**B41J 3/44**
- (25) De (26) De  
(21) 09702518.3 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) EP 2009/000071 09.01.2009
- (87) WO 2009/090014 2009/30 23.07.2009
- (30) 15.01.2008 AT 602008
- (54) • *DRUCKEREINRICHTUNG UND FAHRTEN-  
SCHREIBER MIT EINER SOLCHEN DRU-  
CKEREINRICHTUNG*  
• *PRINTING DEVICE AND TACHOGRAPH  
COMPRISING SUCH A PRINTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET TACHY-  
GRAPHE POUR VU D'UN TEL DISPOSITIF  
D'IMPRESSION*
- (71) Etkon AG, Dietrich-Keller-Strasse 20, 8074  
Raaba, AT
- (72) BREIDENBACH, Gert, 82110 Germering, DE  
ROSENBAUER, Horst, 82110 Germering, DE  
ROSE, Bernd, 16552 Schildow, DE
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, A-1010 Wien, AT

**B41J 15/04** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 23/02** (11) **2 231 411 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08869759.4 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/014017 22.12.2008
- (87) WO 2009/088450 2009/29 16.07.2009
- (30) 04.01.2008 US 969265
- (54) • *VOLL FUNKTIONSFÄHIGE WARTUNGS-  
STATION*  
• *FULL FUNCTION MAINTENANCE STATION*  
• *MODULE D'ENTRETIEN TOUTES FONC-  
TIONS*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,  
Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) BALCAN, Petrica D., San Diego California  
92127, US  
STIEHLER, Wayne Edward, Rochester New  
York 14650, US

- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement  
de Chalon Campus Industriel - Département  
Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P.  
21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**B41J 23/02** (11) **2 231 412 A1\***  
**B41J 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08870527.2 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/014016 22.12.2008
- (87) WO 2009/088449 2009/29 16.07.2009
- (30) 04.01.2008 US 969277
- (54) • *WAHLSCHALTER FÜR DAS EINSCHALTEN  
VON DRUCKERFUNKTIONEN*  
• *SELECTOR FOR ENGAGEMENT OF PRIN-  
TER FUNCTIONS*  
• *SÉLECTEUR POUR DÉCLENCHER DES  
FONCTIONS D'IMPRIMANTE*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,  
Rochester, NY 14650, US
- (72) BALCAN, Petrica D., Rochester New York  
14650, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement  
de Chalon Campus Industriel - Département  
Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P.  
21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**B41J 29/13** (11) **2 231 413 A1\***  
**B41J 3/407**

- (25) En (26) En  
(21) 08865939.6 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/055003 28.11.2008
- (87) WO 2009/083824 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 TR 200709100
- (54) • *REGISTRIERKASSE*  
• *A CASH REGISTER*  
• *CAISSE ENREGISTREUSE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, Karaağaç Caddesi No.  
2-6 Sütlüce Beyoğlu, 34445 Istanbul, TR
- (72) HAMARAT, Derya, 34524 Istanbul, TR  
AYTEN, Serdar, 34524 Istanbul, TR  
TEKÇE, Hakkı Serkan, 34524 Istanbul, TR  
MERT, Gökhan, 34524 Istanbul, TR  
ALBANT, Bülent, 34524 Istanbul, TR

**B41J 29/38** → (51) **G06F 3/12****B41M 1/14** (11) **2 231 414 A2\***  
**G06F 3/12**  
**H04N 1/54**

- (25) En (26) En  
(21) 08869023.5 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/055304 15.12.2008
- (87) WO 2009/083857 2009/28 09.07.2009
- (88) 27.08.2009
- (30) 20.12.2007 US 4323
- (54) • *DRUCKARTIKEL UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *PRINTED ARTICLE AND METHOD OF  
MAKING SAME*  
• *ARTICLE IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*
- (71) The Procter and Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio  
45202, US



- (72) FERRARI, Michael, G., Cincinnati Ohio 45236, US  
(74) Clarkson, Paul Magnus, Howrey LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B41M 5/52** (11) **2 231 415 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08856481.0 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/003994 03.12.2008  
(87) WO 2009/071884 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 EP 07023421

- (54) • *Druckverfahren*  
• *PRINTING PROCESS*  
• *PROCESSUS D'IMPRESSION*

- (71) Fujifilm Manufacturing Europe B.v. Et Al, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL  
(72) HESSING, Jacko, NL-5047 TK Tilburg, NL  
(74) Mayall, John, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**B41M 5/52** → (51) **C09D 201/02**

(51) **B42D 1/00** (11) **2 231 416 A2\***  
**B42D 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08866121.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086980 16.12.2008  
(87) WO 2009/085750 2009/28 09.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 19.12.2007 US 8172  
(54) • *UMKEHRBAR GEBUNDENES BUCH*  
• *REVERSIBLY BOUND BOOK*  
• *LIVRE À RELIURE RÉVERSIBLE*  
(71) Candlepants, Inc. (a New York Corporation), 131 Essex Street, 4th Floor, New York, NY 10002, US  
(72) DUDLEY, Ellen, Barrett, New York, NY 10002, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **2 231 417 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 08802657.0 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/008206 18.09.2008  
(87) WO 2009/040126 2009/14 02.04.2009  
(30) 20.09.2007 DE 102007045137  
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM GÜLTIGKEITSMERKMAL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG*  
• *SECURITY DOCUMENT WITH A VALIDITY FEATURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND DEVICE FOR CHECKING*  
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ À CARACTÉRISTIQUE DE VALIDITÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE*

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
(72) PFLUGHOEFFT, Malte, 13347 Berlin, DE

- PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz OT Basdorf, DE  
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE  
HAGEMANN, Michael, 13465 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B42D 15/00** → (51) **B42D 1/00**

(51) **B60B 17/00** (11) **2 231 418 A1\***  
**F16D 65/12**

- (25) De (26) De  
(21) 08869802.2 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010931 19.12.2008  
(87) WO 2009/086900 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008003923  
(54) • *SCHIENENRAD*  
• *RAIL WHEEL*  
• *ROUE POUR RAIL*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) WIRTH, Xaver, 85737 Ismaning, DE  
(74) MOSBACH, Christian, 82239 Alling, DE  
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 231 419 A1\***  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
**C08K 5/098** **C08L 7/00**  
**C08L 9/00** **C08L 21/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08868774.4 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067671 16.12.2008  
(87) WO 2009/083443 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0760207  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT AUSSERT GERINGEM ZINKGEHALT*  
• *RUBBER COMPOSITION WITH VERY LOW ZINC CONTENT*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC A TRÈS FAIBLE TAUX DE ZINC*

- (71) Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) VEYLAND, Anne, F-63200 Marsat, FR ARAUJO DA SILVA, José Carlos, F-63430 Pont Du Château, FR

- (74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 231 420 A1\***  
**C08L 21/00** **C08L 23/22**  
**C08L 23/26** **C08K 3/34**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08862482.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067669 16.12.2008  
(87) WO 2009/077542 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 FR 0759917

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, INS-BESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN*  
• *RUBBER COMPOSITION IN PARTICULAR FOR THE MANUFACTURE OF TYRES*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NOTAMMENT POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUE*

- (71) Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) JOSEPH, Aurélie, F-63400 Chamalieres, FR RIOU, Aline, F-63118 Cebazat, FR

- (74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 231 421 A1\***  
**C08L 21/00** **C08L 23/22**  
**C08L 23/26** **C08K 3/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08863146.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067665 16.12.2008  
(87) WO 2009/077541 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 FR 0759916  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, INS-BESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN*  
• *RUBBER COMPOSITION IN PARTICULAR FOR THE MANUFACTURE OF TYRES*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NOTAMMENT POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUE*

- (71) Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) JOSEPH, Aurélie, F-63400 Chamalieres, FR RIOU, Aline, F-63118 Cebazat, FR

- (74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 231 422 A1\***  
**C08K 3/34** **C08L 9/00**  
**C08L 21/00** **B60C 17/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08864904.1 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/009278 04.11.2008  
(87) WO 2009/080144 2009/27 02.07.2009  
(30) 19.12.2007 PCT/EP2007/064153  
(54) • *RUN-FLAT-REIFEN*  
• *RUN-FLAT TIRE*  
• *PNEU À AFFAISSEMENT LIMITÉ*

- (71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

- (72) GIANNINI, Luca, I-20126 Milano, IT NAHMIA NANNI, Marco, I-20126 Milano, IT DEMERGAZZI, Andrea, I-20126 Milano, IT GALIMBERTI, Maurizio, I-20126 Milano, IT

- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners Srl Via G. B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT

**B60C 1/00** → (51) **C08K 3/36**



(21) 09700439.4 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030420 08.01.2009  
(87) WO 2009/089333 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 US 972345

(54) • *PLANENSYSTEM FÜR CONTAINERLAST-  
WAGEN*  
• *CONTAINER TRUCK COVER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COUVERTURE POUR SEMI-  
REMORQUE*

(71) Roll-Rite, LLC, 2574 School Road, Alger, MI  
48610, US

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Waller, Stephen, et al, FRKelly, 4 Mount  
Charles Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ,  
GB

(51) **B60J 10/00** (11) **2 231 431 A1\***  
**B60J 10/02**

(25) En (26) En

(21) 08869248.8 (22) 03.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010217 03.12.2008  
(87) WO 2009/086870 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 DE 102008003252

(54) • *Scheibenanordnung*  
• *PANE ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE VITRE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,  
95111 Rehau, DE

(72) TIMMERMANN, Alwin, 50933 Köln, DE  
TAUWALDT, Frank, 95197 Schauenstein, DE  
CHLEBECEK, Wolfgang, 95111 Rehau, DE  
GRUBER, Steffen, 95111 Rehau, DE

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit  
Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath  
R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1,  
52134 Herzogenrath, DE

**B60J 10/02** → (51) **B60J 10/00**

**B60K 1/04** → (51) **B60S 5/06**

**B60K 6/12** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/20** → (51) **B60K 25/00**

(51) **B60K 6/22** (11) **2 231 432 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08861683.4 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050814 18.12.2008  
(87) WO 2009/078719 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 EP 07076102

(54) • *HILFSANTRIEBSSYSTEM UND VERWEN-  
DUNG EINES ELEKTROMECHANISCHEN  
WANDLERS*  
• *AN ACCESSORY DRIVE SYSTEM AND USE  
OF AN ELECTROMECHANICAL CONVER-  
TER*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'ACCES-  
SOIRE ET UTILISATION D'UN CONVER-  
TISSEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast  
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) FOSTER, Darren Leigh, 5622 CH Eindhoven,  
NL

(74) Hatzmann, Martin, Verenigde Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B60K 6/22** → (51) **F02N 11/08**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 231 433 A1\***

(25) En (26) En

(21) 09753412.7 (22) 21.05.2009

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

AL BA RS

(86) CN 2009/000560 21.05.2009

(87) WO 2009/143694 2009/49 03.12.2009

(30) 30.05.2008 CN 200810108657

(54) • *HYBRIDENERGIE-ANTRIEBSSYSTEM*  
• *HYBRID POWER DRIVING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'ÉNERGIE  
HYBRIDE*

(71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping  
Road Pingshan, Longgang, Shenzhen  
518118, CN

(72) REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
NIU, Ruru, Shenzhen Guangdong 518118,  
CN

LIU, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518118,  
CN

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider,  
Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/02**

**B60K 6/547** → (51) **B60W 10/02**

**B60K 17/28** → (51) **B60K 25/06**

(51) **B60K 17/346** (11) **2 231 434 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08846354.2 (22) 24.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/009019 24.10.2008

(87) WO 2009/059700 2009/20 14.05.2009

(88) 18.02.2010

(30) 08.11.2007 DE 102007053266

(54) • *NUTZFAHRZEUG MIT MINDESTENS DREI  
ANTREIBBAREN FAHRZEUGACHSEN*  
• *UTILITY VEHICLE WITH AT LEAST THREE  
DRIVEABLE VEHICLE AXLES*  
• *VÉHICULE UTILITAIRE POURVU D'AU  
MOINS TROIS ESSIEUX À ENTRAÎNEMENT*

(71) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse  
4, 87616 Marktoberdorf, DE

(72) HONZEK, Robert, 87647 Oberthingau, DE

(74) Smith, Louise Marie, AGCO Limited Abbey  
Park Stoneleigh, GB-Kenilworth CV8 2TQ, GB

**B60K 17/346** → (51) **F16H 61/44**

(51) **B60K 25/00** (11) **2 231 435 A2\***

**B60L 1/00**

**B65F 3/00**

**B65F 3/14**

**B60W 30/18**

**B60W 10/30**

(25) En (26) En

(21) 08869612.5 (22) 29.12.2008

**B60R 16/04**

**B65F 3/02**

**B60W 20/00**

**B60K 6/20**

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055693 29.12.2008

(87) WO 2009/087551 2009/29 16.07.2009

(88) 19.11.2009

(30) 31.12.2007 PCT/IB2007/004471

31.12.2007 PCT/IB2007/004476

(54) • *HYBRIDES MÜLLSAMMLUNGSFAHRZEUG  
MIT VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER  
ZAPFWELLE*  
• *HYBRID REFUSE COLLECTION VEHICLE  
WITH AN EQUIPMENT ELECTRICAL  
POWER TAKE OFF*  
• *CAMION À ORDURES HYBRIDE AVEC  
PRISE DE FORCE ÉLECTRIQUE D'ÉQUI-  
PEMENT*

(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800  
Saint Priest, FR

(72) VALAYER, Richard, F-69740 Genas, FR  
MOTTIER, Michel Lou, F-69720 Saint Bonnet  
De Mure, FR  
MILLET, Michael, F-38440 Moidieu  
Detourbe, FR

LE BRUSQ, Philippe, F-69003 Lyon, FR

(74) Putet, Gilles, Renault Trucks VTEC France-  
Corporate Patents TER E70 2 12 99, route de  
Lyon, 69806 Saint Priest Cedex, FR

(51) **B60K 25/06** (11) **2 231 436 A1\***  
**B60K 17/28**

(25) En (26) En

(21) 08860101.8 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) SE 2008/051426 09.12.2008

(87) WO 2009/075638 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 SE 0750013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG DES LEISTUNGSSTARTBET-  
RIEBS SOWIE FAHRZEUG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF  
POWER TAKEOFF OPERATION, AND  
VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
DE L'ACTION DE PRISE DE FORCE, ET  
VÉHICULE*

(71) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE

(72) UDD, Jonas, S-112 23 Stockholm, SE

BRANDT, Fredrik, S-147 32 Tumba, SE

**B60K 28/10** → (51) **B60T 8/1766**

**B60L 1/00** → (51) **B60K 25/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 231 437 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08865948.7 (22) 24.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IL 2008/001664 24.12.2008

(87) WO 2009/083964 2009/28 09.07.2009

(88) 11.03.2010

(30) 27.12.2007 US 16828

(54) • *NÜCHTERNHEITSVERRIEGELUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *SOBRIETY INTERLOCK DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE CONTRE L'AL-  
COOLISATION*

(71) Schoenfeld, Alexander, 5 Zohar Tal st.,  
Herzeliya Pituach 46741, IL  
Nesher, Yaki, 5 Bourla Street, 69364 Tel  
Aviv, IL



- (72) Schoenfeld, Alexander, Herzeliya Pituach 46741, IL  
Nesher, Yaki, 69364 Tel Aviv, IL  
(74) Fichter, Robert Arno, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **B60L 9/00** (11) **2 231 438 A2\***  
**B60L 11/18** **B60M 1/02**  
**B60M 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08872555.1 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001736 12.12.2008  
(87) WO 2009/103888 2009/35 27.08.2009  
(88) 17.12.2009  
(30) 12.12.2007 FR 0708664

- (54) • **SYSTEM FÜR DEN ANTRIEB EINES ELEKTROFAHRZEUGES MIT BORDEIGENEM STROMSPEICHERSYSTEM**  
• **SYSTEM FOR POWERING AN ELECTRIC VEHICLE INCLUDING AN ON-BOARD POWER STORAGE SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE À TRACTION ÉLECTRIQUE À STOCKAGE D'ÉNERGIE EMBARQUE**

- (71) Afriat, Hervé, 5 Rue Gazan, 75014 Paris, FR  
(72) Afriat, Hervé, 75014 Paris, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B60L 11/18** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60S 5/06**

**B60M 1/02** → (51) **B60L 9/00**

**B60M 3/00** → (51) **B60L 9/00**

**B60N 2/24** → (51) **B64D 11/06**

**B60N 2/42** → (51) **B64D 11/06**

**B60N 2/66** → (51) **A47C 31/12**

- (51) **B60N 3/10** (11) **2 231 439 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08857605.3 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052138 27.11.2008  
(87) WO 2009/071846 2009/24 11.06.2009  
(30) 29.11.2007 FR 0759438

- (54) • **Kompakter Tassenhalter mit verstaubarer Vorderseite**  
• **COMPACT STOWABLE-FRONT CUP HOLDER**  
• **PORTE-GOBELET COMPACT À FAÇADE ESCAMOTABLE**

- (71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) ERCOLANO, Tony, F-60139 Wavignies, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60P 1/02** → (51) **B66F 9/00**

**B60P 1/64** → (51) **B62D 33/02**

**B60P 3/022** → (51) **B66F 9/00**

**B60P 3/06** → (51) **B66F 9/075**

**B60P 7/13** → (51) **B62D 33/02**

- (51) **B60Q 5/00** (11) **2 231 440 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 09702320.4 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) EP 2009/000132 13.01.2009  
(87) WO 2009/090031 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 DE 102008004984

- (54) • **AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR EINE HUP-ANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **TRIGGERING DEVICE FOR A HORN SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT POUR UN SYSTÈME D'AVERTISSEUR SONORE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (71) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE  
Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

- (72) BÖCKSTIEGEL, Andreas, 33813 Oerlinghausen, DE  
HANS, Andreas, 63843 Niedernberg, DE  
KEMPF, Bernhard, 63839 Kleinwallstadt, DE

- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

(51) **B60R 1/07** (11) **2 231 441 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09700734.8 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) US 2009/030608 09.01.2009  
(87) WO 2009/089458 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20640

- (54) • **EINSTELLBARES SPIGELSYSTEM**  
• **ADJUSTABLE MIRROR SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉTROVISEUR AJUSTABLE**

- (71) Lanescan, Llc, 5101 Wheelis Drive Suite 100, Memphis, Tennessee 38117, US  
(72) TUCKER, Timothy J., Olive Branch, Mississippi 38654, US

- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **B60R 9/04** (11) **2 231 442 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 08869256.1 (22) 13.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010623 13.12.2008  
(87) WO 2009/086881 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008004967

- (54) • **TIEFZIEHKAPPE FÜR DACHREILING**  
• **DEEP DRAW CAP FOR ROOF RACK**  
• **CACHE EMBOUTI POUR GALERIE DE TOIT**

- (71) Hans und Ottmar Binder GmbH Oberflächenveredelung, Kolomanstrasse 16, 89558 Böhmenkirch, DE

- (72) NEU, Reinhard, 42651 Solingen, DE  
KOCH, Kurt, 66287 Quierschied, DE  
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**B60R 13/02** → (51) **B29C 47/02**

**B60R 16/03** → (51) **H02J 7/14**

**B60R 16/04** → (51) **B60K 25/00**

**B60R 21/04** → (51) **B21D 47/00**

**B60R 21/20** → (51) **B60R 21/217**

(51) **B60R 21/217** (11) **2 231 443 A1\***  
**B60R 21/20**

- (25) En (26) En  
(21) 08857877.8 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010313 04.12.2008  
(87) WO 2009/071306 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 DE 102007058546

- (54) • **Airbagvorrichtung vorne, Airbagmodul vorne und Verfahren zur Herstellung eines Airbagmoduls vorne**

- **FRONT AIRBAG DEVICE, FRONT AIRBAG MODULE AND PROCESS FOR MANUFACTURE OF A FRONT AIRBAG MODULE**

- **DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE AVANT, MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE AVANT ET PROCESSUS DE FABRICATION D'UN MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE AVANT**

- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Värghårda, SE

- (72) HELLOT, Laurent, F-76220 La Feuille, FR  
(74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **2 231 444 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08870588.4 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003646 30.12.2008  
(87) WO 2009/090486 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 JP 2008007304

- (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGINSASSEN**

- **VEHICLE OCCUPANT PROTECTION APPARATUS**

- **APPAREIL DE PROTECTION D'OCCUPANT DE VÉHICULE**

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) TSUNEKAWA, Jun, Aichi-ken 471-8571, JP  
IYODA, Motomi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **2 231 445 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09701449.2 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) IB 2009/000037 05.01.2009  
(87) WO 2009/087569 2009/29 16.07.2009  
(30) 03.01.2008 GB 0800050

- (54) • **STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN MOTORFAHRZEUG**

- **A MOTOR VEHICLE BUMPER ARRANGEMENT**

- **DISPOSITIF DE PARE-CHOC DE VÉHICULE À MOTEUR**

- (71) Land Rover, Banbury Road Gaydon Warwick CV35 0RR, GB  
(72) BOGLE, James, Parkside Coventry CV1 2UE, GB  
GREEN, Martin C., Ernesford Grange Coventry CV3 2GR, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Davis Building 165-189 Railway Terrace, Rugby, Warwickshire CV21 3HQ, GB

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 231 446 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08863174.2 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067758 17.12.2008  
(87) WO 2009/077565 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 FR 0708899  
(54) • *WISCHERBLATT MIT VERBINDER UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN DERARTIGES BLATT*  
• *WIPER BLADE WITH CONNECTOR AND METHOD FOR ASSEMBLING SAID BLADE*  
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE POURVU D'UN CONNECTEUR ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL BALAI*  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Propriété Industrielle Z.A. de l'Agiot 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR  
(72) GRASSO, Giuseppe, F-63340 Le Breuil Sur Couze, FR  
ESPINASSE, Philippe, F-63114 Coudes, FR

- (51) **B60S 5/06** (11) **2 231 447 A1\***  
**B60K 1/04** **B60L 11/18**  
**E04H 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09792745.3 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (86) US 2009/057596 18.09.2009  
(87) WO 2010/033883 2010/12 25.03.2010  
(30) 02.04.2009 US 166239 P  
03.02.2009 US 149690 P  
19.09.2008 US 98724 P  
04.02.2009 US 206913 P  
(54) • *Batterienumtauschstation*  
• *Battery exchange station*  
• *Station d'échange de batteries*  
(71) Better Place GmbH, Hodel Advokatur + Notariat Industriestrasse 13c, 6304 Zug, CH  
(72) AGASSI, Shai, Palo Alto, CA 94304, US  
HEICHAL, Yoav, Ganey Yehuda, IL  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B60T 7/04** → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 231 448 A1\***  
**B60T 8/172** **B60T 8/175**

- (25) De (26) De  
(21) 08860213.1 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010316 05.12.2008  
(87) WO 2009/074265 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 DE 102007060032

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELEINRICHTUNG ZUR ANTRIEBS- UND BREMSKRAFTKONTROLLE EINES FAHRZEUGS SOWIE EIN FAHRZEUG MIT DER REGELEINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR A REGULATING DEVICE FOR CONTROLLING THE DRIVING AND BRAKING FORCE OF A VEHICLE, AND A VEHICLE HAVING SAID REGULATING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION POUR LE CONTRÔLE DE LA FORCE D'ENTRAÎNEMENT ET DE LA FORCE DE FREINAGE D'UN VÉHICULE, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE RÉGULATION*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) RASEL, Thomas, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, D-80809 München, DE

**B60T 8/172** → (51) **B60T 8/17****B60T 8/172** → (51) **B60T 8/36****B60T 8/175** → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 231 449 A1\***  
**B60W 20/00** **B60W 30/02**  
**B60W 30/18** **B60W 10/18**  
**B60W 10/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08861579.4 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/003434 11.12.2008  
(87) WO 2009/077835 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 JP 2007323543  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG des Fahrverhaltens EINES FAHRZEUGES*  
• *VEHICLE BEHAVIOR CONTROL DEVICE, AND VEHICLE BEHAVIOR CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPORTEMENT DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMPORTEMENT DE VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) MURATA, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60T 8/1766** (11) **2 231 450 A1\***  
**B60T 8/26** **B60K 28/10**

- (25) Sv (26) En  
(21) 08864287.1 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/000716 17.12.2008  
(87) WO 2009/082321 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 SE 0702861  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES NUTZFAHRZEUGS UND NUTZFAHRZEUG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A WORK VEHICLE AND WORK VEHICLE*

- *OPROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN VÉHICULE DE TRAVAIL ET VÉHICULE DE TRAVAIL*

- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) HARTWIG, Sverker, S-187 33 TÄBY, SE  
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**B60T 8/26** → (51) **B60T 8/1766**

- (51) **B60T 8/32** (11) **2 231 451 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856093.3 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/004031 08.12.2008  
(87) WO 2009/071913 2009/24 11.06.2009  
(88) 23.07.2009  
(30) 06.12.2007 GB 0723862  
(54) • *BREMSSYSTEM*  
• *BRAKE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FREIN*

- (71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, Westinghouse Way, Hampton Park East Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB  
(72) BRADLEY, Ross, Melksham, Wiltshire SN12 6TL, GB  
THOMAS, Alan, Melksham, Wiltshire SN12 6TL, GB  
HEMMINGS, Mark, Melksham, Wiltshire SN12 6TL, GB  
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 231 452 A1\***  
**B60T 8/172**

- (25) De (26) De  
(21) 08870502.5 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/065513 14.11.2008  
(87) WO 2009/086975 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 DE 102008003798  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG EINES MAGNETVENTILS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A SOLENOID VALVE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉLECTROVANNE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RUBENBAUER, Michael, 97078 Würzburg, DE  
LOLENKO, Kostyantyn, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **B60T 8/88** (11) **2 231 453 A1\***  
**B60T 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 08870245.1 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/065713 18.11.2008  
(87) WO 2009/086979 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 DE 102008003801  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES ELEKTRISCHEN BREMSSYSTEMS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING AN ELECTRIC BRAKE SYSTEM*

|                                                                                                                                  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRIQUE</i></li> </ul> |                           |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                                                   |                           |
| (72) STRENGERT, Stefan, 70329 Stuttgart, DE                                                                                      |                           |
| BLESSING, Peter, 74078 Heilbronn, DE                                                                                             |                           |
| HAAS, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE                                                                                              |                           |
| HARTER, Werner, 75428 Illingen, DE                                                                                               |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| (51) <b>B60T 17/22</b>                                                                                                           | (11) <b>2 231 454 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                                          | (26) En                   |
| (21) 07852106.9                                                                                                                  | (22) 12.12.2007           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                             |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| AL BA HR MK RS                                                                                                                   |                           |
| (86) SE 2007/001104                                                                                                              | 12.12.2007                |
| (87) WO 2009/075614                                                                                                              | 2009/25 18.06.2009        |
| (54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER FESTSTELLBREMSE</i>                                                             |                           |
| • <i>SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A FOUNDATION BRAKE</i>                                                                    |                           |
| • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FREIN DE BASE</i>                                                                       |                           |
| (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE                                                                                    |                           |
| (72) SAMSIOE, Jens, S-412 60 Göteborg, SE                                                                                        |                           |
| LINGMAN, Peter, S-973 43 Luleå, SE                                                                                               |                           |
| (74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE                      |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| (51) <b>B60W 10/02</b>                                                                                                           | (11) <b>2 231 455 A1*</b> |
| <b>B60K 6/48</b>                                                                                                                 | <b>B60K 6/547</b>         |
| <b>B60W 10/06</b>                                                                                                                | <b>B60W 10/08</b>         |
| <b>B60W 10/10</b>                                                                                                                | <b>B60W 10/26</b>         |
| <b>B60W 20/00</b>                                                                                                                | <b>F02D 29/00</b>         |
| <b>F16D 48/02</b>                                                                                                                | <b>F16H 61/04</b>         |
| <b>F16H 63/46</b>                                                                                                                | <b>F16H 61/684</b>        |
| (25) En                                                                                                                          | (26) En                   |
| (21) 09701643.0                                                                                                                  | (22) 05.01.2009           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                       |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| AL BA RS                                                                                                                         |                           |
| (86) IB 2009/000020                                                                                                              | 05.01.2009                |
| (87) WO 2009/090524                                                                                                              | 2009/30 23.07.2009        |
| (30) 16.01.2008 JP 2008006967                                                                                                    |                           |
| (54) • <i>ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG</i>                                   |                           |
| • <i>DRIVE CONTROL APPARATUS AND DRIVE CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE</i>                                                     |                           |
| • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE</i>                                                      |                           |
| (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP                                       |                           |
| (72) HIRATA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP                                                                                      |                           |
| KANEKO, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP                                                                                           |                           |
| (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE                          |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>B60W 10/06</b> → (51) <b>B60W 10/02</b>                                                                                       |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>B60W 10/08</b> → (51) <b>B60T 8/1755</b>                                                                                      |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>B60W 10/08</b> → (51) <b>B60W 10/02</b>                                                                                       |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>B60W 10/10</b> → (51) <b>B60W 10/02</b>                                                                                       |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>B60W 10/18</b> → (51) <b>B60T 8/1755</b>                                                                                      |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>B60W 10/26</b> → (51) <b>B60W 10/02</b>                                                                                       |                           |

|                                                                                                                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>B60W 10/30</b> → (51) <b>B60K 25/00</b>                                                                                    |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| (51) <b>B60W 20/00</b>                                                                                                        | (11) <b>2 231 456 A2*</b> |
| <b>B60K 6/12</b>                                                                                                              |                           |
| (25) En                                                                                                                       | (26) En                   |
| (21) 09702945.8                                                                                                               | (22) 12.01.2009           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                 |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| AL BA RS                                                                                                                      |                           |
| (86) GB 2009/050020                                                                                                           | 12.01.2009                |
| (87) WO 2009/090422                                                                                                           | 2009/30 23.07.2009        |
| (88) 15.10.2009                                                                                                               |                           |
| (30) 16.01.2008 GB 0800720                                                                                                    |                           |
| 16.06.2008 GB 0810959                                                                                                         |                           |
| 16.06.2008 GB 0810960                                                                                                         |                           |
| 16.06.2008 GB 0810967                                                                                                         |                           |
| 18.06.2008 GB 0811119                                                                                                         |                           |
| 18.06.2008 GB 0811120                                                                                                         |                           |
| 30.06.2008 GB 0811872                                                                                                         |                           |
| 07.07.2008 GB 0812348                                                                                                         |                           |
| (54) • <i>HYBRIDLUFTHRZEUG</i>                                                                                                |                           |
| • <i>AIR HYBRID VEHICLE</i>                                                                                                   |                           |
| • <i>VÉHICULE AÉRIEN HYBRIDE</i>                                                                                              |                           |
| (71) MA (Innovation) 2T4 Limited, 30 Creekview Road, South Woodham Ferrers Chelmsford, Essex CM3 5YL, GB                      |                           |
| (72) MA, Thomas Tsoi-Hei, Chelmsford, Essex CM3 5YL, GB                                                                       |                           |
| (74) Messulam, Adam Clive, et al, A. Messulam & Co. Ltd. 43-45 High Road, Bushey Heath Hertfordshire WD23 1EE, GB             |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| <b>B60W 20/00</b> → (51) <b>B60K 25/00</b>                                                                                    |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| <b>B60W 20/00</b> → (51) <b>B60T 8/1755</b>                                                                                   |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| <b>B60W 20/00</b> → (51) <b>B60W 10/02</b>                                                                                    |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| <b>B60W 20/00</b> → (51) <b>F02N 11/08</b>                                                                                    |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| <b>B60W 30/02</b> → (51) <b>B60T 8/1755</b>                                                                                   |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| (51) <b>B60W 30/18</b>                                                                                                        | (11) <b>2 231 457 A1*</b> |
| <b>B60W 50/06</b>                                                                                                             |                           |
| (25) Fr                                                                                                                       | (26) Fr                   |
| (21) 09703508.3                                                                                                               | (22) 09.01.2009           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                 |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| AL BA RS                                                                                                                      |                           |
| (86) FR 2009/050024                                                                                                           | 09.01.2009                |
| (87) WO 2009/092942                                                                                                           | 2009/31 30.07.2009        |
| (30) 16.01.2008 FR 0800216                                                                                                    |                           |
| (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES FÜR DEN ANTRIEBSZUG EINES AUTOMOBILS</i>           |                           |
| • <i>DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE AUTOMATED TRANSMISSION OF THE POWER TRAIN OF AN AUTOMOBILE</i>                     |                           |
| • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATISÉE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE</i> |                           |
| (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR                                                      |                           |
| (72) FAUVEL, François, F-91470 Boullay-les-Troux, FR                                                                          |                           |
| LEHEUP, Thierry, F-91510 Lardy, FR                                                                                            |                           |
| VESPASIEN, Jean-Marie, F-94600 Choisy-le-Roi, FR                                                                              |                           |
| (74) Religieux, Vincent, et al, Renault Technocentre Sce 00267 - TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR   |                           |
| <hr/>                                                                                                                         |                           |
| <b>B60W 30/18</b> → (51) <b>B60K 25/00</b>                                                                                    |                           |

|                                                                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>B60W 30/18</b> → (51) <b>B60T 8/1755</b>                                                                |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| <b>B60W 50/06</b> → (51) <b>B60W 30/18</b>                                                                 |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| <b>B61D 3/12</b> → (51) <b>B61D 3/18</b>                                                                   |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| (51) <b>B61D 3/18</b>                                                                                      | (11) <b>2 231 458 A1*</b> |
| <b>B61D 3/12</b>                                                                                           |                           |
| (25) En                                                                                                    | (26) En                   |
| (21) 08866817.3                                                                                            | (22) 11.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                |                           |
| (86) US 2008/086370                                                                                        | 11.12.2008                |
| (87) WO 2009/085632                                                                                        | 2009/28 09.07.2009        |
| (30) 20.12.2007 US 15545                                                                                   |                           |
| (54) • <i>VERBESSERTES INTERMODALES SCHIENENFAHRZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES ZUGES</i>                       |                           |
| • <i>IMPROVED INTERMODAL RAIL VEHICLE TO FORM A TRAIN</i>                                                  |                           |
| • <i>VÉHICULE FERROVIAIRE INTERMODAL AMÉLIORÉ À DES FINS DE RÉALISATION D'UN TRAIN</i>                     |                           |
| (71) Railrunner N.A., Inc., 430 Bedford Street Suite 370, Lexington, Massachusetts 02420, US               |                           |
| (72) WICKS, Harry O., El Paso, Texas 79912, US                                                             |                           |
| DILUIGI, Michael W., Alpharetta Georgia 30004, US                                                          |                           |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| (51) <b>B61D 17/04</b>                                                                                     | (11) <b>2 231 459 A1*</b> |
| <b>B61D 17/08</b>                                                                                          |                           |
| (25) De                                                                                                    | (26) De                   |
| (21) 08871197.3                                                                                            | (22) 06.11.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                |                           |
| (86) EP 2008/065077                                                                                        | 06.11.2008                |
| (87) WO 2009/092461                                                                                        | 2009/31 30.07.2009        |
| (30) 24.01.2008 DE 102008005921                                                                            |                           |
| (54) • <i>WAGENKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS</i>                                                          |                           |
| • <i>CAR BODY ON A RAIL VEHICLE</i>                                                                        |                           |
| • <i>CAISSE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE</i>                                                               |                           |
| (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                   |                           |
| (72) CELEGHINI, Martino, 90419 Nürnberg, DE                                                                |                           |
| BAUMANN, Stefan, 86609 Donauwörth, DE                                                                      |                           |
| HECHT, Joachim, 90765 Fürth, DE                                                                            |                           |
| STOCKINGER, Andreas, 91080 Uttenreuth, DE                                                                  |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| <b>B61D 17/08</b> → (51) <b>B61D 17/04</b>                                                                 |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| <b>B62B 1/26</b> → (51) <b>A47J 37/12</b>                                                                  |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| <b>B62B 3/065</b> → (51) <b>B66F 9/00</b>                                                                  |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| (51) <b>B62B 7/08</b>                                                                                      | (11) <b>2 231 460 A2*</b> |
| (25) En                                                                                                    | (26) En                   |
| (21) 08862946.4                                                                                            | (22) 16.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                           |
| <hr/>                                                                                                      |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                |                           |
| (86) GB 2008/051193                                                                                        | 16.12.2008                |
| (87) WO 2009/077788                                                                                        | 2009/26 25.06.2009        |
| (88) 08.04.2010                                                                                            |                           |
| (30) 17.12.2007 GB 0724513                                                                                 |                           |



- (54) • *VERBESSERTE RAHMEN FÜR KINDER-SPORTWAGEN*  
• *AN IMPROVED PUSHCHAIR FRAME*  
• *CHÂSSIS DE POUSETTE AMÉLIORÉ*
- (71) Mamas & Papas (Holdings) Limited, Colne Bridge Road, Huddersfield Yorkshire HD5 0RH, GB
- (72) MIVAL, Nicolas, James, Buckinghamshire HP14 3XT, GB  
WALLACE, Andrew, Gordon, Gloucestershire GL18 1HJ, GB  
BAGWELL, Martin, Paul, Hampshire SP10 2HR, GB  
FERNANDES, Mark, Anthony, John, Warwickshire CV32 6EW, GB  
HUBERT, Benjamin, James, Peter, Greater London W9 3HN, GB  
BILTON, Simon, Lewis, Warwickshire CV32 5QT, GB
- (74) Molony, Anna, Chapman Molony Thorpe House 17 Dormer Place, Leamington Spa CV32 5AA, GB

(51) **B62B 9/12** (11) **2 231 461 A2\***  
**B62B 9/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08861068.8 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/051192 16.12.2008  
(87) WO 2009/077787 2009/26 25.06.2009  
(88) 06.05.2010  
(30) 17.12.2007 GB 0724513  
(54) • *KINDERSPORTWAGENSITZ*  
• *PUSHCHAIR SEAT*  
• *SIÈGE DE POUSETTE*
- (71) Mamas & Papas (Holdings) Limited, Colne Bridge Road, Huddersfield Yorkshire HD5 0RH, GB

- (72) MIVAL, Nicolas, James, Buckinghamshire HP14 3XT, GB  
WALLACE, Andrew, Gordon, Gloucestershire GL18 1HJ, GB  
BAGWELL, Martin, Paul, Hampshire SP10 2HR, GB  
FERNANDES, Mark, Anthony, John, Warwickshire CV32 6EW, GB  
HUBERT, Benjamin, James, Peter, Greater London W9 3HN, GB  
BILTON, Simon, Lewis, Warwickshire CV32 5QT, GB
- (74) Molony, Anna, Chapman Molony Thorpe House 17 Dormer Place, Leamington Spa CV32 5AA, GB

**B62B 9/24** → (51) **B62B 9/12**

(51) **B62D 1/00** (11) **2 231 462 A2\***  
**G05D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08869786.7 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055598 31.12.2008  
(87) WO 2009/087543 2009/29 16.07.2009  
(88) 23.12.2009  
(30) 08.01.2008 IL 18865508  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN EINES FERNSTEUERFAHRZEUGES DURCH HINDERNISSE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING A REMOTE CONTROL VEHICLE PAST OBSTACLES*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE NAVIGUER UN VÉHICULE TÉLÉCOM-MANDÉ ENTRE DES OBSTACLES*
- (71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL
- (72) ROTEM, Efrat, 34762 Haifa, IL  
LEVI, Yaacov, 90820 Moza, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**B62D 1/16** → (51) **B62D 1/19**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 231 463 A1\***  
**B62D 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 08869365.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010930 19.12.2008  
(87) WO 2009/086899 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008004192  
(54) • *LENKSÄULENANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *STEERING COLUMN ARRANGEMENT FOR MOTOR VEHICLES*  
• *ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) BATTISTELLA, Denis, I-20037 Paderno Dugnano (Milano), IT  
KANTOR, Kornél, H-6000 Kecskemét, HU  
JONES, Gary, 71679 Asperg, DE  
MUSER, Michael, 85276 Pfaffenhafen, DE  
STOCKER, Jürgen, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B62D 21/02** → (51) **B62D 33/02**

**B62D 21/20** → (51) **B62D 33/02**

**B62D 27/02** → (51) **B21D 39/02**

(51) **B62D 33/02** (11) **2 231 464 A2\***  
**B62D 21/02** **B62D 21/20**  
**B60P 1/64** **B60P 7/13**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08864222.8 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052243 08.12.2008  
(87) WO 2009/080970 2009/27 02.07.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 12.12.2007 FR 0759762  
(54) • *CONTAINERTRANSPORTFAHRZEUG*  
• *CONTAINER-CARRYING VEHICLE*  
• *VEHICULE PORTE-CONTENEURS*
- (71) Gaussin, Christophe, Chemin des Brûlées 36, 1093 La Conversion, CH
- (72) Gaussin, Christophe, 1093 La Conversion, CH
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17 Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **B62D 57/032** (11) **2 231 465 A1\***

- (25) Fi (26) En  
(21) 07858362.2 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) FI 2007/050711 19.12.2007  
(87) WO 2009/077639 2009/26 25.06.2009  
(54) • *SCHREITFUSS FÜR EINE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER POSITION EINES SCHREITFUSSSES*  
• *A LEG FOR A PROCESSING DEVICE, AND A METHOD FOR MEASURING THE POSITION OF A LEG*  
• *PIED POUR INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA POSITION D'UN PIED*
- (71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00101 Helsinki, FI
- (72) NIEMI, Harri, FI-33580 Tampere, FI  
MUSTONEN, Timo, FI-33820 Tampere, FI  
KYLÄMÄLÄ, Heikki, FI-33500 Tampere, FI
- (74) Rahkonen, Erkki Juhani, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**B62J 1/08** → (51) **B62K 21/16**

(51) **B62K 9/00** (11) **2 231 466 A1\***  
**B62K 13/00**

- (25) It (26) En  
(21) 09702955.7 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) IT 2009/000013 15.01.2009  
(87) WO 2009/090683 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 IT MI20080070  
(54) • *SPIELZEUGAUTO MIT ZWEI VERWENDUNGSKONFIGURATIONEN*  
• *TOY VEHICLE CONVERTIBLE BETWEEN TWO USE CONFIGURATIONS*  
• *VÉHICULE JOUET CONVERTISSABLE ENTRE DEUX CONFIGURATIONS D'UTILISATION*
- (71) Tzoreff, Mishaël, Via Paganini 3, 20131 Milan, IT
- (72) Tzoreff, Mishaël, 20131 Milan, IT
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.p.A. Patent Department Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milan, IT

**B62K 13/00** → (51) **B62K 9/00**

(51) **B62K 21/16** (11) **2 231 467 A2\***  
**B62J 1/08**

- (25) NI (26) En  
(21) 08860885.6 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003435 11.12.2008  
(87) WO 2009/077836 2009/26 25.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 17.12.2007 NL 2001097  
13.03.2008 NL 2001372  
(54) • *Vorrichtung zur Fahrradwinkelleinstellung zur drehbaren Einstellung eines ersten Fahrradteils im Verhältnis zu einem zweiten Fahrradteil*  
• *BICYCLE ANGLE ADJUSTMENT DEVICE FOR ROTATIONALLY ADJUSTING A FIRST BICYCLE PART IN RELATION TO A SECOND BICYCLE PART*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ANGLE POUR BICYCLETTE AFIN DE RÉGLER EN ROTATION UN PREMIER COMPOSANT DE BICYCLETTE PAR RAPPORT À UN SECOND COMPOSANT DE BICYCLETTE*

- (71) 3T Design Limited, 38-44 D'Aguilar Street  
5th Floor Ho Lee Commercial Building,  
Central Hong Kong, CN
- (72) McAINSH, Richard, I-24030 Villa D'Adda  
(BG), IT
- (74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak &  
Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280  
GE Rijswijk, NL

(51) **B62K 23/08** (11) **2 231 468 A1\***  
**B62M 25/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08870990.2 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IL 2008/001697 30.12.2008  
(87) WO 2009/090629 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 IL 18884508

- (54) • *DOPPELSCHALTPEDAL FÜR EIN MOTOR-  
RAD*  
• *DOUBLE SHIFTING PEDAL FOR MOTOR-  
CYCLE*  
• *DOUBLE PÉDALE DE CHANGEMENT DE  
VITESSE POUR MOTOCYCLETTE*

- (71) Pelosof, Nesia, 24 Shtand St., 64374 Tel  
Aviv, IL  
Zohar, Adi, 34 Rothschild St., 75267 Rishon  
Le Zion, IL

- (72) ZOHAR, Adi, 75267 Rishon Le Zion, IL

- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola &  
Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124  
Modena, IT

**B62M 25/06** → (51) **B62K 23/08**

(51) **B63B 9/06** (11) **2 231 469 A2\***  
**F03D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08864972.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) DK 2008/000447 22.12.2008  
(87) WO 2009/080035 2009/27 02.07.2009  
(88) 18.02.2010  
(30) 21.12.2007 DK 200701865  
21.12.2007 US 15812 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER  
OFFSHORE-WINDTURBINE UND KAHN-  
SYSTEM*  
• *METHOD FOR INSTALLING AN OFFSHORE  
WIND TURBINE AND A BARGE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE  
ÉOLIENNE EN MER ET SYSTÈME DE  
BARGE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940  
Randers - SV, DK

- (72) BOTWRIGHT, Adrian, DK-8362 Hørning, DK

- (74) Henriksen, Michael, et al, Patentgruppen A/S  
Arosgården Åboulevard 31, 8000 Århus C,  
DK

(51) **B63B 35/79** (11) **2 231 470 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 07857891.1 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/064270 19.12.2007  
(87) WO 2009/080098 2009/27 02.07.2009

- (54) • *AERODYNAMISCHE WINDANTRIEBSVOR-  
RICHTUNG MIT AKTIVEN UND PASSIVEN  
LENKLEINEN UND VERFAHREN ZUM  
STEUERN SOLCH EINER VORRICHTUNG*

- *AERODYNAMIC WIND PROPULSION  
DEVICE HAVING ACTIVE AND PASSIVE  
STEERING LINES AND METHOD FOR  
CONTROLLING OF SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROPULSION ÉOLIENNE  
AÉRODYNAMIQUE AYANT DES LIGNES DE  
DIRECTION ACTIVES ET PASSIVES ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL  
DISPOSITIF*

- (71) Skysails GmbH & Co. KG, Veritaskai 3,  
21079 Hamburg, DE

- (72) WRAGE, Stephan, 22767 Hamburg, DE  
EUTENEUER, Bernd, 20357 Hamburg, DE  
WORTMANN, Stefan, 22769 Hamburg, DE

- (74) Birken, Lars, Eisenführ, Speiser & Partner  
Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg,  
DE

**B63C 11/00** → (51) **B63C 11/02**

(51) **B63C 11/02** (11) **2 231 471 A2\***  
**B63C 11/14** **B63C 11/18**  
**B63C 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08873474.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087604 19.12.2008  
(87) WO 2009/117034 2009/39 24.09.2009  
(88) 03.12.2009

- (30) 20.12.2007 US 15602  
18.12.2008 US 338944

- (54) • *TAUCHSYSTEME FÜR GEFÄHRLICHE  
UMGEBUNGEN*  
• *HAZARDOUS-ENVIRONMENTAL DIVING  
SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE PLONGÉE EN ENVIRON-  
NEMENT DANGEREUX*

- (71) Paragon Space Development Corporation,  
3481 E. Michigan Street, Tucson, AZ 85714,  
US

- (72) MACCALLUM, Taber, K., Tucson AZ 85714,  
US

ANDERSON, Grant, A., Tucson AZ 85714, US

BOWER, Chad, E., Tucson AZ 85714, US

PADILLA, Sebastian, A., Tucson AZ 85714,  
US

- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,  
80538 München, DE

**B63C 11/14** → (51) **B63C 11/02**

**B63C 11/18** → (51) **B63C 11/02**

**B63G 8/42** → (51) **G01S 7/521**

(51) **B63H 25/38** (11) **2 231 472 A1\***  
**F16D 1/092**

- (25) No (26) En  
(21) 09710328.7 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) NO 2009/000009 09.01.2009  
(87) WO 2009/102209 2009/34 20.08.2009  
(30) 09.01.2008 NO 20080155

- (54) • *ANORDNUNG ZUR ANBRINGUNG EINES  
SCHIFFSRUDERS AN EINEM RUDER-  
SCHAFT, RUDERSCHAFT, SCHIFFSRUDER  
UND VERFAHREN ZUR LÖSUNG EINES  
SCHIFFSRUDERS VON EINEM RUDER-  
SCHAFT*

- *AN ARRANGEMENT FOR ATTACHING A  
SHIP RUDDER TO A RUDDER SHAFT, A  
RUDDER SHAFT, A SHIP RUDDER AND A  
METHOD FOR DISASSEMBLY OF A SHIP  
SHIP RUDDER FROM A RUDDER SHAFT*  
• *AGENCEMENT POUR FIXER UN GOUVER-  
NAIL DE BATEAU À UN ARBRE DE  
GOUVERNAIL, ARBRE DE GOUVERNAIL,  
GOUVERNAIL DE BATEAU ET PROCÉDÉ  
DE DÉSASSEMBLAGE DU GOUVERNAIL  
D'UN BATEAU D'UN ARBRE DE GOUVER-  
NAIL*

- (71) Rolls-Royce Marine AS, Sjøgata 98, 6067  
Ulsteinvik, NO

- (72) ELVESTAD, Stig, N-6165 Sæbø, NO

- (74) Heggstad, Jon Dagson, Bryn Aarflot AS P.O.  
Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**B64C 21/04** → (51) **B64D 15/04**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 231 473 A1\***  
**B64D 25/04** **B60N 2/42**  
**B60N 2/42**

- (25) De (26) De  
(21) 09703098.5 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/000022 07.01.2009  
(87) WO 2009/092510 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 DE 102008005422

- (54) • *AN VERTIKAL VERLAUFENDEN HALTE-  
GURTSCHLAUFEN AUGEHÄNGTER  
SICHERHEITSSITZ*  
• *SAFETY SEAT SUSPENDED ON VERTI-  
CALLY EXTENDING RETAINING STRAP  
LOOPS*  
• *SIÈGE DE SÉCURITÉ SUSPENDU À DES  
BOUCLES DE SANGLE DE MAINTIEN  
S'ÉTENDANT VERTICALEMENT*

- (71) AUTOFLUG GMBH, Industriestrasse 10,  
25462 Rellingen, DE

- (72) HANSEN, Holger, 20357 Hamburg, DE

- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte  
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878  
Ratingen, DE

(51) **B64D 15/04** (11) **2 231 474 A2\***  
**B64D 33/02** **B64C 21/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08863015.7 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/052166 01.12.2008  
(87) WO 2009/077690 2009/26 25.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 03.12.2007 FR 0759493

- (54) • *Triebwerksgondel mit einem optimierten  
EisbehandlungsSYSTEM*  
• *AIRCRAFT NACELLE INCLUDING AN  
OPTIMISED ICE TREATMENT SYSTEM*  
• *NACELLE D'AERONEF COMPRENANT UN  
SYSTEME DE TRAITEMENT DU GIVRE  
OPTIMISE*

- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

- (72) PORTE, Alain, F-31770 Colomiers, FR  
CHENE, Gilles, F-31100 Toulouse, FR  
HORMIERE, Arnaud, F-31100 Toulouse, FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**B64D 25/04** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 29/06** (11) **2 231 475 A2\***  
**F02K 1/72**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09715269.8 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) FR 2009/000023 09.01.2009  
(87) WO 2009/106763 2009/36 03.09.2009  
(88) 05.11.2009  
(30) 18.01.2008 FR 0800264  
(54) • ZWÖLF-STUNDEN-STRUKTUR FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER, INSBESONDERE MIT GITTERN  
• TWELVE-HOUR STRUCTURE FOR THRUST REVERSE, IN PARTICULAR WITH GRIDS  
• STRUCTURE 12 HEURES POUR INVERSEUR DE POUSSÉE NOTAMMENT À GRILLES

(71) Aircelle, Route deu pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR

(72) VACHE, Jean-Bernard, 76600 Le Havre, FR  
VALLEROY, Laurent, 76600 Le Havre, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

**B64D 33/02** → (51) **B64D 15/04**

(51) **B64D 39/00** (11) **2 231 476 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 07873688.1 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) US 2007/088608 21.12.2007  
(87) WO 2009/082400 2009/27 02.07.2009  
(54) • FÜHRUNGS- UND STEUERSYSTEM FÜR FLUGZEUGE  
• AIRCRAFT COMMAND AND CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE ET DE RÉGULATION D'AVION

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) CANNON, George E., Jr., Kechi, Kansas 67067, US  
CANTOR, Adam M., Wichita, Kansas 67230, US  
OLMSTEAD, Olin K., Winfield, Kansas 67156-9496, US  
WHARTON, Patrick M., Kechi, Kansas 67067, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64F 5/00** → (51) **G01R 31/42**

**B65B 1/36** → (51) **A24D 3/02**

(51) **B65B 3/00** (11) **2 231 477 A1\***  
**A61J 1/20**

(25) It (26) En  
(21) 07866757.3 (22) 08.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) IT 2007/000790 08.11.2007

(87) WO 2009/060485 2009/20 14.05.2009

(54) • ANORDNUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER SPRITZE  
• ASSEMBLY FOR ACTUATING A SYRINGE  
• ENSEMBLE POUR ACTIONNER UNE SERINGUE

(71) AEA S.r.l., Via Fiume 16 Frazione Angeli, 60030 Rosora (AN), IT

(72) MATTIOLI, Graziano, I-60011 Arcevia, IT

(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 3/32** (11) **2 231 478 A1\***  
**B67C 3/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08861968.9 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010726 16.12.2008

(87) WO 2009/077165 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 FR 0759889

(54) • MASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT ZWEI PRODUKTEN  
• MACHINE FOR FILLING VESSELS WITH TWO PRODUCTS  
• MACHINE DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS AVEC DEUX PRODUITS

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR

(72) MACQUET, Philippe, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

LOAEC, Thierry, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

(74) Hays, Bertrand, et al, Novagraaf Technologies 4, rue Général Hoche, 56100 Lorient, FR

**B65B 25/06** → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65B 29/02** (11) **2 231 479 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 09793593.6 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(86) IB 2009/055519 04.12.2009

(87) WO 2010/067290 2010/24 17.06.2010

(30) 12.12.2008 IT B020080746

(54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN FÜR INFUSIONSPRODUKTE UND ZU IHRER VERPACKUNG IN AUSSENUMSCHLÄGEN  
• MACHINE FOR MAKING FILTER BAGS FOR INFUSION PRODUCTS AND WRAPPING THEM IN OUTER ENVELOPES  
• MACHINE POUR FABRIQUER DES SACHETS FILTRANTS POUR DES PRODUITS À INFUSER ET POUR ENROULER CEUX-CI DANS DES ENVELOPPES EXTÉRIEURES

(71) IMA FLAVOUR S.r.l., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano Emilia, IT

(72) REA, Dario, I-40050 Monterenzio, IT  
NOFERINI, Giacomo, I-40055 Castenaso (Bologna), IT

(74) RUBBI, Emanuele, I-40023 Castelguelfo, IT  
Lanzoni, Luciano, Via Goito 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65C 9/18** (11) **2 231 480 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08857956.0 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066923 05.12.2008

(87) WO 2009/071683 2009/24 11.06.2009

(30) 07.12.2007 US 952684

(54) • ETIKETTENDRUCKVORRICHTUNG  
• LABEL PRINTING APPARATUS  
• APPAREIL D'IMPRESSION D'ÉTIQUETTES

(71) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas, BE

(72) TERRY, Chad, Lunenburg Massachusetts 01462, US

TOWLE, Jonathan, Amherst New Hampshire 03031, US

AHO, John, Lunenburg Massachusetts 01462, US

SCENNA, Leslie, Amherst New Hampshire 03031, US

EAGAN, Thomas, Chelmsford Massachusetts 01824-1924, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**B65D 1/30** → (51) **B65D 6/04**

(51) **B65D 5/72** (11) **2 231 481 A1\***  
**B65D 25/40** **B65D 35/38**

(25) En (26) En  
(21) 08856158.4 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/084712 25.11.2008

(87) WO 2009/073482 2009/24 11.06.2009

(30) 03.12.2007 US 949154

19.11.2008 US 274137

(54) • TROPFENDOSIERDRUCKKNOPFABGABESYSTEM  
• METERED DROP PUSH BUTTON DISPENSER SYSTEM  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTEUR À BOUTON POUSSOIR DE DOSE MESURÉE

(71) Reseal International Partnership Limited, 445 Park Avenue Suite 900, New York, NY 10022, US

(72) PARDES, Greg, New York, NY 10022, US  
SWISS, Stewart, Lloyd Harbor, NY 11743, US  
MULHAUSER, Paul, New York, NY 10003, US

TREACY, Lyndon, T., Long Island, NY 11109, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **B65D 6/04** (11) **2 231 482 A2\***  
**B65D 6/30** **B65D 1/30**  
**B29C 45/17**

(25) En (26) En  
(21) 08868990.6 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/088408 29.12.2008

(87) WO 2009/086501 2009/28 09.07.2009

(88) 08.10.2009

(30) 28.12.2007 US 17348

(54) • Spritzgießverbundkonstrukt und Werkzeug zum Formen des Konstrukts  
• INJECTION-MOLDED COMPOSITE CONSTRUCT AND TOOL FOR FORMING CONSTRUCT  
• CONSTRUCTION COMPOSITE MOULÉE PAR INJECTION, ET OUTIL POUR LA FORMATION DE CETTE CONSTRUCTION



- (71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) O'HAGAN, Brian, R., Appleton WI 54915, US  
NETZER, Philip, E., Greenville WI 54942, US  
BARNARD, Bruce, Brillion WI 54110, US  
BLASS, Peter, W., Marion WI 54950, US  
HJORT, Kevin, J., Clintonville WI 54929, US  
(74) Hepworth, John Malcolm, Hepworth Browne Bourton Hall, Rugby CV23 9SD, GB

**B65D 6/30** → (51) **B65D 6/04****B65D 25/10** → (51) **A45C 13/02****B65D 25/40** → (51) **B65D 5/72****B65D 30/16** → (51) **B65D 33/02**

- (51) **B65D 33/02** (11) **2 231 483 A1\***  
**B31B 45/00** **B65D 30/16**  
(25) Sv (26) En  
(21) 09703446.6 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) SE 2009/000018 19.01.2009  
(87) WO 2009/093955 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 SE 0800137  
(54) • *STABILE VERPACKUNG FÜR EIN FLÜSSIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *A STABLE PACKAGE FOR A FLUID MATERIAL AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *EMBALLAGE STABLE POUR UNE MATIÈRE FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*  
(71) Eriksson, Vilho, Henriksdalskajen 10, 120 71 Stockholm, SE  
(72) Eriksson, Vilho, 120 71 Stockholm, SE  
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**B65D 35/38** → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65D 41/26** (11) **2 231 484 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865178.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/087325 18.12.2008  
(87) WO 2009/082660 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 3507  
(54) • *GETRÄNKEBEHÄLTERDECKEL*  
• *BEVERAGE CONTAINER LID*  
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT DE BOISSON*  
(71) Helen of Troy Limited, 13 8th Avenue Belleville, P.O. Box 836E, St. Michael, BB  
(72) MICHAELIAN, Peter, Woodside NY 11327, US  
FREITAG, Eric, New York NY 10002, US  
EDEN, Erica, New York NY 10014, US  
DIPIETRO, Dean, Brooklyn NY 11206, US  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

**B65D 41/28** → (51) **B65D 51/00**

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 231 485 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08775158.2 (22) 16.07.2008

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

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/059339 16.07.2008  
(87) WO 2009/089927 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 ES 200859657  
30.04.2008 DE 202008006002 U  
(54) • *DECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS*  
• *COVER FOR CLOSING A CONTAINER*  
• *COUVERCLE DE FERMETURE D'UN RÉCIPIENT*  
(71) Huhtamäki Oyj, Keilaranta 10, 02150 Espoo, FI  
(72) KNIPE, Stephen, Hampshire PO11 9TG, GB  
(74) Hutzelmänn, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmänn Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 231 486 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858318.2 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010289 03.12.2008  
(87) WO 2009/071298 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 EP 07122217  
(54) • *KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER*  
• *CAP FOR A CONTAINER*  
• *COUVERCLE POUR UN RÉCÉPTACLE*  
(71) Unilever PLC, Unilever House, 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IE IS IT LT LU LV MC NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR  
(72) SHARPE, Andrew Peter, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **B65D 51/00** (11) **2 231 487 A1\***  
**A61J 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08859396.7 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/051425 09.12.2008  
(87) WO 2009/075637 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12541  
(54) • *PHIOLENKAPPE 187*  
• *VIAL CAP 187*  
• *BOUCHON DE FLACON*  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BOECKELER, Matthew, Waltham, Massachusetts 02451, US

- (51) **B65D 51/00** (11) **2 231 488 A1\***  
**B65D 51/24** **B65D 41/28**  
**B29C 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08869093.8 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067760 17.12.2008  
(87) WO 2009/083458 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 5459  
(54) • *ARZNEIMITTELVERSCHLUSS*  
• *PHARMACEUTICAL CLOSURE*  
• *FERMETURE PHARMACEUTIQUE*  
(71) Helvoet Pharma Belgium N.V., Industrieterrein Kolmen 1519, 3570 Alken, BE  
(72) CLAESSENS, Albert, Louis, Victor, Jozef, B-3530 Houthalen, BE  
(74) Müller, Enno, et al, RIETER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B65D 51/24** → (51) **B65D 51/00**

- (51) **B65D 55/14** (11) **2 231 489 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860044.0 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/013052 24.11.2008  
(87) WO 2009/075723 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 1691  
(54) • *FLASCHENSICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *BOTTLE SECURITY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR BOUTEILLE*  
(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US  
(72) BELDEN, JR., Dennis D., Canton Ohio 44708, US  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

**B65D 77/06** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 231 490 A1\***  
**B65B 25/06** **B32B 27/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08859489.0 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086173 10.12.2008  
(87) WO 2009/076409 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 US 7226  
(54) • *HOCHTEMPERATURVERPACKUNG FÜR NICHT ENTBEINTES FLEISCHPRODUKT*  
• *HIGH-TEMPERATURE PACKAGING OF BONE IN MEAT PRODUCT*  
• *CONDITIONNEMENT À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE D'OS DANS UN PRODUIT DE VIANDE*  
(71) M&Q Packaging Corporation, P.O. Box 180, 1 Earl Street, Schuylkill Haven, PA 17972, US  
(72) RUBINSTEIN, Curtis, Anderson SC 29621-7649, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**B65D 83/04** → (51) **A61J 1/03****B65D 85/72** → (51) **F25D 3/10****B65D 85/804** → (51) **A23F 3/32****B65F 3/00** → (51) **B60K 25/00****B65F 3/02** → (51) **B60K 25/00****B65F 3/14** → (51) **B60K 25/00**

**B65G 7/12** → (51) **E04G 21/16**(51) **B65G 17/24** (11) **2 231 491 A1\***  
**B65G 47/53**(25) En (26) En  
(21) 09703700.6 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA RS  
(86) US 2009/030898 14.01.2009  
(87) WO 2009/094267 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 US 18240  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
AKTIVIERUNG VON FÖRDERBANDROLLEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACTI-  
VATING CONVEYOR BELT ROLLERS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE  
ROULEAUX DE COURROIE DE TRANS-  
PORT*(71) Laitram, LLC, Legal Department 220 Laitram  
Lane, Harahan, LA 70123, US  
(72) FOURNEY, Matthew, L., Laurel Maryland  
20723, US  
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15,  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside  
CH41 6BR, GB**B65G 29/00** → (51) **A24D 3/02****B65G 33/04** → (51) **E21B 19/14****B65G 47/53** → (51) **B65G 17/24**(51) **B65G 49/04** (11) **2 231 492 A1\***  
(25) De (26) De(21) 08865930.5 (22) 29.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS  
(86) EP 2008/010145 29.11.2008  
(87) WO 2009/083081 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 DE 102007063061  
21.02.2008 DE 102008010399  
(54) • *TAUCHBEHANDLUNGSANLAGE*  
• *IMMERSION TREATMENT SYSTEM*  
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR  
IMMERSION*(71) EISENMANN Anlagenbau GmbH & Co. KG,  
Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) ALBECK, Sebastian, Puebla, MX  
ESPINOSA, Antonio, Belisario, Duran, 72450  
Puebla, MX  
GONZALEZ, Victor, Hugo, Barragan, Puebla,  
MX  
HANF, Jürgen, 72070 Tübingen, DE  
ROBBIN, Jörg, 72119 Pfäffingen, DE  
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner  
Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597  
Stuttgart, DE**B65G 53/46** → (51) **B07B 1/20****B65G 69/04** → (51) **B01J 8/00**(51) **B65H 1/26** (11) **2 231 493 A2\***  
**B65H 1/28** **B65H 3/44**(25) En (26) En  
(21) 08870088.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS  
(86) US 2008/013971 22.12.2008  
(87) WO 2009/088443 2009/29 16.07.2009  
(88) 30.12.2009(30) 04.01.2008 US 969258  
(54) • *DOPPELSCHUBLADEN FÜR BLATTMEDIEN  
EINES BILDEMPFÄNGERS*  
• *DUAL TRAYS FOR IMAGE RECEIVER  
MEDIA SHEETS*  
• *PLATEAUX DOUBLES POUR FEUILLES DE  
SUPPORT DE RÉCEPTION D'IMAGE*(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,  
Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) WONG, Randal, Mun Hon, San Diego  
California 92127, US  
BELON, Juan, San Diego California 92127,  
US  
BALCAN, Petrica, D., San Diego California  
92127, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement  
de Chalon Campus Industriel - Département  
Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P.  
21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR**B65H 1/28** → (51) **B65H 1/26**(51) **B65H 3/04** (11) **2 231 494 A1\***(25) En (26) En  
(21) 08867121.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS  
(86) US 2008/086152 10.12.2008  
(87) WO 2009/085605 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15327 P  
28.08.2008 US 200633  
(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT ARTIKELRE-  
GISTRIERUNG AUF DER OBERSEITE*  
• *TOP REGISTERED ITEM TRANSPORT  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT D'ARTICLES À  
ALIGNEMENT SUPÉRIEUR*(71) Pitney Bowes, Inc., 1, Elmcroft Road,  
Stamford, CT 06926, US  
(72) WILLAMS, Daniel, J., Woodbury CT 06798,  
US  
DOS SANTOS, Luciano, P., Danbury CT  
06811, US  
HOLBROOK, Russell, W., Southbury CT  
06488, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE**B65H 3/44** → (51) **B65H 1/26****B65H 23/24** → (51) **D21G 9/00****B65H 37/00** → (51) **D21F 1/34****B65H 37/00** → (51) **D21G 9/00**(51) **B65H 67/04** (11) **2 231 495 A1\***  
**B65H 67/048**(25) De (26) De  
(21) 09704301.2 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA RS  
(86) EP 2009/050085 06.01.2009  
(87) WO 2009/092623 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 DE 102008005810  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES  
FADENS*  
• *DEVICE FOR COILING A THREAD*  
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL*  
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener  
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) MATTHIES, Claus, 24647 Wasbek, DE(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte  
Kahlhöfer Neumann Röbler Heine Postfach  
10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE**B65H 67/048** → (51) **B65H 67/04****B65H 75/40** → (51) **A45C 7/00**(51) **B66B 1/34** (11) **2 231 496 A1\***(25) En (26) En  
(21) 08856398.6 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS  
(86) EP 2008/065163 07.11.2008  
(87) WO 2009/071417 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 EP 07122686  
(54) • *System zur Positionserkennung einer Auf-  
zugskabine und Verfahren zur Positions-  
bestimmung einer Aufzugskabine in einem  
Aufzugsschacht*• *ELEVATOR CABIN POSITION DETECTION  
SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING  
A POSITION OF AN ELEVATOR CABIN IN  
AN ELEVATOR SHAFT*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION  
DE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ  
DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION  
D'UNE CABINE D'ASCENSEUR DANS UNE  
GAINE D'ASCENSEUR*(71) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052  
Hergiswil, CH  
(72) FERREIRA, Teofilo, CH-6600 Locarno, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse  
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH**B66C 1/22** → (51) **B66C 1/36**(51) **B66C 1/36** (11) **2 231 497 A1\***  
**B66C 1/22**(25) En (26) En  
(21) 09704422.6 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA RS  
(86) GB 2009/050057 23.01.2009  
(87) WO 2009/093074 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 GB 0801282  
(54) • *HAKEN*• *HOOK*  
• *CROCHET*  
(71) Toon, John, 23E Burnside Drive Dyce  
Aberdeen AB21 0HW, GB  
(72) Toon, John, 23E Burnside Drive Dyce  
Aberdeen AB21 0HW, GB  
(74) Harrison Goddard Foote, 106 Hope Street,  
Glasgow G2 6PH, GB(51) **B66C 13/04** (11) **2 231 498 A1\***(25) Fr (26) Fr  
(21) 09706770.6 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA RS  
(86) FR 2009/050076 20.01.2009  
(87) WO 2009/095579 2009/32 06.08.2009  
(30) 25.01.2008 FR 0850490  
(54) • *Vorrichtung zum Hochheben und Bewegen  
eines Gegenstandes, einschließlich eines  
motorisch angetriebenen Lagers*  
• *DEVICE FOR LIFTING AND MOVING AN  
OBJECT, INCLUDING A POWERED BEAR-  
ING*

- *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DEPLACEMENT D'UN OBJET COMPRENANT UN PALIER MOTORISE*
- (71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) ARISTAGHES, Pierre, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
BLANCHET, Valérie, F-78720 Cernay La Ville, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **B66C 13/46** (11) **2 231 499 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09706039.6 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) FR 2009/050074 20.01.2009  
(87) WO 2009/095577 2009/32 06.08.2009  
(30) 25.01.2008 FR 0850489
- (54) • *Vorrichtung zum Hochheben und Bewegen eines Gegenstandes, einschließlich einer inerten Einheit*  
• *DEVICE FOR LIFTING AND MOVING AN OBJECT, INCLUDING AN INERTIAL UNIT*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DEPLACEMENT D'UN OBJET COMPRENANT UNE CENTRALE INERTIELLE*
- (71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) ARISTAGHES, Pierre, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
BLANCHET, Valérie, F-78720 Cernay La Ville, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **B66F 9/00** (11) **2 231 500 A1\***  
**B60P 1/02** **B60P 3/022**  
**B62B 3/065**  
(25) En (26) En  
(21) 09725676.2 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) AU 2009/000068 22.01.2009  
(87) WO 2009/117760 2009/40 01.10.2009  
(30) 25.03.2008 AU 2008901428
- (54) • *MOBILE HEBEANORDNUNG*  
• *MOBILE LIFTING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE LEVAGE MOBILE*
- (71) Carr, Andrew Laurence, 269 Bay Street, Pagewood, NSW 2035, AU  
Carr, Symond Anthony, 137 Bruce Road, Mudgee, New South Wales 2850, AU
- (72) CARR, Symond Anthony, Mudgee, New South Wales 2850, AU
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 231 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09703457.3 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) EP 2009/050728 22.01.2009  
(87) WO 2009/092767 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 IE 20080042
- (54) • *TOP-MOUNT-VERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *A TOP MOUNT METHOD AND SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT SUPÉRIEUR*
- (71) Moffett Research and Development Limited, Ardee Road, Dundalk County Louth, IE
- (72) McGRANE, Barry, County Louth, IE  
TURNBULL, Kevin, County Louth, IE  
McFADDEN, John, County Monaghan, IE
- (74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 231 502 A1\***  
**B60P 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09704669.2 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) EP 2009/050725 22.01.2009  
(87) WO 2009/092766 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 IE 20080041
- (54) • *MONTAGEKIT*  
• *A MOUNTING KIT*  
• *KIT DE MONTAGE*
- (71) Moffett Research and Development Limited, Ardee Road, Dundalk County Louth, IE
- (72) McGRANE, Barry, County Louth, IE  
TURNBULL, Kevin, County Louth, IE  
McFADDEN, John, County Monaghan, IE
- (74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

(51) **B66F 9/24** (11) **2 231 503 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866969.2 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007690 24.12.2008  
(87) WO 2009/084869 2009/28 09.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 27.12.2007 KR 20070139236
- (54) • *MOTORSTEUERVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GABELSTAPLER*  
• *MOTOR CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR ELECTRICAL FORKLIFT TRUCK*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CHARIOT ÉLEVATEUR À FOURCHE ÉLECTRIQUE*
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
- (72) HWANG, Joon Ha, Seoul 120-100, KR
- (74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B67C 3/20** → (51) **B65B 3/32**

(51) **B67D 1/04** (11) **2 231 504 A2\***  
**B67D 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07856293.1 (22) 28.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (86) EP 2007/010328 28.11.2007  
(87) WO 2009/068054 2009/23 04.06.2009  
(88) 12.11.2009

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSCHENKEN VON WEIN ODER EINER ANDEREN DURCH SAUERSTOFF BEEINFLUSSTEN FLÜSSIGKEIT AUS EINER FLASCHE*  
• *APPARATUS FOR SERVING WINE OR OTHER OXYGEN-AFFECTED LIQUID FROM A BOTTLE*  
• *APPAREIL POUR SERVIR DU VIN AU VERRE À PARTIR D'UNE BOUTEILLE, OU AUTRE LIQUIDE QUI PEUT ÊTRE AFFECTÉ PAR L'OXYGÈNE*

- (71) Vandaele, Jacques Valere, Kasteeldreef 13, 8710 Wielsbeke, BE  
Winefit S.r.l., Viale Vittorio Emanuele, 33/1, 50041 Calenzano (FI), IT
- (72) Vandaele, Jacques Valere, 8710 Wielsbeke, BE
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **B67D 1/04** (11) **2 231 505 A1\***  
**B67D 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08857010.6 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) DK 2008/000428 03.12.2008  
(87) WO 2009/071085 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 EP 07388087
- (54) • *ADAPTERSATZ ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT EINEM FALTBAAREN GETRÄNKECONTAINER*  
• *AN ADAPTER SET FOR USE IN COMBINATION WITH A COLLAPSIBLE BEVERAGE CONTAINER*  
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR À UTILISER EN ASSOCIATION AVEC UN RÉCIPIENT DE BOISSON DÉFORMABLE*
- (71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
- (72) VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK  
RASMUSSEN, Jan, Norager, DK-3650 Olstykke, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/04**

(51) **B68C 5/00** (11) **2 231 506 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864738.3 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088135 23.12.2008  
(87) WO 2009/082749 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 US 9149 P  
19.12.2008 US 340506
- (54) • *SCHNALLENLOSE HUFSCUHE ZUM HINEINSCHLÜPFEN MIT GAMASCHEN*  
• *BUCKLE-FREE SLIP-ON HORSE BOOT WITH GAITER*  
• *BOTTE DE CHEVAL À ENFILER SANS GONDOLAGE À GUÊTRE*
- (71) Easycare, Inc., 2300 E. Vistoso Commerce Loop Road, Tucson, AZ 85737, US
- (72) FORD, Garrett, N., Tucson AZ 85737, US
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**B81B 3/00** → (51) **G01F 1/68**

**B81B 7/00** → (51) **G01F 1/68**



- (51) **B81C 1/00** (11) **2 231 507 A1\***  
**G01N 13/10** **G12B 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08869344.5 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/011107 22.12.2008  
(87) WO 2009/086915 2009/29 16.07.2009  
(30) 06.01.2008 EP 08000094
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 3D-NANOSTRUKTUR MIT EINER NANO-SUBSTRUKTUR UND ISOLIERPYRAMIDE MIT EINER METALLSPITZE SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERSTELLBARE PYRAMIDE MIT NANOÖFFNUNGEN UND HORIZONTAL UND/ODER VERTIKALEN NANODRÄHTEN
- A METHOD FOR MAKING A 3D NANOSTRUCTURE HAVING A NANOSUBSTRUCTURE, AND AN INSULATING PYRAMID HAVING A METALLIC TIP, A PYRAMID HAVING NANO-APERTURES AND HORIZONTAL AND/OR VERTICAL NANOWIRES OBTAINABLE BY THIS METHOD
- PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE NANO-STRUCTURE EN 3D COMPORTANT UNE NANO-SOUS-STRUCTURE, ET PYRAMIDE ISOLANTE COMPORTANT UNE POINTE MÉTALLIQUE, PYRAMIDE COMPORTANT DES NANO-OUVERTURES ET DES NANO-FILS HORIZONTAUX ET/OU VERTICAUX POUVANT ÊTRE OBTENUE À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ
- (71) UNIVERSITEIT TWENTE, Postbus 217, 7500 Ae Enschede, NL  
(72) BERENSCHOT, Johan Willem, NL-7106 CK Winterswijk, NL  
TAS, Niels Roelof, NL-7513 BR Enschede, NL

**B82B 1/00** → (51) **B82B 3/00**

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 231 508 A2\***  
**C01B 31/02** **B82B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09742955.9 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/000310 16.01.2009  
(87) WO 2009/136968 2009/46 12.11.2009  
(88) 28.01.2010  
(30) 18.01.2008 US 22291  
13.01.2009 US 353071
- (54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENSTRUKTUR AUF EINEM METALLSUBSTRAT
- CARBON NANOTUBE PATTERNING ON A METAL SUBSTRATE
- DISPOSITION EN MOTIFS DE NANOTUBES DE CARBONE SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE
- (71) Eloret Corporation, 465 South Mathilda Ave. Suite 103, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) NGUYEN, Cattien, V., San Jose CA 95127, US  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

**B82B 3/00** → (51) **B05B 7/20**

- (51) **C01B 3/00** (11) **2 231 509 A1\***  
**C01B 6/24**
- (25) En (26) En  
(21) 08860817.9 (22) 17.10.2008

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

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/002947 17.10.2008  
(87) WO 2009/075050 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 JP 2007319769  
14.10.2008 JP 2008265453
- (54) • Wasserstoffspeicherndes MATERIAL, Herstellungsverfahren dafür, WasserstofflieferSYSTEM, Brennstoffzelle, Verbrennungsmotor und Fahrzeug
- HYDROGEN STORAGE MATERIAL, PRODUCTION METHOD OF THE HYDROGEN STORAGE MATERIAL, HYDROGEN SUPPLY SYSTEM, FUEL CELL, INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND VEHICLE
- MATÉRIAU DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE, SYSTÈME DE FOURNITURE D'HYDROGÈNE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KABURAKI, Tomohiro, Kanagawa 243-0123, JP  
ITO, Masashi, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **C01B 3/02** (11) **2 231 510 A1\***  
**C01C 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08853657.8 (22) 08.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/010478 08.09.2008  
(87) WO 2009/070189 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 US 990207 P  
22.04.2008 US 107506
- (54) • VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON AMMONIAKVERFAHREN
- IMPROVING EFFICIENCY OF AMMONIA PROCESSES
- AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DANS LES PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE L'AMMONIAC
- (71) Kellogg Brown & Root LLC, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020, US  
(72) SINGH, Shashi, P., Missouri City TX 77459, US  
JING, Yue, Sugar Land TX 77479, US  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C01B 3/04** (11) **2 231 511 A2\***  
**C01B 6/15**

- (25) En (26) En  
(21) 08856812.6 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SG 2008/000466 05.12.2008  
(87) WO 2009/072989 2009/24 11.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 05.12.2007 US 992383 P
- (54) • MATERIAL ZUR SPEICHERUNG VON WASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON WASSERSTOFF
- A HYDROGEN STORAGE MATERIAL AND A PROCESS FOR RELEASE OF HYDROGEN

- MATÉRIAU DE STOCKAGE DE L'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE L'HYDROGÈNE

- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) CHEN, PING, Singapore 119077, SG  
XIONG, ZHITAO, Singapore 119077, SG  
WU, GUOTAO, Singapore 119077, SG  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C01B 3/34** (11) **2 231 512 A2\***  
**C01B 3/48** **C01B 3/56**  
**F04F 5/46** **F04F 5/54**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08857663.2 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/052114 24.11.2008  
(87) WO 2009/071826 2009/24 11.06.2009  
(88) 30.07.2009  
(30) 26.11.2007 FR 0759299
- (54) • Verfahren und Anlage zur Herstellung eines gekühlten komprimierten Synthesegases
- METHOD AND PLANT FOR PRODUCING A CHILLED COMPRESSED SYNTHESIS GAS
- PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHESE REFROIDI ET COMPRIME
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR  
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C01B 3/48** → (51) **C01B 3/34****C01B 3/56** → (51) **C01B 3/34****C01B 6/15** → (51) **C01B 3/04****C01B 6/24** → (51) **C01B 3/00**

- (51) **C01B 13/36** (11) **2 231 513 A2\***  
**C01F 7/00** **C08K 3/22**  
**C09D 5/02** **D21H 17/67**  
**D21H 19/38** **C07C 51/41**  
**C07F 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08863993.5 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067657 16.12.2008  
(87) WO 2009/080629 2009/27 02.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07123964  
09.01.2008 US 19858
- (54) • Verfahren zur Erzeugung eines TONS MIT LADUNGS-AUSGLEICHENDEN ORGANISCHEN IONEN, so erzeugter Ton UND NANOVERBUNDWERKSTOFFE DAMIT
- A PROCESS TO MAKE A CLAY COMPRISING CHARGE-BALANCING ORGANIC IONS, CLAYS THUS OBTAINED, AND NANOCOMPOSITE MATERIALS COMPRISING THE SAME
- ARGILE COMPRENANT DES IONS ORGANIQUES À ÉQUILIBRE DE CHARGE ET MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES LES COMPRENANT

- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL  
DE JONG, Aaldert Johannes, NL-3781 XN Voorthuizen, NL  
BRUIJN, Simon, NL-7411 GP Deventer, NL  
BALTUSSEN, Jozef Johannes Maria, NL-6531 PE Nijmegen, NL  
VAN LARE, Cornelis Elizabeth Johannus, NL-6602 GE Wijchen, NL  
REEDIJK, Marianne Frederika, NL-4051 BL Ochten, NL  
(74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel N.V. Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C01B 17/04 → (51) B01D 53/14

- (51) **C01B 25/45** (11) **2 231 514 A1\***  
**C01G 49/00** **H01M 4/58**  
(25) En (26) En  
(21) 08715412.6 (22) 07.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) CN 2008/070680 07.04.2008  
(87) WO 2009/124431 2009/42 15.10.2009  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMEISEN-PHOSPHAT VERWENDETEN EISEN-QUELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMEISEN-PHOSPHAT  
• A METHOD FOR PREPARING IRON SOURCE USED FOR PREPARING LITHIUM FERROUS PHOSPHATE, AND A METHOD FOR PREPARING LITHIUM FERROUS PHOSPHATE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOURCE DE FER DESTINÉE À PRÉPARER DU PHOSPHATE FERREUX DE LITHIUM, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOSPHATE FERREUX DE LITHIUM  
(71) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Guangdong Province Shenzhen 518118, CN  
(72) CAO, Wenyu, Guangdong 518118, CN  
ZHANG, Shuiyuan, Guangdong 518118, CN  
XIAO, Feng, Guangdong 518118, CN  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 231 515 A2\***  
**C08G 8/04** **C08G 8/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08863423.3 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073909 22.12.2008  
(87) WO 2009/082026 2009/27 02.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 25.12.2007 JP 2007331564  
25.12.2007 JP 2007331566  
26.12.2007 JP 2007333999  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF  
• PROCESS FOR PRODUCING CARBON  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBONE  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) KURAKANE, Kosuke, Ibaraki-shi Osaka, JP  
MURAKAMI, Chikara, Funabashi-shi, Chiba, JP

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 231 516 A2\***  
**A61L 27/44** **C02F 1/44**  
**B01J 21/18** **B01J 32/00**  
**H01M 4/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872468.7 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001627 20.11.2008  
(87) WO 2009/101271 2009/34 20.08.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 21.11.2007 FR 0708167  
(54) • Aerogele von Kohlenstoffnanoröhrchen  
• AEROGELS OF CARBON NANOTUBES  
• AEROGELS DE NANOTUBES DE CARBONE  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) PÉNICAUD Alain, F-33000 Bordeaux, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C01B 31/02 → (51) B82B 3/00

- (51) **C01B 31/08** (11) **2 231 517 A2\***  
**C01B 31/14** **A24D 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08861149.6 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010794 18.12.2008  
(87) WO 2009/077179 2009/26 25.06.2009  
(88) 25.03.2010  
(30) 19.12.2007 US 2774  
(54) • AKTIVKOHLE AUS MIKROKRISTALLINER CELLULOSE  
• ACTIVATED CARBON FROM MICROCRYSTALLINE CELLULOSE  
• CHARBON ACTIF FORMÉ À PARTIR DE CELLULOSE MICROCRISTALLINE  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) KARLES, Georgios, D., Richmond, VA 23233, US  
ZHUANG, Shuzhong, Richmond, VA 23294, US  
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C01B 31/14 → (51) C01B 31/08

C01B 33/02 → (51) C01B 33/037

- (51) **C01B 33/037** (11) **2 231 518 A1\***  
**C01B 33/02** **C30B 29/06**  
**C30B 11/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08867613.5 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052415 24.12.2008  
(87) WO 2009/083694 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 FR 0760405  
(54) • VORRICHTUNG MIT PLASMA-BRENNER ZUR REINIGUNG EINES HALBLEITERMATERIALS

- APPARATUS INCLUDING A PLASMA TORCH FOR PURIFYING A SEMICONDUCTOR MATERIAL  
• INSTALLATION DE PURIFICATION D'UN MATERIAU SEMICONDUCTEUR A TORCHE A PLASMA

- (71) EFD Induction SA, 20, avenue de Grenoble, 38170 Seyssinet Pariset, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
FERROPEM, 517 avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR  
(72) RIVAT, Pascal, F-38590 Saint Etienne de Saint Geoirs, FR  
FLAHAUT, Emmanuel, F-73190 Puygros, FR  
TRASSY, Christian, F-38100 Grenoble, FR  
COCCO, François, F-73490 La Ravoire, FR  
GROSSIER, Etienne, F-38450 Saint Georges de Commiers, FR  
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **C01B 33/18** (11) **2 231 519 A1\***  
**C09C 1/30**

- (25) En (26) En  
(21) 08858596.3 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/065777 18.11.2008  
(87) WO 2009/074433 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 DE 102007059862  
(54) • VOLLSTÄNDIG HYDROPHOBE FLOCKEN MIT PYROGEN HERGESTELLTEM SILICIUMDIOXID  
• FLAKES HYDROPHOBIC THROUGH-AND-THROUGH AND COMPRISING PYROGENICALLY PREPARED SILICON DIOXIDE  
• PAILLETES TOTALEMENT HYDROPHOBES ET COMPRENANT DU DIOXYDE DE SILICIUM PRÉPARÉ PAR VOIE PYROGÉNIQUE  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) KNEISEL, Florian Felix, 45147 Essen, DE  
GARBATSCHKE, Andreas, 63512 Hainburg, DE

- (51) **C01B 35/06** (11) **2 231 520 A1\***  
**C07F 5/02** **H01M 10/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08858094.9 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/084859 26.11.2008  
(87) WO 2009/073514 2009/24 11.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 991357 P  
25.11.2008 US 277369  
(54) • DODECABORATSALZRADIKALANION-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERARTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN  
• DODECABORATE SALT RADICAL ANION COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING SUCH COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS À ANION RADICALAIRE DE SELS DE DODÉCABORATE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE TELLES COMPOSITIONS



- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
- (72) CASTEEL, JR., William, Jack, Fountain Hill Pennsylvania 18015, US  
IVANOV, Sergei, Vladimirovich, Schnecks-ville Pennsylvania 18078, US  
JAMBUNATHAN, Krishnakumar, Breinigsville Pennsylvania 18031, US  
BAILEY, III, Wade, Hampton, Emmaus Pennsylvania 18049, US
- (74) Kador, Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C01B 37/00** → (51) **C01B 37/02**

- (51) **C01B 37/02** (11) **2 231 521 A1\***  
**C01B 39/04** **C01B 37/00**  
**B01J 20/30** **B01J 37/03**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08863489.4 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) FR 2008/052282 11.12.2008
- (87) WO 2009/081000 2009/27 02.07.2009
- (30) 14.12.2007 FR 0708727  
21.12.2007 FR 0709011
- (54) • MESOPORöse Stoffe und Reaktanten für ihre Erzeugung  
• MESOPOROUS MATERIALS AND REACTANTS FOR PREPARING THEM  
• MATERIAUX MESOPOREUX ET REACTIFS PERMETTANT DE LES PREPARER
- (71) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michélet, 92800 Puteaux, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BACCILE, Niki, 10557 Berlin, DE  
IN, Martin, F-34790 Grabels, FR  
IN-GERARDIN, Corine, F-34790 Grabels, FR  
LUCK, Francis, F-93160 Noisy Le Grand, FR  
REBOUL, Julien, F-34090 Montpellier, FR  
VAN DONK, Sander, B-1180 Uccle, BE
- (74) Largeau, Béatrice, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **C01B 39/00** (11) **2 231 522 A1\***  
**B01J 29/06** **B01J 29/40**  
**B01J 29/068**
- (25) En (26) En  
(21) 08866276.2 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/014003 23.12.2008
- (87) WO 2009/085257 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 US 9384 P
- (54) • ENTWACHSUNGSKATALYSATOR FÜR SAUERGAUSEINSATZ OHNE SEPARATE METALLHYDRIERFUNKTION  
• SOUR SERVICE DEWAXING CATALYST WITHOUT SEPARATE METAL HYDROGENATION FUNCTION  
• CATALYSEURS DE DÉPARAFFINAGE D'APPORTS ACIDES, SANS FONCTION SÉPARÉE D'HYDROGÉNATION PAR UN MÉTAL
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) ELIA, Christine, N., Bridgewater NJ 08807, US  
KALYANARAMAN, Mohan, Media PA 19063, US  
DAAGE, Michel, A., Hellertown PA 18055, US

- BROWN, Stephen, H., Bernardsville NJ 07924, US  
ZHANG, Lei, Fairfax VA 22033, US  
CRANE, Robert, A., Centreville VA 20120, US  
SOKOLOVSKII, Valery, Sunnyvale CA 94086, US  
LOWE, David, M., Sunnyvale CA 94086, US  
HAN, Jun, Sunnyvale CA 94087, US  
OHLER, Nicholas, San Leandro CA 94577, US  
GIAQUINTA, Daniel, Saratoga CA 95070, US  
VOLPE, Anthony, F., Jr., Santa Clara CA 95051, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C01B 39/04** → (51) **C01B 37/02****C01C 1/00** → (51) **C01B 3/02****C01F 7/00** → (51) **C01B 13/36**

- (51) **C01F 7/02** (11) **2 231 523 A2\***  
**C01F 7/44** **B01J 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08868053.3 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087275 17.12.2008
- (87) WO 2009/085870 2009/28 09.07.2009
- (30) 19.12.2007 US 15065 P
- (54) • ALUMINIUMHYDRATAGGREGATE  
• AGGREGATES OF ALUMINA HYDRATES  
• AGRÉGATS D'HYDRATES D'ALUMINE
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) YENER, Doruk, O., Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C01F 7/44** → (51) **C01F 7/02**

- (51) **C01G 23/00** (11) **2 231 524 A2\***  
**C01G 49/00** **C01G 53/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08859157.3 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/009763 19.11.2008
- (87) WO 2009/074208 2009/25 18.06.2009
- (88) 17.09.2009
- (30) 10.12.2007 EP 07291475  
07.01.2008 US 6330
- (54) • NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LI-IONEN-BATTERIEN  
• NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LI-ION BATTERIES  
• MATERIAU D'ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIES LI-ION
- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Bruxelles, BE  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Saft Groupe S.A., 12 Rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR  
Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) LEVASSEUR, Stéphane, B-1060 Bruxelles, BE

- TESSIER, Cécile, F-33520 Bruges, FR  
OLIVIER-FOURCADE, Josette, F-34830 Jacou, FR  
MONCONDUIT, Laure, F-34830 Jacou, FR  
IONICA-BOUSQUET, Costana, F-34200 Sète, FR  
VILLEVIEILLE, Claire, F-30320 Marguerittes, FR  
VAN THOURNOUT, Michèle, B-2500 Lier, BE
- (74) Knockaert, Guy, Umicore Patent Department Kasteelstraat 7, 2250 Olen, BE

**C01G 25/02** → (51) **B01J 21/06**

- (51) **C01G 49/00** (11) **2 231 525 A1\***  
**B01J 21/04** **B01J 23/72**  
**B01J 23/745** **F23C 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08860015.0 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) FR 2008/000696 16.05.2008
- (87) WO 2009/074729 2009/25 18.06.2009
- (30) 10.12.2007 FR 0708640
- (54) • VERWENDUNG EINER REDOX-MASS MIT SPINELLARTIGER STRUKTUR FÜR EIN REDOXSCHLEIFENVERFAHREN  
• USE OF A REDOX MASS HAVING A SPINEL TYPE STRUCTURE FOR A LOOPING REDOX PROCESS  
• UTILISATION D'UNE MASSE OXYDO-REDUCTRICE A STRUCTURE DE TYPE SPINELLE POUR UN PROCEDE D'OXYDO-REDUCTION EN BOUCLE
- (71) IFP, 1 et 4 Avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cédex, FR
- (72) LAMBERT, Arnold, F-42410 Chavanay, FR

**C01G 49/00** → (51) **C01B 25/45****C01G 49/00** → (51) **C01G 23/00****C01G 53/00** → (51) **C01G 23/00****C02F 1/06** → (51) **A23K 1/10****C02F 1/20** → (51) **B01D 19/00****C02F 1/26** → (51) **C22B 3/20****C02F 1/32** → (51) **B01J 35/04**

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 231 526 A2\***  
**B01J 49/00** **G05D 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 08855967.9 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2008/002011 04.12.2008
- (87) WO 2009/071066 2009/24 11.06.2009
- (88) 07.01.2010
- (30) 06.12.2007 DE 102007059058
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE MIT ZWEI KALIBRIERKENNINIEN UND ZUGEHÖRIGE WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE  
• METHOD FOR OPERATING A WATER SOFTENING SYSTEM HAVING TWO CALIBRATION CHARACTERISTICS AND ASSOCIATED WATER SOFTENING SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ADOUCCISSEMENT D'EAU AVEC DEUX COURBES D'ÉTALONNAGE ET INSTALLATION D'ADOUCCISSEMENT D'EAU CORRESPONDANTE



- (71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE  
(72) SÖCKNICK, Ralf, 70806 Kornwestheim, DE  
NEIDHARDT, Klaus, 71577 Grosserlach, DE  
HAUG, Alexander, 71686 Remseck, DE  
MELCHER, Siegfried, 71720 Oberstenfeld, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte  
Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**C02F 1/44** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C02F 1/48** (11) **2 231 527 A2\***  
**F24F 6/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08853300.5 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084987 26.11.2008  
(87) WO 2009/070739 2009/23 04.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 26.11.2007 US 990257 P  
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN ENERGETISIERUNG EINER WASSERMOLEKÜLZUSAMMENSETZUNG**  
• **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR DIRECTLY ENERGIZING WATER MOLECULE COMPOSITION**  
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ÉNERGISER DIRECTEMENT UNE COMPOSITION DE MOLÉCULES D'EAU**

- (71) Eng3 Corporation, 1100 Dexter Avenue North, Suite 100, Seattle, WA 98109, US  
(72) ENG, Hans-Joachim, Seattle Washington 98115, US  
ADAMS, Bruce, William, West Vancouver British Columbia V7V 3G6, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C02F 1/52** → (51) **C02F 5/14****C02F 1/52** → (51) **C02F 9/02****C02F 1/52** → (51) **C22B 3/20****C02F 1/58** → (51) **C22B 3/20**

- (51) **C02F 1/68** (11) **2 231 528 A1\***  
**C02F 3/28** **C02F 11/04**

- (25) De (26) De  
(21) 08862319.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/068115 19.12.2008  
(87) WO 2009/077623 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 DE 102007061138  
(54) • **SPURENELEMENTLÖSUNG FÜR BIOGAS-VERFAHREN**  
• **TRACE ELEMENT SOLUTION FOR BIOGAS METHODS**  
• **SOLUTION D'OLIGOÉLÉMENT POUR PROCÉDÉ AU BIOGAZ**

- (71) Agraferm Technologies AG, Färberstraße 7, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE  
(72) FRIEDMANN, Hans, 85298 Scheyern-Fernhag, DE  
KUBE, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE  
(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, D-81825 München, DE

**C02F 1/68** → (51) **C02F 5/14****C02F 1/72** → (51) **B01J 35/04****C02F 1/72** → (51) **C02F 9/02**

- (51) **C02F 1/76** (11) **2 231 529 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08861564.6 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010685 16.12.2008  
(87) WO 2009/077160 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 IT MI20072388  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESINFESTION VON WASSER**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DISINFECTING WATER**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉSINFECTER L'EAU**

- (71) Caffaro Chimica S.r.l. - in Liquidazione, Piazzale Marinotti, 1, 33050 Torviscosa (UD), IT  
(72) BELLUATI, Mario, I-25100 Brescia, IT  
COLOMBI, Giorgio, I-25062 Collebeato, IT  
DANESI, Enrico, I-25018 Montichiari, IT  
DONNINI, Nicola, I-26100 Cremona, IT  
PETRUCCI, Giuseppe, I-00015 Monterotondo, IT  
ROSELLINI, Massimiliano, I-25045 Castegnato, IT  
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

**C02F 3/06** → (51) **C02F 3/32****C02F 3/10** → (51) **C02F 3/32****C02F 3/12** → (51) **C02F 11/04****C02F 3/28** → (51) **A23K 1/10****C02F 3/28** → (51) **C02F 1/68**

- (51) **C02F 3/32** (11) **2 231 530 A2\***  
**C02F 3/06** **C02F 3/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08863696.4 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/052404 22.12.2008  
(87) WO 2009/081079 2009/27 02.07.2009  
(88) 03.12.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0709073  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON KOMMUNALEN ABWÄSSERN**  
• **DEVICE FOR PURIFYING DOMESTIC EFFLUENTS**  
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION D'EFFLUENTS DOMESTIQUES**

- (71) Phocenne Des Eaux, Technopole de Châteaueu Gombert Rue Max Planck, 13013 Marseille, FR  
(72) SEMERDJIAN, Gérald, F-83110 Sanary Sur Mer, FR  
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maurice BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C02F 5/10** → (51) **C02F 5/14****C02F 5/12** → (51) **C02F 5/14**

- (51) **C02F 5/14** (11) **2 231 531 A1\***

- C11D 3/10** **C11D 3/12**  
**C11D 3/33** **C11D 3/36**  
**C11D 7/12** **C11D 7/32**  
**C11D 7/36** **C02F 1/52**  
**C02F 1/68** **C02F 5/10**  
**C02F 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08862833.4 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066626 02.12.2008  
(87) WO 2009/077327 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 IN MU24582007  
13.03.2008 EP 08152685  
(54) • **Verfahren zum Formen von Wasserstein und Bausystem für eine Tensidzusammensetzung**  
• **A METHOD OF BUILDING OF HARD WATER AND A BUILDER SYSTEM FOR A DETERGENT COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ D'AJOUT D'UN ADJUVANT À DE L'EAU DURE ET SYSTÈME D'ADJUVANT POUR UNE COMPOSITION DE DÉTERGENT**

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LT LU LV MC NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR

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

- (84) CY GB IE MT  
(72) BANDYOPADHYAY, Sayan, Bangalore 560 066, IN  
DAS, Subir, Kumar, Bangalore 560 066, IN  
SARKAR, Arpita, Bangalore 560 066, IN  
(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C02F 9/02** (11) **2 231 532 A1\***  
**C02F 1/72** **C02F 1/52**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08867600.2 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066286 27.11.2008  
(87) WO 2009/083346 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0760141  
(54) • **VERFAHREN ZUR WASSERAUFBEREITUNG MITTELS FORTGESCHRITTENER OXIDATION UND BALLASTFLOCKUNG SOWIE ENTSPRECHENDE AUFBEREITUNGSANLAGE**  
• **METHOD FOR TREATING WATER BY ADVANCED OXIDATION AND BALLASTED FLOCCULATION, AND CORRESPONDING TREATMENT PLANT**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU PAR OXYDATION AVANCÉE ET FLOCCULATION LESTÉE, ET INSTALLATION DE TRAITEMENT CORRESPONDANTE**

- (71) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène" 1, place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR  
(72) COSTE, Marielle, F-75010 Paris, FR  
BUCAILLE, Arnaud, F-92700 Colombes, FR  
LOGETTE, Sébastien, F-95150 Taverny, FR  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **C02F 11/04** (11) **2 231 533 A1\***  
**C02F 11/12** **C02F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08856057.8 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/003978 28.11.2008  
(87) WO 2009/071878 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 GB 0723854  
(54) • *HERSTELLUNG FLÜCHTIGER FETTSÄU-  
REN DURCH MESOPHILE FERMENTIE-  
RUNG VON SCHLAMM*  
• *PRODUCTION OF VOLATILE FATTY ACIDS  
BY MEANS OF MESOPHILIC FERMENTA-  
TION OF SLUDGE*  
• *PRODUCTION D'ACIDES GRAS VOLATILS  
PAR FERMENTATION MÉSOPHILE DE  
BOUE*  
(71) United Utilities Plc., Haweswater House  
Lingley Mere Business Park Lingley Green  
Avenue Great Sankey, Warrington WA5 3LP,  
GB  
(72) LE, Minh, Son, Cheshire CW9 8NB, GB  
HU, Ruyi, Chester CH4 7DR, GB  
TYRREL, Sean, Amptill MK45 2QS, GB  
(74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Marks & Clerk  
LLP Sussex House 83-85 Mosley Street,  
Manchester M2 3LG, GB

**C02F 11/04** → (51) **A23K 1/10****C02F 11/04** → (51) **C02F 1/68****C02F 11/10** → (51) **C10G 1/04****C02F 11/12** → (51) **A23K 1/10****C02F 11/12** → (51) **C02F 11/04****C02F 11/18** → (51) **A23K 1/10**

- (51) **C03B 9/447** (11) **2 231 534 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09704161.0 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) GB 2009/000193 23.01.2009  
(87) WO 2009/093039 2009/31 30.07.2009  
(88) 19.08.2010  
(30) 25.01.2008 GB 0801361  
(54) • *FLASCHENÜBERTRAGUNGSANORDNUNG  
SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR  
VERWENDUNG DARIN*  
• *BOTTLE TRANSFER ASSEMBLY AND  
COMPONENTS FOR USE THEREIN*  
• *ENSEMBLE DE TRANSFERT DE BOUTEIL-  
LES, ET COMPOSANTS À CET EFFET*  
(71) Lattimer Limited, 79-83 Shakespeare St  
Southport, Merseyside, GB  
(72) SWALLOW, Graham, Robert, Lancashire L39  
0EX, GB  
HASLEHURST, Geoffrey, Wigan WN60SW,  
GB  
FITZPATRICK, Ian, Merseyside PR8 4SG, GB  
(74) White, Martin Paul, Patents Designs &  
Brands Ltd, 211 The Colonnades Albert Dock  
Liverpool L3 4AB, GB

- (51) **C03B 23/027** (11) **2 231 535 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858614.4 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/051166 08.12.2008  
(87) WO 2009/074825 2009/25 18.06.2009  
(88) 25.03.2010  
(30) 11.12.2007 GB 0724162  
(54) • *Schwerkraftbiegung von Glasscheiben*  
• *GRAVITY BENDING GLASS SHEETS*  
• *CINTRAGE DE FEUILLES DE VERRE PAR  
GRAVITÉ*  
(71) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St.  
Helens Merseyside WA10 3TT, GB  
(72) TETLOW, Ian Nicholas, Lancashire PR4 6NJ,  
GB  
MACKLEY, Ian Michael, Lancashire PR4  
6TN, GB  
BENNETT, Colin Michael, Worcestershire  
B48 7RY, GB  
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington  
Group Limited Intellectual Property Pilkington  
European Technical Centre Hall Lane,  
Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **2 231 536 A1\***  
**C03C 17/34** **G02B 1/11**  
**H01L 31/0216** **C23C 16/40**

- (25) En (26) En  
(21) 08859111.0 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/011218 26.09.2008  
(87) WO 2009/075705 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 200  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GLAS MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNG  
MIT ALUMINIUMCHLORID MITTELS VER-  
BRENNUNGSABSCHIEDUNG VOR DER  
ABSCHIEDUNG EINER ANTIREFLEXIONS-  
BESCHICHTUNG*  
• *METHOD OF MAKING GLASS INCLUDING  
SURFACE TREATMENT WITH ALUMINUM  
CHLORIDE USING COMBUSTION DEPOSI-  
TION PRIOR TO DEPOSITION OF ANTIRE-  
FLECTIVE COATING*  
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE VERRE  
COMPRENANT UN TRAITEMENT DE SUR-  
FACE PAR DU CHLORURE D'ALUMINIUM  
ET RECOURANT À UN DÉPÔT PAR COM-  
BUSTION AVANT LE DÉPÔT DU REVÊTE-  
MENT ANTIRÉFLÉCHISSANT*  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour  
le Verre et la Céramique S.A. ( C.R.V.C.),  
Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange,  
LU  
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon  
Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
(72) DISTELDORF, Bernd, 66693 Mettlach, DE  
SHARMA, Pramod, K., Ann Arbor MI 48105,  
US  
MELLOTT, Nathan, P., Northville MI 48167,  
US  
(74) Hess, Peter K. G., et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost  
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679  
München, DE

(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour  
le Verre et la Céramique S.A. ( C.R.V.C.),  
Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange,  
LU

Guardian Industries Corp., 2300 Harmon  
Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

- (72) DISTELDORF, Bernd, 66693 Mettlach, DE  
SHARMA, Pramod, K., Ann Arbor MI 48105,  
US  
MELLOTT, Nathan, P., Northville MI 48167,  
US  
(74) Hess, Peter K. G., et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost  
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679  
München, DE

**C03C 17/00** → (51) **C09D 7/12**

(51) **C03C 17/22** (11) **2 231 537 A1\***  
**C03C 17/245** **B32B 17/10**  
**C23C 16/455**

- (25) En (26) En  
(21) 08856476.0 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FI 2008/050701 01.12.2008  
(87) WO 2009/071741 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 FI 20070932  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER  
DAUERHAFTIGKEIT VON GLAS UND  
GLASPRODUKT*  
• *METHOD FOR INCREASING THE DUR-  
ABILITY OF GLASS AND A GLASS PRO-  
DUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA DURA-  
BILITÉ DU VERRE ET PRODUIT EN VERRE*  
(71) BENEQ OY, Ensimmäinen savu, 01510  
Vantaa, FI  
(72) RAJALA, Markku, FI-01280 Vantaa, FI  
PUTKONEN, Matti, FI-02620 Espoo, FI  
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Oy P.O.  
Box 981, 00101 Helsinki, FI

**C03C 17/245** → (51) **C03C 17/22**

- (51) **C03C 17/25** (11) **2 231 538 A1\***  
**B05B 1/26** **B05D 1/08**  
**B05D 1/02** **B05B 7/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 08864733.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FI 2008/050772 19.12.2008  
(87) WO 2009/080892 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 FI 20071003  
14.03.2008 FI 20080217  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON  
AEROSOL UND VERFAHREN UND APPA-  
RATUR ZUM BESCHICHTEN VON GLAS*  
• *DEVICE FOR FORMING AEROSOL, AND  
METHOD AND APPARATUS FOR COATING  
GLASS*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'AÉROSOL,  
PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REVÊTIR  
DU VERRE*  
(71) BENEQ OY, Ensimmäinen savu, 01510  
Vantaa, FI  
(72) ILMARINEN, Joonas, FI-00560 Helsinki, FI  
RAJALA, Markku, FI-01280 Vantaa, FI  
VALKEAPÄÄ, Tomi, FI-00710 Helsinki, FI  
ASIKKALA, Kai, FI-00500 Helsinki, FI  
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster  
Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148,  
00121 Helsinki, FI  
(60) 10168266.4

(51) **C03C 17/34** (11) **2 231 539 A1\***  
**G02B 1/11**

- (25) De (26) De  
(21) 08856232.7 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010349 05.12.2008  
(87) WO 2009/071317 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 DE 102007058926  
05.12.2007 DE 102007058927  
(54) • *SUBSTRAT MIT EINER SOL-GEL-SCHICHT  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINES VERBUNDMATERIALS*  
• *SUBSTRATE HAVING A SOL-GEL LAYER,  
AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
A COMPOSITE MATERIAL*  
• *SUBSTRAT DOTÉ D'UNE COUCHE SOL-  
GEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
MATÉRIAU COMPOSITE*  
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122  
Mainz, DE  
(72) RÖMER-SCHUEERMANN, Gabriele, 55218  
Ingelheim, DE



- WEBER, Gerhard, 55234 Bechenheim, DE  
HENZE, Inka, 55268 Nieder-Olm, DE  
SCHUHMACHER, Jörg, 70806 Kornwestheim, DE  
BAUER, Stefan, 55232 Alzey, DE  
ENGELMANN, Harry, 55218 Ingelheim, DE  
KRZYŻAK, Marta, 31061 Alfeld, DE  
WESTENBERGER, Irmgard, 55126 Mainz, DE  
ZACHMANN, Peter, 67574 Osthofen, DE  
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**C03C 17/34** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 231 540 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08852236.2 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/013033 21.11.2008  
(87) WO 2009/067263 2009/22 28.05.2009  
(30) 23.11.2007 US 944564  
(54) • EMISSIONSARME BESCHICHTUNG MIT KLEINEM GESAMTENERGIEDURCHLASS-GRAD, VERBESSERTEN CHEMISCHEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• LOW EMISSIVITY COATING WITH LOW SOLAR HEAT GAIN COEFFICIENT, ENHANCED CHEMICAL AND MECHANICAL PROPERTIES AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ AVEC UN FAIBLE COEFFICIENT DE GAIN DE CHALEUR SOLAIRE, DES PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET MÉCANIQUES AMÉLIORÉES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US  
(72) MASCHWITZ, Peter, Sebastopol California 95472, US  
GRUBB, Keith, Petaluma California 94954, US  
COSTER, Dominique, B-5081 Meux-la Bruyere, BE  
DECROUPET, Daniel, B-5070 Fosses-la-ville, BE  
(74) Larangé, Françoise, et al, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

- (51) **C03C 21/00** (11) **2 231 541 A1\***  
**C03C 25/60**  
(25) En (26) En  
(21) 08863822.6 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FI 2008/000140 08.12.2008  
(87) WO 2009/080868 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 FI 20071000  
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIKATION VON GLAS  
• PROCESS FOR GLASS SURFACE MODIFICATION  
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA SURFACE DU VERRE  
(71) BENEQ OY, Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, FI  
(72) RAJALA, Markku, FIN-01280 Vantaa, FI  
IMMONEN, Mika, FIN-00760 Helsinki, FI  
SANTAHUHTA, Jukka, FIN-13100 Hämeenlinna, FI  
AKERLUND, Timo, 01450 Vantaa, FI

- (74) Keinänen, Anu, et al, Kolster Oy Ab P.O.Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

- (51) **C03C 25/10** (11) **2 231 542 A1\***  
**C03C 25/26** **D06B 3/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08856014.9 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052098 21.11.2008  
(87) WO 2009/071812 2009/24 11.06.2009  
(30) 21.11.2007 FR 0759198  
(54) • GARNGEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• YARN FABRIC AND ITS MANUFACTURING PROCESS  
• TISSU DE FILS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) Porcher Industries, 38300 Badinières, FR  
(72) POLLET, Laurence, F-69001 Lyon, FR  
PORCHERET, Jacques, F-38340 Veyssillieu, FR  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **C03C 25/24** (11) **2 231 543 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08863743.4 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052203 04.12.2008  
(87) WO 2009/080938 2009/27 02.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 05.12.2007 FR 0759580  
(54) • Schlichtezusammensetzung aus MINERALWolle mit einem MONOSACCHARID und/oder einem POLYSACCHARID und eine ORGANISCHE POLYCARBOXYLSÄURE UND Daraus erzeugte Isolierprodukte  
• MINERAL WOOL SIZING COMPOSITION COMPRISING A MONOSACCHARIDE AND/OR A POLYSACCHARIDE AND AN ORGANIC POLYCARBOXYLIC ACID, AND INSULATING PRODUCTS OBTAINED  
• COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR LAINE MINÉRALE COMPRENANT UN MONOSACCHARIDE ET/OU UN POLYSACCHARIDE ET UN ACIDE ORGANIQUE POLYCARBOXYLIQUE, ET PRODUITS ISOLANTS OBTENUS  
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) JAFFRENNOU, Boris, F-75019 Paris, FR  
SERUGHETTI, Dominique, F-75014 Paris, FR  
DOUCE, Jérôme, F-75010 Paris, FR  
(74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 25/26** → (51) **C03C 25/10****C03C 25/60** → (51) **C03C 21/00**

- (51) **C03C 27/06** (11) **2 231 544 A1\***  
**C04B 28/26**  
(25) De (26) De  
(21) 08862790.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067442 12.12.2008  
(87) WO 2009/077458 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 DE 102007060784  
(54) • NIEDERTEMPÉRATURVERFAHREN ZUM FÜGEN VON GLAS UND DERGLEICHEN FÜR OPTIK UND PRÄZISIONSMECHANIK  
• LOW-TEMPERATURE METHOD FOR JOINING GLASS AND THE LIKE FOR OPTICS AND PRECISION MECHANICS  
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE BASSE TEMPÉRATURE DE VERRE ET DE MATÉRIAUX ANALOGUES POUR L'OPTIQUE ET LA MÉCANIQUE DE PRÉCISION  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) KRAUSS, Manfred, 07749 Jena, DE  
LEOPOLDSBERGER, Gudrun, 97074 Würzburg, DE  
KALKOWSKI, Gerhard, 07743 Jena, DE  
EBERHARDT, Ramona, 07751 Bucha, DE  
TUENNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, DE  
JAHNKE, Charlotte, 07616 Bürgel, DE  
FABIAN, Simone, 07743 Jena, DE  
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **C04B 7/44** (11) **2 231 545 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 08871151.0 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003533 18.12.2008  
(87) WO 2009/090478 2009/30 23.07.2009  
(88) 27.05.2010  
(30) 21.12.2007 AT 21152007  
(54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER PRODUKTEIGENSCHAFTEN VON KLINKER BEIM BRENNEN VON ROHMEHL  
• METHOD OF IMPROVING THE PRODUCT PROPERTIES OF CLINKER IN THE FIRING OF RAW MEAL  
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS DE PRODUIT DE CLINKER LORS DE LA COMBUSTION DE FARINE CRUE  
(71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH  
(72) OBRIST, Albert, CH-5103 Möriken, CH  
VON ZEDTWITZ, Peter, CH-8045 Zürich, CH  
WIECKERT, Christian, CH-5703 Seon, CH  
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte OG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

- (51) **C04B 14/20** (11) **2 231 546 A1\***  
**C04B 26/02** **C04B 28/02**  
**C04B 28/14** **C04B 40/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08858185.5 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) NL 2008/050780 08.12.2008  
(87) WO 2009/072888 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 EP 07122503  
(54) • KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON AKTIVATOREN FÜR IM BAU VERWENDETE MATERIALIEN  
• CONTROLLED RELEASE OF ACTIVES FOR MATERIALS USED IN CONSTRUCTION  
• LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'ACTIFS POUR DES MATÉRIAUX UTILISÉS EN CONSTRUCTION



- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast  
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) EVERSDIJK, Jacobus, NL-5211 XW Den  
Bosch, NL  
TEMPELAARS, Karin, NL-5641 KK Eindhoven,  
NL  
FISCHER, Rudolf Hartmut, NL-5731 TP  
Mierlo, NL
- (74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C04B 16/02** → (51) **C04B 18/18**

- (51) **C04B 18/18** (11) **2 231 547 A1\***  
**C04B 18/20** **C04B 28/00**  
**C04B 16/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 07833947.0 (22) 09.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) KR 2007/005640 09.11.2007
- (87) WO 2009/061016 2009/20 14.05.2009
- (54) • **MÖRTEL FÜR ZEMENT MIT POLYURETHANSCHAUM UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **A MORTAR FOR CONCRETE HAVING POLYURETHANE FOAM AND METHOD OF THEREOF**  
• **MORTIER EN BÉTON COMPRENANT UNE MOUSSE POLYURÉTHANNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Shin, Soon-Ok, 542 Hyomok-Ri Cheongsan-Myeon Okcheon-gun 373-871, KR
- (72) Shin, Soon-Ok, 542 Hyomok-Ri Cheongsan-Myeon Okcheon-gun 373-871, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C04B 18/20** → (51) **C04B 18/18****C04B 24/04** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 24/08** (11) **2 231 548 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08875087.2 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010656 15.12.2008
- (87) WO 2009/083128 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 DE 102007062772
- (54) • **Fettsäuresalzgemisch als Hydrophobierungsmittel für Baumaterialien**  
• **Fatty acid salt mixture as a hydrophobing agent for construction materials**  
• **MÉLANGE DE SELS D'ACIDE GRAS COMME AGENTS DE TRAITEMENT HYDROPHOBE POUR DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION**

- (71) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1,  
85716 Unterschleißheim, DE
- (72) Jürgen Hauk, 85354 Freising, DE
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser &  
Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331  
München, DE

**C04B 26/02** → (51) **C04B 14/20****C04B 28/00** → (51) **C04B 18/18**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 231 549 A1\***  
**C04B 40/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08869331.2 (22) 04.12.2008

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

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066794 04.12.2008
- (87) WO 2009/086998 2009/29 16.07.2009
- (30) 11.01.2008 EP 08100355
- (54) • **WÄSSRIGE BESCHLEUNIGERMISCHUNG**  
• **AQUEOUS ACCELERATOR MIXTURE**  
• **MÉLANGE AQUEUX ACCÉLÉRATEUR**

- (71) Construction Research & Technology GmbH,  
Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trost-  
berg, DE
- (72) WEIBEL, Martin, CH-8048 Zürich, CH

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 231 550 A1\***  
**C04B 24/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07865246.8 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) WO 2007/086519 05.12.2007
- (87) WO 2009/073026 2009/24 11.06.2009
- (54) • **CHROMREDUZIERENDE ÜBERGANGSMETALLCARBONYL**  
• **CHROMIUM-REDUCING TRANSITION METAL CARBONYLS**  
• **CARBONYLES DE MÉTAUX DE TRANSITION RÉDUCTEURS DE CHROME**

- (71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive,  
Columbia, MD 21044, US

- (72) JARDINE, Leslie, A., Burlington MA 01803,  
US  
JACHIMOWICZ, Felek, Brookline MA 02445,  
US

- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ,  
GB

**C04B 28/02** → (51) **C04B 14/20****C04B 28/14** → (51) **C04B 14/20****C04B 28/26** → (51) **C03C 27/06**

- (51) **C04B 33/13** (11) **2 231 551 A2\***  
**C04B 33/32** **C04B 35/632**  
**C04B 35/634**

- (25) En (26) En  
(21) 08860248.7 (22) 22.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) RU 2008/000609 22.09.2008
- (87) WO 2009/075606 2009/25 18.06.2009
- (88) 17.12.2009
- (30) 11.12.2007 RU 2007146091
- (54) • **KERAMIKMASSE FÜR DIE ZIEGELSTEINHERSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **CERAMIC MASS FOR BRICK MAKING AND THE WAY OF PRODUCTION**  
• **MASSE CERAMIQUE SERVANT A LA FABRICATION DE BRIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

- (71) Somichev, Dmitry Vasilievich, Nab. reki  
Moiky 24-20, St.Petersburg 191186, RU
- (72) POPOVA, Elena Alekseevna, St.Petersburg  
190000, RU

SKOK, Galiya Sibgadulovna, St.Petersburg  
198097, RUPOTAPOV, Anatoly Ivanovich, St.Petersburg  
191119, RU

- (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida  
LLC p/o De Vries & Metman Overschiestraat  
180, 1062 XK Amsterdam, NL

**C04B 33/14** → (51) **C09C 1/42****C04B 33/32** → (51) **C04B 33/13**

- (51) **C04B 35/195** (11) **2 231 552 A2\***  
**C04B 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08847703.9 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/012462 04.11.2008
- (87) WO 2009/061397 2009/20 14.05.2009
- (88) 23.07.2009
- (30) 05.11.2007 US 1828
- (54) • **EXPANSIONSARME ZEMENTMASSEN FÜR KERAMIKMONOLITHE**  
• **LOW EXPANSION CEMENT COMPOSITIONS FOR CERAMIC MONOLITHS**  
• **COMPOSITIONS DE CIMENT À FAIBLE EXPANSION POUR MONOLITHES CÉRAMIQUES**

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, NY 14831, US

- (72) CHAUVEL-MELSCOET, Isabelle, M., F-77590  
Bois-le-roi, FR  
LU, Yanxia, Painted Post New York 14870,  
US

- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm  
Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7,  
D-65195 Wiesbaden, DE

- (51) **C04B 35/50** (11) **2 231 553 A1\***  
**H01M 4/92** **H01M 4/02**  
**B32B 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08858575.7 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085906 08.12.2008
- (87) WO 2009/076305 2009/25 18.06.2009
- (30) 07.12.2007 US 1072
- (54) • **HOCHLEISTUNGSFÄHIGE MEHRSCICH-TELEKTRODEN ZUR VERWENDUNG IN SAUERSTOFFHALTIGEN GASEN**  
• **HIGH PERFORMANCE MULTILAYER ELECTRODES FOR USE IN OXYGEN-CONTAINING GASES**  
• **ELECTRODES MULTICOUCHES HAUTES PERFORMANCES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES GAZ CONTENANT DE L'OXYGÈNE**

- (71) Nextech Materials, Ltd, 404 Enterprise Drive,  
Lewis Center, OH 43035, US

- (72) DAY, Michael, J., Lewis Center OH 43035,  
US  
SWARTZ, Scott, L., Lewis Center OH 43035,  
US  
SEABAUGH, Matthew, M., Lewis Center OH  
43035, US  
CHENAULT, Kellie, M., Lewis Center OH  
43035, US

- (74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall  
AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**C04B 35/622** → (51) **C09C 1/42****C04B 35/632** → (51) **C04B 33/13****C04B 35/634** → (51) **C04B 33/13**

|                                                                                                                                                                              |                           |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>C04B 38/00</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>C04B 35/195</b> |
| <b>C04B 38/06</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>C08J 9/00</b>   |
| <b>C04B 40/00</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>C04B 14/20</b>  |
| <b>C04B 40/00</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>C04B 28/02</b>  |
| <b>C04B 41/00</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>H01M 8/02</b>   |
| (51) <b>C04B 41/84</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 231 554 A1*</b> |                    |
| <b>C04B 41/85</b>                                                                                                                                                            | <b>C04B 103/52</b>        |                    |
| (25) En                                                                                                                                                                      | (26) En                   |                    |
| (21) 08840921.4                                                                                                                                                              | (22) 24.10.2008           |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                   |                           |                    |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                  |                           |                    |
| (86) AU 2008/001584                                                                                                                                                          | 24.10.2008                |                    |
| (87) WO 2009/052585                                                                                                                                                          | 2009/18 30.04.2009        |                    |
| (30) 25.10.2007 AU 2007905829                                                                                                                                                |                           |                    |
| (54) • GLASÜBERZUG AUF KERAMIK<br>• GLASS VENEER ON CERAMICS<br>• PLACAGE DE VERRE SUR CÉRAMIQUE                                                                             |                           |                    |
| (71) Huber, Walter Henry, 34B Awatea Road, St Ives, NSW 2075, AU                                                                                                             |                           |                    |
| (72) The designation of the inventor has not yet been filed                                                                                                                  |                           |                    |
| (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT                                                                                                           |                           |                    |
| <b>C04B 41/85</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>C04B 41/84</b>  |
| <b>C04B 103/52</b>                                                                                                                                                           | → (51)                    | <b>C04B 41/84</b>  |
| <b>C05F 5/00</b>                                                                                                                                                             | → (51)                    | <b>C05G 5/00</b>   |
| <b>C05G 3/00</b>                                                                                                                                                             | → (51)                    | <b>C05G 5/00</b>   |
| (51) <b>C05G 5/00</b>                                                                                                                                                        | (11) <b>2 231 555 A2*</b> |                    |
| <b>C05G 3/00</b>                                                                                                                                                             | <b>C05F 5/00</b>          |                    |
| (25) En                                                                                                                                                                      | (26) En                   |                    |
| (21) 08858529.4                                                                                                                                                              | (22) 12.12.2008           |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                   |                           |                    |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                  |                           |                    |
| (86) EP 2008/067441                                                                                                                                                          | 12.12.2008                |                    |
| (87) WO 2009/074679                                                                                                                                                          | 2009/25 18.06.2009        |                    |
| (88) 30.07.2009                                                                                                                                                              |                           |                    |
| (30) 13.12.2007 EP 07024216                                                                                                                                                  |                           |                    |
| (54) • Verbesserter BESCHICHTETER DÜNGER<br>• IMPROVED COATED FERTILIZER<br>• ENGRAIS ENROBÉ AMÉLIORÉ                                                                        |                           |                    |
| (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL                                                                                                                 |                           |                    |
| (72) SCHAAFSMA, Stefan Hendrikus, NL-6114 NJ Susteren, NL<br>JANSSEN, Richard Johannes Matheus, NL-6160 BD Geleen, NL<br>EVERS, Theodorus Marie Leopold, NL-6121 KN Born, NL |                           |                    |
| (74) Kirk, Martin John, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL                                                                               |                           |                    |
| <b>C06B 21/00</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>B01J 2/00</b>   |
| <b>C06B 23/00</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>B01J 2/00</b>   |
| <b>C06B 43/00</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>C06D 5/06</b>   |
| <b>C06B 45/20</b>                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>B01J 2/00</b>   |
| (51) <b>C06D 5/06</b>                                                                                                                                                        | (11) <b>2 231 556 A2*</b> |                    |
| <b>C06B 43/00</b>                                                                                                                                                            |                           |                    |
| (25) Fr                                                                                                                                                                      | (26) Fr                   |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| (21) 09706459.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 20.01.2009           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                   |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |
| (86) FR 2009/050075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20.01.2009                |                   |
| (87) WO 2009/095578                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2009/32 06.08.2009        |                   |
| (88) 10.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                   |
| (30) 21.01.2008 FR 0850351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZEUGUNG VON STICKSTOFFHALTIGEM GAS UND DIESES ENTHALTENDEM AZODICARBON-AMID SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STICKSTOFFHALTIGEM GAS DURCH DEKOMPOSITION DIESER ZUSAMMENSETZUNG<br>• COMPOSITION FOR GENERATING NITROGENOUS GAS AND INCLUDING AZODI-CARBONAMIDE, AND METHOD FOR GENERATING NITROGEN GAS BY DECOMPOSITION OF SAID COMPOSITION<br>• COMPOSITION GENERATRICE DE GAZ AZOTE, COMPRENANT DE L'AZODICARBONAMIDE ET PROCEDE DE GENERATION DE GAZ AZOTE PAR DECOMPOSITION DE LADITE COMPOSITION |                           |                   |
| (71) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                   |
| (72) BLANCHARD, Hélène, F-92340 Bourg la Reine, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                   |
| (74) ROCTON, Hugues, F-91710 Vert le Petit, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |
| (51) <b>C07B 41/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 231 557 A1*</b> |                   |
| <b>C07C 51/265</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>D21C 9/00</b>          |                   |
| <b>C07C 63/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>D06M 13/188</b>        |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                   |                   |
| (21) 09702765.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 09.01.2009           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                   |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |
| (86) US 2009/000168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 09.01.2009                |                   |
| (87) WO 2009/091520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2009/30 23.07.2009        |                   |
| (30) 15.01.2008 US 21153 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 07.01.2009 US 349572      |                   |
| (54) • CARBOXYLSÄURE-HERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES AUS DER VERESTERUNG VON LIGNO-ZELLULOSEMATERIAL GEWONNENEN LÖSUNGSMITTELS<br>• CARBOXYLIC ACID PRODUCTION PROCESS EMPLOYING SOLVENT FROM ESTERIFICATION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL<br>• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODURE DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE À L'AIDE D'UN SOLVANT ISSU DE L'ESTÉRIFICATION D'UNE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE                                                                                                                                     |                           |                   |
| (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (72) FORNARA, Wout, 3223 NH Hellevoetsluis, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (74) GOUT, Martin, NL-3251 BD Stellendam, NL<br>SUMNER, Charles Edwan, Jr., Kingsport, Tennessee 37664, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                   |
| <b>C07B 59/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51)                    | <b>A61K 51/08</b> |
| (51) <b>C07B 61/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 231 558 A1*</b> |                   |
| <b>C12Q 1/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                   |                   |
| (21) 08862961.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 10.12.2008           |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                      |                           |                     |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                     |
| (86) US 2008/013550                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10.12.2008                |                     |
| (87) WO 2009/078932                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2009/26 25.06.2009        |                     |
| (30) 14.12.2007 US 7782                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                     |
| (54) • 3,4-SUBSTITUIerte PYRROLIDIN-BETA-SEKRETASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER<br>• 3,4-SUBSTITUTED PYRROLIDINE BETA-SECRETASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE<br>• INHIBITEURS DE BÉTA-SÉCRÉTASE DE TYPE PYRROLIDINES 3,4-SUBSTITUÉES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER |                           |                     |
| (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US<br>Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia (Rome), IT                                                                                                              |                           |                     |
| (72) STACHEL, Shawn, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| STEELE, Thomas, Rahway New Jersey 07065-0907, US                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                     |
| PETROCCHI, Alessia, I-00040 Pomezia, IT                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                     |
| (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB                                                                                                                                                                           |                           |                     |
| <b>C07B 63/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                    | <b>C07D 239/557</b> |
| <b>C07B 63/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                    | <b>C07D 489/00</b>  |
| <b>C07C 1/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51)                    | <b>B01J 8/18</b>    |
| (51) <b>C07C 1/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>2 231 559 A1*</b> |                     |
| <b>C07C 15/46</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                     |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                   |                     |
| (21) 08859714.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 27.11.2008           |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                      |                           |                     |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                     |
| (86) EP 2008/066353                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27.11.2008                |                     |
| (87) WO 2009/074461                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2009/25 18.06.2009        |                     |
| (30) 10.12.2007 EP 07122779                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                     |
| (54) • Verfahren zur Herstellung von Styren und/oder einem substituierten Styren<br>• PROCESS FOR THE PREPARATION OF STYRENE AND/OR A SUBSTITUTED STYRENE<br>• PROCEDE DE PREPARATION DU STYRENE ET/OU D'UN STYRENE SUBSTITUE                                                                                   |                           |                     |
| (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL                                                                                                                                                                                                           |                           |                     |
| (72) BOS, Alouisius, Nicolaas, Renee, NL-1031 CM Amsterdam, NL                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                     |
| KORADIA, Pramod, B., Hudson Ohio 4436, US                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL                                                                                                                                                                                   |                           |                     |
| (51) <b>C07C 2/56</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>2 231 560 A1*</b> |                     |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                   |                     |
| (21) 08863312.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 04.11.2008           |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                      |                           |                     |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                     |
| (86) US 2008/082347                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 04.11.2008                |                     |
| (87) WO 2009/079107                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2009/26 25.06.2009        |                     |
| (30) 19.12.2007 US 960506                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                     |

- (54) • *VERRINGERUNG DER VERUNREINIGUNG MIT ORGANISCHEM HALOGENID IN KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTEN*  
• *REDUCTION OF ORGANIC HALIDE CONTAMINATION IN HYDROCARBON PRODUCTS*  
• *RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION PAR HALOGÉNURES ORGANIQUES DANS DES PRODUITS HYDROCARBONÉS*
- (71) Chevron U.S.A., Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) DRIVER, Michael S., San Francisco California 94107, US  
LACHEEN, Howard S., Richmond California 94801, US  
HOSSEINI, Mitra A., Dublin California 94568, US
- (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C07C 2/56** (11) **2 231 561 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864341.6 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/082343 04.11.2008  
(87) WO 2009/082549 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 963134
- (54) • *Reduzierung der organischen Halogenidkontamination in Kohlenwasserstoffprodukten*  
• *REDUCTION OF ORGANIC HALIDE CONTAMINATION IN HYDROCARBON PRODUCTS*  
• *RÉDUCTION D'UNE CONTAMINATION PAR HALOGÉNURE ORGANIQUE DANS DES PRODUITS HYDROCARBONÉS*
- (71) Chevron U.S.A., Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) TIMKEN, Hye-Kyung C., Albany California 94706, US  
DRIVER, Michael S., San Francisco California 94107, US  
HARRIS, Thomas V., Benicia California 94510, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C07C 2/70** (11) **2 231 562 A1\***  
**C07C 15/107**  
(25) En (26) En  
(21) 08866109.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087453 18.12.2008  
(87) WO 2009/085970 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 963340
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SYNTHETISCHEN ALKYLARYLVERBINDUNG*  
• *A METHOD OF MAKING A SYNTHETIC ALKYLARYL COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ D'ALKYLARYLE SYNTHÉTIQUE*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole France, 72309 Levallois Perret Cedex, FR
- (72) SINQUIN, Gilles, P., 76290 Saint Martin Du Manoir, FR  
CAMPBELL, Curt, B., Hercules CA 94547, US

- (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C07C 5/03** (11) **2 231 563 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869015.1 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013751 16.12.2008  
(87) WO 2009/085148 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 9247 P  
27.12.2007 US 9248 P
- (54) • *AROMATISCHER HYDRIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN*  
• *AROMATIC HYDROGENATION CATALYST AND PROCESS*  
• *CATALYSEUR ET PROCESSUS D'HYDROGÉNATION DES AROMATIQUES*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley PA 18034, US  
LAI, Frank, W., Bridgewater NJ 08807, US  
DAAGE, Michel, A., Hellertown PA 18055, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C07C 5/25** (11) **2 231 564 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868786.8 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087310 18.12.2008  
(87) WO 2009/085886 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 4216
- (54) • *LINEARE OLEFINISOMERISIERUNG MIT MOLEKULARSIEBKATALYSATOREN*  
• *LINEAR OLEFIN ISOMER ISOMERIZATION USING MOLECULAR SIEVE CATALYSTS*  
• *ISOMÉRIISATION D'ISOMÈRES D'OLÉFINE LINÉAIRE À L'AIDE DE CATALYSEURS À TAMIS MOLÉCULAIRE*
- (71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) GEE, Jeffery C, Kingwood Texas 77339, US
- (74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**C07C 11/02** → (51) **B01J 8/18**

**C07C 15/107** → (51) **C07C 2/70**

**C07C 15/46** → (51) **C07C 1/24**

(51) **C07C 17/10** (11) **2 231 565 A1\***  
**C07C 17/25**  
(25) En (26) En  
(21) 08867081.5 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087246 17.12.2008  
(87) WO 2009/085862 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14981 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHLORIRTER KOHLENWASSERSTOFFE*

- *METHODS OF MAKING CHLORINATED HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'HYDROCARBURES CHLORÉS*

- (71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, 5005 LBJ Freeway, Suite 2200, Dallas, TX 75244, US
- (72) WILSON, Richard L., Mulvane Kansas 67110, US  
KLAUSMEYER, Rodney L., Wichita Kansas 67211, US  
DAWKINS, John Lee, Derby Kansas 67037, US  
ROHRBACK, Daniel D., Valley Center Kansas 67147, US  
STRATHE, James S., LaPorte Texas 77571, US  
BRANAM, Lloyd B., Wichita Kansas 67203, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P. C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**C07C 17/25** → (51) **C07C 17/10**

**C07C 17/35** → (51) **C07C 17/358**

(51) **C07C 17/358** (11) **2 231 566 A2\***  
**C07C 21/20** **C07C 17/395**  
(25) En (26) En  
(21) 08867296.9 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087204 17.12.2008  
(87) WO 2009/085846 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 19.12.2007 US 8269  
16.12.2008 US 335583
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÄUIGUNG CHLORIRTER ALKENE*  
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF CHLORINATED ALKENES*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ALCENES CHLORES*
- (71) DuPont Performance Elastomers L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
- (72) REDWINE, Terry, Wayne, Ponchatoula, Louisiana 70454, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE

(51) **C07C 17/358** (11) **2 231 567 A2\***  
**C07C 17/35** **C07C 17/395**  
**C07C 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 08867913.9 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087186 17.12.2008  
(87) WO 2009/085837 2009/28 09.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 19.12.2007 US 8160  
16.12.2008 US 335598
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-DICHLORBUTA-1,3-DIEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF 2,3-DICHLOROBUTADIENE-1,3*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3-DICHLOROBUTA-1,3-DIENE*
- (71) DuPont Performance Elastomers L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US



- (72) REDWINE, Terry, Wayne, Ponchatoula Louisiana 70454, US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE

**C07C 17/395** → (51) **C07C 17/358**

**C07C 21/20** → (51) **C07C 17/358**

**C07C 29/141** → (51) **C07C 45/74**

- (51) **C07C 29/149** (11) **2 231 568 A1\***  
**C07C 31/08** **C07C 51/12**  
**C07C 53/08** **C07C 67/08**  
**C07C 69/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08849175.8 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/003759 07.11.2008  
(87) WO 2009/063173 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 EP 07254448  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL AUS EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN ROHSUBSTRAT*  
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOL FROM A CARBONACEOUS FEEDSTOCK*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL AMÉLIORÉ À PARTIR D'UNE CHARGE CARBONÉE*

- (71) BP p.l.c., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB  
(72) DANIEL, Berian, John, East Riding of Yorkshire HU17 9DA, GB  
DEELEY, Jon, Michael, Stewart, East Riding of Yorkshire HU12 8AJ, GB  
GRACEY, Benjamin, Patrick, East Riding of Yorkshire HU12 8AJ, GB  
LI, Cong, Rong, East Riding of Yorkshire HU1 3DR, GB  
(74) Hill, Simon Stephen, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

**C07C 29/48** → (51) **C07C 45/82**

**C07C 31/08** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 31/12** → (51) **C07C 45/74**

**C07C 35/08** → (51) **C07C 45/82**

- (51) **C07C 41/02** (11) **2 231 569 A1\***  
**C07C 209/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08858401.6 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066703 03.12.2008  
(87) WO 2009/074497 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 EP 07380350  
(54) • *MIKROWELLENUNTERSTÜTZTE RINGÖFFNUNGSREAKTION*  
• *MICROWAVE-ASSISTED RING OPENING REACTION*  
• *RÉACTION PAR OUVERTURE DE CYCLE ASSISTÉE PAR MICRO-ONDES*

- (71) Laboratorios del Dr. Esteve S.A., Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) HELLER, Detleff, 18057 Rostock, DE  
PREETZ, Angelika, 18057 Rostock, DE

- TORRENS JOVER, Antoni, E-08221 Terrasa - Barcelona, ES  
GARCÍA LÓPEZ, Mónica, E-08018 Barcelona, ES

- DREXLER, Hans - Joachim, 18198 Gross - Schwass, DE  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C07C 41/03** (11) **2 231 570 A1\***  
**C07C 209/18** **C07D 209/12**  
**C07F 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08858644.1 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066693 03.12.2008  
(87) WO 2009/074496 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 EP 07380349

- (54) • *RHODIUM-PHOSPHOR-KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG BEI RINGÖFFNUNGSREAKTIONEN*  
• *RHODIUM-PHOSPHORUS COMPLEXES AND THEIR USE IN RING OPENING REACTIONS*  
• *COMPLEXES DE RHODIUM-PHOSPHORE ET LEUR EMPLOI DANS DES RÉACTIONS D'OUVERTURE DE CYCLE*

- (71) Laboratorios del Dr. Esteve S.A., Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) HELLER, Detleff, DE-18057 Rostock, DE  
DREXLER, Hans - Joachim, DE-18198 Gross - Schwass, DE  
PREETZ, Angelika, DE-18057 Rostock, DE  
TORRENS JOVER, Antoni, E-08221 Terrasa (barcelona), ES  
BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, E-08960 San Just Desvern (barcelona), ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C07C 41/03** (11) **2 231 571 A1\***  
**C07C 43/205**

- (25) En (26) En  
(21) 08859220.9 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085822 08.12.2008  
(87) WO 2009/076275 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 13108

- (54) • *VERFAHREN ZUR kontinuierlichen HERSTELLUNG VON HOCHREINEM PHE-NOLGLYCOLETHER*  
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF HIGH PURITY PHENOLIC GLYCOL ETHER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU D'ÉTHERS DE GLYCOLS PHÉNOLIQUES DE PURETÉ ÉLEVÉE*

- (71) Dow Global Technologies Inc., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) TIRTOWIDJOJO, Max, Lake Jackson TX 77566, US  
DAUGS, Edward, D., Midland MI 48642, US  
(74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C07C 41/03** (11) **2 231 572 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08870913.4 (22) 14.11.2008

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

AL BA MK RS

- (86) US 2008/012827 14.11.2008  
(87) WO 2009/091379 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 US 9212  
(54) • *HERSTELLUNG VON PROPYLENGLYKOL-MONOALKYLETHER*

- *PRODUCTION OF PROPYLENE GLYCOL MONOALKYL ETHER*  
• *PRODUCTION D'ESTER MONOALKYLIQUE DE PROPYLÈNE GLYCOL*

- (71) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike Suite 238, Greenville, DE 19807, US

- (72) LI, Xiangmin, Glen Mills, Pennsylvania 19342, US

- CANDELA, Lawrence M., Havertown, Pennsylvania 19083, US

- LIEPA, Mark A., Exton, Pennsylvania 19341, US

- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

- (51) **C07C 41/26** (11) **2 231 573 A1\***  
**C07C 41/30** **C07C 43/20**  
**C07C 43/23** **C07C 51/09**  
**C07C 51/353** **C07C 65/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08865841.4 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052216 05.12.2008  
(87) WO 2009/080949 2009/27 02.07.2009  
(30) 06.12.2007 FR 0708518

- (54) • *Gossypol- und Apogossypol-Derivate, ihre Herstellung und ihre Verwendung*  
• *GOSSYPOL AND APOGOSSYPOL DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DU GOSSYPOL ET DE L'APOGOSSYPOL, LEURS PRÉPARATIONS ET LEURS APPLICATIONS*

- (71) Université Du Maine (Le Mans), Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cédex, FR

- (72) MORTIER, Jacques, F-72220 Ecommoy, FR  
CASTANET, Anne-Sophie, F-72000 Le Mans, FR

- CHAU, Nguyet Trang Thanh, F-72000 Le Mans, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07C 41/30** → (51) **C07C 41/26**

- (51) **C07C 41/38** (11) **2 231 574 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08868102.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013981 22.12.2008  
(87) WO 2009/085247 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 965137

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLUORMETHYL-1,1,1,3,3,3-HEXAFLUORISOPROPYL-ETHER (SEVOFLURAN)*  
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF FLUORMETHYL 1,1,1,3,3,3-HEXAFLUOROISOPROPYL ETHER (SEVOFLURANE)*

- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ÉTHER FLUOROMÉTHYL 1,1,1,3,3,3-HEXA-FLUORO-ISOPROPYLIQUE (SÉVOFLURANE)*
- (71) Halocarbon Products Corporation, 1100 Dittman Court, North Augusta, SC 29841, US
- (72) JONES, Barry, Martinez GA 30907, US  
SWINSON, Joel, Evans GA 30809, US  
MAZZELL, Paul, Aiken SC 29803, US
- (74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C07C 43/11** → (51) **C08G 65/26**

**C07C 43/20** → (51) **C07C 41/26**

**C07C 43/205** → (51) **C07C 41/03**

**C07C 43/23** → (51) **C07C 41/26**

**C07C 45/00** → (51) **C07C 45/82**

**C07C 45/29** → (51) **C07C 45/82**

- (51) **C07C 45/68** (11) **2 231 575 A2\***  
**C07C 49/577**
- (25) Hu (26) En  
(21) 08854421.8 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) HU 2008/000138 27.11.2008  
(87) WO 2009/068923 2009/23 04.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 27.11.2007 HU 0700756
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER ZWISCHENPRODUKTE*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHARMACEUTICAL INTERMEDIATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES PHARMACEUTIQUES*
- (71) Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) MEZEI, Tibor, H-1221 Budapest, HU  
LUKÁCS, Gyula, H-1163 Budapest, HU  
MOLNÁR, Enik, H-2030 Erd, HU  
BARKÓCZY, József, H-1016 Budapest, HU  
VOLK, Balázs, H-1165 Budapest, HU  
PORCS-MAKKAY, Márta, H-2013 Pomáz, HU  
SZULÁGYI, János, H-1033 Budapest, HU  
VAJJON, Mária, H-Budapest 1136, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Patentanwalt Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

- (51) **C07C 45/74** (11) **2 231 576 A1\***  
**C07C 47/02** **C07C 31/12**  
**C07C 29/141**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08862544.7 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/003407 10.12.2008  
(87) WO 2009/077831 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 FR 0708723
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ALKOHOL AUS EINEM ALDEHYD*  
• *METHOD FOR OBTAINING ALCOHOL FROM AN ALDEHYDE*  
• *PROCEDE D'OBTENTION D'ALCOOL A PARTIR D'UN ALDEHYDE*
- (71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1º andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR

- (72) ZIM, Danilo, 13013-052 Campinas (SP), BR  
MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR
- (74) Valentino, Cédric, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle C.R.T.L., BP 62 85, rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

- (51) **C07C 45/82** (11) **2 231 577 A1\***  
**C07C 29/48** **C07C 45/00**  
**C07C 45/29** **C07C 51/00**  
**B01J 10/00** **C08F 232/00**  
**C07C 49/403** **C07C 55/14**  
**C07C 35/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08863517.2 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067632 16.12.2008  
(87) WO 2009/080620 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 EP 07024765
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclohexanon mit mehrfacher Nachdestillation*  
• *CYCLOHEXANONE PRODUCTION PROCESS WITH MULTIPLE POST-DISTILLATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYCLOHEXANONE AVEC POST-DISTILLATION MULTIPLE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) DORTMONT, VAN, Godefridus Maria, NL-6127 CR Grevenbicht, NL  
HORSELS, Marleen, NL-6151 GJ Munstergeleen, NL  
PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, B-3020 Winkelse, BE  
TINGE, Johan Thomas, NL-6137 LL Sittard, NL
- (74) van Tol-Koutstaal, Charlotte A., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- (51) **C07C 45/82** (11) **2 231 578 A1\***  
**C07C 45/00** **C07C 45/29**  
**C07C 51/00** **C07C 49/403**  
**C07C 55/14** **C07C 29/48**  
**C07C 35/08** **B01J 10/00**  
**C08F 232/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08863794.7 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067629 16.12.2008  
(87) WO 2009/080618 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 EP 07024766
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclohexanon mit Entfernung von Verunreinigungen*  
• *CYCLOHEXANONE PRODUCTION PROCESS WITH IMPURITIES REMOVAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYCLOHEXANONE AVEC ÉLIMINATION DES IMPURETÉS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) PARTON, Rudy, Francois, Maria, Jozef, B-3020 Winkelse, BE  
TINGE, Johan, Thomas, NL-6137 LL Sittard, NL
- (74) van Tol-Koutstaal, Charlotte A., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C07C 47/02** → (51) **C07C 45/74**

**C07C 47/57** → (51) **A23L 1/00**

**C07C 49/403** → (51) **C07C 45/82**

**C07C 49/577** → (51) **C07C 45/68**

**C07C 51/00** → (51) **C07C 45/82**

**C07C 51/00** → (51) **C07C 229/08**

**C07C 51/00** → (51) **C07D 213/67**

**C07C 51/09** → (51) **C07C 41/26**

- (51) **C07C 51/12** (11) **2 231 579 A1\***  
**C07C 53/08** **C07C 67/36**  
**C07C 69/12** **B01J 29/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08864514.8 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/004136 16.12.2008  
(87) WO 2009/081099 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 EP 07254975
- (54) • *Carbonylierungsverfahren für die Herstellung von Essigsäure und/oder Methylacetat*  
• *CARBONYLATION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ACID AND/OR METHYL ACETATE*  
• *PROCÉDÉ DE CARBONYLATION POUR LA PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE ET/OU D'ACÉTATE DE MÉTHYLE*
- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) CORMA CANOS, Avelino, E-46020 Valencia, ES  
HAINING, Gordon, John, East Riding of Yorkshire HU14 3QF, GB  
LAW, David, John, East Yorkshire HU17 9TB, GB
- (74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law (Central) Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

**C07C 51/12** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 51/265** → (51) **C07B 41/08**

**C07C 51/353** → (51) **C07C 41/26**

**C07C 51/41** → (51) **C01B 13/36**

**C07C 53/08** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 53/08** → (51) **C07C 51/12**

**C07C 55/14** → (51) **C07C 45/82**

**C07C 57/15** → (51) **C07C 229/08**

**C07C 59/01** → (51) **C07D 213/67**

**C07C 59/245** → (51) **C07C 229/08**

**C07C 59/265** → (51) **C07C 229/08**

**C07C 61/29** → (51) **A61K 31/185**

**C07C 63/26** → (51) **C07B 41/08**

**C07C 65/24** → (51) **C07C 41/26**

**C07C 67/08** → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 67/313** (11) **2 231 580 A1\***  
**C07C 69/18** **C07C 69/54**  
**C08F 22/10**

(25) En (26) En  
(21) 08861185.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067577 16.12.2008  
(87) WO 2009/077513 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 GB 0724720  
(54) • *Triglycerid-Makromonomere*  
• *TRIGLYCERIDE MACROMONOMERS*  
• *MACROMONOMERES DE TRIGLYCERIDES*

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V.,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) WILLIAMS, Neal, St. John, Whitegrove,  
Warfield Berkshire RG42 3JN, GB  
LAMPARD, Chris, Slough Berkshire SL1  
6EB, GB  
(74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel N.V.  
Intellectual Property Dept. P.O. Box 9300,  
6800 SB Arnhem, NL

(51) **C07C 67/313** (11) **2 231 581 A1\***  
**C07C 69/18** **C07C 69/54**  
**C08F 22/10**

(25) En (26) En  
(21) 08863821.8 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067579 16.12.2008  
(87) WO 2009/080599 2009/27 02.07.2009  
(30) 19.12.2007 GB 0724720  
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von*  
*TRIGLYCERID-MAKROMONOMERen*  
• *AN IMPROVED METHOD OF MAKING*  
*TRIGLYCERIDE MACROMONOMERS*  
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ DE FABRICATION*  
*DE MACROMONOMÈRES DE TRI-*  
*GLYCÉRIDES*

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V.,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) CARTER, Jeff T., Middlesborough Cleveland  
TS8 9QR, GB  
QUINN, Steve, Darlington DL3 9AU, GB  
(74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel N.V.  
Intellectual Property Dept. P.O. Box 9300,  
6800 SB Arnhem, NL

**C07C 67/36** → (51) **C07C 51/12**

**C07C 69/12** → (51) **C07C 51/12**

**C07C 69/14** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 69/18** → (51) **C07C 67/313**

**C07C 69/54** → (51) **C07C 67/313**

**C07C 69/767** → (51) **C07D 313/00**

(51) **C07C 209/08** (11) **2 231 582 A1\***  
**C07C 211/38**

(25) En (26) En  
(21) 08863906.7 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004239 19.12.2008  
(87) WO 2009/081148 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 IN MU25392007

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESSE VON PRO-*  
*PARGYLATierten AMINOINDANDERIVATI-*  
*Ven*  
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF PRO-*  
*PARGYLATED AMINOINDAN DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS*  
*D'AMINOINDANE PROPARGYLÉS*

(71) Cipla Limited, 289 Bellasis Road Mumbai  
Central, Mumbai 400 008 MAH, IN  
(72) PHULL, Manjinder, Singh, Mumbai 400078  
Maharashtra, IN  
RAO, Dharmaraj, Ramachandra, Thane (W)  
400 601 Maharashtra, IN  
KANKAN, Rajendra, Narayanrao, Mumbai  
400 076 Maharashtra, IN  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A.  
Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-  
London WC1V 7LE, GB

(51) **C07C 209/16** (11) **2 231 583 A1\***  
**C07C 209/86** **C07C 211/10**

(25) En (26) En  
(21) 08868022.8 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/068306 29.12.2008  
(87) WO 2009/083580 2009/28 09.07.2009  
(30) 03.01.2008 EP 08100075  
22.01.2008 US 22610 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ethylenami-*  
*nen*  
• *PROCESS TO PREPARE ETHYLENE*  
*AMINES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHY-*  
*LÈNE-AMINES*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM  
Arnhem, NL  
(72) HANSON, Martin Stefan, S-416 72 Göteborg,  
SE  
GUSTAFSON, Leif Kenny Christian, S-471 72  
Hjälteby, SE  
LIF, Johan, S-471 31 Skärhamn, SE  
KUZMANOVIC, Boris, NL-3521 DB Utrecht,  
NL  
SCHRÖDER, Ulf, S-412 69 Göteborg, SE  
(74) Alferink, Petrus J.T., et al, Akzo Nobel N.V.  
Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800  
SB Arnhem, NL

**C07C 209/18** → (51) **C07C 41/02**

**C07C 209/18** → (51) **C07C 41/03**

(51) **C07C 209/72** (11) **2 231 584 A2\***  
**C07C 211/36** **C08K 5/00**  
**C23F 11/14** **C08K 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 09701997.0 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) EP 2009/050341 14.01.2009  
(87) WO 2009/090179 2009/30 23.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 18.01.2008 EP 08150395  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*CYCLOALIPHATISCHEN AMINEN*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF*  
*CYCLOALIPHATIC AMINES*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES AMINES*  
*CYCLOALIPHATIQUES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PFEFFINGER, Joachim, 67071 Ludwigsha-  
fen, DE

DOELL, Willi, 67259 Beindersheim, DE

**C07C 209/86** → (51) **C07C 209/16**

**C07C 211/10** → (51) **C07C 209/16**

**C07C 211/36** → (51) **C07C 209/72**

**C07C 211/38** → (51) **C07C 209/08**

(51) **C07C 215/64** (11) **2 231 585 A2\***  
**C07C 229/28** **C07C 237/48**  
**A61K 31/216** **A61K 31/197**  
**A61P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 08859864.4 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086171 10.12.2008  
(87) WO 2009/076408 2009/25 18.06.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 11.12.2007 US 7220 P  
30.04.2008 US 49219 P  
(54) • *3-CARBOXYPROPYLAMINOTETRALIN-*  
*DERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES MU-*  
*OPIOID-REZEPTORS*  
• *3-CARBOXYPROPYL-AMINOTETRALIN*  
*DERIVATIVES AS MU OPIOID RECEPTOR*  
*ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS DE 3-CARBOXYPROPYL-AMI-*  
*NOTÉTÉRALINE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS*  
*EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEP-*  
*TEURS MU-OPIOÏDE*

(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard,  
South San Francisco, CA 94080, US  
(72) TRAPP, Sean, G., San Francisco California  
94117, US  
LEADBETTER, Michael, R., San Leandro  
California 94577, US  
LONG, Daniel, D., San Francisco California  
94114, US  
JACOBSEN, John, R., San Mateo California  
94402, US  
VAN DYKE, Priscilla, San Francisco California  
94102, US  
COLSON, Pierre-Jean, San Francisco Cali-  
fornia 94107, US  
RAPTA, Miroslav, Sunnyvale California  
94085, US  
YU, Ying, c 94085, US

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C07C 215/82** (11) **2 231 586 A1\***  
**C07C 251/22** **C07D 233/64**  
**C07D 295/073** **A61K 8/41**  
**A61Q 5/10** **C09B 55/00**

(25) En (26) En  
(21) 08862288.1 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067150 09.12.2008  
(87) WO 2009/077391 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 FR 0759851  
04.01.2008 US 6277  
(54) • *AZOMETHINDirektFärbemittel oder redu-*  
*zierte Vorstufen von AZOMETHINDirektFär-*  
*bemittel aus 2-ALKYLRESORZinolen und*  
*HaarFärbeverfahren mit diesen Färbemitteln*  
*oder Vorstufen*



- AZOMETHINE DIRECT DYES OR REDUCED PRECURSORS OF AZOMETHINE DIRECT DYES OBTAINED FROM 2-ALKYLRESORCINOLS, AND HAIR DYEING PROCESS USING THESE DYES OR PRECURSORS
  - COLORANTS DIRECTS AZOMÉTHINES OU PRÉCURSEURS RÉDUITS DE COLORANTS DIRECTS AZOMÉTHINES OBTENUS À PARTIR DE 2-ALKYLRESORCINOLS, ET PROCÉDÉ DE COLORATION DES CHEVEUX UTILISANT CES COLORANTS OU PRÉCURSEURS
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) LEDUC, Madeleine, F-75011 Paris, FR  
METAIS, Eric, F-95320 St Leu La Forêt, FR  
SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR  
RONDOT, Christophe, F-77290 Mitry-mory, FR  
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal River Plaza - DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

**C07C 217/46** → (51) **A61K 31/16****C07C 217/48** → (51) **A61K 31/16****C07C 225/08** → (51) **A61K 31/16****C07C 225/14** → (51) **A61K 31/16****C07C 225/16** → (51) **A61K 31/16****C07C 227/00** → (51) **C07C 229/08**

- (51) **C07C 227/08** (11) **2 231 587 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08849356.4 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/009650 14.11.2008  
(87) WO 2009/062731 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 EP 07022273  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BETAINEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
BETAINES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BÉTAÏ-  
NES  
(71) Lonza Ltd, Muenchensteinerstrasse 38, 4002  
Basel, CH  
(72) PARADIES, Gesa, CH-3900 Brig, CH  
BICKER, Markus, CH-3930 Visp, CH  
ZENKLUSEN, Anton, CH-3937 Baltschieder,  
CH  
VEGHINI, Dario, CH-5610 Wohlen, CH

**C07C 229/06** → (51) **C07D 239/557**

- (51) **C07C 229/08** (11) **2 231 588 A1\***  
**A61K 31/194** **A61K 31/197**  
**A61K 9/14** **A61K 9/16**  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61P 21/06** **A61P 3/02**  
**C07C 227/00** **C07C 51/00**  
**C07C 57/15** **C07C 59/245**  
**C07C 59/265**  
(25) En (26) En  
(21) 07855546.3 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(86) CA 2007/002264 12.12.2007  
(87) WO 2009/073947 2009/25 18.06.2009  
(54) • ORGANISCHE SALZE VON BETA-ALANIN

- ORGANIC SALTS OF -ALANINE
  - SELS ORGANIQUES DE -ALANINE
- (71) Northern Innovations and Formulations Corp., 381 North Service Road West, Oakville, Ontario L6M 0H4, CA  
(72) MOLINO, Michele, Oakville Ontario L6M 0H4, CA  
MACDOUGALL, Joseph, Oakville Ontario L6M 0H4, CA  
(74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House, 7 Eldon Street London EC2M 7LH, GB

(51) **C07C 229/28** (11) **2 231 589 A2\***  
**C07C 229/34** **C07C 237/06**  
**C07C 237/14** **C07C 237/20**  
**C07C 237/48** **C07D 295/185**  
**A61K 31/165** **A61K 31/166**  
**A61K 31/197** **A61K 31/216**  
**A61K 31/45** **A61K 31/495**  
**A61P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08859523.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086157 10.12.2008  
(87) WO 2009/076399 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 11.12.2007 US 7127 P  
(54) • AMINOTETRALINVERBINDUNGEN ALS  
ANTAGONISTEN DES MU-OPIOID-  
REZEPTORS  
• AMINOTETRALIN COMPOUNDS AS MU  
OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS  
• COMPOSÉS D'AMINOTÉTALINE EN TANT  
QU'AGONISTES DE RÉCEPTEUR OPIOÏDE  
MU  
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard,  
South San Francisco, CA 94080, US  
(72) LEADBETTER, Michael R., San Leandro  
California 94577, US  
TRAPP, Sean G., San Francisco California  
94117, US  
LONG, Daniel D., San Francisco California  
94114, US  
JACOBSEN, John R., San Mateo California  
94402, US  
AXT, Sabine, Sunnyvale California 94085, US  
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C07C 229/28** → (51) **C07C 215/64****C07C 229/34** → (51) **C07C 229/28**

- (51) **C07C 233/51** (11) **2 231 590 A1\***  
**C07C 235/34** **A61K 31/165**  
(25) En (26) En  
(21) 08865009.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/068065 19.12.2008  
(87) WO 2009/080769 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 EP 07123882  
(54) • VERBINDUNGEN MIT ANTITUMORWIR-  
KUNG  
• ANTITUMORAL COMPOUNDS  
• COMPOSÉS ANTITUMORAUX  
(71) Pharma Mar S.A., Avda. de los Reyes, 1  
Polígono Industrial La Mina-Norte, 28770  
Colmenar Viejo Madrid, ES  
(72) RODRÍGUEZ VICENTE, Alberto, E-28770  
Colmenar Viejo - Madrid, ES

- GARRANZO GARCÍA-IBARROLA, María, E-  
28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES  
MURCIA PÉREZ, Carmen, E-28770 Colmenar  
Viejo - Madrid, ES  
SÁNCHEZ SANCHE, Francisco, E-28770  
Colmenar Viejo - Madrid, ES  
CUEVAS MARCHANTE, María, del, Carmen,  
E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES  
MATEO URBANO, Cristina, E-28770 Colme-  
nar Viejo - Madrid, ES  
DIGÓN JUÁREZ, Isabel, E-28770 Colmenar  
Viejo - Madrid, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07C 235/34** → (51) **C07C 233/51****C07C 237/06** → (51) **C07C 229/28****C07C 237/14** → (51) **C07C 229/28****C07C 237/20** → (51) **C07C 229/28****C07C 237/42** → (51) **A61K 31/16****C07C 237/46** → (51) **A61K 49/04****C07C 237/48** → (51) **C07C 215/64****C07C 237/48** → (51) **C07C 229/28****C07C 239/14** → (51) **A61K 31/16****C07C 239/20** → (51) **A61K 31/16****C07C 251/22** → (51) **C07C 215/82**

- (51) **C07C 251/32** (11) **2 231 591 A2\***  
**C07C 251/48**  
(25) En (26) En  
(21) 08857852.1 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007205 05.12.2008  
(87) WO 2009/072837 2009/24 11.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 06.12.2007 KR 20070125883  
13.08.2008 KR 20080079429  
(54) • METHOXYIMINOVERBINDUNGEN UND  
FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNG, DIE  
DIESE ENTHÄLT  
• METHOXYIMINO COMPOUNDS AND FUN-  
GICIDE COMPOSITION COMPRISING  
SAME  
• COMPOSÉS MÉTHOXYIMINO ET COMPO-  
SITION FONGICIDE COMPRENANT DE  
TELS COMPOSÉS  
(71) Kyung Nong Corporation, 1337-4 Seocho 2-  
dong Seocho-gu Seoul 137-860, KR  
(72) KIM, Joo-Kyung, Gyeongju-si Gyeongsang-  
buk-do 780-754, KR  
KIM, Hyung-Ho, Daejeon 301-150, KR  
HWANG, In-Cheon, Gyeongju-si Gyeong-  
sangbuk-do 780-130, KR  
NAM, Ho-tae, Daegu 705-022, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**C07C 251/48** → (51) **C07C 251/32**

- (51) **C07C 253/14** (11) **2 231 592 A1\***  
**C07D 231/16** **C07C 255/58**  
(25) En (26) En  
(21) 08868511.0 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087151 17.12.2008

(87) WO 2009/085816 2009/28 09.07.2009

(30) 19.12.2007 US 8458

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Amino-5-Cyanobenzoessäurederivaten*  
• *PROCESS FOR PREPARING 2-AMINO-5-CYANO BENZOIC ACID DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 2-AMINO-5-CYANO BENZOÏQUE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US

(72) DUMAS, Donald, J., Wilmington DE 19803,  
US  
CASALNUOVO, Albert, Loren, Wilmington DE  
19803, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C07C 255/58 → (51) C07C 253/14**

(51) **C07C 309/31** (11) **2 231 593 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08867418.9 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087445 18.12.2008

(87) WO 2009/085964 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 963240

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN ALKYLARYLSULFONATS*  
• *A METHOD OF MAKING A SYNTHETIC ALKYLARYL SULFONATE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SULFONATE D'ALKYLARYLE SYNTHÉTIQUE*

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bol-  
linger Canyon Road, San Ramon, CA 94583,  
US

Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole  
France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR

(72) SINQUIN, Gilles P., F-76290 Saint Martin du  
Manoir, FR  
CAMPBELL, Curt B., Hercules California  
94547, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C07C 311/17** (11) **2 231 594 A2\***  
**A61K 31/18** **A61P 13/00**  
**A61P 25/00** **A61P 27/00**

(25) En (26) En

(21) 08856542.9 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051158 05.12.2008

(87) WO 2009/071947 2009/24 11.06.2009

(88) 11.03.2010

(30) 05.12.2007 GB 0723794

- (54) • *KALIUMIONENKANALMODULATOREN UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *POTASSIUM ION CHANNEL MODULATORS AND USES THEREOF*  
• *MODULATEURS DES CANAUX IONIQUES À POTASSIUM ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd, Tel Aviv  
University, 32, Haim Levanon Street, P.O.Box  
39296, Ramat-Aviv, Tel-Aviv 61392, IL

(72) EDWARDS, Simon, David, Cambridge CB22  
3AT, GB

KIMBERLY, Meriel, Ruth, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB

SUTHAHARAN, Kanesalingam, Cambridge-  
shire CB22 3AT, GB

KHAN, Nawaz, Mohammed, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB

LAWTON, Geoff, Cambridgeshire CB22 3AT,  
GB

(74) Fichter, Robert Arno, Denneweyer &  
Associates S.A. Patent Department 55, rue  
des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **C07C 311/21** (11) **2 231 595 A1\***  
**C07C 311/29** **A61K 31/192**  
**A61P 37/08** **A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 08867490.8 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013833 18.12.2008

(87) WO 2009/085177 2009/28 09.07.2009

(30) 19.12.2007 US 8433 P

- (54) • *PHENYLESSIGSÄUREDERIVATE ALS ENTZÜNDUNGSMODULATOREN*  
• *PHENYL ACETIC ACID DERIVATIVES AS INFLAMMATION MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE PHÉNYLACÉTIQUE UTILES COMME MODULATEURS DE L'INFLAMMATION*

(71) Amgen, Inc. One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) GRILLO, Mark, San Francisco California  
94121, US

LI, An-Rong, San Mateo California 94403,  
US

LIU, Jiwen, Foster City California 94404, US  
MEDINA, Julio, C., San Carlos California  
94070, US

SU, Yongli, Foster City California 94404, US  
WANG, Yingcai, Fremont California 94555,  
US

JONA, Janan, Simi Valley California 93065,  
US

ALLGEIER, Alan, Oak Park California 91377,  
US

MILNE, Jacqueline, Simi Valley California  
93065, US

MURRY, Jerry, Newbury Park California  
91320, US

PAYACK, Joseph, F., Somerset, New Jersey  
08873, US

STORZ, Thomas, Warwick New York 10990,  
US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**C07C 311/29 → (51) C07C 311/21**

(51) **C07C 311/40** (11) **2 231 596 A1\***  
**C07C 311/45**

(25) En (26) En

(21) 08862332.7 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086603 12.12.2008

(87) WO 2009/079375 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 US 13866

- (54) • *INHIBITOREN DER HISTONDEACETYLASE*  
• *HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE*

(71) Georgetown University, A Congressionally  
Chartered Institution Of Higher Education  
37th&O Streets, N.W., Washington, District  
Of Columbia 20057, US

(72) BROWN, Milton L., Brookeville Maryland  
20833, US

JUNG, Mira O., Rockville Maryland 20850,  
US

DRITSCHILLO, Anatoly, Bethesda Maryland  
20817, US

KONG, Yali, Centreville Virginia 20120, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner  
Patentanwälte Pilgersheimer Straße 20, D-  
81543 München, DE

**C07C 311/45 → (51) C07C 311/40**

**C07C 405/00 → (51) A61K 31/5575**

(51) **C07D 205/04** (11) **2 231 597 A1\***  
**C07D 207/16** **C07D 211/60**  
**C07D 401/12** **C07D 407/12**  
**C07D 409/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **A61K 31/45**  
**A61K 31/4015** **A61P 11/06**  
**A61P 11/08** **A61P 37/08**

(25) En (26) En

(21) 08860193.5 (22) 10.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051173 10.12.2008

(87) WO 2009/074829 2009/25 18.06.2009

(30) 12.12.2007 US 12972

- (54) • *PEPTIDYLNITRILE UND IHRE VERWENDUNG ALS DIPEPTIDYLPEPTIDASE-I-INHIBITOREN*  
• *PEPTIDYL NITRILES AND USE THEREOF AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE I INHIBITORS*  
• *PEPTIDYL-NITRILES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYLPEPTIDASE I*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) CAGE, Peter, Alan, S-151 85 Södertälje, SE  
FURBER, Mark, Leicestershire LE11 5RH, GB  
LUCKHURST, Christopher, Andrew, Leices-  
tershire LE11 5RH, GB

SANGANEE, Hitesh, Jayantilal, Leicestershire  
LE11 5RH, GB

STEIN, Linda, Anne, Leicestershire LE11  
5RH, GB

**C07D 207/16 → (51) C07D 205/04**

**C07D 207/325 → (51) C07D 471/04**

(51) **C07D 209/08** (11) **2 231 598 A1\***  
**A61K 31/404**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08872697.1 (22) 10.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FR 2008/001716 10.12.2008

(87) WO 2009/103875 2009/35 27.08.2009

(30) 11.12.2007 FR 0708604

- (54) • *Neue Diazeniumdiolat-Derivate, ihr Herstellungsverfahren und sie enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*  
• *NOVEL DIAZENIUMDIOLATE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*

- NOUVEAUX DERIVES DIAZENIUMDIOLATES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT
- (71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) CORDI Alexis, F-92150 Suresnes, FR  
HABERKORN Laure, F-92270 Bois-Colombes, FR  
VERBEUREN Tony, F-78540 Vernoillet, FR  
COURCHAY Christine, F-91430 Igny, FR  
SIMONET Serge, F-78700 Conflans-Ste-Honorine, FR
- (74) Giudicelli, Cathy, et al, Les Laboratoires Servier Direction Brevets 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

C07D 209/12 → (51) C07C 41/03

C07D 211/06 → (51) C07H 19/04

- (51) **C07D 211/20** (11) **2 231 599 A1\***  
**A61K 31/451** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08861621.4 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) DK 2008/050301 11.12.2008  
(87) WO 2009/076961 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DK 200701792  
14.12.2007 US 13892
- (54) • 4-[2,3-DIFLUOR-6-(2-FLUOR-4-METHYL-PHENYLSULFANYL)-PHENYL]-PIPERIDINE  
• 4-[2,3-DIFLUORO-6-(2-FLUORO-4-METHYL-PHENYLSULFANYL)-PHENYL]-PIPERIDINE  
• 4-[2,3-DIFLUORO-6-(2-FLUORO-4-METHYLPHENYLSULFANYL)PHENYL] PIPÉRIDINE
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK  
(72) BANG-ANDERSEN, Benny, DK-2300 Copenhagen S, DK  
JØRGENSEN, Morten, DK-2880 Bagsværd, DK  
FALDT, André, DK-2730 Herlev, DK  
ANDERSON, Neil, DK-2000 Frederiksberg, DK  
STENSØL, Tine, Bryan, DK-3500 Værløse, DK
- (74) Conrad, Lars Sparre, et al, H. Lundbeck A/S Corporate Patents and Trademarks Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

- (51) **C07D 211/46** (11) **2 231 600 A1\***  
**C07D 211/58** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **A61K 31/4427**  
**A61K 31/4523** **A61P 3/00**  
**A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08848677.4 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083801 17.11.2008  
(87) WO 2009/065131 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 US 988721 P  
27.11.2007 US 990554 P  
27.11.2007 US 990558 P  
29.11.2007 US 991189 P  
14.12.2007 US 13924
- (54) • CARBONSÄUREAMID-, SULFONSÄURE-AMID- UND AMINVERBINDUNGEN GEGEN STOFFWECHSELSTÖRUNGEN

- CARBOXAMIDE, SULFONAMIDE AND AMINE COMPOUNDS FOR METABOLIC DISORDERS
  - COMPOSÉS DE CARBOXAMIDE, DE SULFONAMIDE ET D'AMINE POUR DES TROUBLES MÉTABOLIQUES
- (71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) HONG, Hui, Palo Alto CA 94306, US  
XU, Xiang, South San Francisco CA 94080, US  
YU, Jiaxin, San Carlos CA 94070, US  
SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, US  
DARWISH, Ihab, S., San Carlos CA 94070, US  
THOTA, Sambaiah, Fremont CA 94536, US
- (74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 211/50** (11) **2 231 601 A2\***  
**C07D 241/06** **A61K 31/496**  
**A61K 31/4523** **A61P 25/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08859859.4 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013596 11.12.2008  
(87) WO 2009/075857 2009/25 18.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 12.12.2007 US 7306  
05.09.2008 US 191179
- (54) • INHIBITOREN DES GLYCINTRANSPORTERS 1  
• GLYCINE TRANSPORTER-1 INHIBITORS  
• INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR DE GLYCINE 1
- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) HITCHCOCK, Stephen, Jupiter, Florida 33458, US  
QIAN, Wenyan, Camarillo CA 93012, US  
AMEGADZIE, Albert, Moorpark CA 93021, US
- (74) Sendrowski, Heiko, et al, Eisenfuhr, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07D 211/58 → (51) C07D 211/46

C07D 211/60 → (51) C07D 205/04

C07D 213/30 → (51) C07D 213/71

- (51) **C07D 213/40** (11) **2 231 602 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 405/12** **C07D 413/12**  
**A61K 31/00** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 08859465.0 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013639 12.12.2008  
(87) WO 2009/075874 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 7486 P
- (54) • MODULATOREN VON GAMMA-SEKRETASE  
• GAMMA SECRETASE MODULATORS  
• MODULATEURS DE LA GAMMA-SÉCRÉTASE
- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) HITCHCOCK, Stephen, Jupiter, FL 33458, US

- CHEN, Jian J., Camarillo California 93012, US  
NCUBE, Mqhele, Simi Valley California 93065, US  
NIXEY, Thomas, Newbury Park California 91320, US  
AMEGADZIE, Albert, Moorpark California 93021, US  
KUNZ, Roxanne, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
QIAN, Wenyan, Camarillo California 93012, US  
CHEN, Ning, Thousand Oaks California 91362, US  
TEGLEY, Christopher M., Thousand Oaks California 91360, US  
DEMORIN, Frenel, Thousand Oaks California 91360, US  
YUAN, Chester Chenguang, Newbury Park California 91320, US  
LIU, Qingyan, Camarillo California 93012, US  
ZHU, Jiawang, Thousand Oaks California 91320, US  
PETERKIN, Tanya, Grodon Town, JM  
ADAMS, Jeffrey A., Thousand Oaks California 91362, US  
HU, Essa, Camarillo California 93012, US  
CHAVEZ, JR., Frank, Camarillo California 93010, US
- (74) Sendrowski, Heiko, Eisenfuhr, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07D 213/63 → (51) A61K 31/16

C07D 213/643 → (51) C07D 213/71

- (51) **C07D 213/65** (11) **2 231 603 A1\***  
**A61K 31/44** **A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07873379.7 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) RU 2007/000715 18.12.2007  
(87) WO 2009/078746 2009/26 25.06.2009
- (54) • SUBSTITUIERTE 3-HYDROXYPYRIDINE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON  
• SUBSTITUTED 3-HYDROXYPYRIDINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF  
• 3-HYDROXYPYRIDINES SUBSTITUÉES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES
- (71) Biryukov, Dmitri Valerievich, der. Chirkovo Kirishski raion, Leningradskaya obl. 187100, RU  
Povazhnyy, Dmitriy Borisovich, ul. Marshala Rybalko, 16-4-29, Moscow, 123060, RU  
Pomytkin, Igor Anatolievich, Malaya Gruzinskaya, 29-153, Moscow, 123557, RU
- (72) Biryukov, Dmitri Valerievich, Leningradskaya obl., 187100, RU  
Pomytkin, Igor Anatolievich, Moscow, 123557, RU
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tenant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C07D 213/67** (11) **2 231 604 A1\***  
**A61K 31/19** **A61K 31/4415**  
**A61P 3/02** **C07C 51/00**  
**C07C 59/01**
- (25) En (26) En  
(21) 07855526.5 (22) 12.12.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) CA 2007/002244 12.12.2007
- (87) WO 2009/073943 2009/25 18.06.2009
- (54) • *PYRIDOXIN UND ALPHA-HYDROXYISO-  
CAPRONSÄURE (HICA) ENTHALTENDE  
ZUBEREITUNGEN*  
• *PREPARATIONS CONTAINING PYRIDOX-  
INE AND ALPHA-HYDROXYISOCAPROIC  
ACID (HICA)*  
• *PRÉPARATIONS CONTENANT UNE PYRI-  
DOXINE ET UN ACIDE ALPHA-HYDRO-  
XYIOSCAPROÏQUE (HICA)*
- (71) Northern Innovations and Formulations  
Corp., 381 North Service Road West, Oak-  
ville, Ontario L6M 0H4, CA
- (72) MOLINO, Michele, Oakville Ontario L6M 0H4,  
CA  
MACDOUGALL, Joseph, Oakville Ontario  
L6M 0H4, CA
- (74) Jappy, John William Graham, et al, Gill  
Jennings & Every LLP Broadgate House, 7  
Eldon Street London EC2M 7LH, GB

**C07D 213/69** → (51) **C07D 213/71**

**C07D 213/70** → (51) **C07D 213/71**

- (51) **C07D 213/71** (11) **2 231 605 A1\***  
**C07D 213/74** **C07D 401/12**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**C07D 213/643** **C07D 213/30**  
**C07D 213/69** **C07D 213/70**  
**C07D 213/79** **C07D 217/24**  
**C07D 237/14** **C07D 237/16**  
**C07D 239/34** **C07D 239/54**
- (25) En (26) En  
(21) 08857320.9 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/065958 21.11.2008
- (87) WO 2009/071448 2009/24 11.06.2009
- (30) 05.12.2007 EP 07122415  
29.02.2008 EP 08102193
- (54) • *PYRIDYLMETHYL-SULFONAMID-VERBIN-  
DUNGEN*  
• *PYRIDYLMETHYL-SULFONAMIDE COM-  
POUNDS*  
• *COMPOSÉS PYRIDYLMÉTHYLE SULFO-  
NAMIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwig-  
shafen, DE  
LOHMANN, Jan Klaas, 67063 Ludwigshafen,  
DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE  
RENNER, Jens, 67098 Bad Dürkheim, DE  
ULMSCHNEIDER, Sarah, 67098 Bad Dür-  
kheim, DE  
VRETTOU, Marianna, 68165 Mannheim, DE  
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwig-  
shafen, DE

(51) **C07D 213/73** (11) **2 231 606 A2\***  
**C07D 405/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08859582.2 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085458 04.12.2008
- (87) WO 2009/076142 2009/25 18.06.2009
- (88) 24.09.2009
- (30) 07.12.2007 US 12181 P  
30.10.2008 US 109573 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
CYCLOALKYLCARBOXAMIDOPYRIDIN-  
BENZOESÄUREN*  
• *PROCESSES FOR PRODUCING  
CYCLOALKYLCARBOXIAMIDO-PYRIDINE  
BENZOIC ACIDS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ACIDES  
CYCLOALKYLCARBOXAMIDO-PYRIDINE  
BENZOÏQUES*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130  
Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SIESEL, David, San Diego CA 92127, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsan-  
wälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 213/74** (11) **2 231 607 A1\***  
**C07D 213/90** **C07D 401/14**  
**A61K 8/49** **A61Q 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08862628.8 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067151 09.12.2008
- (87) WO 2009/077392 2009/26 25.06.2009
- (30) 14.12.2007 FR 0759849  
04.01.2008 US 6278
- (54) • *AZOMETHINDirektFärbemittel oder redu-  
zierte Vorstufen dieser Färbemittel aus 2-  
Amino-3-Hydroxypyridin und Haarfärbever-  
fahren mit diesen Färbemitteln und Vor-  
stufen*  
• *AZOMETHINE DIRECT DYES OR REDUCED  
PRECURSORS OF THESE DYES OBTAINED  
FROM 2-AMINO-3-HYDROXYPYRIDINE,  
AND HAIR DYEING PROCESS USING  
THESE DYES AND PRECURSORS*  
• *COLORANTS DIRECTS AZOMÉTHINES OU  
PRÉCURSEURS RÉDUITS DE CES COLO-  
RANTS OBTENUS À PARTIR DE 2-AMINO-  
3-HYDROXYPYRIDINE ET PROCÉDÉ DE  
COLORATION CAPILLAIRE UTILISANT  
CES COLORANTS ET PRÉCURSEURS*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) LEDUC, Madeleine, F-75011 Paris, FR  
SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR  
METAIS, Eric, F-95320 St Leu la Forêt, FR  
RONDOT, Christophe, F-77290 Mitry-Mory,  
FR
- (74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal River  
Plaza - DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665  
Asnières-sur-Seine, FR

**C07D 213/74** → (51) **C07D 213/71**

(51) **C07D 213/75** (11) **2 231 608 A1\***  
**A61K 31/44** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08858519.5 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067163 10.12.2008
- (87) WO 2009/074592 2009/25 18.06.2009
- (30) 11.12.2007 DK 200701766
- (54) • *neue 2-DIETHYLAMINO-3-AMIDO-6-AMINO-  
PYRIDIN-DERIVATIVE, die als Kaliumka-  
nalaktivatoren dienen*

- *NOVEL 2-DIETHYLAMINO-3-AMIDO-6-  
AMINO-PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL  
AS POTASSIUM CHANNEL ACTIVATORS*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE LA 2-DIÉTHYLA-  
MINO-3-AMIDO-6-AMINO-PYRIDINE UTI-  
LES EN TANT QU'ACTIVATEURS DES  
CANAUX POTASSIQUES*
- (71) NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, 2750  
Ballerup, DK
- (72) JESSEN, Carsten, DK-2750 Ballerup, DK  
BROWN, William, Dalby, DK-2750 Ballerup,  
DK  
STRØBÆK, Dorte, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al,  
NeuroSearch A/S Patent Department 93  
Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK

(51) **C07D 213/75** (11) **2 231 609 A1\***  
**A61K 31/44** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08859287.8 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067165 10.12.2008
- (87) WO 2009/074594 2009/25 18.06.2009
- (30) 11.12.2007 DK 200701768
- (54) • *neue 2-ETHYL-METHYL-AMINO-3-AMID-6-  
AMINO-PYRIDIN-DERIVATIVE, die als  
Kaliumkanalaktivatoren dienen*  
• *NOVEL 2-ETHYL-METHYL-AMINO-3-  
AMIDO-6-AMINO-PYRIDINE DERIVATIVES  
USEFUL AS POTASSIUM CHANNEL ACTI-  
VATORS*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 2-ÉTHYL-  
MÉTHYL-AMINO-3-AMIDO-6-AMINO-  
PYRIDINE UTILES EN TANT D'ACTIVA-  
TEURS DE CANAUX POTASSIQUES*
- (71) NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, 2750  
Ballerup, DK
- (72) JESSEN, Carsten, DK-2750 Ballerup, DK  
BROWN, William, Dalby, DK-2750 Ballerup,  
DK  
STRØBÆK, Dorte, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al,  
NeuroSearch A/S Patent Department 93  
Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK

(51) **C07D 213/75** (11) **2 231 610 A1\***  
**A61K 31/44** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08859320.7 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067161 10.12.2008
- (87) WO 2009/074591 2009/25 18.06.2009
- (30) 11.12.2007 DK 200701765
- (54) • *neue 2-DIMETHYLAMINO-3-AMID-6-  
AMINO-PYRIDIN-DERIVATIVE, die als  
Kaliumkanalaktivatoren dienen*  
• *NOVEL 2-DIMETHYLAMINO-3-AMIDO-6-  
AMINO-PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL  
AS POTASSIUM CHANNEL ACTIVATORS*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 2-DIMÉTHYLA-  
MINO-3-AMIDO-6-AMINOPYRIDINE UTI-  
LES COMME ACTIVATEURS DES CANAUX  
POTASSIQUES*
- (71) NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, 2750  
Ballerup, DK
- (72) BROWN, William, Dalby, DK-2750 Ballerup,  
DK  
JESSEN, Carsten, DK-2750 Ballerup, DK  
STRØBÆK, Dorte, DK-2750 Ballerup, DK

(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al,  
NeuroSearch A/S Patent Department 93  
Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK

(51) **C07D 213/75** (11) **2 231 611 A1\***  
**C07D 405/12** **A61K 31/44**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 08860335.2 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067164 10.12.2008  
(87) WO 2009/074593 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 DK 200701767

(54) • *neue 2-PYRROLIDINYL-3-AMID-6-AMINO-PYRIDIN-DERIVATIVE, die als Kaliumkanalaktivatoren dienen*  
• *NOVEL 2-PYRROLIDINYL-3-AMIDO-6-AMINO-PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS POTASSIUM CHANNEL ACTIVATORS*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 2-PYRROLIDINYL-3-AMIDO-6-AMINO-PYRIDINE UTILES EN TANT QU'ACTIVATEURS DES CANAUX POTASSIQUES*

(71) NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK

(72) BROWN, William, Dalby, DK-2750 Ballerup, DK

JESSEN, Carsten, DK-2750 Ballerup, DK  
STRØBÆK, Dorte, DK-2750 Ballerup, DK

(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al,  
NeuroSearch A/S Patent Department 93  
Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

**C07D 213/79** → (51) **A61K 31/16**

**C07D 213/79** → (51) **C07D 213/71**

(51) **C07D 213/81** (11) **2 231 612 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702460.8 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/031402 19.01.2009  
(87) WO 2009/092070 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 US 11630  
04.06.2008 US 131033  
22.07.2008 US 82723

(54) • *POLYMORPHE FORM III VON SORAFENIBTOSYLAT, SORAFENIBTOSYLAT-METHANOLSOLVAT UND SORAFENIBTOSYLAT-ETHANOLSOLVAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYMORPH FORM III OF SORAFENIBTOSYLATE, SORAFENIBTOSYLATE METHANOL SOLVATE AND SORAFENIBTOSYLATE ETHANOL SOLVATE, AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF*  
• *POLYMORPHES DE FORME III DE TOSYLATE DE SORAFÉNIB, SOLVATE DE MÉTHANOL TOSYLATE DE SORAFÉNIB ET SOLVATE D'ÉTHANOL TOSYLATE DE SORAFÉNIB, ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*

(71) Sicom, Inc., 19 Hughes, Irvine, CA 92618, US

(72) GAVENDA, Ale, 725 28 Ostrava-Lhotka, CZ  
JEGOROV, Alexandr, 373 16 Dobra Voda, CZ  
ROSSETTO, Pierluigi, I-26900 Lodi, IT  
MACDONALD, Peter, CH-6925 Gentilino, CH  
CANAVESI, Augusto, I-22070 Locate Varese (co), IT

(74) King, Lawrence, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 213/81** → (51) **A61K 31/16**

**C07D 213/90** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 215/18** (11) **2 231 613 A1\***  
**C07D 295/02** **C07D 295/06**

(25) En (26) En  
(21) 09719393.2 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) IN 2009/000011 05.01.2009

(87) WO 2009/113087 2009/38 17.09.2009

(30) 07.01.2008 IN MU00382008

(54) • *MONTELUKAST-BENZHYDRYL-PIPERAZIN-SALZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *MONTELUKAST BENZHYDRYL PIPERAZINE SALTS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*  
• *SELS DE PIPÉRAZINE DE BENZHYDRYLE DE MONTELUKAST ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Torrent Pharmaceuticals Ltd., "Torrent House" Near Dinesh Hall Off Ashram Road, Ahmedabad 380 009 Gujarat, IN

(72) SHIMPI, Nitin, Ashok, Gujarat, IN  
LAKKAD, Mahendra, Gordhanbhai, Gujarat, IN

NADKARNI, Sunil, Sadanand, Gujarat, IN

A.V.V., Srinivasa, Rao, Gujarat, IN

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

(51) **C07D 215/20** (11) **2 231 614 A2\***  
**C07F 7/08** **A01N 43/42**

(25) En (26) En  
(21) 09700383.4 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) EP 2009/000069 08.01.2009

(87) WO 2009/087098 2009/29 16.07.2009

(88) 01.10.2009

(30) 10.01.2008 GB 0800407

(54) • *Quinolinderivate und ihre Verwendung als Fungizide*  
• *QUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*  
• *FONGICIDES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) MURPHY KESSABI, Fiona, CH-4332 Stein, CH

QUARANTA, Laura, CH-4332 Stein, CH

BEAUDEGNIES, Renaud, CH-4332 Stein, CH

BRUNNER, Hans-Georg, CH-4415 Lausen, CH

CEDERBAUM, Fredrik, CH-4332 Stein, CH

(74) Herrmann, Jörg, Syngenta Crop Protection  
Münchwilen AG Intellectual Property  
Department Schaffhauserstrasse, CH-4332 Stein, CH

**C07D 217/24** → (51) **C07D 213/71**

(51) **C07D 231/14** (11) **2 231 615 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/04** **C07D 413/06**  
**A61K 31/415** **A61K 31/4155**  
**A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 08860004.4 (22) 08.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004051 08.12.2008

(87) WO 2009/074782 2009/25 18.06.2009

(30) 10.12.2007 GB 0724096

21.07.2008 GB 0813350

(54) • *CANNABINOID-REZEPTORMODULATOREN*  
• *CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS*  
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE CANNABINOÏDES*

(71) 7TM Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970  
Horsholm, DK

(72) RECEVEUR, Jean Marie, DK-2970 Hoersholm, DK

BJURLING, Emelie, DK-2970 Hoersholm, DK  
MURRAY, Anthony, DK-2970 Hoersholm, DK  
HOEGBERG, Thomas, DK-2970 Hoersholm, DK

NIELSEN, Peter, Aadal, DK-2970 Hoersholm, DK

LINGET, Jean-Michel, DK-2970 Hoersholm, DK

NOERREGAARD, Pia, Karina, DK-2970  
Hoersholm, DK

ALMHOLT, Dorte, DK-2970 Hoersholm, DK

(74) Walls, Alan James, Alan Walls (IP) Ltd. P.O.  
Box 223, Tadworth, Surrey KT20 5YF, GB

**C07D 231/16** → (51) **C07C 253/14**

(51) **C07D 231/44** (11) **2 231 616 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08862052.1 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/003576 19.12.2008

(87) WO 2009/077853 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 US 14769

08.01.2008 FR 0850084

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FIPRONIL UND ANALOGA*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FIPRONIL AND ANALOGUES THEREOF*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU FIPRONIL ET DE SES ANALOGUES*

(71) Vétroquinol, 34 Rue du Chêne Sainte-Anne,  
70200 Magny-Vernois, FR

(72) YANG, Tang-Kuei, Taichung 402, TW

WIDMER, Erich, CH-4142 Münchenstein, CH

(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**C07D 233/64** → (51) **C07C 215/82**

(51) **C07D 235/06** (11) **2 231 617 A1\***

**C07D 235/08** **C07D 235/10**

**A61K 31/4184** **A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 08867575.6 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087735 19.12.2008

(87) WO 2009/086138 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 16070 P

(54) • *BENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN*

• *BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS*

• *COMPOSITIONS DE BENZIMIDAZOLE*

(71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ  
07940, US

(72) BERNOTAS, Ronald Charles, Wayne Penn-  
sylvania 19807, US



TRAVINS, Jeremy Mark, Downingtown  
Pennsylvania 19335, US  
WROBEL, Jay E., Lawrenceville New Jersey  
08648, US  
KAUFMAN, David Harry, Schwenksville  
Pennsylvania 19473, US  
(74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited Eur-  
opean Patent Department, Ramsgate Road  
Sandwich CT13 9NJ, GB

**C07D 235/08** → (51) **C07D 235/06**

**C07D 235/10** → (51) **C07D 235/06**

**C07D 237/14** → (51) **C07D 213/71**

**C07D 237/16** → (51) **C07D 213/71**

(51) **C07D 237/34** (11) **2 231 618 A1\***  
**A61K 31/505** **A61P 1/00**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08837474.9 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/079042 07.10.2008  
(87) WO 2009/048864 2009/16 16.04.2009  
(30) 08.10.2007 US 978303 P

(54) • *FESTE FORMEN VON (S)-2-AMINO-3-(4-(2-AMINO-6-((R)-2,2,2-TRIFLUORO-1-(3'-METHOXYBIPHENYL-4-YL)ETHOXY)PYRIMIDIN-4-YL)PHENYL)PROPANSÄURE UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*  
• *SOLID FORMS OF (S)-2-AMINO-3-(4-(2-AMINO-6-((R)-2,2,2-TRIFLUORO-1-(3'-METHOXYBIPHENYL-4-YL)ETHOXY)PYRIMIDIN-4-YL)PHENYL)PROPANOIC ACID AND METHODS OF THEIR USE*  
• *FORMES SOLIDES DE L'ACIDE (S)-2-AMINO-3-(4-(2-AMINO-6-((R)-2,2,2-TRIFLUORO-1-(3'-METHOXYBIPHENYL-4-YL)ÉTHOXY)PYRIMIDIN-4-YL)PHÉNYL)PROPANOÏQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US

(72) IIMURA, Shinya, Lawrenceville New Jersey 08648, US

LI, Hui-yin, Hockessin Delaware 19707, US  
SONG, Qiuling, Newark Delaware 19713, US  
WU, Wenxue, Princeton Junction New Jersey 08550, US

ZHAO, Matthew Mangzhu, Edison NJ 08820, US

(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**C07D 239/34** → (51) **C07D 213/71**

(51) **C07D 239/47** (11) **2 231 619 A1\***  
**A61K 31/513** **A61P 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 08860570.4 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066592 02.12.2008  
(87) WO 2009/074487 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 US 7154 P  
19.08.2008 US 90025

(54) • *STEAROYL-COA-DESATURASE-HEMMER*  
• *INHIBITORS OF STEAROYL-COA DESATURASE*

• *INHIBITEURS DE LA STÉAROYL-COA DÉSATURASE*  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) ERICKSON, Shawn David, Leonia New Jersey 07605, US  
GILLESPIE, Paul, Westfield New Jersey 07090, US  
GOODNOW JR., Robert Alan, Gillette New Jersey 07933, US  
JONES, Richard, Oxfordshire OX11 7QY, GB  
(74) Waschbüsch, Klaus, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department (CLP) Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 239/48** (11) **2 231 620 A1\***  
**C07D 403/12** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 417/14** **C07D 409/12**  
**C07D 413/12** **A61K 31/505**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 08857886.9 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066619 02.12.2008  
(87) WO 2009/071535 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 EP 07122082

(54) • *Diaminopyridine für die Behandlung von Krankheiten, die sich durch eine übermäßige oder anormale Zell-Proliferation auszeichnen*  
• *DIAMINOPYRIDINES FOR THE TREATMENT OF DISEASES WHICH ARE CHARACTERISED BY EXCESSIVE OR ANOMAL CELL PROLIFERATION*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) SAPOUNTZIS, Ioannis, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BRAUNGER, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

KUHN, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(51) **C07D 239/52** (11) **2 231 621 A1\***  
**C07D 413/12**

(25) En (26) En  
(21) 08869559.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/087929 22.12.2008  
(87) WO 2009/088729 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 10421

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON N-SUBSTITUIERTEN HYDROXYPYRIMIDINON-CARBOXAMIDEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING N-SUBSTITUTED HYDROXYPYRIMIDINONE CARBOXAMIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROXYPYRIMIDINONE CARBOXAMIDES N-SUBSTITUÉS*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) HUMPHREY, Guy, R., Rahway New Jersey 07065-0907, US

MILLER, Ross, A., Rahway New Jersey 07065-0907, US

MALIGRES, Peter, E., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
WEISSMAN, Steven, Rahway New Jersey 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

**C07D 239/54** → (51) **C07D 213/71**

(51) **C07D 239/557** (11) **2 231 622 A1\***  
**C07B 63/02** **C07C 229/06**

(25) En (26) En  
(21) 07855591.9 (22) 18.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(86) CA 2007/002309 18.12.2007  
(87) WO 2009/076743 2009/26 25.06.2009

(54) • *AMINOSÄUREN UND OROTINSÄURE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN*  
• *PREPARATIONS CONTAINING AMINO ACIDS AND OROTIC ACID*  
• *PRÉPARATIONS CONTENANT DES ACIDES AMINÉS ET DE L'ACIDE OROTIQUE*

(71) Northern Innovations and Formulations Corp., 381 North Service Road West, Oakville, Ontario L6M 0H4, CA

(72) MACDOUGALL, Joseph, Mississauga Ontario L4W 5S2, CA  
CHAUDHURI, Shan, Brampton Ontario L6R 2Y1, CA

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House, 7 Eldon Street London EC2M 7LH, GB

**C07D 241/06** → (51) **C07D 211/50**

**C07D 241/26** → (51) **A61P 11/00**

**C07D 241/38** → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07D 243/24** (11) **2 231 623 A1\***  
**A61K 31/5513** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 08863541.2 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055424 18.12.2008  
(87) WO 2009/081349 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 IT FI20070288

(54) • *DURCH EINE HYDROXANSÄUREGRUPPE SUBSTITUIERTE 5-PHENYL-LH-BENZO[E][1,4] DIAZEPINVERBINDUNGEN ALS HISTONDEACETYLASEINHIBITOREN*  
• *5-PHENYL-LH-BENZO [E] [1, 4] DIAZEPINE COMPOUNDS SUBSTITUTED WITH AN HYDROXAMIC ACID GROUP AS HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS DE 5-PHÉNYL-LH-BENZO [E] [1, 4] DIAZÉPINE SUBSTITUÉS AVEC UN GROUPE D'ACIDE HYDROXAMIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS D'HISTONE DÉACÉTYLASE*

(71) Università Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze, IT

A.I.L. Firenze Sezione Autonoma Di Firenze Dell'Associazione Italiana Contro Le Leucemie Linfomi E Mieloma - ONLUS, Via di Camporeggi 2, 50129 Firenze, IT

(72) PAOLETTI, Francesco, I-50134 Firenze, IT  
ROMANELLI, Maria Novella, I-50041 Calenzano (Firenze), IT

CELLAI, Cristina, I-50066 Reggello (Firenze), IT



LAURENZANA, Anna, I-75019 Tricarico (Matera), IT  
GUANDALINI, Luca, I-50129 Firenze, IT  
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

(51) **C07D 251/18** (11) **2 231 624 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870989.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/013964 19.12.2008  
(87) WO 2009/091388 2009/30 23.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 21.12.2007 US 16286  
01.04.2008 US 34343  
31.10.2008 US 110415  
03.03.2008 US 33275  
08.05.2008 US 51630  
(54) • TRIAZINE UND ENTSPRECHENDE VERBINDUNGEN MIT ANTIVIRALER WIRKUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR  
• TRIAZINES AND RELATED COMPOUNDS HAVING ANTIVIRAL ACTIVITY, COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF  
• TRIAZINES ET COMPOSÉS ASSOCIÉS PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIVIRALE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
(71) Progenics Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) COBURN, Glen, A., Danbury CT 06810, US  
HAN, Amy, Qi, Hockessin DE 19707, US  
PROVONCHA, Kathleen, P., Bethpage NY 11714, US  
ROTSHEYN, Yakov, Monroe NY 10950, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**C07D 251/54** → (51) **C07F 5/06**

**C07D 261/04** → (51) **A01N 43/80**

(51) **C07D 265/06** (11) **2 231 625 A1\***  
**C07D 279/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08859835.4 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/085452 04.12.2008  
(87) WO 2009/076140 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13409  
(54) • THIAZOLE UND OXAZOLE ALS KINASE-INHIBITOREN  
• THIAZOLE AND OXAZOLE KINASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE KINASE À BASE DE THIAZOLE ET D'OXAZOLE  
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19101, US  
(72) ADJABENG, George, Research Triangle Park, NC 27709, US  
BIFULCO, Neil, Research Triangle Park, NC 27709, US  
DAVIS-WARD, Ronda, Research Triangle Park, NC 27709, US  
DICKERSON, Scott, Howard, Research Triangle Park, NC 27709, US  
HORNBERGER, Keith, Research Triangle Park, NC 27709, US

PETROV, Kimberly, Research Triangle Park, NC 27709, US  
RHEAULT, Tara, Renae, Research Triangle Park, NC 27709, US  
UEHLING, David, Edward, Research Triangle Park, NC 27709, US  
WATERSON, Alex, Gregory, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(74) Mueller, Philippe, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 275/02** (11) **2 231 626 A1\***  
**C07D 279/02** **A61K 31/41**  
**A61K 31/54**

(25) En (26) En  
(21) 08863159.3 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066945 05.12.2008  
(87) WO 2009/077362 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 GB 0724625  
(54) • ISOTHIAZOLIDIN 1,1-DIOXID und TETRAHYDRO-2H-1,2-THIAZIN 1,1-DIOXID-DERIVATIVE als P2X7-MODULATORen  
• ISOTHIAZOLIDINE 1,1-DIOXIDE AND TETRAHYDRO-2H-1,2-THIAZINE 1,1-DIOXIDE DERIVATIVES AS P2X7 MODULATORS  
• DERIVÉS DE 1,1-DIOXYDE D'ISOTHIAZOLIDINE ET DE 1,1-DIOXYDE DE TETRAHYDRO-2H-1,2-THIAZINE EN TANT QUE MODULATEURS DE P2X7  
(71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) WALTER, Daryl Simon, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 277/04** (11) **2 231 627 A2\***  
**C07D 317/22**

(25) En (26) En  
(21) 08857548.5 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066591 02.12.2008  
(87) WO 2009/071528 2009/24 11.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 03.12.2007 EP 07425770  
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MOGUISTEIN  
• NEW PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF MOGUISTEINE  
• NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE MOGUISTEINE  
(71) A.M.S.A. ANONIMA MATERIE SINTETICHE E AFFINI S.p.A., Via A. Algardi 4, 20148 Milano, IT  
(72) VIGANO', Enrico, I-22040 Lurago D'erba, IT  
ARRIGHI, Massimiliano, I-22070 Luisago, IT  
MOLTENI, Renato, I-22044 Inverigo, IT  
LANFRANCONI, Simona, I-22070 Montano Lucino, IT  
LANDONIO, Ernesto, I-20027 Rescaldina, IT  
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07D 277/28** (11) **2 231 628 A1\***  
**C07D 307/20** **C07D 493/04**

**A61K 31/426**  
**A61K 31/341**  
**A61P 31/18**

**A61K 31/5375**  
**A61K 31/34**

(25) En (26) En  
(21) 08869426.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/087821 19.12.2008  
(87) WO 2009/088719 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 US 19079 P  
(54) • ZYTOCHROM-P450-HEMMER  
• INHIBITORS OF CYTOCHROME P450  
• INHIBITEURS DU CYTOCHROME P450  
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) DESAI, Manoj, Pleasant Hill CA 94523, US  
HUI, Hon, Chung, San Mateo CA 94401, US  
LIU, Hongtao, Cupertino CA 95014, US  
XU, Lianhong, Palo Alto CA 94303, US  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 277/60** (11) **2 231 629 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 403/12**  
**C07D 413/14** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 491/052** **C07D 513/04**  
**C07D 491/113** **A61P 25/28**  
**A61K 31/428** **A61K 31/517**  
**A61K 31/519** **A61K 31/527**

(25) En (26) En  
(21) 09700149.9 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) EP 2009/050036 05.01.2009  
(87) WO 2009/087127 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 EP 08150173  
(54) • MODULATEURS POUR L'AMYLOÏDE-BÊTA  
• MODULATORS FOR AMYLOID BETA  
• MODULATEURS POUR L'AMYLOÏDE-BÊTA  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BAUMANN, Karlheinz, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
FLOHR, Alexander, 79540 Loerrach, DE  
GOETSCHI, Erwin, CH-4153 Reinach BL, CH  
JACOBSEN, Helmut, 79650 Schopfheim, DE  
JOLIDON, Synese, CH-4223 Blauen, CH  
LUEBBERS, Thomas, 79540 Loerrach, DE  
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 279/02** → (51) **C07D 275/02**

**C07D 279/06** → (51) **C07D 265/06**

**C07D 295/02** → (51) **C07D 215/18**

**C07D 295/06** → (51) **C07D 215/18**

(51) **C07D 295/073** (11) **2 231 630 A1\***  
**A61K 31/40** **A61P 1/00**  
**A61P 11/00** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 08858146.7 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003392 04.12.2008  
(87) WO 2009/071988 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 5696

- (54) • *TOSYLATSALZ VON TRANS-N-ISOBUTYL-3-FLUOR-3-[3-FLUOR-4-(PYRROLIDIN-1-YLMETHYL)PHENYL]CYCLOBUTANCARBONSAUREAMID*  
• *TOSYLATE SALT OF TRANS-N-ISOBUTYL-3-FLUORO-3-[3-FLUORO-4-(PYRROLIDIN-1-YL-METHYL)-PHENYL]CYCLOBUTANECARBOXAMIDE*  
• *SEL DE TOSYLATE DE TRANS-N-ISOBUTYL-3-FLUORO-3-[3-FLUORO-4-(PYRROLIDIN-1-YLMÉTHYL)PHÉNYL]CYCLOBUTANECARBOXAMIDE*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) WAGER, Travis, T., Groton, CT 06340, US  
BUTLER, Todd, William, Groton, CT 06340, US
- (74) Laurent, Claire, Pfizer Limited European Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 295/073** → (51) **C07C 215/82**

- (51) **C07D 295/14** (11) **2 231 631 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 417/12** **A61K 31/40**  
**A61K 31/41** **A61K 31/44**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08861197.5 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085622 05.12.2008  
(87) WO 2009/079225 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 956816  
(54) • *CYCLOPROPYLAMINDERIVATE*  
• *CYCLOPROPYL AMINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE CYCLOPROPYLAMINE*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (72) LIU, Huaqing, Buffalo Grove Illinois 60089, US  
BLACK, Lawrence A., Libertyville Illinois 60048, US  
BENNANI, Youssef L., Boston, Massachusetts 02116, US  
COWART, Marlon D., Round Lake Beach Illinois 60073, US  
TIAN, Zhenping, San Francisco, California 94107, US  
BRACKEMEYER, Paul J., Arlington Heights, Illinois 60005, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07D 295/185** → (51) **C07C 229/28****C07D 301/08** → (51) **B01J 19/24****C07D 307/20** → (51) **C07D 277/28**

- (51) **C07D 307/32** (11) **2 231 632 A2\***  
**C07D 307/52** **C07D 307/79**
- (25) En (26) En  
(21) 09704629.6 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) EP 2009/000416 23.01.2009  
(87) WO 2009/092590 2009/31 30.07.2009  
(88) 17.12.2009  
(30) 25.01.2008 GB 0801417  
20.06.2008 GB 0811452

- (54) • *2-CYANOPHENYLSULFONAMIDDERIVATE ALS PESTIZIDE*  
• *2-CYANOPHENYL SULFONAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS PESTICIDES*  
• *DÉRIVÉS DE 2-CYANOPHENYL SULFONAMIDE EN TANT QUE PESTICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH  
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH  
HUETER, Ottmar, Franz, CH-4332 Stein, CH  
MAIENFISCH, Peter, CH-4332 Stein, CH  
ZAMBACH, Werner, CH-4332 Stein, CH
- (74) Herrmann, Jörg, Syngenta Crop Protection München AG Intellectual Property Department Schaffhauserstrasse, CH-4332 Stein, CH

**C07D 307/42** → (51) **C10L 1/02****C07D 307/52** → (51) **C07D 307/32****C07D 307/79** → (51) **C07D 307/32**

- (51) **C07D 309/10** (11) **2 231 633 A1\***  
**C07D 309/30** **C07D 309/32**  
**A61K 31/351** **A61K 31/365**
- (25) En (26) En  
(21) 08864895.1 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/068049 19.12.2008  
(87) WO 2009/080761 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 EP 07123882  
(54) • *VERBINDUNGEN MIT ANTITUMORWIRKUNG*  
• *ANTITUMORAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTITUMORAUX*
- (71) Pharma Mar S.A., Avda. de los Reyes, 1 Polígono Industrial La Mina-Norte, 28770 Colmenar Viejo Madrid, ES
- (72) RODRÍGUEZ VICENTE, Alberto, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES  
GARRANZO GARCÍA-IBARROLA, María, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES  
MURCIA PÉREZ, Carmen, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES  
SÁNCHEZ SANCHO, Francisco, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES  
CUEVAS MARCHANTE, María del Carmen, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES  
MATEO URBANO, Cristina, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES  
DIGÓN JUÁREZ, Isabel, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07D 309/10** → (51) **A61K 31/35****C07D 309/30** → (51) **C07D 309/10****C07D 309/32** → (51) **C07D 309/10**

- (51) **C07D 313/00** (11) **2 231 634 A1\***  
**C07D 317/22** **C07D 317/24**  
**C07D 493/04** **C07C 69/767**
- (25) En (26) En  
(21) 08860344.4 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013512 08.12.2008  
(87) WO 2009/075823 2009/25 18.06.2009

- (30) 07.12.2007 US 12411 P  
07.12.2007 US 12408 P  
07.12.2007 US 12409 P  
11.07.2008 US 80048 P
- (54) • *ZWISCHENPRODUKTE BEI DER SYNTHESE VON ZEAREALENON-MAKROLID-ANALOGA*  
• *INTERMEDIATES IN THE SYNTHESIS OF ZEAREALENONE MACROLIDE ANALOGS*  
• *INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE D'ANALOGUES DE MACROLIDES DE ZEAREALÉNONE*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) FANG, Francis, G., Andover MA 01810, US  
NIU, Xiang, Malden, MA 02148, US  
SCHNADERBECK, Matthew, J., Methuen MA 01844, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 313/00** (11) **2 231 635 A1\***  
**C07D 317/22** **C07D 317/24**  
**C07D 493/04** **C07C 69/767**  
**C07D 319/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08860534.0 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013498 08.12.2008  
(87) WO 2009/075818 2009/25 18.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12408 P  
07.12.2007 US 12409 P  
07.12.2007 US 12411 P  
11.07.2008 US 80048 P
- (54) • *ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEAREALENON-MAKROLID-ANALOGA*  
• *INTERMEDIATES AND METHODS FOR MAKING ZEAREALENONE MACROLIDE ANALOGS*  
• *INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ANALOGUES MACROLIDES DE ZEAREALÉNONE*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) BOIVIN, Roch, Lawrence MA 01843, US  
CAMPAGNA, Silvio, A., Candia NH 03034, US  
DU, Hong, North Andover MA 01845, US  
FANG, Francis, G., Andover MA 01810, US  
HORSTMANN, Thomas, Boston MA 02116, US  
LEMELIN, Charles-Andre, North Chelmsford MA 01863, US  
LI, Jing, Andover MA 01810, US  
MCGUINNESS, Pamela, Methuen MA 01844, US  
NIU, Xiang, MA 02148, US  
SCHNADERBECK, Matthew, J., Methuen MA 01844, US  
WU, Kevin (kuo-ming), Acton MA 01820, US  
ZHU, Xiaojie (jeff), Andover MA 01810, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 317/22** → (51) **C07D 277/04****C07D 317/22** → (51) **C07D 313/00****C07D 317/24** → (51) **C07D 313/00****C07D 319/08** → (51) **C07D 313/00****C07D 333/40** → (51) **A61K 31/5575**



- (51) **C07D 401/04** (11) **2 231 636 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 403/04**  
**C07D 403/14** **C07D 407/14**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/506**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08857078.3 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067037 08.12.2008  
(87) WO 2009/071701 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12276

- (54) • *Pyrazole-derivate und ihr Einsatz als Hemmer von Cyclinabhängigen Kinasen*  
• *PYRAZOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS INHIBITORS OF CYCLIN DEPENDENT KINASES*  
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE KINASES DÉPENDANTES DES CYCLINES*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Astex Therapeutics Ltd., 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

- (72) BRAIN, Christopher Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
CHO, Young Shin, Cambridge Massachusetts 02141, US  
HOU, Ying, Belmont Massachusetts 02478, US  
SUNG, Moo, Belmont Massachusetts 02478, US

- (74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 231 637 A1\***  
**A01N 43/58** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09701980.6 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) EP 2009/000166 14.01.2009  
(87) WO 2009/090039 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 GB 0800762

- (54) • *PYRIDAZINFUNGIZIDE*  
• *PYRIDAZINE FUNGICIDES*  
• *FUNGICIDES À BASE DE PYRIDAZINE*

- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) TRAH, Stephan, CH-4332 Stein, CH  
LAMBERTH, Clemens, CH-4332 Stein, CH  
DUMEUNIER, Raphael, CH-4332 Stein, CH  
WENDEBORN, Sebastian, Volker, CH-4332 Stein, CH

- (74) Herrmann, Jörg, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Department Schaffhauserstrasse, CH-4332 Stein, CH

**C07D 401/04** → (51) **C07D 413/04**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 401/04** → (51) **C07F 5/06**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 401/06** → (51) **C07H 19/04**

- (51) **C07D 401/10** (11) **2 231 638 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 487/04** **C07D 491/10**  
**A61K 31/502** **A61K 31/5025**

**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09703506.7 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) GB 2009/000181 23.01.2009  
(87) WO 2009/093032 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 US 22900  
05.01.2009 US 142413

- (54) • *Phthalazinonderivate*  
• *PTHALAZINONE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PHTHALAZINONE*

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) MENEAR, Keith, Allan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PE, GB

- JAVAID, Muhammad, Hashim, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PE, GB  
GOMEZ, Sylvie, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PE, GB

- HUMMERSON, Marc, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PE, GB  
LENCE, Carlos, Fenandez, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, GB

- MARTIN, Niall, Morrison, Barr, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PE, GB  
RUDGE, David, Alan, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

- ROBERTS, Craig, Anthony, Cheshire SK10 4TG, GB  
BLADES, Kevin, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 231 639 A1\***  
**A61K 31/44** **A61P 31/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08866514.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086587 12.12.2008  
(87) WO 2009/085659 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15795

- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON N-(TERT-BUTOXYCARBONYL)-3-METHYL-L-VALYL-(4R)-4-((7-CHLORO-4-METHOXY-1-ISOCHINOLINYL)OXY)-N-((1R,2S)-1-((CYCLOPROPYLSULFONYL)CARBAMOYL)-2-VINYLCYCLOPROPYL)-L-PROLINAMID*

- *CRYSTALLINE FORMS OF N-(TERT-BUTOXYCARBONYL)-3-METHYL-L-VALYL-(4R)-4-((7-CHLORO-4-METHOXY-1-ISOQUINOLINYL)OXY)-N-((1R,2S)-1-((CYCLOPROPYLSULFONYL)CARBAMOYL)-2-VINYLCYCLOPROPYL)-L-PROLINAMIDE*

- *FORMES CRISTALLINES DE N-(TERT-BUTOXYCARBONYL)-3-MÉTHYL-L-VALYL-(4R)-4-((7-CHLORO-4-MÉTHOXY-1-ISOQUINOLINYL)OXY)-N-((1R,2S)-1-((CYCLOPROPYLSULFONYL)CARBAMOYL)-2-VINYLCYCLOPROPYL)-L-PROLINAMIDE*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton NJ 08543-4000, US

- (72) PERRONE, Robert Kevin, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
WANG, Chenchi, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
YING, William, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
SONG, Anne I., Upper Saddle River New Jersey 07458, US

- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 231 640 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 403/12**  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**C07D 413/12** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/427**  
**A61K 31/433** **A61K 31/498**  
**A61K 31/506** **A61K 31/4155**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/42**

- (25) En (26) En  
(21) 08871581.8 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/011099 23.12.2008  
(87) WO 2009/092432 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 EP 08001305

- (54) • *Beta-Aminosäurederivate zur Behandlung von Diabetes*  
• *BETA-AMINO ACID DERIVATIVES FOR TREATMENT OF DIABETES*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDE BÉTA-AMINO POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) BENDER, Stefan, 64289 Darmstadt, DE  
BURGDORF, Lars, Thore, 60389 Frankfurt am Main, DE  
EMDE, Ulrich, 64291 Darmstadt, DE  
BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE  
GLEITZ, Johannes, 64289 Darmstadt, DE  
CHARON, Christine, F-91940 Gometz-le-Châtel, FR

**C07D 401/12** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 211/46**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/40**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/71**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 231/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 239/48**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 295/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 231 641 A2\***  
**C07D 403/06** **C07D 403/12**  
**C07D 403/14** **C07D 409/14**  
**C07D 413/14** **C07D 473/34**  
**C07D 473/36** **A61K 31/395**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08865707.7 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004171 17.12.2008  
(87) WO 2009/081105 2009/27 02.07.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 21.12.2007 GB 0725030  
19.08.2008 GB 0815177

- (54) • *CHINOXALIN- UND CHINOLINDERIVATE ALS KINASEHEMMER*  
• *QUINOXALINE AND QUINOLINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE QUINOXALINE ET DE QUINOLÉINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*



- (71) UCB Pharma, S.A., 60, allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (72) ALLEN, Daniel, Rees, Essex CB10 1XL, GB  
BUCKLEY, George, Martin, Berkshire SL1 3WE, GB  
BÜRLI, Roland, Essex CB10 1XL, GB  
DAVENPORT, Richard, John, Berkshire SL1 3WE, GB  
KINSELLA, Natasha, Berkshire SL1 3WE, GB  
LOCK, Christopher, James, Berkshire SL1 3WE, GB  
LOWE, Christopher, Berkshire SL1 3WE, GB  
MACK, Stephen, Robert, Berkshire SL1 3WE, GB  
PITT, William, Ross, Berkshire SL1 3WE, GB  
RATCLIFFE, Andrew, James, Berkshire SL1 3WE, GB  
RICHARD, Marianna, Dilani, Berkshire SL1 3WE, GB  
SABIN, Verity, Margaret, Berkshire SL1 3WE, GB  
SHARPE, Andrew, Essex CB10 1XL, GB  
TAIT, Laura, Jane, Berkshire SL1 3WE, GB  
WARRELOW, Graham, John, Berkshire SL1 3WE, GB  
WILLIAMS, Sophie, Caroline, Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, et al, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 231 642 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09700452.7 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) EP 2009/050222 09.01.2009  
(87) WO 2009/087224 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 EP 08150194  
10.06.2008 EP 08157985  
(54) • PYRIMIDINE ALS KINASEHEMMER  
• PYRIMIDINES AS KINASE INHIBITORS  
• PYRIMIDINES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HUNT, Peter, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
LEBLANC, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
PULZ, Robert Alexander, CH-4002 Basel, CH  
STIEFL, Nikolaus Johannes, CH-4002 Basel, CH
- (74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **2 231 643 A1\***  
**A61K 31/496** **A61P 3/00**  
**A61P 7/00** **A61P 9/00**  
**A61P 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08856714.4 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066931 05.12.2008  
(87) WO 2009/071687 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12241 P  
(54) • AMIDOMETHYL-SUBSTITUIERTE OXINDOL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VASOPRESSIN-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN

- AMIDOMETHYL-SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF VASOPRESSIN-DEPENDENT ILLNESSES  
• DÉRIVÉS OXINDOLIQUES SUBSTITUÉS PAR AMIDOMÉTHYLE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES VASOPRESSINE-DÉPENDANTES

- (71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) OOST, Thorsten, 88400 Biberach An Der Riss, DE  
NETZ, Astrid, 67061 Ludwigshafen, DE  
GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE  
BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE  
WERNET, Wolfgang, 67061 Ludwigshafen, DE  
UNGER, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE  
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE  
LUBISCH, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 231 644 A2\***  
**A61K 31/496** **A61K 31/4545**  
**A61P 3/10** **A61P 7/02**  
**A61P 9/00** **A61P 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08857372.0 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066935 05.12.2008  
(87) WO 2009/071690 2009/24 11.06.2009  
(88) 23.07.2009  
(30) 07.12.2007 US 12265  
(54) • 5,6-DISUBSTITUIERTE OXINDOL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VASOPRESSIN-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN  
• 5,6-DISUBSTITUTED OXINDOLE-DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR TREATING VASOPRESSIN-DEPENDENT DISEASES  
• DÉRIVÉS D'OXINDOLE À DOUBLE SUBSTITUTION EN POSITIONS 5 ET 6 ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES MALADIES LIÉES À LA VASOPRESSINE

- (71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE  
OOST, Thorsten, 88400 Biberach an der Riss, DE  
NETZ, Astrid, 67061 Ludwigshafen, DE  
WERNET, Wolfgang, 67061 Ludwigshafen, DE  
UNGER, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE  
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE  
LUBISCH, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 231 645 A2\***  
**A61K 31/496** **A61K 31/4545**  
**A61P 3/10** **A61P 7/02**  
**A61P 9/00** **A61P 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08858294.5 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066934 05.12.2008  
(87) WO 2009/071689 2009/24 11.06.2009  
(88) 23.07.2009

- (30) 07.12.2007 US 12234  
(54) • 5-HALOGEN-SUBSTITUIERTE OXINDOL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VASOPRESSIN-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN  
• 5-HALOGEN-SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR TREATING VASOPRESSIN-DEPENDENT DISEASES  
• DÉRIVÉS D'OXINDOLE SUBSTITUÉS PAR HALOGENÈ EN POSITION 5 ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES MALADIES LIÉES À LA VASOPRESSINE
- (71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE  
OOST, Thorsten, 88400 Biberach An Der Riss, DE  
NETZ, Astrid, 67061 Ludwigshafen, DE  
WERNET, Wolfgang, 67061 Ludwigshafen, DE  
UNGER, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE  
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE  
LUBISCH, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 231 646 A1\***  
**A61K 31/33** **A61P 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08859397.5 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086131 10.12.2008  
(87) WO 2009/076387 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12525  
(54) • BISPYRIDYLPYRIDONE ALS ANTAGONISTEN DES MELANIN-CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR 1  
• BIS-PYRIDYLPYRIDONES AS MELANIN-CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR 1 ANTAGONISTS  
• BIS-PYRIDYLPYRIDONES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 1 DE L'HORMONE DE CONCENTRATION DE LA MÉLANINE

- (71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US  
(72) ALLEN, Scott, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
BLACKWELL III, William C., Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
BOROS, Eric, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
COLLINS, Jon L., Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
HERTZOG, Don, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
LIANG, Xi, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
RAY, John, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
REISTER, Steven Michael, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
SAMANO, Vicente, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
SHERRILL, Ron, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
- (74) Goddard, Carolyn Janice, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 231 647 A1\***  
**A61K 31/4439** **A61K 31/497**

|                                                                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>A61K 31/506</b>                                                                                         | <b>A61P 1/00</b>  |
| <b>A61P 11/00</b>                                                                                          | <b>A61P 25/00</b> |
| <b>C07D 403/14</b>                                                                                         |                   |
| (25) En                                                                                                    | (26) En           |
| (21) 08840285.4                                                                                            | (22) 17.10.2008   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                |                   |
| (86) SE 2008/051170 17.10.2008                                                                             |                   |
| (87) WO 2009/051556 2009/17 23.04.2009                                                                     |                   |
| (30) 19.10.2007 US 981294 P                                                                                |                   |
| (54) • <b>TETRAZOLDERIVATE ALS MODULATOREN VON METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTOREN (MGLURS)</b>                |                   |
| • <b>TETRAZOLE DERIVATES AS MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS (MGLURS)</b>                    |                   |
| • <b>DÉRIVÉS DE TÉTRAZOLE UTILES COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS MÉTABOTROPES DU GLUTAMATE</b>            |                   |
| (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE                                                                 |                   |
| (72) ARZEL, Erwan, S-151 85 Södertälje, SE                                                                 |                   |
| EDWARDS, Louise, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA                                                              |                   |
| ISAAC, Methvin, Brampton Ontario L6P 2C1, CA                                                               |                   |
| MCLEOD, Donald A., Sandy Utah 84094, US                                                                    |                   |
| SLASSI, Abdelmalik, Mississauga Ontario L5M 7J7, CA                                                        |                   |
| XIN, Tao, North York, Ontario M9L 1N9, CA                                                                  |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>A61K 31/506</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 211/46</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 213/40</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 277/60</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/04</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/04</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/04</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/04</b> → (51) <b>C07F 5/06</b>                                                                 |                   |
| <b>C07D 403/06</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/10</b> → (51) <b>A61K 31/506</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/12</b> → (51) <b>A61P 11/00</b>                                                                |                   |
| <b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 277/60</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 295/14</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>                                                               |                   |
| <b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>                                                               |                   |

|                                                                                                                                                                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07F 5/06</b>                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>C07D 403/14</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 403/14</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 405/12</b> → (51) <b>C07D 213/40</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 405/12</b> → (51) <b>C07D 213/73</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 405/12</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 405/12</b> → (51) <b>C07F 5/06</b>                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 211/46</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 407/12</b> → (51) <b>C07D 205/04</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 407/14</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 409/04</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 409/12</b> → (51) <b>C07D 205/04</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 409/12</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 409/14</b> → (51) <b>C07D 211/46</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 409/14</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>C07D 409/14</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>                                                                                                                                                                  |                 |
| (51) <b>C07D 413/04</b> (11) <b>2 231 648 A1*</b><br><b>A61K 31/352</b> <b>A61P 9/02</b>                                                                                                                      |                 |
| (25) En                                                                                                                                                                                                       | (26) En         |
| (21) 08858070.9                                                                                                                                                                                               | (22) 05.12.2008 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                    |                 |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                   |                 |
| (86) PT 2008/000052 05.12.2008                                                                                                                                                                                |                 |
| (87) WO 2009/072915 2009/24 11.06.2009                                                                                                                                                                        |                 |
| (30) 05.12.2007 US 992398 P                                                                                                                                                                                   |                 |
| (54) • <b>NEUE SALZE UND KRISTALLFORMEN</b>                                                                                                                                                                   |                 |
| • <b>NEW SALTS AND CRYSTAL FORMS</b>                                                                                                                                                                          |                 |
| • <b>NOUVEAUX SELS ET FORMES CRISTALLINES</b>                                                                                                                                                                 |                 |
| (71) BIAL - Portela & Ca., S.A., À Av. da Siderurgia Nacional 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT                                                                                                              |                 |
| (72) LEARMONTH, David, P-4445-123 Alfena, PT                                                                                                                                                                  |                 |
| BELIAEV, Alexander, P-4485-546 Mindelo, PT                                                                                                                                                                    |                 |
| ROE, Melanie, J., Lafayette Indiana 47909, US                                                                                                                                                                 |                 |
| VLAHOVA, Petinka, West Lafayette Indiana 47906, US                                                                                                                                                            |                 |
| HAGEN, Eric, Lafayette Indiana 47905, US                                                                                                                                                                      |                 |
| SMOLENSKAYA, Valeriya, Lafayette Indiana 47904, US                                                                                                                                                            |                 |
| YANG, Donglai, Annandale New Jersey 08801, US                                                                                                                                                                 |                 |
| (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB                                                                                                            |                 |
| (51) <b>C07D 413/04</b> (11) <b>2 231 649 A1*</b><br><b>A61K 31/395</b> <b>A61K 31/42</b><br><b>A61K 31/425</b> <b>A61P 3/04</b><br><b>A61P 3/06</b> <b>A61P 3/10</b><br><b>A61P 35/00</b> <b>C07D 401/04</b> |                 |

|                                                                                                                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>C07D 403/04</b>                                                                                                                                        | <b>C07D 409/04</b> |
| <b>C07D 413/14</b>                                                                                                                                        |                    |
| (25) En                                                                                                                                                   | (26) En            |
| (21) 08858955.1                                                                                                                                           | (22) 09.12.2008    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                |                    |
| AL BA MK RS                                                                                                                                               |                    |
| (86) CA 2008/002156 09.12.2008                                                                                                                            |                    |
| (87) WO 2009/073973 2009/25 18.06.2009                                                                                                                    |                    |
| (30) 11.12.2007 US 7233                                                                                                                                   |                    |
| (54) • <b>NEUE HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON STEAROYL-COENZYM-A-DELTA-9-DESATURASE</b>                                               |                    |
| • <b>NOVEL HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF STEAROYL-COENZYME A DELTA-9 DESATURASE</b>                                                           |                    |
| • <b>NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA COENZYME STÉAROYLE A DELTA-9 DÉSATURASE</b>                                         |                    |
| (71) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA                                                                   |                    |
| (72) LI, Chun, Sing, Kirkland Québec H9H 3L1, CA                                                                                                          |                    |
| RAMTOHUL, Yeeman, K., Kirkland Québec H9H 3L1, CA                                                                                                         |                    |
| LECLERC, Jean-Philippe, Kirkland Québec H9H 3L1, CA                                                                                                       |                    |
| (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB            |                    |
| <b>C07D 413/04</b> → (51) <b>A01N 43/80</b>                                                                                                               |                    |
| <b>C07D 413/04</b> → (51) <b>C07F 5/06</b>                                                                                                                |                    |
| (51) <b>C07D 413/06</b> (11) <b>2 231 650 A1*</b><br><b>A61K 31/454</b> <b>A61P 27/00</b>                                                                 |                    |
| (25) En                                                                                                                                                   | (26) En            |
| (21) 09702264.4                                                                                                                                           | (22) 16.01.2009    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                             |                    |
| AL BA RS                                                                                                                                                  |                    |
| (86) EP 2009/050485 16.01.2009                                                                                                                            |                    |
| (87) WO 2009/090239 2009/30 23.07.2009                                                                                                                    |                    |
| (30) 17.01.2008 SE 0800108                                                                                                                                |                    |
| (54) • <b>Isoxazolderivate als Modulatoren von 11-Beta-Hydroxysteroiddehydrogenase Typ 1</b>                                                              |                    |
| • <b>ISOXAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1</b>                                                               |                    |
| • <b>DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE EN TANT QUE MODULATEURS DE LA 11-BÊTA-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE DE TYPE 1</b>                                               |                    |
| (71) Biovitrum AB (publ), 112 76 Stockholm, SE                                                                                                            |                    |
| (72) BYSTRÖM, Styrbjörn, S-187 36 Täby, SE                                                                                                                |                    |
| HARALDSSON, Martin, S-187 72 Täby, SE                                                                                                                     |                    |
| JOHANSSON, Lars, S-168 50 Bromma, SE                                                                                                                      |                    |
| TEJBRANT, Jan, S-122 42 Enskede, SE                                                                                                                       |                    |
| (74) Höglund, Lars, Biovitrum AB Patent Department, 112 76 Stockholm, SE                                                                                  |                    |
| <b>C07D 413/06</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>                                                                                                              |                    |
| (51) <b>C07D 413/12</b> (11) <b>2 231 651 A1*</b><br><b>C07D 413/14</b> <b>C07D 487/04</b><br><b>A61K 31/501</b> <b>A61K 31/5025</b><br><b>A61P 25/28</b> |                    |
| (25) En                                                                                                                                                   | (26) En            |
| (21) 08855943.0                                                                                                                                           | (22) 26.11.2008    |

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066226 26.11.2008

(87) WO 2009/071477 2009/24 11.06.2009

(30) 04.12.2007 EP 07122293

- (54) • *ISOXAZOL-PYRIDAZIN-DERIVATE*
- *ISOXAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS ISOXAZOLO-PYRIDAZINE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-

strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BUETTELDMANN, Bernd, 79650 Schopfheim,  
DE

JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen,  
DE

KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE  
THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, CH

(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

**C07D 413/12** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/40**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/71**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 239/48**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 239/52**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 277/60**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 413/12**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 231 652 A1\***  
**C07D 417/14** **C07D 495/02**  
**A61K 31/427** **A61P 1/16**  
**A61P 35/00** **A61P 11/00**  
**A61P 17/00** **A61P 19/02**  
**A61P 27/02** **A61P 37/00**

(25) De (26) De

(21) 08859392.6 (22) 02.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010187 02.12.2008

(87) WO 2009/074246 2009/25 18.06.2009

(30) 10.12.2007 EP 07076068

- (54) • *NEUE 2-HETARYLTHIAZOL-4-CARBON-  
SÄUREAMID-DERIVATE, DEREN HER-  
STELLUNG UND VERWENDUNG ALS  
ARZNEIMITTEL*
- *NOVEL 2-HETARYL THIAZOLE-4-CAR-  
BOXAMIDE DERIVATIVES, PRODUCTION  
THEREOF, AND USE THEREOF AS A  
MEDICAMENT*
- *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AMIDE D'ACIDE 2-  
HÉTARYLTHIAZOLE-4-CARBOXYLIQUE,  
LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISA-  
TION EN TANT QUE MÉDICAMENT*

(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft,  
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) BOTHE, Ulrich, 13187 Berlin, DE

VON BONIN, Arne, 16548 Glienicke-Nord-  
bahn, DE

NGUYEN, Duy, 10179 Berlin, DE

BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE

GUENTHER, Judith, 13187 Berlin, DE

(51) **C07D 417/04** (11) **2 231 653 A1\***  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 513/04** **A61K 31/428**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 08859786.9 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004114 12.12.2008

(87) WO 2009/074812 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 GB 0724342

- (54) • *ANTIBAKTERIELLE KONDENSIERTE THIA-  
ZOLE*
- *ANTIBACTERIAL CONDENSED THIAZOLES*
- *THIAZOLES CONDENSÉS ANTIBACTÉ-  
RIENS*

(71) Biota Europe Ltd, Begbroke Business and  
Science Park Sandy Lane, Yarnton Oxford-  
shire OX5 1PF, GB

(72) HAYDON, David, John, Oxfordshire OX5 1PF,  
GB

CZAPLEWSKI, Lloyd, George, Oxfordshire  
OX5 1PF, GB

(74) Walls, Alan James, et al, Alan Walls (IP) Ltd.  
P.O. Box 223, Tadworth, Surrey KT20 5YF,  
GB

**C07D 417/04** → (51) **C07D 417/14**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 213/71**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 277/60**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 295/14**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 231 654 A1\***  
**C07D 417/04** **A61K 31/427**  
**A61P 35/00** **A61P 37/08**

(25) De (26) De

(21) 08859757.0 (22) 28.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010105 28.11.2008

(87) WO 2009/074234 2009/25 18.06.2009

(30) 10.12.2007 EP 07076070

- (54) • *NEUE 2-SUBSTITUIERTE THIAZOL-4-CAR-  
BONSÄUREAMID-DERIVATE, DEREN  
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS  
ARZNEIMITTEL*
- *NOVEL 2-SUBSTITUTED THIAZOLE-4-  
CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PRODUCTION  
THEREOF, AND USE THEREOF AS A  
MEDICAMENT*
- *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AMIDE D'ACIDE  
THIAZOLE-4-CARBOXYLIQUE SUBSTITUÉS  
EN POSITION 2, LEUR PRÉPARATION ET  
LEUR UTILISATION EN TANT QUE  
MÉDICAMENT*

(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft,  
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) BOTHE, Ulrich, 13187 Berlin, DE

VON BONIN, Arne, 16548 Glienicke-Nord-  
bahn, DE

NGUYEN, Duy, 10179 Berlin, DE

BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE

GUENTHER, Judith, 13187 Berlin, DE

(51) **C07D 417/14** (11) **2 231 655 A2\***  
**A61K 31/427** **A61P 25/04**

(25) En (26) En

(21) 08850039.2 (22) 12.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/083165 12.11.2008

(87) WO 2009/064747 2009/21 22.05.2009

(88) 19.08.2010

(30) 13.11.2007 US 987485 P

12.08.2008 US 88141

- (54) • *4-(3-(2-(PHENYL)MORPHOLINO)-2-OXO-  
PYRROLIDIN-1-YL)-N-(THIAZOL-2-YL)  
BENZOLSULFONAMIDDERIVATE UND  
VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS  
IONENKANALMODULATOREN ZUR  
BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
- *4-(3-(2-(PHENYL)MORPHOLINO)-2-OXO-  
PYRROLIDIN-1-YL)-N-(THIAZOL-2-YL)  
BENZENESULFONAMIDE DERIVATI VES  
AND RELATED COMPOUNDS AS MODU-  
LATORS OF ION CHANNELS FOR THE  
TREATMENT OF PAIN*
- *DÉRIVÉS DE 4-(3-(2-(PHÉNYL)MORPHO-  
LINO)-2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)-N-(THIA-  
ZOL-2-YL)BENZÈNESULFONAMIDE ET  
COMPOSÉS ASSOCIÉS, UTILISÉS COMME  
MODULATEURS DES CANAUX IONIQUES  
POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130  
Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) STAMOS, Dean, Carlsbad CA 92009, US  
MARTINBOROUGH, Esther, San Diego CA  
92124, US

NEUBERT, Timothy, San Diego CA 92131,  
US

NUMA, Mehdi, Michel Djamel, San Diego CA  
92115, US

WHITNEY, Tara, San Diego CA 92122, US  
ZIMMERMANN, Nicole, San Diego CA  
92126, US

KAWATKAR, Aarti, Sameer, Newton MA  
02460, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsan-  
wälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 417/14** (11) **2 231 656 A1\***  
**C07D 487/04** **C07D 487/14**  
**C07D 498/10** **C07D 513/14**  
**A61P 35/00** **A61K 31/519**

(25) En (26) En

(21) 08867586.3 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013849 18.12.2008

(87) WO 2009/085185 2009/28 09.07.2009

(30) 19.12.2007 US 8429 P

- (54) • *KONDENSIERTE PYRIDIN-, PYRIMIDIN-  
UND TRIAZINVERBINDUNGEN ALS ZELL-  
ZYKLUSHEMMER*
- *FUSED PYRIDINE, PYRIMIDINE AND  
TRIAZINE COMPOUNDS AS CELL CYCLE  
INHIBITORS*
- *COMPOSÉS CONDENSÉS DE PYRIDINE,  
DE PYRIMIDINE ET DE TRIAZINE EN TANT  
QU'INHIBITEURS DU CYCLE CELLULAIRE*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) CONNORS, Richard, V., Pacifica California  
94044, US

DAI, Kang, Albany California 94706, US  
EKSTEROWICZ, John, San Francisco Cali-  
fornia 94131, US

FAN, Pingchen, Fremont, California 94539,  
US

FISHER, Benjamin, San Mateo, CA 94403,  
US



- FU, Jiasheng, Foster City California 94404, US  
LI, Kexue, Mountain View California 94040, US  
LI, Zhihong, Millbrae California 94030, US  
MCGEE, Lawrence, R., Pacifica California 94044, US  
SHARMA, Rajiv, Fremont California 95439, US  
WANG, Xiaodong, Millbrae California 94030, US  
MCMINN, Dustin, Pacifica California 94044, US  
MIHALIC, Jeffrey, San Francisco California 94107, US  
DEIGNAN, Jeffrey, San Francisco California 94131, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 417/14 → (51) C07D 239/48

C07D 417/14 → (51) C07D 277/60

C07D 417/14 → (51) C07D 401/12

C07D 417/14 → (51) C07D 417/04

- (51) **C07D 451/04** (11) **2 231 657 A1\***  
**C07D 451/06** **A61K 31/46**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08852111.7 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084148 20.11.2008  
(87) WO 2009/067579 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 US 989538 P  
(54) • BIARYLSUBSTITUIERTE AZABICYCLISCHE ALKANDERIVATE ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT DES NICOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS  
• BIARYL SUBSTITUTED AZABICYCLIC ALKANE DERIVATIVES AS NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ACTIVITY MODULATORS  
• DÉRIVÉS D'ALCANE AZABICYCLIQUE À SUBSTITUTION BIARYLE EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE  
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US  
(72) JI, Jianguo, Libertyville Illinois 60048, US  
LI, Tao, Grayslake Illinois 60030, US  
SIPPY, Kevin B, Antioch Illinois 60002, US  
LEE, Chih-Hung, Vernon Hills Illinois 60061, US  
GOPALAKRISHNAN, Murali, Libertyville Illinois 60048, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(60) 10173074.5

C07D 451/06 → (51) C07D 451/04

- (51) **C07D 453/02** (11) **2 231 658 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870070.3 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IN 2008/000833 11.12.2008

- (87) WO 2009/087669 2009/29 16.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 13.12.2007 IN MU24482007  
26.01.2008 US 62479  
(54) • FREIE PALONOSETRONBASE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PALONOSETRON FREE BASE AND PROCESS FOR ITS PREPARATION  
• BASE LIBRE DU PALONOSÉTRON ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
(71) Glenmark Generics Limited, Glenmark House HDO-Corporate Building, Wing-A B.D. Sawant Marg Chakala Andheri (East), Mumbai 400099, IN  
(72) MUBEEN, Khan, Mumbai 400 703 Maharashtra, IN  
MAHENDRA PATIL, Raghunath, Deopur Dhule 424 002 Maharashtra, IN  
PRASHANT YADAV, Kundlik, Shivainagar 400 606 Maharashtra, IN  
(74) Glas, Holger, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 471/02 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 231 659 A1\***  
**A61P 25/08** **A61P 35/00**  
**A61K 31/402** **A61P 25/16**  
**C07D 207/325** **A61K 31/437**  
**A61P 25/22** **C07D 401/04**  
**A61K 31/4439** **A61P 25/24**  
**A61K 101/02** **A61K 49/00**  
**A61P 25/28** **A61K 51/04**  
**A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08865479.3 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) AU 2008/001781 02.12.2008  
(87) WO 2009/079683 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 AU 2007907087  
(54) • TRANSLOKATORPROTEINLIGANDEN  
• TRANSLOCATOR PROTEIN LIGANDS  
• LIGANDS DE LA PROTÉINE DE TRANSLOCATION  
(71) The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU  
(72) KASSIOU, Michael, Bexley, NSW 2050, AU  
JAMES, Michelle, Louise, Menlo Park, CA 94025, US  
LUUS, Christopher, Andrew, Mosman, NSW 2088, AU  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 231 660 A1\***  
**A61K 31/4375** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/496**  
**A61P 19/00** **A61P 29/00**  
**A61P 9/00** **A61P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08866385.1 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/087708 19.12.2008  
(87) WO 2009/086123 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15850 P  
(54) • IMIDAZO [1,2-A] PYRIDINVERBINDUNGEN  
• IMIDAZO [1,2-A] PYRIDINE COMPOUNDS  
• COMPOSÉS D'IMIDAZO [1,2-A] PYRIDINE

- (71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US  
(72) SINGHAUS, Robert Ray, Jr., Pottstown Pennsylvania 19464, US  
BERNOTAS, Ronald Charles, Wayne Pennsylvania 19807, US  
WROBEL, Jay E., Lawrenceville New Jersey 08648, US  
STEFFAN, Robert J., Langhorne Pennsylvania 19047, US  
MATELAN, Edward M., Royersford Pennsylvania 19468, US  
(74) Rudge, Andrew John, et al, Pfizer Limited European Patent Department, Ramsgate Road Sandwich CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 231 661 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/4162**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08867948.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013940 18.12.2008  
(87) WO 2009/085230 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 8430  
(54) • PI3-KINASEHEMMER  
• INHIBITORS OF PI3 KINASE  
• INHIBITEURS DE LA PI3 KINASE  
(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) BOOKER, Shon, Thousand Oaks California 91360, US  
KIM, Tae-seong, Thousand Oaks California 91360, US  
LIAO, Hongyu, Thousand Oaks California 91362, US  
LIU, Longbin, Thousand Oaks California 91360, US  
NORMAN, Mark H., Thousand Oaks California 91360, US  
PETERSON, Emily Anne, Cambridge Massachusetts 02140, US  
STEC, Markian, Moorpark California 93021, US  
TAMAYO, Nuria A., Newbury Park California 91320, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 231 662 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08868471.7 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087476 18.12.2008  
(87) WO 2009/085980 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 15155  
16.05.2008 US 54024  
(54) • 8-ANILINOIMIDAZOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL UND/ODER ENTZÜNDUNGHEMME NDE MITTEL  
• 8-ANILINOIMIDAZOPYRIDINES AND THEIR USE AS ANTI-CANCER AND/OR ANTI-INFLAMMATORY AGENTS  
• 8-ANILINOIMIDAZOPYRIDINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX ET/OU ANTI-INFLAMMATOIRES

- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
 (72) PRICE, Stephen, Harlow Essex CM19 5TR, GB  
 HEALD, Robert, Harlow Essex CM19 5TR, GB  
 SAVY, Pascal Pierre Alexandre, Harlow Essex CM19 5TR, GB  
 (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 231 663 A2\***  
**C07D 487/04** **C07D 493/04**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**  
**A61K 31/4355**

- (25) En (26) En  
 (21) 08870985.2 (22) 14.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (86) US 2008/011724 14.10.2008  
 (87) WO 2009/091374 2009/30 23.07.2009  
 (88) 17.12.2009  
 (30) 15.01.2008 US 9123  
 (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ALS C-MET-HEMMER*  
 • *FUSED HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND METHODS OF USE AS C-MET INHIBITORS*  
 • *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES RÉUNIS PAR FUSION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
 (72) ALBRECHT, Brian K., Cambridge, MA 02139, US  
 BAUER, David, Sudbury Massachusetts 01776, US  
 BELLON, Steven, Wellesley Massachusetts 02139, US  
 BODE, Christiane M., Cambridge Massachusetts 02141, US  
 BOOKER, Shon, Thousand Oaks California 91360, US  
 BOEZIO, Alessandro, Somerville Massachusetts 02145, US  
 CHOQUETTE, Deborah, Medford Massachusetts 02155, US  
 D'AMICO, Derin, Newbury Park California 91320, US  
 HARMANGE, Jean-christophe, Andover Massachusetts 01810, US  
 HIRAI, Satoko, Brookline Massachusetts 02446, US  
 HUNGATE, Randall W., Camarillo, CA 93010, US  
 KIM, Tae-seong, Thousand Oaks California 91360, US  
 LEWIS, Richard T., Framingham Massachusetts 01701, US  
 LIU, Longbin, Thousand Oaks California 91360, US  
 LOHMAN, Julia, San Francisco, CA 94131, US  
 NORMAN, Mark H., Thousand Oaks California 91360, US  
 POTASHMAN, Michelle, Cambridge Massachusetts 02139, US  
 SIEGMUND, Aaron C., Ventura California 93001, US  
 SPRINGER, Stephanie, Cambridge Massachusetts 02138, US  
 STEC, Markian, Moorpark California 93021, US  
 XI, Ning, Thousand Oaks California 91360, US

- YANG, Kevin, San Gabriel California 91775, US  
 PETERSON, Emily, A., Cambridge Massachusetts 024140, US  
 ROMERO, Karina, Cambridge MA 02138, US  
 COPELAND, Katrina, W., Sudbury MA 01776, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 231 664 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 08871371.4 (22) 23.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (86) EP 2008/011098 23.12.2008  
 (87) WO 2009/092431 2009/31 30.07.2009  
 (30) 22.01.2008 DE 102008005493  
 (54) • *4-(PYRROLOÏ2,3-C'PYRIDINE-3-YL)-PYRIMIDIN-2-AMIN-DERIVATIVE*  
 • *4-(PYRROLOÏ2,3-C'PYRIDINE-3-YL)-PYRIMIDINE-2-AMINE DERIVATIVES*  
 • *DÉRIVÉS DE 4-(PYRROLOÏ2,3-C'PYRIDINE-3-YL)-PYRIMIDINE-2-AMINE*  
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
 (72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
 SIRRENBURG, Christian, 64289 Darmstadt, DE  
 MUELLER, Thomas, J., J., 40591 Duesseldorf, DE  
 MERKUL, Eugen, 40591 Duesseldorf, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 231 665 A2\***  
**C07D 471/02** **C07D 487/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 09701324.7 (22) 07.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
 (86) US 2009/030295 07.01.2009  
 (87) WO 2009/089263 2009/29 16.07.2009  
 (88) 17.09.2009  
 (30) 07.01.2008 US 19584 P  
 (54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
 • *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
 • *NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
 (71) Ardea Biosciences, Inc., 4939 Directors Place, San Diego, CA 92121, US  
 (72) CHEN, Huanming, Irvine California 92602, US  
 SONG, Jianlan, Cerritos California 90703, US  
 VERNIER, Jean-Michel, San Diego California 92121, US  
 PINKERTON, Anthony, B., San Diego California 92130, US  
 NAGASAWA, Johnny, Y., San Diego California 92126, US  
 (74) Sahans, Sarah Anne, et al, HLBBshaw HLBBshaw Ltd Merlin House Falconry Court, Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 231 666 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**A61K 31/4427** **A61K 31/4523**  
**A61P 3/00** **A61P 9/00**  
**C07D 401/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 08860063.0 (22) 12.12.2008

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

- AL BA MK RS  
 (86) US 2008/086673 12.12.2008  
 (87) WO 2009/076631 2009/25 18.06.2009  
 (30) 12.12.2007 US 13124  
 12.12.2007 US 13114  
 21.12.2007 US 16402  
 21.12.2007 US 16405  
 21.12.2007 US 16406  
 03.07.2008 US 78209  
 (54) • *CARBONSÄUREAMID-, SULFONAMID- UND AMINVERBINDUNGEN GEGEN STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*  
 • *CARBOXAMIDE, SULFONAMIDE AND AMINE COMPOUNDS FOR METABOLIC DISORDERS*  
 • *COMPOSES DE CARBOXAMIDE, DE SULFONAMIDE ET D'AMINE SERVANT A TRAITER LES TROUBLES METABOLIQUES*  
 (71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
 (72) DARWISH, Ihab, S., San Carlos CA 94070, US  
 YU, Jiaxin, San Carlos CA 94070, US  
 HONG, Hui, Palo Alto CA 94306, US  
 SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, US  
 THOTA, Sambaiah, Fremont CA 94536, US  
 XU, Xiang, South San Francisco CA 94080, US  
 (74) Sexton, Jane Helen, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 471/04 → (51) A61P 11/00**

**C07D 471/04 → (51) A61P 35/00**

**C07D 471/04 → (51) C07D 277/60**

**C07D 471/04 → (51) C07D 417/04**

(51) **C07D 471/08** (11) **2 231 667 A2\***  
**C07D 487/08** **C07D 519/00**  
**A61K 31/529** **A61K 31/535**  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 09701487.2 (22) 15.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA RS  
 (86) US 2009/031047 15.01.2009  
 (87) WO 2009/091856 2009/30 23.07.2009  
 (88) 03.12.2009  
 (30) 18.01.2008 US 11533 P  
 (54) • *BETA-LACTAMASE-HEMMER*  
 • *BETA-LACTAMASE INHIBITORS*  
 • *INHIBITEURS DE BÊTA-LACTAMASE*  
 (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
 (72) BLIZZARD, Timothy, A., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
 CHEN, Helen, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
 GUDE, Candido, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
 HERMES, Jeffrey, D., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
 IMBRIGLIO, Jason, E., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
 KIM, Seongkon, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
 WU, Jane, Y., Rahway New Jersey 07065-0907, US

HA, Sookhee, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
MORTKO, Christopher, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
MANGION, Ian, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
RIVERA, Nelo, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
RUCK, Rebecca, T., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
SHEVLIN, Michael, Rahway New Jersey 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 471/22** (11) **2 231 668 A1\***  
**C07D 487/14** **C07D 487/22**  
**A61K 31/407** **A61P 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 08867951.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087737 19.12.2008  
(87) WO 2009/086139 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16421

(54) • *KONDENSIERTE PENTACYCLISCHE DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FLAVIVIRIDAE-INFEKTIONEN*  
• *CONDENSED PENTACYCLIC DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF FLAVIVIRIDAE INFECTIONS*  
• *DÉRIVÉS PENTACYCLIQUES CONDENSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DE<I>FLAVIVIRIDAE</I>*

(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US

(72) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH 94536, US

BOTYANSZKI, Janos, Fremont, California 94539, US

DE LOS ANGELES, Joseph, Cambridge, Massachusetts 02139, US

FU, Jiping, Cambridge, Massachusetts 02139, US

FUJIMOTO, Roger, Cambridge, Massachusetts 02139, US

GRALAPP, Joshua Michael, Sunnyvale, California 94086, US

GRIFFITH, Ronald Conrad, Escondido, California 92029, US

LU, Peichao, Cambridge, Massachusetts 02139, US

PHAM, Son Minh, San Francisco, California 94127, US

ROBERTS, Christopher Don, Belmont, California 94002, US

SCHMITZ, Franz Ulrich, Mill Valley, California 94941, US

SEEPERSAUD, Mohindra, Cambridge, Massachusetts 02139, US

TOMMASI, Ruben, Cambridge, Massachusetts 02139, US

VILLA, Adam Christopher, Palo Alto, California 94306, US

WATTANASIN, Sompong, Cambridge, Massachusetts 02139, US

YIFRU, Aregahagn, Cambridge, Massachusetts 02139, US

ZHENG, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US

ZHENG, Xiaoling, Fremont, California 94539, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C07D 473/34** → (51) **A61P 11/00**

**C07D 473/34** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 473/36** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 231 669 A1\***  
**C07D 513/04** **A61K 31/549**  
**A61P 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 09701318.9 (22) 08.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/000105 08.01.2009

(87) WO 2009/089027 2009/29 16.07.2009

(30) 09.01.2008 US 20079 P  
15.07.2008 US 80969 P  
30.07.2008 US 84934 P

(54) • *PHOSPHODIESTERASE-HEMMER*  
• *PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRASE*

(71) The U.S.A. As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) THOMAS, Craig, J., Gaithersburg Maryland 20878, US

XIA, Menghang, Potomac Maryland 298954, US

SKOUMBOURDIS, Amanda, P., Silver Spring Maryland 20910, US

LECLAIRE, Christopher, A., Rockville Maryland 20850, US

WALSH, Marty, Olney Maryland 20832, US

HUANG, Ruili, Rockville, MD 20850, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **2 231 670 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08857165.8 (22) 04.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066826 04.12.2008

(87) WO 2009/071638 2009/24 11.06.2009

(30) 04.12.2007 EP 07122236

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(PRIMÄRES/SEKUNDÄRES AMINO)HYDROCARBYL)CARBAMOYL-7-OXO-2,6-DIAZABICYCLO[3.2.0]HEPTAN-6-SULFONSAUREDÉRIVATEN*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(PRIMARY/SECONDARY AMINO)HYDROCARBYL)- CARBAMOYL-7-OXO-2,6-DIAZABICYCLO[3.2.0]HEPTANE-6-SULFONIC ACID DERIVATIVES*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 2-((AMINO PRIMAIRE/SECONDAIRE)HYDROCARBYL) CARBAMOYL-7-OXO-2,6-DIAZABICYCLO[3.2.0]HEPTANE-6-SULFONIQUE*

(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH

(72) DESARBRE, Eric, F-68100 Mulhouse, FR  
RICHALET, Florian, F-68330 Huningue, FR

(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 231 671 A1\***  
**A61K 31/517** **A61K 31/519**  
**A61P 1/18** **A61P 3/06**  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 08859265.4 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086562 12.12.2008

(87) WO 2009/076593 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 US 13336 P

(54) • *MODULATOREN DES CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR*

• *MODULATORS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR*

• *MODULATEURS DE RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE FIBROSE CYSTIQUE*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) BINCH, Hayley, Encinitas CA 92024, US  
GROOTENHUIS, Peter, D.J., San Diego CA 92130, US

PIERCE, Albert, Cambridge MA 02138, US  
FANNING, Lev, T.D., San Marcos CA 92078, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 231 672 A1\***  
**A61K 31/407** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 08853111.6 (22) 20.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084165 20.11.2008

(87) WO 2009/067586 2009/22 28.05.2009

(30) 21.11.2007 US 989607 P

(54) • *BIARYLSUBSTITUIERTE DIAZABICYCLOALKANDERIVATE*

• *BIARYL SUBSTITUTED DIAZABICYCLOALKANE DERIVATIVES*

• *DÉRIVÉS DE DIAZABICYCLOALKANE À SUBSTITUTION BIARYLE*

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US

(72) Ji, Jianguo, Libertyville Illinois 60048, US  
LI, Tao, Grayslake Illinois 60030, US

SIPPY, Kevin B, Antioch Illinois 60002, US  
LEE, Chih-hung, Vernon Hills Illinois 60061, US

GOPALAKRISHNAN, Murali, Libertyville Illinois 60048, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07D 487/04** → (51) **A61P 11/00**

**C07D 487/04** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 413/12**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 417/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C07D 487/08</b> → (51) <b>C07D 471/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C07D 487/10</b> → (51) <b>A61P 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>C07D 487/14</b> → (51) <b>C07D 417/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C07D 487/14</b> → (51) <b>C07D 471/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C07D 487/22</b> → (51) <b>C07D 471/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>C07D 489/00</b> (11) <b>2 231 673 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>C07D 489/08</b> <b>A61K 31/485</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>C07B 63/02</b> <b>A61P 29/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (21) 08871482.9 (22) 06.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) FR 2008/001558 06.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (87) WO 2009/092912 2009/31 30.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (30) 09.11.2007 FR 0758923 18.01.2008 US 21949                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>Herstellungsverfahren von Morphinverbindungen</i><br>• <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF MORPHINE COMPOUNDS</i><br>• <i>PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES MORPHINIQUES</i>                                                                                                                          |  |
| (71) Sanofi-Aventis, 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) DLUBALA, Alain, F-75013 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (74) Weber, Mathieu, et al, Sanofi-Aventis Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>C07D 489/08</b> (11) <b>2 231 674 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (21) 08863037.1 (22) 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) US 2008/013778 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (87) WO 2009/078989 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (30) 17.12.2007 US 14105                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NORMORPHINAN-SALZEN</i><br>• <i>PROCESSES FOR THE PREPARATION OF NORMORPHINAN SALTS</i><br>• <i>PROCESSUS DE PREPARATION DE SELS DE NORMORPHINE</i>                                                                                                                   |  |
| (71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) WANG, Peter, X., Clarkson Valley Missouri 63005, US<br>JIANG, Tao, St. Louis Missouri 63146, US<br>CANTRELL, Gary, L., Troy Illinois 62294, US<br>BERBERICH, David, W., St. Peters Missouri 63376, US<br>TRAWICK, Bobby, N., Florissant Missouri 63034, US<br>BAO, Jian, Chesterfield Missouri 63017, US |  |
| (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weiser Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C07D 489/08</b> → (51) <b>C07D 489/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>C07D 491/04</b> (11) <b>2 231 675 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (21) 08857603.8 (22) 25.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) US 2008/084610 25.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (87) WO 2009/073462 2009/24 11.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 30.11.2007 US 991277 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-CYCLOPROPYL-5,11-DIHYDRO(1)BENZOXEPINO(3,4-B)PYRIDIN-5-OL UNTER VERWENDUNG VON TMEDA</i><br>• <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-CYCLOPROPYL-5, 11-DIHYDRO (1) BENZOXEPINO (3, 4-B) -PYRIDIN-5-OL USING TMEDA</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-CYCLOPROPYL-5, 11-DIHYDRO(1)BENZOXÉPINO(3, 4-B)-PYRIDIN-5-OL À L'AIDE DE TMEDA</i>                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) MUTTI, Stephan, F-75013 Paris, FR<br>TOUM, Claude, F-75013 Paris, FR<br>ROUSSEL, Patrick, F-75013 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) Werner, Alain Henri, et al, Sanofi-Aventis Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>C07D 491/04</b> (11) <b>2 231 676 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>A61K 31/4353</b> <b>A61P 19/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>A61P 11/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 09701170.4 (22) 08.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (86) US 2009/030374 08.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2009/089312 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 11.01.2008 US 20520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>(E)-N-[3-[1-(8-FLUORO-11H-10-OXA-1-AZA-DIBENZO-[A,D]-CYCLOHEPTEN-5-YLIDEN)-PROPYL]-PHENYL]-METHYLSULFONAMID ALS GLUCOCORTICOID-REZEPTORMODULATOR ZUR BEHANDLUNG RHEUMATOIDER ARTHRITIS</i><br>• <i>(E)-N-[3-[1-(8-FLUORO-11H-10-OXA-1-AZA-DIBENZO[A,D]-CYCLOHEPTEN-5YLI-DENE)-PROPYL]-PHENYL J-METHYNSULFONAMIDE AS GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATOR FOR THE TREATMENT OF RHEUMATOID</i><br>• <i>(E)-N-[3-[1-(8-FLUORO-11H-10-OXA-1-AZA-DIBENZO-[A,D]-CYCLOHEPTEN-5-YLIDENE)-PROPYL]-PHÉNYLJ-MÉTHYLSULFONAMIDE EN TANT QUE MODULATEUR DU RÉCEPTEUR DE GLUCOCORTICOÏDE POUR LE TRAITEMENT D'UNE ARTHRITE RHUMATOÏDE</i> |  |
| (71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) CARSON, Matthew, William, Indianapolis, Indiana 46285, US<br>COGHLAN, Michael, Joseph, Indianapolis, Indiana 46285, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>C07D 491/052</b> → (51) <b>C07D 277/60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>C07D 491/10</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C07D 491/107</b> → (51) <b>C07D 491/113</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>C07D 491/113</b> (11) <b>2 231 677 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>C07D 491/107</b> <b>A61K 31/435</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>A61P 9/00</b> <b>A61P 13/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 08859256.3 (22) 12.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (86) EP 2008/067407 12.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2009/074674 2009/25 18.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (88) 30.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 13.12.2007 EP 07150019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (54) • <i>TRISUBSTITUIERTE PIPERIDINE ALS RENIN-INHIBITOREN</i><br>• <i>TRISUBSTITUTED PIPERIDINES AS RENIN INHIBITORS</i><br>• <i>PIPÉRIDINES TRISUBSTITUÉES COMME INHIBITEURS DE LA RÉNINE</i>                                                                                                                                                                        |  |
| (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) HEROLD, Peter, CH-4142 Münchenstein, CH<br>MAH, Robert, CH-4132 Muttens, CH<br>TSCHINKE, Vincenzo, CH-4102 Binningen, CH<br>JELAKOVIC, Stjepan, 79100 Freiburg, DE<br>STUTZ, Stefan, CH-4053 Basel, CH<br>BEHNKE, Dirk, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE<br>JOTTERAND, Nathalie, CH-4053 Basel, CH                                                                        |  |
| (74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>C07D 491/113</b> → (51) <b>C07D 277/60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>C07D 493/04</b> → (51) <b>C07D 277/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 493/04</b> → (51) <b>C07D 313/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 493/04</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 495/02</b> → (51) <b>A61K 31/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>C07D 495/02</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 495/04</b> → (51) <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>C07D 495/04</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 498/04</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 498/10</b> → (51) <b>C07D 417/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 513/04</b> → (51) <b>C07D 277/60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 513/04</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 513/04</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 513/14</b> → (51) <b>C07D 417/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C07D 519/00</b> → (51) <b>C07D 471/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>C07F 1/02</b> (11) <b>2 231 678 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 09701325.4 (22) 08.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (86) US 2009/030372 08.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2009/089310 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 11.01.2008 US 10918 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN DEPROTONIERUNG UND FUNKTIONALISIERUNG VON 1-FLUOR-2-SUBSTITUIERTEN 3-CHLORBENZOLEN</i><br>• <i>PROCESS FOR THE SELECTIVE DEPROTONATION AND FUNCTIONALIZATION OF 1-FLUORO-2-SUBSTITUTED-3-CHLORO-BENZENES</i><br>• <i>PROCÉDÉ POUR LA DÉPROTONATION ET LA FONCTIONNALISATION SÉLECTIVES DE 1-FLUORO-2-SUBSTITUÉ-3-CHLORO-BENZÈNES</i> |  |
| (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

- (72) ARNDT, Kim, Carmel IN 46032, US  
EMONDS, Mark, Midland MI 48642-8701, US  
RENGA, James, Indianapolis IN 46220, US  
OPPENHEIMER, Jossian, Midland MI 48642, US
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

**C07F 5/02** → (51) **C01B 35/06**

- (51) **C07F 5/06** (11) **2 231 679 A1\***  
**C07D 413/04** **C07D 251/54**  
**C07D 401/04** **C07D 403/04**  
**C07D 405/12** **C07D 403/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08862791.4 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/009962 25.11.2008  
(87) WO 2009/077059 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 EP 07024256
- (54) • *SYNTHESE VON BIGUANIDEN UND TRIAZINEN SOWIE BIGUANIN-ALUMINIUM-KOMPLEXE ALS ZWISCHENPRODUKTE*  
• *SYNTHESIS OF BIGUANIDINES AND TRIAZINES, AND BIGUANIDINO-ALUMINIUM COMPLEXES AS INTERMEDIATES*  
• *SYNTHÈSE DE BIGUANIDINES ET DE TRIAZINES ET COMPLEXES DE BIGUANIDINO-ALUMINIUM COMME INTERMÉDIAIRES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 42789 Monheim, DE
- (72) FORD, Mark, James, 61389 Schmitten-Oberreifenberg, DE

**C07F 5/06** → (51) **C01B 13/36****C07F 7/00** → (51) **C08F 4/64****C07F 7/08** → (51) **C07D 215/20**

- (51) **C07F 9/02** (11) **2 231 680 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860439.2 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086651 12.12.2008  
(87) WO 2009/076622 2009/25 18.06.2009  
(88) 12.08.2010  
(30) 12.12.2007 US 13174  
08.08.2008 US 87368
- (54) • *LIGANDEN FÜR ÜBERGANGSMETALLKATALYSIERTE KREUZKUPPLUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*  
• *LIGANDS FOR TRANSITION-METAL-CATALYZED CROSS-COUPPLINGS, AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *LIGANDS POUR COUPLAGES CROISÉS CATALYSÉS PAR UN MÉTAL DE TRANSITION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BUCHWALD, Stephen, L., Newton MA 02558, US  
FORS, Brett, P., Cambridge MA 02139, US  
SURRY, David, S., Boston MA 02215, US

- (74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, GB-Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C07F 9/18** (11) **2 231 681 A1\***  
**C10M 137/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08861482.1 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086424 11.12.2008  
(87) WO 2009/079337 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13771
- (54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR EP-SCHMIERSTOFFE MIT AUSGEZEICHNETEN ANTIVERSCHLEISS- UND KORROSIONSEIGENSCHAFTEN*  
• *ADDITIVE COMPOSITION FOR EP GREASES WITH EXCELLENT ANTIWEAR AND CORROSION PROPERTIES*  
• *COMPOSITION D'ADDITIFS POUR DES GRAISSES EP AYANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS ANTI-USURE ET DE CORROSION*
- (71) R.T. Vanderbilt Company, Inc., 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US
- (72) AGUILAR, Gaston, A., Milford CT 06460, US  
HIZA, Ronald, J., Monroe CT 06468, US
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwölle Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07F 9/50** (11) **2 231 682 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09701652.1 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/030560 09.01.2009  
(87) WO 2009/091671 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 21070 P
- (54) • *SULFONIERTE ORGANOPHOSPHIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN*  
• *SULFONATED ORGANOPHOSPHINE COMPOUNDS AND USE THEREOF IN HYDROFORMYLATION PROCESSES*  
• *COMPOSÉS D'ORGANOPHOSPHINE SULFONÉE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS D'HYDROFORMYLATION*
- (71) Dow Global Technologies Inc., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TULCHINSKY, Michael, L., Midland MI 48642, US  
ABATJOGLOU, Anthony, G., Charleston WV 25314, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07F 9/50** (11) **2 231 683 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09703010.0 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/030556 09.01.2009  
(87) WO 2009/091670 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 21068 P
- (54) • *SULFONIERTE ORGANOPHOSPHIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN*

- *SULFONATED ORGANOPHOSPHINE COMPOUNDS AND USE THEREOF IN HYDROFORMYLATION PROCESSES*

- *COMPOSÉS D'ORGANOPHOSPHINE SULFONÉE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS D'HYDROFORMYLATION*

- (71) Dow Global Technologies Inc., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HEFNER, Robert, E., Jr., Lake Jackson TX 77566, US  
TULCHINSKY, Michael, L., Midland MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07F 9/72** (11) **2 231 684 A1\***  
**A61K 31/285** **A61P 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08860274.3 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013620 12.12.2008  
(87) WO 2009/075870 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 7371 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) ZIOPHARM ONCOLOGY, INC., One First Avenue Parris Building No. 34 Navy Yard Plaza, Boston, MA 02129, US
- (72) AMEDIO, John, C., Jr., Franklin MA 02038-4116, US  
WALIGORA, Frank, Walter, Haverhill MA 01830, US
- (74) Dehmel, Albrecht, et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 231 685 A1\***  
**H01G 9/20** **H01L 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07861195.1 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) TR 2007/000149 17.12.2007  
(87) WO 2009/078823 2009/26 25.06.2009
- (54) • *NEUE RUTHENIUMKOMPLEXE ALS FOTSENSIBILISIERENDE SUBSTANZEN FÜR FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLEN*  
• *NOVEL RUTHENIUM COMPLEX PHOTOSENSITIZERS FOR DYE SENSITIZED SOLAR CELLS*  
• *NOUVEAUX PHOTOSENSIBILISATEURS COMPLEXES DE RUTHÉNIUM POUR CELLULES SOLAIRES SENSIBILISÉES PAR UN COLORANT*
- (71) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., Is Kuleleri Kule 3 4. Levent, 34330 Istanbul, TR
- (72) ICL, Siddik, 35100 Izmir, TR  
ZAFER, Ceylan, 35100 Izmir, TR  
OCAKOGLU, Kasim, 35100 Izmir, TR  
KARAPIRE, Cana, 35100 Izmir, TR  
YOLDAS, Bülent, 35100 Izmir, TR  
TEOMAN, Yildirim, 34330 Istanbul, TR  
KUBAN, Baha, 34330 Istanbul, TR
- (74) Yavuzcan, Alev, et al, Inonu Cad. No. 30/3 Gumussuyu Taksim, Istanbul 34437, TR

**C07F 15/00** → (51) **C07C 41/03**



(51) **C07F 17/00** (11) **2 231 686 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859062.5 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013508 08.12.2008

(87) WO 2009/075821 2009/25 18.06.2009

(30) 12.12.2007 US 1733

(54) • *VERFAHREN ZUR EINTOPFSYNTHESE VON LIGANDEN VOM 1,1-DIPHENYL-1-(3-SUBSTITUIERTES CYCLOPENTADIENYL)-1-(2,7-DI-T-BUTYLFLUOREN-9-YL)METHANTYP*

• *PROCESS FOR ONE-POT SYNTHESIS OF 1,1-DIPHENYL-1-(3-SUBSTITUTED-CYCLOPENTADIENYL)-1-(2,7-DI-T-BUTYL-FLUOREN-9-YL)METHANE TYPE LIGANDS*

• *PROCÉDÉ POUR UNE SYNTHÈSE EN UNE SEULE ÉTAPE ( ONE POT ) DE LIGANDS DE TYPE 1,1-DIPHÉNYL-1-(3-SUBSTITUÉ-CYCLOPENTADIÉNYL)-1-(2,7-DI-T-BUTYL-FLUORÉ-9-YL)MÉTHANE*

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) YANG, Qing, Bartlesville Oklahoma 74006, US

MARTIN, Joel L., Bartlesville Oklahoma 74006, US

MASINO, Albert P., Tulsa Oklahoma 74137, US

(74) Simpson, Mark Geoffrey, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

**C07H 5/06** → (51) **A61K 31/35**

**C07H 15/06** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07H 19/04** (11) **2 231 687 A2\***  
**C07D 211/06** **C07D 401/06**  
**A61K 31/7052**

(25) En (26) En

(21) 09723191.4 (22) 09.01.2009

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

AL BA RS

(86) IN 2009/000029 09.01.2009

(87) WO 2009/116067 2009/39 24.09.2009

(30) 10.01.2008 IN MU00792008

(54) • *NEUE DERIVATE VON ACYL-CYANOPYRROLIDINEN*

• *NOVEL DERIVATIVES OF ACYL CYANOPYRROLIDINES*

• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACYLE CYANOPYRROLIDINES*

(71) Sun Pharma Advanced Research Company Limited, 17/B Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road, Andheri (East) Mumbai 400 093, IN

(72) AKOLKAR, Nakul Pramod, 390020 Baroda, IN  
ADHYAPAK, Jay Prakashchandra, 390020 Baroda, IN

ARADHYE, Jayraj Dilipbhai, 390020 Baroda, IN

KUMBHANI, Anil Savajihai, 390020 Baroda, IN

PANCHAL, Bhavesh Mohanbhai, 390020 Baroda, IN

JIVANI, Jignesh Kantilal, 390020 Baroda, IN

SAMANTA, Biswajit, 390020 Baroda, IN

PAL, Ranjan Kumar, 390020 Baroda, IN

THENNATI, Rajamannar, 390020 Baroda, IN

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C07H 19/06** (11) **2 231 688 A1\***  
**C07H 19/16** **A61K 31/7076**  
**A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 08852177.8 (22) 23.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) IL 2008/001535 23.11.2008

(87) WO 2009/066298 2009/22 28.05.2009

(30) 23.11.2007 US 989888 P

(54) • *NICHTHYDROLYSIERBARE NUKLEOSID-ODER TRIPHOSPHATDERIVATE UND ANWENDUNGEN DAVON*

• *NON-HYDROLYZABLE NUCLEOSIDE DI-OR TRI-PHOSPHATE DERIVATIVES AND USES THEREOF*

• *DÉRIVÉS DE NUCLÉOSIDES DI- OU TRI-PHOSPHATES NON HYDROLYSABLES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Bar-Ilan University, 52900 Ramat-Gan, IL

(72) FISCHER, Bilha, 73142 Shoham, IL

ELYAHU, Shay, 52960 Ramat-Efal, IL

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07H 19/06** → (51) **A61K 9/51**

**C07H 19/10** → (51) **A61K 9/51**

(51) **C07H 19/14** (11) **2 231 689 A1\***  
**A61K 31/7064**

(25) En (26) En

(21) 09702842.7 (22) 15.01.2009

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

AL BA RS

(86) CZ 2009/000004 15.01.2009

(87) WO 2009/089804 2009/30 23.07.2009

(30) 18.01.2008 US 22247

(54) • *NEUE ZYTOSTATISCHE 7-DEAZAPURIN-NUKLEOSIDE*

• *NOVEL CYTOSTATIC 7-DEAZAPURINE NUCLEOSIDES*

• *NOUVEAUX NUCLÉOSIDES 7-DÉAZAPURINE CYTOSTATIQUES*

(71) INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC, Flemingovo namesti 2, 166 10 Praha 6, CZ

(72) HOCEK, Michal, 16000 Praha 6, CZ

NAUS, Petr, 13000 Praha, CZ

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07H 19/16** → (51) **A61K 9/51**

**C07H 19/16** → (51) **C07H 19/06**

(51) **C07H 19/20** (11) **2 231 690 A2\***  
**A61K 31/7076**

(25) En (26) En

(21) 08858417.2 (22) 04.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010248 04.12.2008

(87) WO 2009/074253 2009/25 18.06.2009

(88) 26.11.2009

(30) 13.12.2007 EP 07024198

(54) • *CLOFARABINDIETHERPHOSPHOLIPID-DERIVATE*  
• *CLOFARABINE DIETHERPHOSPHOLIPID DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DIETHERPHOSPHOLIPIDIQUES DE CLOFARABINE*

(71) Heidelberg Pharma AG, Bergheimer Str. 89/1, 69115 Heidelberg, DE

(72) MÜLLER, Christoph, 69488 Birkenau, DE  
HECKL-ÖSTREICHER, Brigitte, 69117 Heidelberg, DE

LUTZ, Christian, 69469 Weinheim, DE

(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**C07H 21/02** → (51) **A61K 31/7088**

(51) **C07J 1/00** (11) **2 231 691 A2\***  
**C07J 75/00**

(25) En (26) En

(21) 08871549.5 (22) 28.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) IN 2008/000790 28.11.2008

(87) WO 2009/093262 2009/31 30.07.2009

(88) 17.09.2009

(30) 21.01.2008 IN MU01442008

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AROMATASE-HEMMERS EXEMESTAN*

• *PROCESS FOR PREPARING AROMATASE INHIBITOR EXEMESTANE*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR DE L'AROMATASE EXEMESTANE*

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

(72) AGARWAL, Virendra, Kumar, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

SINGH, Manoj, Kumar, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

PATEL, Anant, M., Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

SOLANKI, Kirtipalsinh, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07J 51/00** → (51) **C07J 75/00**

(51) **C07J 75/00** (11) **2 231 692 A1\***  
**C07J 51/00**

(25) De (26) De

(21) 08859985.7 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010510 11.12.2008

(87) WO 2009/074313 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 EP 07076136

(54) • *VERFAHREN ZUR AROMATISIERUNG VON 19-NOR-ANDROST-4-EN-3-ONEN ZU ESTRA-1,3,5(10)-TRIENEN*

• *METHOD FOR THE AROMATIZATION OF 19-NOR-ANDROST-4-EN-3-ONES INTO ESTRA-1,3,5(10)-TRIENES*

• *PROCÉDÉ D'AROMATISATION DE 19-NOR-ANDROST-4-EN-3-ONES EN ESTRA-1,3,5(10)-TRIENES*

(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) SANDER, Michael, 50226 Frechen, DE  
GRIES, Jörg, 42781 Haan, DE



|                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| SCHÜTZ, Armin, 13465 Berlin, DE                                                                                                                                                                     |                                                                     |  |
| <b>C07J 75/00</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>                                                                                                                                                           |                                                                     |  |
| (51) <b>C07K 1/04</b><br><b>C12N 15/10</b><br><b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                      | (11) <b>2 231 693 A1*</b><br><b>G01N 33/68</b>                      |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                             | (26) En                                                             |  |
| (21) 08865685.5                                                                                                                                                                                     | (22) 22.12.2008                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                    |                                                                     |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                         |                                                                     |  |
| (86) EP 2008/068168                                                                                                                                                                                 | 22.12.2008                                                          |  |
| (87) WO 2009/080811                                                                                                                                                                                 | 2009/27 02.07.2009                                                  |  |
| (30) 21.12.2007 EP 07150394                                                                                                                                                                         |                                                                     |  |
| (30) 26.12.2007 US 9171 P                                                                                                                                                                           |                                                                     |  |
| (54) • POLYPEPTIDBIBLIOTHEKEN MIT VORDE-<br>FINIERTEM GERÜST<br>• POLYPEPTIDE LIBRARIES WITH A PRE-<br>DETERMINED SCAFFOLD<br>• BANQUES DE POLYPEPTIDES PRÉSEN-<br>TANT UNE STRUCTURE PRÉDÉTERMINÉE |                                                                     |  |
| (71) Affibody AB, Box 20137, 161 02 Bromma,<br>SE                                                                                                                                                   |                                                                     |  |
| (72) ABRAHMSÉN, Lars, S-168 58 Bromma, SE<br>HERNE, Nina, S-117 62 Stockholm, SE<br>LENDEL, Christofer, S-123 71 Farsta, SE<br>FELDWISCH, Joachim, S-135 42 Tyresö, SE                              |                                                                     |  |
| (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB Drottning-<br>gatan 97 P.O. Box 45 086, 104 30 Stock-<br>holm, SE                                                                                               |                                                                     |  |
| <b>C07K 1/04</b> → (51) <b>C12N 15/10</b>                                                                                                                                                           |                                                                     |  |
| <b>C07K 1/12</b> → (51) <b>A23J 3/34</b>                                                                                                                                                            |                                                                     |  |
| (51) <b>C07K 7/08</b><br><b>A61K 38/16</b><br><b>A61K 38/10</b><br><b>C07K 14/16</b>                                                                                                                | (11) <b>2 231 694 A1*</b><br><b>C07K 14/00</b><br><b>A61P 31/04</b> |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                             | (26) En                                                             |  |
| (21) 08861168.6                                                                                                                                                                                     | (22) 18.12.2008                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                    |                                                                     |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                         |                                                                     |  |
| (86) SG 2008/000492                                                                                                                                                                                 | 18.12.2008                                                          |  |
| (87) WO 2009/078820                                                                                                                                                                                 | 2009/26 25.06.2009                                                  |  |
| (30) 18.12.2007 US 6089 P                                                                                                                                                                           |                                                                     |  |
| (54) • KATIONISCHE KERN-HÜLLE-PEPTID-<br>NANOPARTIKEL<br>• CATIONIC CORE-SHELL PEPTIDE NANO-<br>PARTICLES<br>• NANOPARTICULES PEPTIDIQUES CATIO-<br>NIQUES À NOYAU-ENVELOPPE                        |                                                                     |  |
| (71) Agency For Science, Technology And<br>Research, 1 Fusionopolis Way, No 20-10<br>Connexis, Singapore 138632, SG                                                                                 |                                                                     |  |
| (72) YANG, YI-YAN, Singapore 138669, SG<br>LIU, LIHONG, Singapore 138669, SG                                                                                                                        |                                                                     |  |
| (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley<br>LLP Byron House Cambridge Business Park<br>Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB                                                                   |                                                                     |  |
| (51) <b>C07K 7/56</b><br><b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                          | (11) <b>2 231 695 A1*</b><br><b>A61K 38/12</b>                      |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                             | (26) En                                                             |  |
| (21) 08861840.0                                                                                                                                                                                     | (22) 10.12.2008                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                    |                                                                     |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                         |                                                                     |  |
| (86) EP 2008/067189                                                                                                                                                                                 | 10.12.2008                                                          |  |
| (87) WO 2009/077401                                                                                                                                                                                 | 2009/26 25.06.2009                                                  |  |
| (30) 14.12.2007 EP 07380361                                                                                                                                                                         |                                                                     |  |

|       |                                                                                                             |                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| (54)  | • VERBINDUNGEN MIT ANTITUMORWIRKUNG                                                                         |                                                |
|       | • ANTITUMORAL COMPOUNDS                                                                                     |                                                |
|       | • COMPOSÉS ANTITUMORAUX                                                                                     |                                                |
| (71)  | Pharma Mar S.A., Avda. de los Reyes, 1<br>Polígono Industrial La Mina-Norte, 28770<br>Colmenar Viejo, ES    |                                                |
| (72)  | TULLA-PUCHE, Judit, E-08028 Barcelona, ES                                                                   |                                                |
|       | MARCUCCI, Eleonora, E-08028 Barcelona, ES                                                                   |                                                |
|       | BAYÓ-PUXAN, Núria, E-08028 Barcelona, ES                                                                    |                                                |
|       | ALBERICIO, Fernando, E-08028 Barcelona, ES                                                                  |                                                |
|       | CUEVAS MARCHANTE, María del Carmen, E-28770 Colmenar Viejo, ES                                              |                                                |
| (74)  | ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D<br>Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES                             |                                                |
| <hr/> |                                                                                                             |                                                |
| (51)  | <b>C07K 14/00</b><br><b>C12N 15/11</b><br><b>C07K 16/18</b>                                                 | (11) <b>2 231 696 A2*</b><br><b>G01N 33/53</b> |
| (25)  | En                                                                                                          | (26) En                                        |
| (21)  | 08832171.6                                                                                                  | (22) 19.09.2008                                |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR |                                                |
|       | <hr/>                                                                                                       |                                                |
|       | AL BA MK RS                                                                                                 |                                                |
| (86)  | US 2008/077079 19.09.2008                                                                                   |                                                |
| (87)  | WO 2009/039414 2009/13 26.03.2009                                                                           |                                                |
| (88)  | 07.01.2010                                                                                                  |                                                |
| (30)  | 21.09.2007 US 974196 P                                                                                      |                                                |
| (54)  | • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-<br>GEN ZUM NACHWEIS VON EHRlichIA<br>CHAFFEENSIS (VLPT)                     |                                                |
|       | • METHODS AND COMPOSITIONS FOR<br>DETECTION OF EHRlichIA CHAFFEENSIS<br>(VLPT)                              |                                                |
|       | • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA<br>DÉTECTION D'EHRlichIA CHAFFEENSIS<br>(VLPT)                           |                                                |
| (71)  | IDEXX Laboratories Inc, One IDEXX Drive,<br>Westbrook, ME 04092, US                                         |                                                |
| (72)  | O'CONNOR Jr., Thomas Patrick, Westbrook<br>ME 04902, US                                                     |                                                |
|       | KRAH III, Eugene Regis, Freeport ME 04105,<br>US                                                            |                                                |
|       | SLAUENWHITE, Jill M., Gorham ME 04038,<br>US                                                                |                                                |
| (74)  | Savic, Bojan, Savic Patentanwälte Bayer-<br>strasse 83, 80335 München, DE                                   |                                                |
| <hr/> |                                                                                                             |                                                |
|       | <b>C07K 14/00</b>                                                                                           | → (51) <b>C07K 7/08</b>                        |
| <hr/> |                                                                                                             |                                                |
|       | <b>C07K 14/16</b>                                                                                           | → (51) <b>C07K 7/08</b>                        |
| <hr/> |                                                                                                             |                                                |
| (51)  | <b>C07K 14/195</b><br><b>C12N 15/62</b>                                                                     | (11) <b>2 231 697 A1*</b>                      |
| (25)  | En                                                                                                          | (26) En                                        |
| (21)  | 08859973.3                                                                                                  | (22) 12.12.2008                                |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR |                                                |
|       | <hr/>                                                                                                       |                                                |
|       | AL BA MK RS                                                                                                 |                                                |
| (86)  | IB 2008/003744 12.12.2008                                                                                   |                                                |
| (87)  | WO 2009/074873 2009/25 18.06.2009                                                                           |                                                |
| (30)  | 13.12.2007 PCT/IB2007/004418                                                                                |                                                |
| (54)  | • VERBESSERTE CHIMÄRE MEGANUKLEA-<br>SEENZYMEN UND ANWENDUNGEN DAVON                                        |                                                |
|       | • IMPROVED CHIMERIC MEGANUCLEASE<br>ENZYMES AND USES THEREOF                                                |                                                |
|       | • ENZYMES AMÉLIORÉES DE MÉGANU-<br>CLÉASE CHIMÈRE ET LEURS UTILISA-<br>TIONS                                |                                                |
| (71)  | Collectis, 102 avenue Gaston Roussel, 93235<br>Romainville Cedex, FR                                        |                                                |
| (72)  | GRIZOT, Sylvestre, F-92250 La Garenne<br>Colombes, FR                                                       |                                                |

|                                          |                                                                                                                                                                        |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DUCHATEAU, Philippe, F-02810 Gandelu, FR |                                                                                                                                                                        |                                                |
| (74)                                     | Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR                                                                                        |                                                |
| (51)                                     | <b>C07K 14/195</b><br><b>A61K 39/02</b>                                                                                                                                | (11) <b>2 231 698 A2*</b>                      |
| (25)                                     | En                                                                                                                                                                     | (26) En                                        |
| (21)                                     | 08862540.5                                                                                                                                                             | (22) 18.12.2008                                |
| (84)                                     | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                  |                                                |
| AL BA MK RS                              |                                                                                                                                                                        |                                                |
| (86)                                     | EP 2008/067830 18.12.2008                                                                                                                                              |                                                |
| (87)                                     | WO 2009/077577 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                      |                                                |
| (88)                                     | 24.09.2009                                                                                                                                                             |                                                |
| (30)                                     | 19.12.2007 US 14782                                                                                                                                                    |                                                |
| (54)                                     | • IMPFSTOFFANTIGENE AUS PISCIRICKETTSIA SALMONIS<br>• VACCINE ANTIGENS FROM PISCIRICKETTSIA SALMONIS<br>• ANTIGÈNES DE VACCIN PROVENANT DE LA PISCIRICKETTSIA SALMONIS |                                                |
| (71)                                     | Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL                                                                                                 |                                                |
| (72)                                     | KIRKE, David Francis, Langley Slough Berkshire SL3 8EX, GB<br>FRANCIS, Michael James, Amersham Buckinghamshire HP6 5SE, GB                                             |                                                |
| (74)                                     | Keus, Jacobus Albertus Ronald, et al, Intervet International B.V. Patent Department Wim de Korverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL                                        |                                                |
| <b>C07K 14/195 → (51) C12N 1/20</b>      |                                                                                                                                                                        |                                                |
| (51)                                     | <b>C07K 14/23</b><br><b>A61K 39/10</b>                                                                                                                                 | (11) <b>2 231 699 A2*</b><br><b>C07K 16/12</b> |
| (25)                                     | En                                                                                                                                                                     | (26) En                                        |
| (21)                                     | 08863286.4                                                                                                                                                             | (22) 17.12.2008                                |
| (84)                                     | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                  |                                                |
| AL BA MK RS                              |                                                                                                                                                                        |                                                |
| (86)                                     | GB 2008/004143 17.12.2008                                                                                                                                              |                                                |
| (87)                                     | WO 2009/077744 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                      |                                                |
| (88)                                     | 15.10.2009                                                                                                                                                             |                                                |
| (30)                                     | 19.12.2007 GB 0724668                                                                                                                                                  |                                                |
| (54)                                     | • Impfstoffe für BRUCELLOSE<br>• VACCINES FOR BRUCELLOSIS<br>• VACCINS CONTRE LA BRUCELLOSE                                                                            |                                                |
| (71)                                     | The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB                                                                                  |                                                |
| (72)                                     | JENNER, Dominic, Charles, Wiltshire SP4 0JQ, GB<br>ATKINS, Helen, Susan, Wiltshire SP4 0JQ, GB                                                                         |                                                |
| (74)                                     | Farnsworth, Alastair Graham, DIPR Formalities Section Poplar 2 MOD Abbey Wood Nr. 2218, Bristol BS34 8JH, GB                                                           |                                                |
| <b>C07K 14/31 → (51) C12N 15/10</b>      |                                                                                                                                                                        |                                                |
| <b>C07K 14/32 → (51) A61K 39/04</b>      |                                                                                                                                                                        |                                                |
| <b>C07K 14/35 → (51) A61K 39/04</b>      |                                                                                                                                                                        |                                                |
| <b>C07K 14/36 → (51) A61K 39/04</b>      |                                                                                                                                                                        |                                                |
| <b>C07K 14/415 → (51) C12N 15/82</b>     |                                                                                                                                                                        |                                                |
| (51)                                     | <b>C07K 14/44</b><br><b>A61K 39/008</b>                                                                                                                                | (11) <b>2 231 700 A1*</b>                      |
| (25)                                     | En                                                                                                                                                                     | (26) En                                        |
| (21)                                     | 09701571.3                                                                                                                                                             | (22) 14.01.2009                                |

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) EP 2009/050334 14.01.2009
- (87) WO 2009/090175 2009/30 23.07.2009
- (30) 18.01.2008 EP 08100634  
18.01.2008 US 21928 P
- (54) • *IMPFSTOFF MIT EINEM RIBOSOMEN-PROTEIN-EXTRAKT UND EINEM OPTIO-NALEN TH1-FÖRDERNDEN ADJUVANS*  
• *VACCINE COMPRISING A RIBOSOMAL PROTEIN EXTRACT (RPE) AND OPTION-ALLY A TH1-PROMOTING ADJUVANT*  
• *VACCIN COMPRENANT UN EXTRAIT DE PROTÉINE RIBOSOMALE (RPE) ET FACULTATIVEMENT UN ADJUVANT PRO-MOUVANT LA RÉPONSE TH 1*
- (71) Laboratorios LETI, S.L. Unipersonal, Gran Via Corts Catalanes, 184, 7 1, 08038 Barcelona, ES
- (72) ÁLVAREZ, Manuel Soto, E-28916 Madrid, ES  
ABÁNADES, Daniel Ruiz, E-28006 Madrid, ES  
BEDATE, Carlos Alonso, E-28015 Madrid, ES
- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17****C07K 14/48** → (51) **A61K 38/18****C07K 14/49** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C07K 14/605** (11) **2 231 701 A2\***  
**A61K 38/26**
- (25) En (26) En  
(21) 08873860.4 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IN 2008/000831 10.12.2008
- (87) WO 2009/125424 2009/42 15.10.2009
- (88) 23.12.2009
- (30) 11.12.2007 IN MU24202007  
11.08.2008 IN MU16962008
- (54) • *Peptidomimetica mit Glucagon-antagonistischen und GLP-1-agonistischen Aktivitäten*  
• *PEPTIDOMIMETICS WITH GLUCAGON ANTAGONISTIC AND GLP-1 AGONISTIC ACTIVITIES*  
• *PEPTIDOMIMÉTIQUES ANTAGONISTE DE GLUCAGON ET AGONISTE DE GLP-1*
- (71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
- (72) BAHEKAR, Rajesh, H., Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN  
JAIN, Mukul, R, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN  
PATEL, Pankaj, Ramanbhai, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C07K 14/81** (11) **2 231 702 A1\***  
**A61K 38/55**
- (25) En (26) En  
(21) 08865409.0 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) DK 2008/050334 19.12.2008

- (87) WO 2009/080054 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 DK 200701851  
21.12.2007 US 9007 P
- (54) • *PROTEASEHEMMER*  
• *PROTEASE INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR DE PROTÉASES*
- (71) Ifxa A/S, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Øst, DK
- (72) NIELSEN, Lehmann Kåre, DK-9293 Kongerslev, DK  
ANDERSEN, Søndrup Mette, DK-9200 Aalborg, DK
- (74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 231 703 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08863258.3 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087472 18.12.2008
- (87) WO 2009/079634 2009/26 25.06.2009
- (30) 18.12.2007 US 14549 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-ÄNDERUNG DER GESCHWINDIGKEITEN ENZYMATISCHER PROZESSE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ALTERING RATES OF ENZYMATIC PROCESSES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MODI-FIER LES VITESSES DES PROCÉDÉS ENZYMATIQUES*

- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) BANERJEE, Sujit, Marietta, GA 30068, US  
REYE, John, T., Atlanta, GA 30318, US
- (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C07K 16/00** → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 231 704 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 08865543.6 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/003952 17.12.2008
- (87) WO 2009/081285 2009/27 02.07.2009
- (88) 26.08.2010
- (30) 17.12.2007 US 6066 P
- (54) • *HEPATITIS-C-VIRUS-ANTI-KÖRPER*  
• *HEPATITIS C VIRUS ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS CONTRE LE VIRUS DE L'HÉ-PATITE C*
- (71) Medical Research Council Technology, 7th Floor, Lynton House, 7-12 Tavistock Square London WC1H 9LT, GB
- (72) MATTHEWS, David J., London WC1H 9LT, GB  
WILLIAMS, David G., London WC1H 9LT, GB  
PATEL, Arvind, Glasgow G11 5JR, GB
- (74) Smith, Stephen Edward, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Not-tingham NG1 5DD, GB

**C07K 16/12** → (51) **A61K 39/04****C07K 16/12** → (51) **C07K 14/23****C07K 16/16** → (51) **C12N 15/82****C07K 16/18** → (51) **A61K 38/17****C07K 16/18** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 231 705 A2\***  
**A61K 39/395** **A61P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08862637.9 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/055383 17.12.2008
- (87) WO 2009/077993 2009/26 25.06.2009
- (88) 13.08.2009
- (30) 17.12.2007 US 14171  
13.06.2008 US 61149
- (54) • *BEHANDLUNG VON INTERSTITIELLER CYSTITIS*  
• *TREATMENT OF INTERSTITIAL CYSTITIS*  
• *TRAITEMENT DE LA CYSTITE INTERSTI-TIELLE*
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (72) MILLS, Ian, William, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
ROSENTHAL, Arnon, South San Francisco, California 94080, US  
SCHOLFIELD, David, Peter, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
SHELTON, David, Louis, South San Fran-cisco, California 94080, US  
PHILLIPS, Stephen, Charles, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Ford, Timothy James, Pfizer Limited Eur-pean Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07K 16/22** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 231 706 A1\***  
**C07K 16/00** **C07K 16/28**  
**C07K 16/32** **C07K 19/00**  
**G01N 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08863248.4 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067774 17.12.2008
- (87) WO 2009/077569 2009/26 25.06.2009
- (30) 19.12.2007 US 2972
- (54) • *BIOKINETIK ZUR SCHNELLEN BESEITIGUNG VON POLYPEPTIDEN*  
• *BIOKINETICS OF FAST-CLEARING POLY-PEPTIDES*  
• *BIOLIMÉTIQUE DES POLYPEPTIDES À ÉLIMINATION RAPIDE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LENDEL, Christofer, S-12371 Farsta, SE  
GUNNERIUSSON, Elin, S-13336 Saltsjoba-den, SE  
LINDBORG, Malin, S-12653 Hagersten, SE  
LEE, Brian Duh-Lan, Rexford New York 12148, US  
CASTLE, Jason William, Esperence New York 12066, US  
SYUD, Faisal Ahmed, Clifton Park New York 12065, US  
MARINO, Michael Ernest, Clifton Park New York 12065, US
- (74) Canning, Lewis R., GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 231 707 A1\***  
**A61K 39/395** **C12N 15/13**

- A61P 35/00**  
**A61P 13/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08869976.4 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/011146 30.12.2008  
(87) WO 2009/086920 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 US 18988  
05.09.2008 US 94685
- (54) • *ANTI-MIF-ANTIKÖRPER*  
• *ANTI MIF ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS ANTI-MIF*
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
Dyax Corporation, 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KERSCHBAUMER, Randolph, A-3400 Klosterneuburg, AT  
SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Vienna, AT  
RIEGER, Manfred, A-2100 Korneuburg, AT  
THIELE, Michael, A-1030 Vienna, AT  
MUDDE, C. Geert, A-2384 Breitenfurt, AT  
MUELLBERG, Juergen, Lexington, MA 02420, US  
HOET, Rene, 3705 TB Zeist, NL
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 231 708 A1\***  
**A61K 39/395**  
**A61P 17/00** **A61P 37/06**  
**A61P 17/00** **C12N 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08859792.7 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010597 12.12.2008  
(87) WO 2009/074339 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 13147 P  
09.05.2008 US 51801 P
- (54) • *Heilmittel gegen Pemphigus mit ANTI-FAS-LIGANDen-Antikörpern*  
• *REMEDIES FOR PEMPHIGUS CONTAINING ANTI FAS LIGAND ANTIBODIES*  
• *REMÈDES CONTRE LE PEMPHIGUS CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-LIGANDS FAS*
- (71) Pincell Srl, Via del Pozzo 71, 41100 Modena, IT
- (72) PINCELLI, Carlo, I-41049 Sassuolo, IT  
MARCONI, Alessandra, I-42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/24****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46****C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/32** → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 231 709 A1\***  
**C07K 16/22** **C07K 16/28**  
**C07K 19/00** **A61K 39/395**
- (25) En (26) En

- (21) 08864000.8 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010702 16.12.2008  
(87) WO 2009/080251 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07024867
- (54) • *BIVALENTE, BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*  
• *BIVALENT, BISPECIFIC ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS BIVALENTS BISPÉCIFIQUES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH  
SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/24****C07K 19/00** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C08B 31/12** (11) **2 231 710 A1\***  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 08861560.4 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010659 15.12.2008  
(87) WO 2009/077153 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 EP 07024351
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROXYALKYLSTÄRKEDERIVATS MIT ZWEI LINKERN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A HYDROXYALKYL STARCH DERIVATIVE WITH TWO LINKERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ D'AMIDON HYDROXYALKYLÉ COMPORTANT DEUX SÉQUENCES DE LIAISON*
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) HACKET, Frank, 63674 Altenstadt, DE  
EICHNER, Wolfram, 33510 Butzbach, DE  
KNOLLER, Helmut, 61169 Friedberg, DE  
MITSCH, Andreas, 93138 Lappersdorf, DE  
SCHIMMEL, Martin, 61440 Oberursel, DE  
ZANDER, Norbert, 38527 Meine, DE  
HAUSCHILD, Franziska, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08B 31/12** (11) **2 231 711 A1\***  
**A61K 47/48**

- (25) En (26) En  
(21) 08861816.0 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010660 15.12.2008  
(87) WO 2009/077154 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 EP 07024350
- (54) • *HYDROXYALKYLSTÄRKEDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HYDROXYALKYL STARCH DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*  
• *DÉRIVÉS D'AMIDON D'HYDROXYALKYLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d. H., DE

- (72) HACKET, Frank, 63674 Altenstadt, DE  
HEY, Thomas, 61231 Bad Nauheim, DE  
HAUSCHILD, Franziska, 61231 Bad Nauheim, DE  
KNOLLER, Helmut, 61169 Friedberg, DE  
SCHIMMEL, Martin, 61440 Oberursel, DE  
SOMMERMEYER, Klaus, 61191 Rosbach, DE
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08B 37/00** (11) **2 231 712 A1\***  
**A23L 1/10** **A23L 1/308**  
**A23L 2/52**

- (25) En (26) En  
(21) 08862722.9 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) FI 2008/050768 18.12.2008  
(87) WO 2009/077659 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 FI 20070993
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BETA-GLUCAN*  
• *METHOD OF PROCESSING BETA-GLUCAN*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BÉTA-GLUCANE*
- (71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI  
Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (72) KAUKOVIRTA-NORJA, Anu, FI-02610 Espoo, FI  
LEHTINEN, Pekka, FI-02880 Veikkola, FI  
VIRKAJÄRVI, Ilkka, FI-02130 Espoo, FI  
SUORTTI, Mikko, FI-02180 Espoo, FI  
MYLLYMÄKI, Olavi, FI-02210 Espoo, FI  
HELIN, Jari, 05200 Rajamäki, FI  
OLONEN, Anne, FI-15700 Lahti, FI
- (74) Puranen, Maija-Liisa, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C08F 2/01** (11) **2 231 713 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09701617.4 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/030843 13.01.2009  
(87) WO 2009/091730 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 8740
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHYLENHARZES*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYETHYLENE RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE*
- (71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
- (72) GUENTHER, Gerhard, K., Kemah TX 77565, US  
GRAY, Steven, D., Florence KY 41042, US  
COFFY, Tim, J., Houston TX 77059, US
- (74) Jantschy, Jasmin, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

**C08F 2/06** → (51) **C08F 110/06****C08F 2/22** → (51) **C08F 255/02****C08F 2/34** → (51) **C08F 10/02**



| <i><b>C08F 2/38</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51)                                                                            | <i><b>C08F 10/00</b></i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <i><b>C08F 2/46</b></i><br><i><b>C08F 8/50</b></i><br><i><b>C08G 18/81</b></i><br><i><b>C08G 18/80</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 231 714 A1*</b><br><i><b>C08F 22/10</b></i><br><i><b>C08G 18/28</b></i> |                          |
| (25) En<br>(21) 09702095.2<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                            | (26) En<br>(22) 14.01.2009                                                        |                          |
| AL BA RS<br>(86) US 2009/000229 14.01.2009<br>(87) WO 2009/091551 2009/30 23.07.2009<br>(30) 15.01.2008 US 11126<br>(54) • <i>FUNKTIONALE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR REGULIERTE POLYMERISIERUNGS-BELASTUNG</i><br>• <i>FUNCTIONAL RESIN COMPOSITION FOR REGULATED POLYMERIZATION STRESS</i><br>• <i>COMPOSITION DE RÉSINE FONCTIONNELLE POUR UNE CONTRAINTE DE POLYMERISATION RÉGULÉE</i> |                                                                                   |                          |
| (71) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                          |
| (72) JIN, Xiaoming, Middletown DE 19709, US<br>O'CONNOR, Mike, Easton MD 21601, US<br>HAMMESFAHR, Paul, D., Wyoming DE 19934, US                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                          |
| (74) Wächtershäuser, Günter, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                          |

| <i><b>C08F 4/02</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51)                                                | <i><b>C08F 10/00</b></i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <i><b>C08F 4/64</b></i><br><i><b>C08F 4/659</b></i><br><i><b>C07F 7/00</b></i>                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>2 231 715 A1*</b><br><i><b>C08F 10/02</b></i> |                          |
| (25) En<br>(21) 08865820.8<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                          | (26) En<br>(22) 11.11.2008                            |                          |
| AL BA MK RS<br>(86) US 2008/083128 11.11.2008<br>(87) WO 2009/082556 2009/27 02.07.2009<br>(30) 21.12.2007 US 962822<br>16.04.2008 EP 08154611<br>(54) • <i>KATALYSATORVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG</i><br>• <i>CATALYST COMPOUNDS AND USE THEREOF</i><br>• <i>COMPOSÉS DE CATALYSEUR ET LEUR UTILISATION</i> |                                                       |                          |
| (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                          |
| (72) GIESBRECHT, Garth, R., The Woodlands TX 77381, US<br>SOLAN, Gregory, A., Leicestershire LE1 6RR, GB<br>DAVIES, Christopher, J., Manchester M27 9RW, GB                                                                                                                                                       |                                                       |                          |
| (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Herme-slaan 2, 1831 Machelen, BE                                                                                                                                                                                              |                                                       |                          |

| <i><b>C08F 4/659</b></i>                                                                                                                 | → (51)                     | <i><b>C08F 4/64</b></i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (51) <i><b>C08F 4/6592</b></i><br><i><b>C08F 10/00</b></i>                                                                               | (11) <b>2 231 716 A1*</b>  |                         |
| (25) En<br>(21) 08866171.5<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (26) En<br>(22) 12.12.2008 |                         |
| AL BA MK RS                                                                                                                              |                            |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (86) US 2008/013641 12.12.2008<br>(87) WO 2009/085124 2009/28 09.07.2009<br>(30) 28.12.2007 US 965848<br>(54) • <i>NANOVERKNÜPFTE METALLOCENE ENT-HALTENDE KATALYSATORZUSAMMEN-SETZUNGEN UND IHRE POLYMERPRODUKTE</i><br>• <i>NANO-LINKED METALLOCENE CATALYST COMPOSITIONS AND THEIR POLYMER PRODUCTS</i><br>• <i>COMPOSITIONS DE CATALYSEUR DE MÉTALLOCÈNE À NANO-LIAISON ET LEURS PRODUITS POLYMÈRES</i> |  |
| (71) Chevron Phillips Chemical Company, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) MURRAY, Rex E., Bartlesville Oklahoma 74006, US<br>MARTIN, Joel L., Bartlesville Oklahoma 74006, US<br>JAYARATNE, Kumudini C., NL-9746 PV Groningen, NL<br>YANG, Qing, Bartlesville Oklahoma 74006, US                                                                                                                                                                                                 |  |
| (74) Simpson, Mark Geoffrey, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

| <i><b>C08F 4/6592</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)                       | <b>2 231 717 A1*</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| (25) En<br>(21) 08867620.0<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En<br>(22) 15.12.2008 |                      |
| AL BA MK RS<br>(86) US 2008/013705 15.12.2008<br>(87) WO 2009/085129 2009/28 09.07.2009<br>(30) 28.12.2007 US 965982<br>(54) • <i>NANOVERKNÜPFTE METALLOCENE ENT-HALTENDE KATALYSATORZUSAMMEN-SETZUNGEN UND IHRE POLYMERPRODUKTE</i><br>• <i>NANO-LINKED METALLOCENE CATALYST COMPOSITIONS AND THEIR POLYMER PRODUCTS</i><br>• <i>COMPOSITIONS DE CATALYSEUR DE MÉTALLOCÈNE À NANO-LIAISON ET LEURS PRODUITS POLYMÈRES</i> |                            |                      |
| (71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                      |
| (72) MURRAY, Rex E., Bartlesville Oklahoma 74006, US<br>MARTIN, Joel L., Bartlesville Oklahoma 74006, US<br>JAYARATNE, Kumudini C., NL-9746 PV Groningen, NL<br>YANG, Qing, Bartlesville Oklahoma 74006, US                                                                                                                                                                                                                |                            |                      |
| (74) Simpson, Mark Geoffrey, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                      |

| <i><b>C08F 4/6592</b></i>                                                                                                                   | → (51)                     | <i><b>C08F 110/06</b></i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <i><b>C08F 4/69</b></i>                                                                                                                     | → (51)                     | <i><b>C08F 10/00</b></i>  |
| (51) <i><b>C08F 6/00</b></i><br><i><b>B01J 8/00</b></i>                                                                                     | (11) <b>2 231 718 A1*</b>  |                           |
| (25) En<br>(21) 09701996.2<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (26) En<br>(22) 16.01.2009 |                           |
| AL BA RS<br>(86) EP 2009/050516 16.01.2009<br>(87) WO 2009/090254 2009/30 23.07.2009                                                        |                            |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (30) 18.01.2008 EP 08150410<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR MONOMERGEWINNUNG AUS EINEM POLYMERISIERUNGSVERFAHREN</i><br>• <i>PROCESS FOR MONOMER RECOVERY FROM A POLYMERIZATION PROCESS</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MONOMÈRE À PARTIR D'UN PROCÉDÉ DE POLYMERISATION</i> |  |
| (71) Total Petrochemicals Research Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE                                                                                                                                                                                        |  |
| (72) VAN DER SCHRICK, Bernard, B-1150 Bruxelles, BE<br>DAMME, Eric, B-7181 Arquennes, BE                                                                                                                                                                                       |  |
| (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE                                                                                                                                                                        |  |

| <i><b>C08F 8/00</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)                       | <b>2 231 719 A2*</b>     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <i><b>C08F 8/06</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            | <i><b>C08L 55/02</b></i> |
| <i><b>C08F 279/02</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                          |
| (25) En<br>(21) 08868737.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                          | (26) En<br>(22) 28.12.2008 |                          |
| AL BA MK RS<br>(86) US 2008/088384 28.12.2008<br>(87) WO 2009/086490 2009/28 09.07.2009<br>(88) 24.09.2009<br>(30) 28.12.2007 US 17278 P<br>14.05.2008 US 127586 P<br>18.07.2008 US 82181 P<br>31.10.2008 US 110107 P<br>(54) • <i>FUNKTIONALISIERTE HYDROXYARYL-POLYMERE</i><br>• <i>HYDROXYARYL FUNCTIONALIZED POLYMERS</i><br>• <i>POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS HYDROXYARYLES</i> |                            |                          |
| (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                          |
| (72) QIN, Zengquan, Akron, OH 44301, US<br>YAN, Yuan-Yong, Akron, OH 44301, US<br>PAN, Xiao-Dong, Akron, OH 44301, US<br>BRUMBAUGH, Dennis R., Akron, OH 44301, US<br>POULTON, Jason, Akron, OH 44301, US                                                                                                                                                                         |                            |                          |
| (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                          |

| <i><b>C08F 8/06</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51)                                                                            | <i><b>C08F 8/00</b></i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (51) <i><b>C08F 8/10</b></i><br><i><b>C08F 8/30</b></i><br><i><b>C08L 55/02</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 231 720 A2*</b><br><i><b>C08F 279/02</b></i><br><i><b>C08K 7/16</b></i> |                         |
| (25) En<br>(21) 08867443.7<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En<br>(22) 26.12.2008                                                        |                         |
| AL BA MK RS<br>(86) US 2008/088366 26.12.2008<br>(87) WO 2009/086477 2009/28 09.07.2009<br>(88) 24.09.2009<br>(30) 28.12.2007 US 17481 P<br>14.04.2008 US 44769 P<br>(54) • <i>FUNKTIONALISIERTES POLYMER SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i><br>• <i>FUNCTIONALIZED POLYMER AND METHODS FOR MAKING AND USING</i><br>• <i>POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DUDIT POLYMÈRE</i> |                                                                                   |                         |
| (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                         |
| (72) LUO, Steven, Akron, Ohio 44301, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                         |

OZAWA, Yoichi, Kodaira-shi Tokyo 187-0042, JP  
POULTON, Jason, Akron, Ohio 44301, US  
BRUMBAUGH, Dennis R., Akron, Ohio 44301, US  
HAYES, Michael W., Akron, Ohio 44301, US  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08F 8/14** → (51) **C08F 210/02**

**C08F 8/30** → (51) **C08F 8/10**

**C08F 8/50** → (51) **C08F 2/46**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 231 721 A2\***  
**C08F 4/69**  
(25) En (26) En  
(21) 08868654.8 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013513 08.12.2008  
(87) WO 2009/085101 2009/28 09.07.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 18.12.2007 US 959201  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERISIERUNGSKATALYSATORS  
• METHODS OF PREPARING A POLYMERIZATION CATALYST  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION  
(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
McDaniel, Max P., 1601 Melmart Drive, Bartlesville OK 74006, US  
(72) MCDANIEL, Max P., Oklahoma 74006, US  
COLLINS, Kathy S., Bartlesville Oklahoma 74006, US  
(74) Probert, Gareth David, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **2 231 722 A2\***  
**C08F 4/69** **C08F 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08869028.4 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013497 09.12.2008  
(87) WO 2009/085100 2009/28 09.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 21.12.2007 US 963530  
(54) • SCHNELLAKTIVIERUNGSKATALYSATOR  
• FAST ACTIVATING CATALYST  
• CATALYSEUR À ACTIVATION RAPIDE  
(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) NEIL, George, Orange TX 77632, US  
BENHAM, Elizabeth, A., Spring TX 77379, US  
CYMBALUK, Ted, H., Kemah TX 77565, US  
MCDANIEL, Max, P., Bartlesville OK 74006, US  
(74) Simpson, Mark Geoffrey, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **2 231 723 A1\***  
**C08F 2/38**  
(25) En (26) En  
(21) 08851904.6 (22) 19.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/012898 19.11.2008  
(87) WO 2009/067201 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 US 3792  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN  
• METHODS FOR MAKING POLYOLEFINS  
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE POLYOLÉFINES  
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US  
(72) DAVIS, Mark, B., Lake Jackson TX 77566, US  
KAO, Sun-chueh, Hillsborough NJ 08844, US  
KWALK, Tae Hoon, Belle Mead NJ 08502, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tenant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/6592**

(51) **C08F 10/02** (11) **2 231 724 A1\***  
**C08F 2/34** **C10G 70/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08862141.2 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010823 18.12.2008  
(87) WO 2009/077185 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 EP 07024498  
21.08.2008 US 189675 P  
(54) • GASPHASENVERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON ALPHA-OLEFINEN  
• GAS-PHASE PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF ALPHA-OLEFINS  
• PROCESSUS EN PHASE GAZEUSE POUR LA POLYMERISATION DES ALPHA-OLÉFINES  
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) HECKER, Manfred, 53577 Neustadt, DE  
SCHOPF, Markus, 85049 Ingolstadt, DE  
HAMMANN, Axel, 50169 Kerpen, DE  
DE LANGE, Paulus-Petrus, Maria, 50389 Wesseling, DE  
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Hoechst, B852, 3rd floor, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C08F 10/02** → (51) **C08F 4/64**

(51) **C08F 14/18** (11) **2 231 725 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09703542.2 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/031474 21.01.2009  
(87) WO 2009/094346 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 US 11850  
15.01.2009 US 354218  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN  
• PROCESS FOR PRODUCING FLUOROPOLYMERS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRES FLUORÉS  
(71) DuPont Performance Elastomers L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US

(72) COUGHLIN, Michael, Cregg, Wilmington Delaware 19810, US  
HUNG, Ming-Hong, Wilmington Delaware 19803, US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE

**C08F 22/10** → (51) **C07C 67/313**

**C08F 22/10** → (51) **C08F 2/46**

(51) **C08F 110/06** (11) **2 231 726 A1\***  
**C08F 2/06** **C08F 4/6592**  
(25) En (26) En  
(21) 08873769.7 (22) 20.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/080434 20.10.2008  
(87) WO 2009/123663 2009/41 08.10.2009  
(30) 20.12.2007 US 961583  
(54) • ANHAND EINES SUPERKRITISCHEN POLYMERISATIONSVERFAHRENS HERGESTELLTES ISOTAKTISCHES POLYPROPYLEN  
• ISOTACTIC POLYPROPYLENE PRODUCED FROM SUPERCRITICAL POLYMERIZATION PROCESS  
• POLYPROPYLENE ISOTACTIQUE PRODUIT À PARTIR D'UN PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN MILIEU SUPERCRITIQUE  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) MEHTA, Aspy, K., Humble, TX 77346, US  
VARMA-NAIR, Manika, Warren, NJ 07059, US  
KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US  
BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US  
REYNOLDS, Robert, P., Clinton, NJ 08809, US  
CHU, John, W., Neshanic Station, NJ 08853, US  
RUCKER, Steven, P., Warren, NJ 07059, US  
JIANG, Peijun, League City, TX 77573, US  
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 210/00** (11) **2 231 727 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863434.0 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013859 18.12.2008  
(87) WO 2009/082465 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 8489  
14.11.2008 US 291898  
(54) • HOMOGENES MASSEPOLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR ETHYLEN-PROPYLEN-COPOLYMERE  
• BULK HOMOGENEOUS POLYMERIZATION PROCESS FOR ETHYLENE PROPYLENE COPOLYMERS  
• PROCÉDÉ DE POLYMERISATION HOMOGENE EN VRAC POUR DES COPOLYMÈRES ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) KISS, Gabor, Flemington NJ 08822, US



REYNOLDS, Robert, P., Clinton NJ 08809, US  
CHU, John, W., Neshanic Station NJ 08853, US  
RUCKER, Steven, P., Warren NJ 07059, US  
LATTNER, James, R., Laporte TX 77571, US  
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 210/02** (11) **2 231 728 A2\***  
**C08F 210/06** **C08F 218/04**  
**C08F 8/14** **C08F 216/06**  
**C08F 218/10** **C10L 1/197**  
**C10L 10/08** **C10L 10/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872979.3 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001816 23.12.2008  
(87) WO 2009/106743 2009/36 03.09.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 26.12.2007 FR 0709093  
(54) • MITTELS PFROPFEN AUS ETHYLEN- UND/ODER PROPYLEN- SOWIE VINYLESTER-COPOLYMEREN GEWONNENE DIFUNKTIONELLE ZUSÄTZE FÜR FLÜSSIGE KOHLWASSERSTOFFE  
• DIFUNCTIONAL ADDITIVES FOR LIQUID HYDROCARBONS, OBTAINED BY GRAFTING FROM COPOLYMERS OF ETHYLENE AND/OR PROPYLENE AND VINYL ESTERS  
• UTILISATION DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE ET/OU DE PROPYLÈNE ET D'ESTERS VINyliques MODIFIÉS PAR GREFFAGE COMME ADDITIFS BIFONCTIONNELS DE LUBRIFIANCE ET DE TENUE À FROID POUR HYDROCARBURES LIQUIDES

(71) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michélet, 92800 Puteaux, FR  
(72) DOLMAZON, Nelly, F-69360 Serezin du Rhone, FR  
PAPIN, Géraldine, F-33650 Martillac, FR  
TORT, Frédéric, F-69530 Brignais, FR  
HEROGUEZ, Valérie, F-33700 Mérignac, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**C08F 210/06** → (51) **C08F 210/02**

**C08F 216/06** → (51) **C08F 210/02**

**C08F 218/04** → (51) **C08F 210/02**

**C08F 218/10** → (51) **C08F 210/02**

(51) **C08F 220/00** (11) **2 231 729 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859735.6 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/084770 26.11.2008  
(87) WO 2009/076069 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12571  
(54) • MIT KAUSCHTUK AUF ACRYLBASIS MODIFIZIERTE DUROPLASTZUSAMMENSETZUNG  
• ACRYLIC-BASED RUBBER MODIFIED THERMOSET COMPOSITION  
• COMPOSITION THERMODURCISSABLE MODIFIÉE PAR UN CAOUTCHOUC À BASE D'ACRYLIQUE

(71) Arkema, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US  
(72) SCHMIDT, Scott C., West Chester Pennsylvania 19380, US  
BARSOTTI, Robert J., Drexel Hill Pennsylvania 19026, US  
MACY, Noah E., Royersford Pennsylvania 19468, US  
INOUBLI, Rabi, F-64000 Pau, FR  
GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR  
(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08F 220/24** (11) **2 231 730 A1\***  
**C08F 220/34**

(25) En (26) En  
(21) 08860462.4 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073028 11.12.2008  
(87) WO 2009/075387 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13585 P  
(54) • FLUORHALTIGES POLYMER UND WÄSSRIGES BEHANDLUNGSMITTEL  
• FLUORINE-CONTAINING POLYMER AND AQUEOUS TREATMENT AGENT  
• POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR ET AGENT DE TRAITEMENT AQUEUX  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) FUKUDA, Teruyuki, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
UEDA, Akihiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
MARUYAMA, Shigeru, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08F 220/34** → (51) **C08F 220/24**

(51) **C08F 220/58** (11) **2 231 731 A2\***  
**C08G 18/08** **C08G 18/68**  
**C09D 133/26** **C09D 175/14**  
**C09D 201/02** **C09D 201/06**

(25) En (26) En  
(21) 08861043.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/087495 18.12.2008  
(87) WO 2009/079643 2009/26 25.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 18.12.2007 US 8039  
(54) • QUERVERNETZBARE, POLYURETHAN ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• CROSSLINKABLE COATING COMPOSITIONS CONTAINING POLYURETHANE  
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT RÉTICULABLES CONTENANT DU POLYURÉTHANE  
(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 South Third Street, Minneapolis, MN 55415, US  
(72) KILLILEA, Howard, T., North Oaks MN 55127, US  
SPRINGATE, Robert, W., Belvidere IL 61008, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08F 232/00** → (51) **C07C 45/82**

**C08F 255/00** → (51) **C08F 255/02**

(51) **C08F 255/02** (11) **2 231 732 A1\***  
**C08F 255/00** **C08F 2/22**  
**C09D 151/06** **C09J 151/06**  
**C08L 51/06**

(25) En (26) En  
(21) 08862911.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/013423 05.12.2008  
(87) WO 2009/078922 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 959564  
(54) • WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON HAFTFÖRDERERN  
• AQUEOUS DISPERSIONS OF ADHESION PROMOTERS  
• DISPERSIONS AQUEUSES DE PROMOTEURS D'ADHÉRENCE  
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) RAYNOLDS, Peter, Webb, Kingsport, TN 37663 37663, US  
STYKES, James, A., Jonesborough, Tennessee 37659, US  
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**C08F 279/02** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 279/02** → (51) **C08F 8/10**

**C08F 290/06** → (51) **A61K 9/51**

(51) **C08F 299/02** (11) **2 231 733 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858649.0 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/085809 08.12.2008  
(87) WO 2009/076267 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 13085 P  
12.12.2007 US 13300 P  
20.12.2007 US 15255 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN POLYMER MATERIALIEN  
• METHODS OF MAKING SHAPED POLYMERIC MATERIALS  
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MATÉRIAUX POLYMÈRES FAÇONNÉS  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WRIGHT, Robin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
STEPANOVA, Narina Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BUCHHOLZ, Jessica M., Saint Paul, Minnesota 55101, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08F 299/02** (11) **2 231 734 A2\***  
**A61F 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 08860107.5 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086508 12.12.2008  
(87) WO 2009/076572 2009/25 18.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 12.12.2007 US 13300 P  
13.12.2007 US 13617 P  
21.12.2007 US 16312 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS UND GEGENSTÄNDE*  
• *METHODS OF MAKING AN ARTICLE AND ARTICLES*  
• *MATÉRIAUX DE GEL HYDROPHILES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) WRIGHT, Robin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KRAMPE, Stephen E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WALTER, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
EIBNER, William A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TOKIE, Jeffrey H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 8/04** → (51) **C01B 31/02**

**C08G 8/08** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C08G 12/12** (11) **2 231 735 A1\***  
**C08G 12/32** **C08G 12/38**  
**B01J 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 08864494.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/068120 19.12.2008  
(87) WO 2009/080798 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 962482  
23.07.2008 GB 0813470  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG HOCHEFFIZIENTER WÄSSRIGER AMINOFORMALDEHYD-HARZLÖSUNGEN*  
• *A PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF HIGH EFFICIENT AQUEOUS AMINO FORMALDEHYDE RESIN SOLUTIONS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU DE SOLUTIONS AQUEUSES HAUTEMENT EFFICACES DE RÉSINE D'AMINOFORMALDÉHYDE*  
(71) Dynea OY, Siltasaarenkatu 18-20A, 00530 Helsinki, FI  
(72) GANN, Michael, A-1190 Vienna, AT  
TVETER, Marianne, 1481 Hagan, NO  
(74) Derks, Wilbert, et al, Howrey, Simon, Arnold & White LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **C08G 12/32** (11) **2 231 736 A1\***  
**C09D 175/04** **C09D 201/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08864046.1 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/012802 14.11.2008  
(87) WO 2009/082423 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 960815  
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZIELUNG VON HERVORRAGEN- DER MVSS-HAFTUNG*  
• *COATING COMPOSITION FOR ACHIEVING EXCELLENT MVSS ADHESION*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DESTINÉE À DONNER UNE EXCELLENTE ADHÉSION MVSS*  
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) CAMPBELL, Donald, H., Hartland MI 48353, US  
MENOVCIK, Gregory, G., Northville MI 48167, US  
DECEMBER, Timothy, S., Rochester Hills MI 48307, US  
(74) Fischer, Jens-Dieter W.E., BASF Coatings GmbH Patente/Lizenzen, Marken/Dokumentation Postfach 61 23, 48136 Münster, DE

**C08G 12/32** → (51) **C08G 12/12**

**C08G 12/38** → (51) **C08G 12/12**

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 231 737 A1\***  
**C08G 18/10** **C08G 18/48**  
**B29C 47/40**  
(25) En (26) En  
(21) 08866047.7 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/088313 24.12.2008  
(87) WO 2009/086459 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 17243 P  
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEUCHTIGKEITS-HÄRTENDEN POLYURETHANDICHTSTOFFEN UND KLEBSTOFFEN*  
• *A CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MOISTURE-CURE, POLYURETHANE SEALANTS AND ADHESIVES*  
• *PROCÉDÉ CONTINU POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ADHÉSIFS DE POLYURÉTHANE DURCISSANT À L'HUMIDITÉ*  
(71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226-3413, US  
(72) DUFFY, Sean, G., Langhorne PA 19047, US  
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 231 738 A1\***  
**C08G 18/28** **C08G 18/61**  
(25) En (26) En  
(21) 08867202.7 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087138 17.12.2008  
(87) WO 2009/085809 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15399 P  
(54) • *IONOMERE FÜR VERBESSERTEN DRUCK-VERFORMUNGSREST BEI BESTIMMTEN COPOLYMEREN*  
• *IONOMERS FOR IMPROVED COMPRESSION SET IN CERTAIN COPOLYMERS*  
• *IONOMÈRES POUR AMÉLIORER LA DÉFORMATION RÉMANENTE À LA COMPRESSION DANS CERTAINS COPOLYMÈRES*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) MCCREA, Keith R., Walnut Creek California 94598, US  
WARD, Robert S., Lafayette California 94549, US  
TIAN, Yuan, Alameda California 94501, US  
YANG, Jim, Berkeley California 94710, US  
KURCZEWSKI, Keith, Berkeley California 94710, US  
(74) Scheltus, Irma, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C08G 18/08** → (51) **C08F 220/58**

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08G 18/12** (11) **2 231 739 A1\***  
**C09J 175/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08866094.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087615 19.12.2008  
(87) WO 2009/086064 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 962872  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUCHTIGKEITSHÄRTBAREN SCHMELZ-HAFTKLEBERS*  
• *METHOD FOR PREPARING A MOISTURE CURABLE HOT MELT ADHESIVE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ*  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) WANG, Yongxia, Bridgewater NJ 08807, US

**C08G 18/16** → (51) **C08K 5/05**

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 231 740 A1\***  
**C08G 18/50** **C08G 18/71**  
**C08G 18/75** **C09J 175/12**  
**C08G 18/32** **C08G 18/79**  
**C08G 18/62**  
(25) En (26) En  
(21) 08866981.7 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/014048 24.12.2008  
(87) WO 2009/085285 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 5233  
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARER SILYLIER-TER POLYHARNSTOFF UND KLEBSTOFF-, DICHTSTOFF- UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *MOISTURE-CURABLE SILYLATED POLYUREA AND ADHESIVE, SEALANT AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING SAME*  
• *POLYURÉE SILYLÉE POUVANT DURCIR SOUS L'ACTION DE L'HUMIDITÉ ET COMPOSITIONS ADHÉSIVES, D'ÉTANCHÉITÉ ET DE REVÊTEMENT LA CONTENANT*  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 4th Floor, Albany, New York 12211, US  
(72) GRISWOLD, Roy, Melvin, Ballston Spa NY 12020, US

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**C08G 18/28** → (51) **C08F 2/46**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/28** → (51) **C08K 5/05**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/61** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/62** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 18/68** (11) **2 231 741 A1\***  
**C08K 5/00** **C08K 5/29**  
**C08K 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 09700657.1 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/000191 09.01.2009  
(87) WO 2009/089075 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20424 P  
(54) • **METALLBESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG**  
• **METAL COATING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ENDUCTION POUR MÉTAUX**

(71) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US  
(72) DING, Hong, Hudson OH 44236, US  
WAYTON, Brian, J., Medina OH 44256, US  
TANG, Weilin, Solon OH 44139, US

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**C08G 18/68** → (51) **C08F 220/58**

**C08G 18/71** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/79** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/80** → (51) **C08F 2/46**

**C08G 18/81** → (51) **C08F 2/46**

(51) **C08G 18/82** (11) **2 231 742 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09703071.2 (22) 13.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/030794 13.01.2009  
(87) WO 2009/091705 2009/30 23.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 17.01.2008 US 21682  
(54) • **WÄRMEISOLIERENDE SCHAUMSTOFFE AUF ISOCYANATBASIS**  
• **THERMALLY INSULATING ISOCYANATE-BASED FOAMS**  
• **MOUSSES À BASE D'ISOCYANATE THERMO-ISOLANTES**  
(71) Dow Global Technologies Inc., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) MORLEY, Timothy, A., CH-8810 Horgen, CH

CASATI, Francois, M., CH-8808 Pfäeffikon, CH  
BIRCH, Adrian, J., CH-8808 Horgen, CH  
KRAMER, Hans, CH-8805 Zurich, CH

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tenant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08G 61/12** (11) **2 231 743 A2\***  
**C08L 75/00** **C08L 77/06**  
**C08L 61/06** **C08K 5/07**

(25) En (26) En  
(21) 08859986.5 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013293 02.12.2008  
(87) WO 2009/075746 2009/25 18.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 06.12.2007 US 992911 P  
(54) • **HÄRTBARE BENZOXAZINMAKROMONOMERE, IHRE HERSTELLUNG UND GEHÄRTETE PRODUKTE DAVON**  
• **CURABLE BENZOXAZINE MACROMONOMERS, THEIR PREPARATION AND CURED PRODUCTS THEREOF**  
• **MACROMONOMÈRES DE BENZOXAZINE POUVANT DURCIR, LEUR PRÉPARATION ET PRODUITS DURCIS DE CEUX-CI**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US

(72) TADEN, Andreas, 40597 Dusseldorf, DE  
TENHAEF, Ursula, 40627 Dusseldorf, DE  
KREILING, Stefan, 35452 Heuchelheim, DE  
SCHONFELD, Rainer, 40221 Dusseldorf, DE  
LEHMANN, Stanley, L., Martinez CA 94553, US

(51) **C08G 63/199** (11) **2 231 744 A1\***  
**C08G 63/20**

(25) En (26) En  
(21) 09701882.4 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/000137 09.01.2009  
(87) WO 2009/091512 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 20859 P  
21.10.2008 US 255245  
21.10.2008 US 255237  
21.10.2008 US 255243

(54) • **DURCH EXTRUSIONSBLASUNG GEFORMTE ARTIKEL**  
• **EXTRUSION BLOW MOLDED ARTICLES**  
• **ARTICLES MOULÉS PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE**

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663, US  
GILLIAM, Spencer, Allen, Kingsport, Tennessee 37660, US  
GARCIA, Ignacio, Johnson City, TN 37615, US

PHILLIPS, Alan Keith, Johnson City, Tennessee 37615, US  
MCCRARY, Robert Ellis, Kingsport, Tennessee 37664, US  
TREECE, Mark Allan, Jonesborough, Tennessee 37659, US  
COBB, Daniel, Christopher, Kingsport, TN 37660, US  
DOBBS, Harold, Eugene, Kingsport, TN 37660, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Foerstl Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08G 63/199** (11) **2 231 745 A1\***  
**C08G 63/20**

(25) En (26) En  
(21) 09702650.4 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/000167 09.01.2009  
(87) WO 2009/091519 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 20859 P  
21.10.2008 US 255243  
21.10.2008 US 255245  
21.10.2008 US 255237

(54) • **EXTRUSIONSPROFILARTIKEL**  
• **EXTRUSION PROFILE ARTICLES**  
• **ARTICLES PROFILÉS PAR EXTRUSION**

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) PECORINI, Thomas Joseph, Kin s ort, Tennessee 37663, US  
GILLIAM1 Spencer Allen, Kingsport, Tennessee 37660, US  
GARCIA, Ignacio, Johnson City, TN 37615, US

PHILLIPS, Alan Keith, Johnson City, Tennessee 37615, US

MCCRARY, Robert Ellis, Kingsport, Tennessee 37664, US

TREECE, Mark Allan, Jonesborough, Tennessee 37659, US

COBB, Daniel Christopher, Kingsport, Tennessee 37660, US

DOBBS, Harold Eugene, Kingsport, Tennessee 37660, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Foerstl Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C08G 63/20** → (51) **C08G 63/199**

(51) **C08G 63/692** (11) **2 231 746 A1\***  
**C08K 5/00** **C08K 5/17**  
**C08K 5/29** **C09D 167/06**  
**C09D 167/08** **C08K 3/22**  
**C08K 3/30** **C08K 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 09700347.9 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/000169 09.01.2009  
(87) WO 2009/089064 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20422 P

(54) • **METALLBESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG**  
• **METAL COATING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ENDUCTION POUR MÉTAUX**

(71) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US

(72) DING, Hong, Hudson OH 44236, US  
WAYTON, Brian, J., Medina OH 44256, US  
TANG, Weilin, Solon OH 44139, US

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

(51) **C08G 65/00** (11) **2 231 747 A1\***  
**C08G 65/22** **C09K 8/60**  
**C09K 8/00**

(25) En (26) En



(21) 08867130.0 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087403 18.12.2008  
(87) WO 2009/085936 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16225 P

(54) • *FLUORIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FORMATIONEN DAMIT*  
• *FLUORINATED POLYMER COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HYDRO-CARBON-BEARING FORMATIONS USING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES FLUORÉS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FORMULATIONS RENFERMENT DES HYDROCARBURES À L'AIDE DE CELLES-CI*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) MOORE, George G. I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DAMS, Rudolf J., B-1831 Diegem, BE  
BARAN, Jimmie R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S. A./N.V. OIPC Hermeslaan 7, B-1831 Diegem, BE

**C08G 65/22** → (51) **C08G 65/00**

(51) **C08G 65/26** (11) **2 231 748 A1\***  
**C07C 43/11**

(25) En (26) En  
(21) 08869527.5 (22) 23.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088188 23.12.2008  
(87) WO 2009/088778 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20416 P

(54) • *ALKYLENOXID-BEDECKTE SEKUNDÄRE ALKOHOLALKOXYLATE, DIE ALS OBERFLÄCHENAKTIVSTOFFE VERWENDET WERDEN KÖNNEN*  
• *ALKYLENE OXIDE-CAPPED SECONDARY ALCOHOL ALKOXYLATES USEFUL AS SURFACTANTS*  
• *ALCOXYLATES D'ALCOOLS SECONDAIRES COIFFÉS PAR OXYDE D'ALKYLÈNE UTILES COMME AGENTS TENSIO-ACTIFS*

(71) Dow Global Technologies Inc., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) VARINEAU, Pierre, T., Lake Jackson TX 77566, US  
YU, Wanglin, Midland MI 48642, US  
WEBER, Kara, S., Lake Jackson TX 77566, US

RAND, Cynthia, L., Sanford MI 48657, US  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 65/30** (11) **2 231 749 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08866974.2 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087160 17.12.2008  
(87) WO 2009/085824 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 962288

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYETHERPOLYMEREN UND MISCHUNGEN DARAU*

• *METHOD FOR PURIFICATION OF POLYETHER POLYMERS AND MIXTURES RESULTING THEREFROM*

• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLYMÈRES DE POLYÉTHÈRE ET MÉLANGES RÉSULTANT DE CE PROCÉDÉ*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL

(72) BERNABE, Beatrice Penalver, Illinois 60622, US  
GUGGENHEIM, Thomas Link, Mt. Vernon Indiana 47620, US

HALL, David Bruce, Balston Lake New York 12019, US

JOHNSON, Norman, Mt. Vernon Indiana 47620, US

ORDONEZ, Juan Justino Rodriguez, E-28022 Madrid, ES

WOODRUFF, David, Saratoga Springs New York 12866, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C08G 69/26** (11) **2 231 750 A2\***  
**C08G 69/28**

(25) En (26) En

(21) 08855419.1 (22) 25.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/009974 25.11.2008

(87) WO 2009/068242 2009/23 04.06.2009

(88) 20.08.2009

(30) 26.11.2007 US 990075 P

(54) • *AUS LANGKETTIGEN DICARBONSÄUREN HERGESTELLTE POLYAMIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYAMIDE*

• *POLYAMIDES PREPARED FROM LONG-CHAIN DICARBOXYLIC ACIDS AND METHODS FOR MAKING THE POLYAMIDES*

• *POLYAMIDES PRÉPARÉS À PARTIR D'ACIDES DICARBOXYLIQUES À CHAÎNE LONGUE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DES POLYAMIDES*

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MAO, Jianhua, West Chester OH 45069, US  
DURCHHOLZ, Mark, West Chester OH 45069, US

BIERMANN, Manfred, Buttle MT 59702, US

**C08G 69/28** → (51) **C08G 69/26**

(51) **C08G 77/14** (11) **2 231 751 A1\***  
**C08L 83/06** **C09J 183/06**  
**C08J 5/12** **A61K 8/89**  
**A61K 8/893** **A61Q 19/00**

(25) En (26) En

(21) 08867621.8 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087327 18.12.2008

(87) WO 2009/085894 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 15697 P

(54) • *IONOMERES SILIKON ENTHALTENDE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE*  
• *IONOMERIC SILICONE THERMOPLASTIC ELASTOMERS*

• *ELASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES DE SILICONE IONOMÈRE*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) HORSTMAN, John, Bernard, Midland MI 48642, US

SCHMIDT, Randall, Gene, Midland MI 48642, US

SWIER, Steven, Midland MI 48640, US

(74) Russell, Lindsey, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **C08G 77/26** (11) **2 231 752 A1\***  
**C08L 83/08** **C08L 27/16**  
**C08L 29/02** **C08L 75/04**

(25) En (26) En

(21) 08866114.5 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013845 18.12.2008

(87) WO 2009/085181 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 16063

17.12.2008 US 336630

(54) • *ZUBEREITUNG EINES SELBSTHAFTENDEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERS UNTER VERWENDUNG EINES IN-SITU-HAFTVERMITTLERS*

• *PREPARATION OF A SELF-BONDING THERMOPLASTIC ELASTOMER USING AN IN SITU ADHESION PROMOTER*

• *PRÉPARATION D'UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE AUTO-ADHÉSIF EMPLOYANT UN PROMOTEUR D'ADHÉSION IN SITU*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US

(72) OU, Duan, Li, Northboro, MA 01532, US

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, D-70173 Stuttgart, DE

(51) **C08G 77/388** (11) **2 231 753 A1\***  
**C08J 3/03**

(25) En (26) En

(21) 08866699.5 (22) 25.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073923 25.12.2008

(87) WO 2009/084711 2009/28 09.07.2009

(30) 27.12.2007 JP 2007337998

(54) • *Herstellungsverfahren von Aminosäure-modifizierten Organopolysiloxan-Emulsionen*

• *METHOD OF PRODUCING AMINO ACID-MODIFIED ORGANOPOLYSILOXANE EMULSIONS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉMULSIONS D'ORGANOPOLYSILOXANE MODIFIÉ PAR ACIDE AMINÉ*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

DOW CORNING EUROPE SA, Rue Jules Bordet Parc Industriel zone C, 7180 Seneffe, BE

(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

OGURI, Shinya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP



OZAKI, Masaru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
JOHNSON, Bethany, Midland, MI 48642, US  
VINCENT, Anne-Marie, Les Bons Villers 6210, BE  
TONET, Giada, Chapelle-Les-Herlaimont 7160, BE  
(74) Russell, Lindsey, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **C08J 3/03** (11) **2 231 754 A1\***  
**C08L 83/04** **C09D 183/04**  
**C09J 183/04** **C09K 3/10**  
**C08L 23/02** **C08L 25/06**  
**C08L 25/08** **C08L 31/04**  
**C08L 33/08** **C08L 33/10**  
**C08L 75/04**

(25) De (26) De  
(21) 08861914.3 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067148 09.12.2008  
(87) WO 2009/077389 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DE 102007060919  
03.01.2008 DE 102008003155

(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON ORGANOPOLYSILOXANEN  
• CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING AQUEOUS DISPERSIONS OF ORGANOPOLYSILOXANES  
• COMPOSITIONS DURCISABLES CONTENANT DES DISPERSIONS AQUEUSES D'ORGANOPOLYSILOXANES

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

(72) PLANTENBERG, Thomas, 40822 Mettmann, DE  
HELLENSTEIN, Klaus, 41199 Mönchengladbach, DE  
DUNEKAKE, Ralf, 40589 Düsseldorf, DE  
KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE

**C08J 3/03** → (51) **C08G 77/388**

**C08J 5/00** → (51) **C08K 5/05**

**C08J 5/04** → (51) **C08L 23/16**

**C08J 5/12** → (51) **B29C 65/34**

**C08J 5/12** → (51) **C08G 77/14**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 15/08**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 17/10**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 27/08**

**C08J 5/18** → (51) **G02B 5/30**

**C08J 7/02** → (51) **H01B 1/12**

**C08J 7/04** → (51) **A61L 27/18**

**C08J 7/14** → (51) **B32B 27/10**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 231 755 A1\***  
**C08L 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 08866554.2 (22) 22.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087911 22.12.2008

(87) WO 2009/086251 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 US 17421

22.08.2008 US 91169

(54) • VERETZTER ELASTOMERSCHAUM AUF PE-BASIS MIT HOHER FÜLLERBELADUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÄMPFERKISSEN UND ARTIKELN FÜR SCHUHE UND BÖDEN

• PE-BASED CROSSLINKED ELASTOMERIC FOAM WITH HIGH FILLER LOADINGS FOR MAKING SHOCKPADS AND ARTICLES USED IN FOOTWEAR AND FLOORING APPLICATIONS

• MOUSSE ÉLASTOMÈRE RÉTICULÉE À BASE DE PE AVEC CHARGEMENTS ÉLEVÉS EN CHARGE POUR PRÉPARER DES COUSSINS AMORTISSEURS ET DES ARTICLES UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS D'ARTICLES CHAUSSENTS ET DE REVÊTEMENTS DE SOL

(71) Dow Global Technologies Inc., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) PRIETO, Miguel, A., CH-8805 Richterswil, CH

OSWALD, Katja, CH-8003 Zuerich, CH

TORRES, Enrique, CH-8800 Thalwil, CH

ALLGEUER, Thomas, T., CH-8832 Wollerau, CH

(74) Chung, Hsu Min, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **2 231 756 A2\***  
**C08J 9/40** **C04B 38/06**  
**H05K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 08871036.3 (22) 29.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) RU 2008/000813 29.12.2008

(87) WO 2009/091292 2009/30 23.07.2009

(30) 28.12.2007 RU 2007149614

(54) • IN NANOPARTIKELN EINGEBETTETE PORÖSE MATERIALIEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG

• POROUS MATERIALS EMBEDDED WITH NANOPARTICLES, METHODS OF FABRICATION AND USES THEREOF

• MATÉRIAUX POREUX INCORPORÉS À DES NANOPARTICULES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) Tishin, Alexander Mettalinovich, Pr. Vernadskogo 37-1A-78, Moscow 199415, RU  
Khalilov, Samed Veisalkara Ogly, Ul. Lyapidevskogo 14-103, Moscow 125581, RU

(72) Tishin, Alexander Mettalinovich, Moscow 199415, RU  
Khalilov, Samed Veisalkara Ogly, Moscow 125581, RU

(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **C08J 9/12** (11) **2 231 757 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08858641.7 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086530 12.12.2008

(87) WO 2009/076582 2009/25 18.06.2009

(88) 10.12.2009

(30) 12.12.2007 US 1656

(54) • SCHMELZVERARBEITETE MATERIALIEN FÜR MEDIZINISCHE ARTIKEL  
• MELT PROCESSED MATERIALS FOR MEDICAL ARTICLES  
• MATÉRIAUX TRAITÉS EN FUSION POUR ARTICLES MÉDICAUX

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) STRICKLER, Frederick, H., Natick MA 01760, US

TENNEY, Barron, Haverhill MA 01832, US

BODEN, Mark, Harrisville RI 02830, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08J 9/40** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 3/04** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 231 758 A1\***  
**C08K 3/36** **C08K 9/00**  
**C08K 9/06** **C09C 3/04**  
**C09D 7/12**

(25) En (26) En

(21) 08795343.6 (22) 14.08.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/009750 14.08.2008

(87) WO 2009/082416 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 US 8651 P

(54) • FÜLLSTOFFSYSTEM MIT VERDICHTETEM PYROGEN HERGESTELLTEM METALL-OXID

• FILLER SYSTEM INCLUDING DENSED FUMED METAL OXIDE

• SYSTÈME DE CHARGE COMPRENANT UN OXYDE MÉTALLIQUE SUBLIMÉ CONDENSÉ

(71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US

(72) LI, Zhifeng, Arlington MA 02474, US  
WILLIAMS, William, R., Reading MA 01867, US

FAMIGLIETTI, Michael, P., Haverhill MA 01830, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C08K 3/22** → (51) **C01B 13/36**

**C08K 3/22** → (51) **C08G 63/692**

**C08K 3/30** → (51) **C08G 63/692**

**C08K 3/34** → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08K 3/36** (11) **2 231 759 A1\***  
**C08L 21/00** **C08L 15/00**  
**B60C 1/00** **B60C 13/00**  
**B60C 15/00**

(25) En (26) En

(21) 07857777.2 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/064153 19.12.2007  
(87) WO 2009/080091 2009/27 02.07.2009  
(54) • **REIFEN UND VERNETZBARE ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIATOMIT-TEILCHEN**  
• **TIRE AND CROSSLINKABLE ELASTOMERIC COMPOSITION COMPRISING DIATOMITE PARTICLES**  
• **PNEU ET COMPOSITION ÉLASTOMÈRE RÉTICULABLE COMPRENANT DES PARTICULES DE DIATOMITE**
- (71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT  
(72) GIANNINI, Luca, I-20126 Milano, IT  
NAHMIA NANNI, Marco, I-20126 Milano, IT  
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Pirelli, 19, I-20124 Milano, IT

**C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 231 760 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867124.3 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/012986 21.11.2008  
(87) WO 2009/085082 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 9398 P  
(54) • **KLEINMASSSTÄBLICHE FUNKTIONELLE MATERIALIEN**  
• **SMALL SCALE FUNCTIONAL MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX FONCTIONNELS DE PETITE ÉCHELLE**
- (71) Dow Global Technologies Inc., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SHAFFER, Edward, O., Midland MI 48642, US  
STORER, Joey, W., Midland MI 48640, US  
LOPEZ, Leonardo, C., Midland MI 48640, US  
KALANTAR, Thomas, H., Midland MI 48642, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08K 5/00** → (51) **C07C 209/72**

**C08K 5/00** → (51) **C08G 18/68**

**C08K 5/00** → (51) **C08G 63/692**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 5/05**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 21/00**

**C08K 5/00** → (51) **C09B 67/14**

- (51) **C08K 5/05** (11) **2 231 761 A2\***  
**C08K 5/15** **C08L 75/04**  
**C08G 18/28** **C08G 18/16**  
**C08K 5/00** **C08J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09701395.7 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) US 2009/030437 08.01.2009  
(87) WO 2009/089346 2009/29 16.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 08.01.2008 US 19798

- (54) • **DESINFIZIERENDE UND ALKOHOLLÖSLICHE QUATERNÄRE AMMONIUMPOLYMERE**  
• **DISINFECTANT ALCOHOL-SOLUBLE QUATERNARY AMMONIUM POLYMERS**  
• **POLYMÈRES D'AMMONIUM QUATÉNAIRE DÉSINFECTANTS SOLUBLES DANS L'ALCOOL**
- (71) Quick-Med Technologies, Inc., 902 NW 4th Street, Gainesville, FL 32601, US  
(72) TOREKI, William, Gainesville Florida 32601, US  
OLDERMAN, Gerald, Gainesville Florida 32601, US  
KANGA, Rustom, S., Marietta, GA 30008, US  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C08K 5/07** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **C08K 5/098** (11) **2 231 762 A2\***  
**C08K 5/1515** **C08K 9/04**  
**C08L 67/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08867737.2 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/088163 23.12.2008  
(87) WO 2009/086375 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 28.12.2007 US 966070  
(54) • **IONOMERE POLYESTERCOPOLYMER-/ORGANOTON-NANOKOMPOSITE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**  
• **IONOMERIC POLYESTER COPOLYMER/ORGANOCLAY NANOCOMPOSITES, METHOD OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM**  
• **NANOCOMPOSITES À BASE D'ARGILE ORGANIQUE/COPOLYMÈRE IONOMÈRE POLYESTER, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI**
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL  
(72) KANNAN, Ganesh, Evansville Indiana 47712, US  
KARANAM, Sreepadaraj, NL-4611 JX Bergen Op Zoom, NL  
MONTGOMERY, Steven James, Evansville Indiana 47712, US  
SHERMAN, Robert Lee Jr., Mason Ohio 45040, US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**C08K 5/098** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08K 5/10** (11) **2 231 763 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867776.0 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084147 20.11.2008  
(87) WO 2009/085453 2009/28 09.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 21.12.2007 US 15962 P  
(54) • **CO-WEICHMACHERSYSTEME**  
• **CO-PLASTICIZER SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE CO-PLASTIFIANTS**
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

- (72) GODWIN, Allen, David, Seabrook TX 77586, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Herme-slaan 2, 1831 Machelen, BE

**C08K 5/10** → (51) **C08L 53/02**

**C08K 5/103** → (51) **B32B 17/10**

**C08K 5/15** → (51) **C08K 5/05**

**C08K 5/1515** → (51) **C08K 5/098**

**C08K 5/17** → (51) **C08G 63/692**

**C08K 5/18** → (51) **C07C 209/72**

**C08K 5/29** → (51) **C08G 18/68**

**C08K 5/29** → (51) **C08G 63/692**

**C08K 7/16** → (51) **C08F 8/10**

**C08K 7/16** → (51) **C08G 63/692**

**C08K 7/26** → (51) **C09D 201/02**

**C08K 9/00** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C08K 9/04** (11) **2 231 764 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862006.7 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003774 16.12.2008  
(87) WO 2009/077860 2009/26 25.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 17.12.2007 US 14240 P  
03.03.2008 US 41113  
(54) • **ZUSATZSTOFF MIT OBERFLÄCHENBEHANDELTEN ANORGANISCHEN PARTIKELN ZUR ERHÖHUNG DER ZÄHIGKEIT VON POLYMEREN**  
• **SURFACE TREATED INORGANIC PARTICLE ADDITIVE FOR INCREASING THE TOUGHNESS OF POLYMERS**  
• **ADDITIF À BASE DE PARTICULES INORGANIQUE TRAITÉES EN SURFACE DESTINÉ À AUGMENTER LA TÉNACITÉ DE POLYMÈRES**
- (71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US  
(72) WERNETT, Patrick, C., Upper Black Eddy, PA 18972, US  
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

**C08K 9/04** → (51) **C08K 5/098**

**C08K 9/06** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 13/02** → (51) **C08G 18/68**

**C08L 3/00** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08L 5/00** (11) **2 231 765 A2\***  
**A61K 47/36** **A61K 47/48**  
**A61K 8/73** **A61K 9/14**  
**C12P 19/04** **A61K 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08865396.9 (22) 19.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (86) IB 2008/003958 19.12.2008  
(87) WO 2009/081287 2009/27 02.07.2009  
(88) 04.03.2010  
(30) 21.12.2007 US 16418 P
- (54) • *POLYSACCHARIDNANOPARTIKEL*  
• *POLYSACCHARIDE NANOPARTICLES*  
• *NANOPARTICULES DE POLYSACCHARIDE*
- (71) UNIVERSITY OF GUELPH, 130 Research Lane Unit 4, Guelph, Ontario N1G 5G3, CA
- (72) DUTCHER, John, Robert, Guelph, Ontario NIH 5C5, CA  
BEVERIDGE, Terry, J., Elora, Ontario N0B 1S0, CA  
KORENEVSKI, Anton, Guelph, Ontario N1H 3B7, CA  
STUKALOV, Oleg, Guelph, Ontario N1G 427, CA  
PAPP-SZABO, Erzsebet, Guelph, Ontario N1E 2X5, CA
- (74) Krahbichler, Erik, et al, Krahbichler Intellectual Property Advisors AB - KIPA P.O. Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- 
- (51) **C08L 7/00** (11) **2 231 766 A1\***  
**C08L 9/00** **C08L 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08870637.9 (22) 29.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (86) US 2008/088445 29.12.2008  
(87) WO 2009/091490 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 US 22122 P
- (54) • *ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOHLENWASSERSTOFFPOLYMERZUSÄTZEN*  
• *ELASTOMERIC COMPOSITIONS COMPRISING HYDROCARBON POLYMER ADDITIVES*  
• *COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES COMPRENANT DES ADDITIFS POLYMÈRES HYDROCARBURES*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) RODGERS, Michael, Brendan, Seabrook TX 77586-2964, US  
DIAS, Anthony, Jay, Houston TX 77062, US  
DAVIS, Rick, Dowell, Ijamsville, Maryland 21754, US  
BARBEE, Thomas, Read, Kingwood TX 77345, US  
MOWRY, Shawn, William, Baytown TX 77521, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08L 7/00** → (51) **C08L 21/00**
- 
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 231 767 A1\***  
**C08L 53/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08865809.1 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (86) US 2008/087622 19.12.2008  
(87) WO 2009/082685 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15913 P

- (54) • *WEICHE ELASTOMERE FOLIEN*  
• *SOFT ELASTOMERIC FILMS*  
• *FILMS ÉLASTOMÈRES SOUPLES*
- (71) Kraton Polymers US Lic, 16400 Park Row, Houston, TX 77082, US
- (72) HANDLIN, Dale, L., Jr., Shelby, NC 28150, US  
DOERPINGHAUS, Phillip, Houston TX 77095, US  
EIDEN, Keith, Houston TX 77007, US  
CLAWSON, Margaret, Ivanhoe NC 28447, US  
HANDLIN, Dale, L., Jr., Shelby, NC 28150, US
- (74) Kortekaas, Marcel C.J.A., Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 231 768 A2\***  
**C08K 3/36** **C08K 3/04**  
**B60C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08868924.5 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (86) US 2008/088306 24.12.2008  
(87) WO 2009/086453 2009/28 09.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 28.12.2007 US 17280
- (54) • *KIESELERDEHALTIGE SCHWARZWAND-VERBINDUNGEN UND REIFEN DAMIT*  
• *SILICA CONTAINING BLACK SIDEWALL COMPOUNDS AND TIRES COMPRISING SAME*  
• *COMPOSÉS DE FLANC NOIRS CONTENANT DE LA SILICE ET PNEUS COMPRENANT CEUX-CI*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US
- (72) ABDALLAH, David, G., Jr., Tallmadge, OH 44278, US  
LANZAROTTA, Joseph, M., Uniontown, OH 44685, US
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00**
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08L 21/00**
- 
- C08L 15/00** → (51) **C08K 3/36**
- 
- (51) **C08L 21/00** (11) **2 231 769 A1\***  
**C08L 9/00** **C08L 7/00**  
**C08L 3/00** **C08K 5/00**  
**C08K 3/36** **C08K 3/04**  
**B60C 1/00** **B60C 11/14**  
**C08L 91/00** **C08L 57/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08866973.4 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (86) EP 2008/010650 15.12.2008  
(87) WO 2009/083125 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 FR 0760390
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR WINTERREIFENPROFIL*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR THE TREAD OF A WINTER TYRE*

- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE HIVER*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FUKASAWA, Hiroko, Tokyo 102-8176, JP  
KAPLAN, Benjamin, Greer SC 29650, US  
PAGANO, Salvatore, Tokyo 102-8176, JP
- (74) Ribière, Joel, et al, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08L 21/00** → (51) **C08K 3/36**
- 
- C08L 21/00** → (51) **C08L 7/00**
- 
- (51) **C08L 23/00** (11) **2 231 770 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08873023.9 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (86) US 2008/085619 05.12.2008  
(87) WO 2009/108236 2009/36 03.09.2009  
(30) 05.12.2007 US 992475 P
- (54) • *POLYOLEFIN-NANOKOMPOSITE MIT FUNKTIONELLEN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND KOHLENSTOFF-NANOFÜLLSTOFFEN*  
• *POLYOLEFIN NANOCOMPOSITES WITH FUNCTIONAL IONIC LIQUIDS AND CARBON NANOFILLERS*  
• *NANOCOMPOSITES DE POLYOLÉFINES AVEC LIQUIDES IONIQUES FONCTIONNELS ET NANOCHARGES DE CARBONE*
- (71) The Research Foundation of State University of New York, 35 State Street, Albany, NY 12207, US
- (72) CHU, Benjamin, Setauket NY 11733, US  
HSIAO, Benjamin, S., Setauket NY 11733, US  
MA, Hongyang, Setauket NY 11733, US  
TANIGUCHI, Nobuyuki, Otsu Shiga 520-0292, JP
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **C08L 23/00** (11) **2 231 771 A1\***  
**B32B 27/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08863282.3 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (86) US 2008/086749 15.12.2008  
(87) WO 2009/079423 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 2560
- (54) • *MODIFIZIERTE HARZE FÜR EINEN BLASFILM*  
• *MODIFIED RESINS FOR BLOWN FILM*  
• *RÉSINES MODIFIÉES POUR FILM SOUFFLÉ*
- (71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
- (72) MIER, Rodolfo, Pasadena TX 77505, US  
MILLER, Mark, Houston TX 77062, US
- (74) Selg, Peter, Total Petrochemicals Research Feluy Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE



- (51) **C08L 23/00** (11) **2 231 772 A1\***  
**C08L 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08864691.4 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013862 18.12.2008  
(87) WO 2009/082468 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 8495 P  
18.12.2008 US 317045  
(54) • POLYPROPYLEN-ETHYLEN-PROPYLEN-  
COPOLYMER-MISCHUNGEN UND IN-  
LINE-VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG  
• POLYPROPYLENE ETHYLENE-PROPY-  
LENE COPOLYMER BLENDS AND IN-LINE  
PROCESS TO PRODUCE THEM  
• MÉLANGES DE COPOLYMÈRES DE  
POLYPROPYLENE ÉTHYLÈNE-PROPY-  
LÈNE ET PROCÉDÉ EN LIGNE POUR LEUR  
PRODUCTION  
(71) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900  
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-  
0900, US  
(72) KISS, Gabor, Hampton NJ 08827, US  
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US  
REYNOLDS, Robert, P., Clinton NJ 08809,  
US  
MEHTA, Aspy, K., Humble TX 77346, US  
VARMA-NAIR, Manika, Warren NJ 07059,  
US  
CHU, John, W., Neshanic Station NJ 08853,  
US  
RUCKER, Steven, P., Warren NJ 07059, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Shared Services Herme-  
siaan 2, 1831 Machelen, BE

**C08L 23/02** → (51) **C08J 3/03**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 231 773 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862486.1 (22) 13.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010620 13.12.2008  
(87) WO 2009/077142 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 EP 07024507  
16.04.2008 US 124390 P  
(54) • PE-FORMMASSE ZUR HERSTELLUNG VON  
SPRITZGEGOSSENEN SCHRAUBDECKEL-  
VERSCHLÜSSEN UND DAMIT HERGE-  
STELLTER HOCHFESTER  
SCHRAUBDECKELVERSCHLUSS FÜR  
KOHLENSÄUREHALTIGE GETRÄNKE  
• PE MOULDING COMPOSITION FOR PRO-  
DUCING INJECTION-MOLDED SCREW CAP  
CLOSURES AND HIGH-STRENGTH SCREW  
CAP CLOSURE FOR CARBONATED BEV-  
ERAGES PRODUCED THEREWITH  
• COMPOSITION DE PRÉ-MOULAGE POUR  
PRODUIRE DES FERMETURES À CAPSU-  
LES VISSÉES MOULÉES PAR INJECTION  
ET FERMETURE À CAPSULE VISSÉE  
HAUTE RÉSISTANCE POUR BOISSONS  
GAZEUSES PRODUITE PAR CE PROCÉDÉ  
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,  
50389 Wesseling, DE  
(72) BERTHOLD, Joachim, 65779 Kelkheim, DE  
BOOS, Diana, 55116 Mainz, DE  
MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt am  
Main, DE  
WEBER, Albert, E-08758 Cervelló, ES

- (74) Reiss, Gilles François, Basell Polyolefine  
GmbH Intellectual Property Industriepark  
Hoechst, B852, 3rd floor, 65926 Frankfurt  
am Main, DE

**C08L 23/04** → (51) **C08J 9/00****C08L 23/04** → (51) **C08L 23/00****C08L 23/04** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 231 774 A1\***  
**C08L 23/08** **D01F 6/46**  
**D01F 8/06** **D04H 1/00**  
**D04H 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09704627.0 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/000323 20.01.2009  
(87) WO 2009/092562 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 DE 102008005466  
(54) • POLYMERMISCHUNG  
• POLYMER MIXTURE  
• MÉLANGE POLYMÈRE  
(71) Fiberweb Corovin GmbH, Woltorfer Strasse  
124, 31224 Peine, DE  
Fiberweb Berlin GmbH, Sperenberger Strasse  
9, 12277 Berlin, DE  
(72) BORNEMANN, Steffen, 31241 Klein Lisede,  
DE  
KLAUSEN, Thomas, 31224 Peine, DE  
(74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner  
Postfach 51 08 06, D-50944 Köln, DE

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/06**

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 231 775 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08863753.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) KR 2008/007540 19.12.2008  
(87) WO 2009/082132 2009/27 02.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 24.12.2007 KR 20070136007  
(54) • MEHRSCICHTFOLIE FÜR BEHÄLTER FÜR  
MEDIZINISCHE LÖSUNGEN UND DIESE  
UMFASSENDE BEHÄLTER  
• MULTILAYER FILM FOR MEDICAL SOLU-  
TION CONTAINER AND A CONTAINER  
COMPRISING THE SAME  
• FILM MULTICOUCHÉ POUR RÉCIPENT DE  
SOLUTION MÉDICALE ET RÉCIPENT  
CONTENANT CETTE SOLUTION  
(71) Choongwae Corporation, 416 Hanjin-Ri  
Songak-Myun Dangjin-Kun, Choongnam-Do  
343-823, KR  
(72) CHOI, Sang Ho, Seoul 137-040, KR  
LEE, Sung Man, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
130, KR  
MOON, Jin Sung, Pyeongtaek-si Gyeonggi-  
do 450-150, KR  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-  
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,  
DE

**C08L 23/10** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08L 23/16** (11) **2 231 776 A1\***  
**C08L 23/10** **C08L 23/04**  
**C08J 5/04**

- (25) En (26) En

- (21) 08868716.5 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/079917 15.10.2008  
(87) WO 2009/085368 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961421  
(54) • FASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTI-  
SCHE VULKANISATE  
• FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC  
VULCANIZATES  
• VULCANISATS THERMOPLASTIQUES  
RENFORCÉS PAR DES FIBRES  
(71) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388  
South Main Street, Akron, OH 44311-1059,  
US  
(72) ELLUL, Maria, Dolores, Silver Lake Village  
OH 44224, US  
MAY, Rodney, Wadsworth OH 44281, US  
VAN MEERBEEK, Andre, B-7030 Saint-sym-  
phorien, BE  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Shared Services Herme-  
siaan 2, 1831 Machelen, BE

**C08L 23/22** → (51) **B60C 1/00****C08L 23/26** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 25/02** (11) **2 231 777 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08866742.3 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) KR 2008/006528 06.11.2008  
(87) WO 2009/084808 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 KR 20070139975  
(54) • CHEMIKALIENBESTÄNDIGE UND  
SCHLAGZÄHE THERMOPLASTISCHE  
HARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBES-  
SERTER EXTRUDIERBARKEIT  
• CHEMICAL AND IMPACT RESISTANT  
THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION  
HAVING IMPROVED EXTRUDABILITY.  
• COMPOSITION DE RÉSINE PLASTIQUE  
RÉSISTANT AUX ACTIONS CHIMIQUES ET  
AUX CHOCES, À EXTRUDABILITÉ AMÉLIO-  
RÉE  
(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan 2-dong  
Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR  
(72) PARK, Jee Kwon, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-050, KR  
KIM, Jun Myung, Seoul 137-808, KR  
CHOI, Jin Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-760, KR  
LEE, Jae Won, Osan-si Gyeonggi-do 447-  
726, KR  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg,  
Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1,  
81679 München, DE

**C08L 25/02** → (51) **C08L 53/02****C08L 25/06** → (51) **C08J 3/03****C08L 25/08** → (51) **C08J 3/03****C08L 27/16** → (51) **C08G 77/26****C08L 29/02** → (51) **C08G 77/26****C08L 29/04** → (51) **G02B 5/30****C08L 29/14** → (51) **B32B 17/10**

(51) **C08L 31/04** (11) **2 231 778 A2\***  
**C08L 33/02** **D01F 6/52**  
**A24D 1/00** **B01D 24/00**  
**A24D 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 08863958.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/011109 22.12.2008  
(87) WO 2009/080369 2009/27 02.07.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 20.12.2007 US 8303 P  
(54) • *HOHLE/PORÖSE FASERN UND IHRE ANWENDUNGEN*  
• *HOLLOW/POROUS FIBERS AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *FIBRES CREUSES/POREUSES ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) MISHRA, Munmaya, K., Richmond, VA 23233, US  
YU, Harrison, L., Midlothian, VA 23114, US  
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C08L 31/04** → (51) **C08J 3/03**

**C08L 33/02** → (51) **C08L 31/04**

**C08L 33/08** → (51) **C08J 3/03**

**C08L 33/10** → (51) **C08J 3/03**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 231 779 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863908.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013857 18.12.2008  
(87) WO 2009/082463 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 8494 P  
(54) • *IN-LINE-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETSTABILEN POLYOLEFINEN*  
• *IN-LINE PROCESS TO PRODUCE PELLET-STABLE POLYOLEFINS*  
• *PROCÉDÉ EN LIGNE POUR PRODUIRE DES POLYOLÉFINES STABLES EN PAS-TILLES*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) KISS, Gabor, Hampton NJ 08827, US  
GALUSKA, Alan, A., Glen Gardener NJ 08826, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermerlaan 2, 1831 Machelen, BE

**C08L 51/06** → (51) **C08F 255/02**

**C08L 53/00** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 53/02** (11) **2 231 780 A1\***  
**C08L 25/02** **C08K 5/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08866843.9 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) KR 2008/005906 08.10.2008  
(87) WO 2009/084800 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 KR 20070140699  
28.12.2007 KR 20070140058  
17.09.2008 KR 20080091047

(54) • *FLAMMWIDRIGE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FLAMEPROOF THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan 2-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR  
(72) LEE, Seon Ae, Seoul 152-887, KR  
HONG, Sang Hyun, Seoul 135-082, KR  
SHIN, Kyung Hoon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-765, KR  
LEE, Jin Seong, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-875, KR  
KONG, Seong Ho, Seoul 133-091, KR  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**C08L 55/02** → (51) **C08F 8/00**

**C08L 55/02** → (51) **C08F 8/10**

**C08L 57/00** → (51) **C08L 21/00**

**C08L 61/06** → (51) **C08G 61/12**

**C08L 67/02** → (51) **C08K 5/098**

(51) **C08L 67/03** (11) **2 231 781 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08868859.3 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) KR 2008/007667 24.12.2008  
(87) WO 2009/084861 2009/28 09.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 28.12.2007 KR 20070140368  
(54) • *HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTES HÄRTEPRODUKT*  
• *CURING COMPOSITION AND CURED PRODUCT PREPARED BY USING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE POLYMERISATION ET PRODUIT POLYMERISÉ PRÉPARÉ AVEC CETTE COMPOSITION*

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) RYU, Sang-Uk, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR  
KIM, Dong-Ryul, Daejeon Metropolitan City 305-721, KR  
KIM, Gi-Cheul, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR  
LEE, Ho-Jun, Daejeon Metropolitan City 305-350, KR  
HWANG, Jang-Yeon, Seoul 158-070, KR  
MA, Seung-Lac, Chungju-si Chungcheongbuk-do 380-100, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08L 75/00** → (51) **C08G 61/12**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 77/26**

**C08L 75/04** → (51) **C08J 3/03**

**C08L 75/04** → (51) **C08K 5/05**

**C08L 77/06** → (51) **C08G 61/12**

**C08L 83/02** → (51) **C09D 183/02**

**C08L 83/04** → (51) **C08J 3/03**

**C08L 83/06** → (51) **C08G 77/14**

**C08L 83/08** → (51) **C08G 77/26**

**C08L 91/00** → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08L 101/16** (11) **2 231 782 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 08860701.5 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FI 2008/050733 12.12.2008  
(87) WO 2009/074723 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 FI 20075905  
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF AUF NATURFASERBASIS*  
• *NATURAL FIBRE BASED COMPOSITE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES NATURELLES*  
(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI  
(72) LAMPINEN, Johanna, FI-33720 Tampere, FI  
IMMONEN, Kirsii, FI-41880 Oittila, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**C09B 55/00** → (51) **C07C 215/82**

**C09B 57/04** → (51) **C09B 67/14**

(51) **C09B 67/00** (11) **2 231 783 A1\***  
**C09D 5/03** **C09D 17/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08761777.5 (22) 17.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FR 2008/000058 17.01.2008  
(87) WO 2009/090315 2009/30 23.07.2009  
(54) • *PULVER FÜR FLÜSSIGLACKZUSAMMENSETZUNG*  
• *POWDER FOR LIQUID PAINT COMPOSITION*  
• *POUDRE POUR COMPOSITION DE PEINTURE LIQUIDE*  
(71) Orgacolor, Z.I. Rue Vedel, 59541 Caudry, FR  
S.A. Color, 38 ancienne route de Duclair B.P. 116, 76380 Canteleu, FR  
(72) SITAR, Christophe, F-59268 Fressies, FR  
GIBON, Xavier, F-59440 Dourlers, FR  
BOUDIN, Michel, F-76480 Ambourville, FR  
JOSSE, Denis, F-76760 Yerville, FR  
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Étang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

**C09B 67/00** → (51) **C09C 1/42**

(51) **C09B 67/08** (11) **2 231 784 A2\***  
**C09D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 08858608.6 (22) 05.12.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013455 05.12.2008  
(87) WO 2009/075802 2009/25 18.06.2009  
(88) 07.01.2010  
(30) 07.12.2007 US 5708  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BELEGTEN PIGMENTEN*  
• *METHOD OF PREPARING COATED PIGMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE PIGMENT*
- (71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US  
(72) PALUMBO, Paul, S., West Newton MA 02465, US  
POPE, Dave, S., Andover, MA 01810, US  
MATHEW, John, Hampton, NH 03842, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C09B 67/14** (11) **2 231 785 A2\***  
**C09B 67/20** **C09B 57/04**  
**C08K 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08860392.3 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067011 08.12.2008  
(87) WO 2009/074533 2009/25 18.06.2009  
(88) 28.01.2010  
(30) 10.12.2007 EP 07122749  
02.06.2008 EP 08157426  
(54) • *ISOMETRISches ISOINDOLIN-GelbPigment*  
• *ISOMETRIC ISOINDOLINE YELLOW PIGMENT*  
• *PIGMENT JAUNE ISOMÉTRIQUE DU TYPE ISOINDOLINE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HAINZ, Rüdiger, 79589 Binzen, DE  
ALLAZ, Jean, CH-4147 Aesch, CH  
SCHROEDER, Didier, F-68330 Huningue, FR
- 
- C09B 67/20** → (51) **C09B 67/14**
- 
- (51) **C09C 1/30** (11) **2 231 786 A2\***  
**C09C 1/36** **C09C 1/40**  
**C09C 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08859173.0 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085612 05.12.2008  
(87) WO 2009/076179 2009/25 18.06.2009  
(88) 11.03.2010  
(30) 05.12.2007 US 5667  
04.12.2008 US 328122  
(54) • *aNORGANische, mit FLUORALKYLSILANen hydrophobierte PARTikel*  
• *INORGANIC PARTICLES HYDROPHOBIZED WITH FLUOROALKYL SILANES*  
• *PARTICULES INORGANIQUES HYDROPHOBISÉES AVEC DES FLUOROALKYLSILANES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) BROWN, Gerald, Oronde, Wilmington Delaware 19809, US

- HERZOG, Axel, Hans-Joachim, West Chester Pennsylvania 19380, US  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C09C 1/30** → (51) **C01B 33/18**
- 
- C09C 1/36** → (51) **C09C 1/30**
- 
- C09C 1/40** → (51) **C09C 1/30**
- 
- (51) **C09C 1/42** (11) **2 231 787 A1\***  
**C09B 67/00** **C04B 33/14**  
**C04B 35/622**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08873247.4 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) FR 2008/001760 17.12.2008  
(87) WO 2009/112646 2009/38 17.09.2009  
(30) 17.12.2007 FR 0708777  
(54) • *Herstellungsverfahren eines Verbundmaterials auf der Basis von Komplexen mit kontrollierter Stabilität*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE BASED ON COMPLEXES OF CONTROLLED STABILITY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE A BASE DE COMPLEXES DE STABILITE CONTROLEE*
- (71) Universite De Nice Sophia-Antipolis, 28 Av. Valrose Parc de Valrose, 06034 Nice Cedex 2, FR  
(72) CHAZE, Anne-Marie, F- 06200 Nice, FR  
GIULIERI, Françoise, F-06000 Nice, FR  
OVARLEZ, Sonia, F-84210 Saint Didier, FR  
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR
- 
- C09C 3/04** → (51) **C08K 3/22**
- 
- C09C 3/12** → (51) **C09C 1/30**
- 
- (51) **C09D 1/02** (11) **2 231 788 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08866672.2 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086760 15.12.2008  
(87) WO 2009/085680 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 CN 200710305309  
(54) • *ABLÖSBARE ANTIBESCHLAG-BESCHICHTUNGSMILME, ARTIKEL, BESCHICHTUNGSMILMEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *REMOVABLE ANTIFOGGING COATINGS, ARTICLES, COATING COMPOSITIONS, AND METHODS*  
• *REVÊTEMENTS ANTIBUÉE AMOVIBLES, ARTICLES, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CHEN, Xue-hua, Shanghai 200336, CN  
SUN, Ruo-Ni, Shanghai 200336, CN  
YU, Zhigang, Shanghai 200336, CN  
XIE, Xioling, Shanghai 200336, CN  
CHEN, Jinyu, Shanghai 200336, CN  
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./N.V. OIPC Hermeslaan 7, B-1831 Diegem, BE
- 
- (51) **C09D 1/02** (11) **2 231 789 A1\***  
**C09D 5/10** **C09D 5/08**  
**C09D 183/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08858966.8 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067102 09.12.2008  
(87) WO 2009/074570 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 EP 07023873  
(54) • *ALKYLSILICATLACKZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER RISSFESTIGKEIT*  
• *ALKYL SILICATE PAINT COMPOSITIONS WITH IMPROVED CRACKING RESISTANCE*  
• *COMPOSITIONS DE PEINTURES DE SILICATE D'ALKYLE, À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AU CRAQUELAGE*
- (71) Hempel A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Lyngby, DK  
(72) FIEDLER, Helle, DK-2830 Virum, DK  
LARSEN, Vibeke Stendal, DK-3450 Allerød, DK  
NYSTEEN, Linda, DK-2830 Virum, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- 
- C09D 4/06** → (51) **C09D 133/04**
- 
- C09D 5/02** → (51) **C01B 13/36**
- 
- C09D 5/03** → (51) **C09B 67/00**
- 
- (51) **C09D 5/08** (11) **2 231 790 A1\***  
**C23C 28/00** **C23F 11/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09703465.6 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) FR 2009/050022 08.01.2009  
(87) WO 2009/092940 2009/31 30.07.2009  
(30) 14.01.2008 FR 0850196  
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE ANTIKORROSIONSBESCHICHTUNG, STRUKTUR DAMIT UND VERFAHREN ZUM KORROSIONSSCHUTZ EINES SUBSTRATS*  
• *NANOSTRUCTURED ANTI-CORROSION COATING, STRUCTURE INCLUDING SAME AND METHOD FOR ANTI-CORROSION PROTECTION OF A SUBSTRATE*  
• *REVETEMENT ANTICORROSION NANO-STRUCTURE, STRUCTURE LE COMPRENANT, PROCEDE DE PROTECTION ANTICORROSION D'UN SUBSTRAT*
- (71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorancy, 75016 Paris, FR  
Université Catholique de Louvain, Place de l'Université, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE  
(72) CAMPAZZI, Elisa, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
JONAS, Alain, B-1348 Louvain-la-neuve, BE  
NYSTEN, Bernard, B-5030 Sauveniere, BE  
BURHIN, Cédric, B-1320 Beauvechain, BE  
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- 
- C09D 5/08** → (51) **C09D 1/02**



| <b>C09D 5/10</b> → (51) <b>C09D 1/02</b>                                                                                                   |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C09D 5/16</b>                                                                                                                      | (11) <b>2 231 791 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                                                    | (26) En                   |
| (21) 08780359.9                                                                                                                            | (22) 02.01.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                 |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                                                |                           |
| (86) US 2008/050029 02.01.2008                                                                                                             |                           |
| (87) WO 2009/085325 2009/28 09.07.2009                                                                                                     |                           |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON POLYMEREN STRÖMUNGSWIDERSTANDSMINDERUNGSMITTELN FÜR SCHIFFFAHRT UND INDUSTRIE</b> |                           |
| • <b>METHOD TO INCREASE THE EFFICIENCY OF POLYMER DRAG REDUCTION FOR MARINE AND INDUSTRIAL APPLICATIONS</b>                                |                           |
| • <b>PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ DE RÉDUCTION D'UNE TRAÎNÉE DE POLYMÈRE POUR DES APPLICATIONS MARINES ET INDUSTRIELLES</b>         |                           |
| (71) Cortana Corporation, Suite 200 520 North Washington Street, Falls Church, VA 22046-3538, US                                           |                           |
| (72) RYAN, Thomas, D., Jensen Beach, Florida 34957-2647, US                                                                                |                           |
| MOORE, Christopher, M., Arlington, VA 22205-1954, US                                                                                       |                           |
| BOYCE, Timothy, A., Centreville, VA 20121-5001, US                                                                                         |                           |
| MOORE, Kenneth J., VA 22066-3616, US                                                                                                       |                           |
| (74) Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB                                   |                           |

| <b>C09D 7/00</b> → (51) <b>C09K 5/04</b>                                                                                                             |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C09D 7/12</b>                                                                                                                                | (11) <b>2 231 792 A1*</b> |
| <b>C03C 17/00</b>                                                                                                                                    | <b>C09D 183/00</b>        |
| <b>C09K 3/16</b>                                                                                                                                     | <b>G02B 1/10</b>          |
| (25) En                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21) 08868748.8                                                                                                                                      | (22) 23.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                           |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                                                          |                           |
| (86) EP 2008/068257 23.12.2008                                                                                                                       |                           |
| (87) WO 2009/083562 2009/28 09.07.2009                                                                                                               |                           |
| (30) 27.12.2007 US 965394                                                                                                                            |                           |
| (54) • <b>HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN FÜR ANTISTATISCHE ABRIEBFESTE BESCHICHTETE ARTIKEL</b>     |                           |
| • <b>CARBON NANOTUBE-BASED CURABLE COATING COMPOSITION PROVIDING ANTISTATIC ABRASION-RESISTANT COATED ARTICLES</b>                                   |                           |
| • <b>COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE À BASE DE NANOTUBE DE CARBONE PRODUISANT DES ARTICLES REVÊTUS RÉSISTANT À L'ABRASION ET ANTISTATIQUES</b> |                           |
| (71) Essilor International (Compagnie Générale D'Optique), 147 Rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR                                             |                           |
| (72) ZHENG, Haipeng, St Petersburg, Florida 33709, US                                                                                                |                           |
| (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7 rue de Madrid, 75008 Paris, FR                                                                |                           |

| <b>C09D 7/12</b> → (51) <b>C08K 3/22</b> |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C09D 11/00</b>                   | (11) <b>2 231 793 A1*</b> |
| (25) En                                  | (26) En                   |
| (21) 08867566.5                          | (22) 15.12.2008           |

|                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |  |
| AL BA MK RS                                                                                                |  |
| (86) US 2008/086754 15.12.2008                                                                             |  |
| (87) WO 2009/085678 2009/28 09.07.2009                                                                     |  |
| (30) 19.12.2007 US 14984 P                                                                                 |  |
| (54) • <b>TINTENLÖSUNGEN FÜR MIKROKONTAKT-DRUCK</b>                                                        |  |
| • <b>INK SOLUTIONS FOR MICROCONTACT PRINTING</b>                                                           |  |
| • <b>SOLUTIONS D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR MICROCONTACT</b>                                                |  |
| (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US      |  |
| (72) ZU, Lijun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US                                                       |  |
| FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US                                                     |  |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C09D 11/00</b>                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 231 794 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                   |
| (21) 08861549.7                                                                                                                                                                                                             | (22) 18.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                  |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (86) EP 2008/067836 18.12.2008                                                                                                                                                                                              |                           |
| (87) WO 2009/077579 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                      |                           |
| (30) 19.12.2007 IT MI20072385                                                                                                                                                                                               |                           |
| (54) • <b>TINTEN FÜR DIGITALDRUCK AUF KERAMISCHEN MATERIALIEN, VERFAHREN ZUM DIGITALDRUCK AUF KERAMISCHEN MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG DER TINTEN SOWIE DURCH DAS DRUCKVERFAHREN ERHALTENE KERAMISCHE MATERIALIEN</b>       |                           |
| • <b>INKS FOR DIGITAL PRINTING ON CERAMIC MATERIALS, A PROCESS FOR DIGITAL PRINTING ON CERAMIC MATERIALS USING SAID INKS, AND CERAMIC MATERIALS OBTAINED BY MEANS OF SAID PRINTING PROCESS</b>                              |                           |
| • <b>ENCRES POUR IMPRESSION NUMÉRIQUE SUR MATÉRIAUX CÉRAMIQUES, PROCÉDÉ D'IMPRESSIION NUMÉRIQUE SUR MATÉRIAUX CÉRAMIQUES UTILISANT LESDITES ENCRES ET MATÉRIAUX CÉRAMIQUES OBTENUS AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ D'IMPRESSIION</b> |                           |
| (71) Metco S.R.L., Via Galileo Galilei 4, 40050 Monteveglio, IT                                                                                                                                                             |                           |
| (72) VIGNALI, Graziano, I-40037 Sasso Marconi, IT                                                                                                                                                                           |                           |
| GUIZZARDI, Fabrizio, I-40129 Bologna, IT                                                                                                                                                                                    |                           |
| CANTO, Elisa, I-40143 Bologna, IT                                                                                                                                                                                           |                           |
| BERNARDI, Iuri, I-40053 Bazzano, IT                                                                                                                                                                                         |                           |
| GIORGI, Michele, I-40069 Zola Predosa, IT                                                                                                                                                                                   |                           |
| (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT                                                                                                          |                           |

|                                                                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C09D 11/00</b>                                                                                     | (11) <b>2 231 795 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                    | (26) En                   |
| (21) 08724535.3                                                                                            | (22) 15.01.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                |                           |
| (86) US 2008/000528 15.01.2008                                                                             |                           |
| (87) WO 2009/091361 2009/30 23.07.2009                                                                     |                           |
| (54) • <b>PORÖSE HOCHLEISTUNGSFARBSTRAHL-MEDIEN MIT VERBESSERTER BILDQUALITÄT</b>                          |                           |

|                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • <b>HIGH PERFORMANCE POROUS INK-JET MEDIA WITH SUPERIOR IMAGE QUALITY</b>                                       |  |
| • <b>SUPPORTS POREUX HAUTE PERFORMANCE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE AVEC UNE QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE</b> |  |
| (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US           |  |
| (72) CHEN, Tienteh, San Diego CA 92127-1899, US                                                                  |  |
| SLUZKY, Vladimir, San Diego CA 92127-1899, US                                                                    |  |
| (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB           |  |

| <b>C09D 11/00</b> → (51) <b>C09B 67/08</b>   |  |
|----------------------------------------------|--|
| <b>C09D 11/00</b> → (51) <b>C09D 201/02</b>  |  |
| <b>C09D 17/00</b> → (51) <b>C09B 67/00</b>   |  |
| <b>C09D 123/10</b> → (51) <b>C09J 123/12</b> |  |
| <b>C09D 125/04</b> → (51) <b>F16L 59/14</b>  |  |

|                                                                                                                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C09D 133/04</b>                                                                                                 | (11) <b>2 231 796 A1*</b> |
| <b>C09D 4/06</b>                                                                                                        | <b>C09D 201/02</b>        |
| (25) En                                                                                                                 | (26) En                   |
| (21) 08867424.7                                                                                                         | (22) 22.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR              |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                             |                           |
| (86) US 2008/087978 22.12.2008                                                                                          |                           |
| (87) WO 2009/086285 2009/28 09.07.2009                                                                                  |                           |
| (30) 28.12.2007 US 9402                                                                                                 |                           |
| (54) • <b>STRAHLUNGS- UND CHEMISCH HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG</b>                                            |                           |
| • <b>RADIATION AND CHEMICAL CURABLE COATING COMPOSITION</b>                                                             |                           |
| • <b>COMPOSITION DE REVÊTEMENT VULCANISABLE PAR RAYONNEMENT ET PRODUIT CHIMIQUE</b>                                     |                           |
| (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US                                 |                           |
| (72) HUYNH-BA, Gia, Hockessin DE 19707, US                                                                              |                           |
| (74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Patent and License Department Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE |                           |

|                                                                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C09D 133/06</b>                                                                                    | (11) <b>2 231 797 A2*</b> |
| <b>C09D 171/00</b>                                                                                         |                           |
| (25) En                                                                                                    | (26) En                   |
| (21) 08869083.9                                                                                            | (22) 22.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                |                           |
| (86) US 2008/087944 22.12.2008                                                                             |                           |
| (87) WO 2009/086267 2009/28 09.07.2009                                                                     |                           |
| (88) 08.10.2009                                                                                            |                           |
| (30) 28.12.2007 US 9365 P                                                                                  |                           |
| (54) • <b>SCHNELL TROCKNENDE LACKE</b>                                                                     |                           |
| • <b>RAPID DRYING LACQUERS</b>                                                                             |                           |
| • <b>VERNIS À SÉCHAGE RAPIDE</b>                                                                           |                           |
| (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US                    |                           |
| (72) MA, Sheau-Hwa, West Chester Pennsylvania 18382, US                                                    |                           |

(74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/  
Kimpel, DuPont Performance Coatings  
GmbH Patent and License Department  
Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

(51) **C09D 133/16** (11) **2 231 798 A1\***  
**G11B 5/62**

(25) En (26) En  
(21) 08865594.9 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085290 03.12.2008  
(87) WO 2009/082599 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16050 P  
(54) • *BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR  
PARTIKELREDUKTION*  
• *COATINGS AND METHODS FOR PARTICLE  
REDUCTION*  
• *REVÊTEMENTS ET PROCÉDÉS DE  
RÉDUCTION DE PARTICULES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) KEHREN, Jason, M., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
SAVU, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US

(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.  
A./N.V. Office of Intellectual Property Coun-  
sel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**C09D 133/26** → (51) **C08F 220/58**

**C09D 151/06** → (51) **C08F 255/02**

**C09D 153/00** → (51) **A61L 27/18**

**C09D 167/06** → (51) **C08G 63/692**

**C09D 167/08** → (51) **C08G 63/692**

**C09D 171/00** → (51) **C09D 133/06**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 12/32**

**C09D 175/14** → (51) **C08F 220/58**

**C09D 183/00** → (51) **C09D 7/12**

(51) **C09D 183/02** (11) **2 231 799 A2\***  
**C08L 83/02**

(25) En (26) En  
(21) 08867984.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087823 19.12.2008  
(87) WO 2009/086193 2009/28 09.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 21.12.2007 US 963380  
03.07.2008 US 167863  
29.08.2008 US 202076  
(54) • *HYBRIDFAHRZEUGSYSTEME*  
• *HYBRID VEHICLE SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES VÉHICULES HYBRIDES*

(71) Envont LLC, 3073 South Horseshoe Drive  
3073 South Horseshoe Drive Unit 101,  
Naples, Florida 34104, US

(72) DELUCA, James, Joseph, Parma Ohio  
44129, US

(74) TUCKER, Gary, D., II, Naples, FL 34120, US  
Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.  
HighLight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**C09D 183/02** → (51) **C09D 1/02**

**C09D 183/04** → (51) **C08J 3/03**

(51) **C09D 201/02** (11) **2 231 800 A1\***  
**C08K 7/26**  
**B41M 5/52**

(25) En (26) En  
(21) 08868697.7 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013723 15.12.2008  
(87) WO 2009/085136 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 964987  
(54) • *STABILISIERTE BESCHICHTUNGSDISPER-  
SIONEN FÜR PORÖSE TINTENSTRAH-  
LAUFZEICHNUNGSMEDIEN*  
• *STABILIZED COATING DISPERSIONS FOR  
POROUS INKJET RECORDING MEDIA*  
• *DISPERSIONS DE REVÊTEMENT STABILI-  
SÉES POUR SUPPORT POREUX D'IM-  
PRESSION PAR JET D'ENCRE*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,  
Rochester, NY 14650-2201, US

(72) GHYZEL, Peter John, Rochester New York  
14650, US

(74) Ellis, Michael James, et al, Ellis IP Ltd  
Newbyth House East Linton, East Lothian  
EH40 3DU, GB

**C09D 201/02** → (51) **C08F 220/58**

**C09D 201/02** → (51) **C08G 12/32**

**C09D 201/02** → (51) **C09D 133/04**

**C09D 201/06** → (51) **C08F 220/58**

(51) **C09J 7/00** (11) **2 231 801 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869510.1 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/003986 30.12.2008  
(87) WO 2009/087487 2009/29 16.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 31.12.2007 US 17946 P  
(54) • *FLEXIBLES KENNZEICHNUNGSSYSTEM*  
• *FLEXIBLE MARKING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE MARQUAGE SOUPLES*

(71) Pacey, Barry, 102 Poole Road Crossgates,  
Leeds, West Yorkshire, England LS15 7HE,  
GB

(72) Pacey, Barry, West Yorkshire, England LS15  
7HE, GB

(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co St.  
James House 2nd Floor Vicar Lane, Sheffield  
S1 2EX, GB

(51) **C09J 7/02** (11) **2 231 802 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 08865878.6 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085375 03.12.2008  
(87) WO 2009/082602 2009/27 02.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 18.12.2007 US 959052  
(54) • *DEHNBARE, MANUELL ABREISSBARE,  
NACHGIEBIGE UND ZUSAMMENZIEHBARE  
VERSTÄRKTE KLEBEBANDARTIKEL*

• *STRETCHABLE, HAND-TEARABLE, CON-  
FORMABLE, AND CINCHABLE REIN-  
FORCED ADHESIVE TAPE ARTICLES*  
• *ARTICLES RENFORCÉS À BANDE ADHÉ-  
SIVE EN MESURE D'ÊTRE ÉTIRÉS,  
DÉCHIRÉS À LA MAIN, MIS EN FORME, ET  
SERRÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) ULSH, Michael J., Colorado 80020, US  
ROGERS, John J., Minnesota 55133-3427,  
US

STICKROD, Jon E., Minnesota 55133-3427,  
US

JACOBSON, John R., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

SCHWAB, Jeffrey J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

PELOQUIN, Richard L., Saint Paul, Minne-  
sota 55133-3427, US

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR,  
Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse  
31, 80801 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **A61F 13/02**

**C09J 9/00** → (51) **C09J 183/04**

(51) **C09J 9/02** (11) **2 231 803 A1\***  
**H05K 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 08861688.3 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085464 04.12.2008  
(87) WO 2009/079216 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 14479 P  
(54) • *VORGÄNGER FÜR LEITFÄHIGEN KLEB-  
STOFF, VERWENDUNG UND ERZEUGNIS*  
• *CONDUCTIVE ADHESIVE PRECURSOR,  
METHOD OF USING THE SAME, AND  
ARTICLE*  
• *PRÉCURSEUR D'ADHÉSIF CONDUCTEUR,  
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET ARTI-  
CLE ASSOCIÉ*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

ZENNER, Robert L.D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.  
A./N.V. Office of Intellectual Property Coun-  
sel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C09J 123/08** (11) **2 231 804 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 08868240.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086596 12.12.2008  
(87) WO 2009/085662 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 27.12.2007 US 16866  
(54) • *HARNSTOFFBASIERTE HAFTKLEBEMITTEL*  
• *UREA-BASED PRESSURE SENSITIVE  
ADHESIVES*  
• *ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS À BASE  
D'URÉE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US



- (72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WINKLER, Wendi J., Minneapolis MN 55407, US  
TAPIO, Scott M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
REUTER, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
DIZIO, James P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09J 123/12** (11) **2 231 805 A1\***  
**C09D 123/10** **D06N 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09704843.3 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) EP 2009/050680 22.01.2009  
(87) WO 2009/092744 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 DE 102008005947  
(54) • VERWENDUNG VON POLYOLEFINEN MIT ATAKTISCHEN STRUKTURELEMENTEN IN BODENBELÄGEN  
• USE OF POLYOLEFINS COMPRISING ATACTIC STRUCTURAL ELEMENTS IN FLOOR COVERINGS  
• UTILISATION DE POLYOLÉFINES À ÉLÉMENTS STRUCTURAUX ATACTIQUES DANS DES REVÊTEMENTS DE SOL  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) BECKER, Hinnerk Gordon, 45257 Essen, DE  
VEY, Marlies, 45772 Marl, DE  
MINDACH, Lutz, 44797 Bochum, DE

**C09J 125/04** → (51) **C09J 133/04**

**C09J 127/00** → (51) **C09J 133/04**

(51) **C09J 133/04** (11) **2 231 806 A2\***  
**C09J 125/04** **C09J 133/20**  
**C09J 127/00** **G02F 1/1339**

- (25) En (26) En  
(21) 08866909.8 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087095 17.12.2008  
(87) WO 2009/085793 2009/28 09.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 21.12.2007 US 962488  
(54) • OPTISCHER KLEBER FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE  
• OPTICAL ADHESIVE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• ADHÉSIF OPTIQUE POUR ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09J 133/08** (11) **2 231 807 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 09702082.0 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) KR 2009/000178 13.01.2009  
(87) WO 2009/091171 2009/30 23.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 14.01.2008 KR 20080004029  
(54) • DRUCKEMPFFINDLICHE HAFTZUSAMMENSETZUNG SOWIE SCHUTZFILM, POLARISATOR UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT  
• PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION, PROTECTIVE FILM, POLARIZER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING THE SAME  
• COMPOSITION D'ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION, FILM PROTECTEUR, POLARISEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES LA COMPRENANT  
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Youndongpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, No Ma, Daejeon 306-761, KR  
LEE, Jae Gwan, Daejeon 305-811, KR  
LEE, An Na, Daejeon 302-282, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C09J 133/20** → (51) **C09J 133/04**

**C09J 151/06** → (51) **C08F 255/02**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/12**

**C09J 175/12** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C09J 183/04** (11) **2 231 808 A2\***  
**C09J 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09701165.4 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/030084 05.01.2009  
(87) WO 2009/089137 2009/29 16.07.2009  
(88) 03.12.2009  
(30) 11.01.2008 US 20423

- (54) • DURCH DEHNUNG LÖSBARER OPTISCH DURCHSICHTIGER HAFTKLEBER  
• STRETCH RELEASING OPTICALLY CLEAR PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE  
• ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION OPTIQUEMENT TRANSPARENT DÉCOLLABLE PAR ÉTIREMENT

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
TAPIO, Scott, M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
WINKLER, Wendi, J., Minneapolis MN 55407, US  
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./N.V. OIPC Hermeslaan 7, B-1831 Diegem, BE

**C09J 183/04** → (51) **C08J 3/03**

**C09J 183/06** → (51) **C08G 77/14**

(51) **C09J 189/00** (11) **2 231 809 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08863345.8 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087224 17.12.2008  
(87) WO 2009/079579 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14205  
(54) • HOCHFESTE UMWELTFREUNDLICHE WELLPLATTEN

- HIGH-STRENGTH, ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CORRUGATED BOARDS  
• PANNEAUX ONDULÉS ÉCOLOGIQUES HAUTEMENT RÉSISTANTS

- (71) E2E Materials, Inc., 239 Cherry Street, Ithaca, NY 14850, US  
Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US  
(72) NETRAVALI, Anil, Ithaca NY 14850, US  
GOVANG, Patrick, Ithaca NY 14850, US  
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C09J 191/00** (11) **2 231 810 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08862051.3 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087232 17.12.2008  
(87) WO 2009/079582 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 14474  
(54) • MIKROKUGELARTIGES HAFTKLEBEMITTEL  
• MICROSPHERE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION AUTOCOLLANTE À BASE DE MICROSPHÈRES

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LU, Ying-Yuh, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ANDERSON, Kelly, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09K 3/10** → (51) **C08J 3/03**

**C09K 3/16** → (51) **C09D 7/12**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 231 811 A1\***  
**C09D 7/00** **C10M 169/04**

- C11D 7/50** **C23G 5/028**  
**C10N 40/20** **C10N 40/22**  
**C10N 40/24** **C10N 40/30**  
(25) En (26) En  
(21) 08863112.2 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085253 02.12.2008  
(87) WO 2009/079201 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13802 P  
(54) • AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1,1,2,3,3-HEXAFLUOR-3-METHOXYPROPAN UND 1-BROMOPROPAN  
• AZEOTROPIC-LIKE COMPOSITIONS WITH 1,1,1,2,3,3-HEXAFLUORO-3-METHOXYPROPANE AND 1-BROMOPROPANE  
• COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPE COMPORTANT DU 1,1,1,2,3,3-HEXAFLUORO-3-MÉTHOXY-PROPANE ET DU 1-BROMOPROPANE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) OWENS, John, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Office of Intellectual Property Counsel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE





- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C10C 3/00** → (51) **C10G 21/00**

- (51) **C10G 1/04** (11) **2 231 819 A2\***  
**C10B 53/00** **C02F 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09700079.8 (22) 01.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IL 2009/000001 01.01.2009  
(87) WO 2009/083985 2009/28 09.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 02.01.2008 IL 18854108  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
BIOMÜLL UND DARAUS GEWONNENES  
PRODUKT  
• PROCESS FOR THE TREATMENT OF  
ORGANIC WASTE AND PRODUCT  
OBTAINED THEREOF  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS  
ORGANIQUES ET PRODUIT OBTENU À  
PARTIR DE CELUI-CI  
(71) Metal-Tech Ltd., Ramat-Hovav P.O. Box  
2412, 84874 Beer-Sheva, IL  
(72) PLOPSKI, Yefim, 84897 Be'er Sheva, IL  
ROGOV, Alexander, 84752 Be'er Sheva, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **C10G 2/00** (11) **2 231 820 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08870030.7 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/088239 23.12.2008  
(87) WO 2009/088784 2009/29 16.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 18272  
(54) • ACETYLENVERSTÄRKT UMWANDLUNG  
VON SYNGAS IN FISCHER-TROPSCH-  
KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTE  
• ACETYLENE ENHANCED CONVERSION OF  
SYNGAS TO FISCHER-TROPSCH HYDRO-  
CARBON PRODUCTS  
• A CONVERSION ACTIVÉE PAR L'ACÉTY-  
LÈNE DE GAZ DE SYNTHÈSE EN PRO-  
DUITS HYDROCARBONÉS DE FISCHER-  
TROPSCH  
(71) Chevron U.S.A., Inc., 6001 Bollinger Canyon  
Road, San Ramon, CA 94583, US  
Commonwealth Scientific and Industrial  
Research Organisation, Limestone Avenue,  
Campbell, Australian Capital Territory, AU  
(72) KIBBY, Charles, L., Benicia California 94510,  
US  
CHENG, Minquan, Katy Texas 77494, US  
TRIMM, David, Lawrence, Watsons Bay New  
South Wales, AU  
SCHINSKI, William, L., San Rafael California  
94903, US  
LEI, Yun, Huntleys cove, New South Wales  
2111, AU  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Red-  
cliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**C10G 5/00** → (51) **C10J 3/02**

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 231 821 A1\***  
**C10G 51/00** **C10G 51/06**  
**C10G 57/02** **C10G 51/02**

- (25) En (26) En

- (21) 08854957.1 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084145 20.11.2008  
(87) WO 2009/070484 2009/23 04.06.2009  
(30) 29.11.2007 US 990949 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES MITTELDESTILLAT-  
PRODUKTS UND NIEDERER OLEFINE AUS  
EINEM KOHLENWASSERSTOFF-EINSATZ-  
STOFF  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING A  
MIDDLE DISTILLATE PRODUCT AND  
LOWER OLEFINS FROM A HYDROCARBON  
FEEDSTOCK  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICA-  
TION D'UN PRODUIT DE DISTILLAT  
INTERMÉDIAIRE ET D'OLÉFINES INFÉ-  
RIEURES À PARTIR D'UNE CHARGE  
D'HYDROCARBURE  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij  
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The  
Hague, NL  
(72) HADJIGEORGE, George A., Sugar Land  
Texas 77479, US  
MO, Weijian, Sugar Land Texas 77479, US  
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Interna-  
tional B.V. Intellectual Property Services P.O.  
Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C10G 21/00** (11) **2 231 822 A1\***  
**C10G 21/28** **C10C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08868901.3 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013711 15.12.2008  
(87) WO 2009/085131 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 965049  
(54) • INTEGRIERTE ENTASPHALTIERUNG UND  
ENTWÄSSERUNG MIT EINEM LÖSUNGS-  
MITTEL  
• INTEGRATED SOLVENT DEASPHALTING  
AND DEWATERING  
• DISPOSITIF INTÉGRÉ DE DÉSASPHAL-  
TAGE ET DE DÉSHYDRATATION PAR  
SOLVANT  
(71) Kellogg Brown & Root LLC, 4100 Clinton  
Drive, Houston, TX 77020, US  
(72) SUBRAMANIAN, Anand, Sugar Land, TX  
77479, US  
FLOYD, Raymond, Katy, TX 77450, US  
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte Postfach 860820,  
81635 München, DE

**C10G 21/28** → (51) **C10G 21/00****C10G 25/00** → (51) **B01J 21/18****C10G 27/04** → (51) **B01J 21/18****C10G 27/12** → (51) **B01J 21/18**

- (51) **C10G 31/06** (11) **2 231 823 A2\***  
**B01J 14/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08857382.9 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084543 24.11.2008  
(87) WO 2009/073447 2009/24 11.06.2009

- (88) 22.10.2009  
(30) 28.11.2007 US 990658 P  
28.11.2007 US 990662 P  
28.11.2007 US 990670 P  
28.11.2007 US 990648 P  
28.11.2007 US 990641 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON  
SCHWEREM UND STARK WACHSHALTI-  
GEM ROHÖL OHNE ZUFUHR VON WAS-  
SERSTOFF  
• PROCESS FOR UPGRADING HEAVY AND  
HIGHLY WAXY CRUDE OIL WITHOUT  
SUPPLY OF HYDROGEN  
• PROCESSUS DE VALORISATION DE  
PÉTROLE BRUT LOURD ET HAUTEMENT  
PARAFFINEUX SANS ALIMENTATION  
D'HYDROGÈNE  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern  
Avenue, Dhahran 31311, SA  
Aramco Services Company, 9009 West Loop  
South, Houston, TX 77210-4535, US  
(72) CHOI, Ki-Hyoun, Dhahran 31311, SA  
(74) Lockey, Robert Alexander, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

- (51) **C10G 31/06** (11) **2 231 824 A2\***  
**B01J 14/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08865032.0 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084520 25.11.2008  
(87) WO 2009/082585 2009/27 02.07.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 28.11.2007 US 990662 P  
28.11.2007 US 990648 P  
28.11.2007 US 990658 P  
28.11.2007 US 990670 P  
28.11.2007 US 990641 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON  
VOLLROHÖL MIT HEISSEM, UNTER  
DRUCK GESETZTEM WASSER UND  
RÜCKGEWINNUNGSFLUID  
• PROCESS TO UPGRADE WHOLE CRUDE  
OIL BY HOT PRESSURIZED WATER AND  
RECOVERY FLUID  
• PROCESSUS DE VALORISATION DE  
PÉTROLE BRUT ENTIER PAR EAU  
CHAUDE SOUS PRESSION ET FLUIDE DE  
RÉCUPÉRATION  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern  
Avenue, Dhahran 31311, SA  
Aramco Services Company, 9009 West Loop  
South, Houston, TX 77210-4535, US  
(72) CHOI, Ki-Hyoun, Dhahran 31311, SA  
(74) Lockey, Robert Alexander, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**C10G 51/00** → (51) **C10G 11/18****C10G 51/02** → (51) **C10G 11/18****C10G 51/06** → (51) **C10G 11/18****C10G 57/02** → (51) **C10G 11/18****C10G 70/00** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C10G 73/02** (11) **2 231 825 A1\***  
**C10G 73/28** **C11B 3/00**  
**C11B 7/00** **C11B 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08854242.8 (22) 27.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010048 27.11.2008

(87) WO 2009/068277 2009/23 04.06.2009

(30) 27.11.2007 US 4353 P

(54) • *AUFREINIGUNG VON FETTEN MATERIALIEN WIE ÖLEN*

• *PURIFICATION OF FATTY MATERIALS SUCH AS OILS*

• *PURIFICATION DE SUBSTANCES GRAISSEUSES TELLES QUE LES HUILES*

(71) Grace GmbH & Co. KG, In der Hollerhecke 1, 67545 Worms, DE

(72) JALALPOOR, Massoud, 67105 Schifferstadt, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C10G 73/28** → (51) **C10G 73/02**

(51) **C10J 3/00** (11) **2 231 826 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 08863928.1 (22) 23.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052410 23.12.2008

(87) WO 2009/081082 2009/27 02.07.2009

(88) 07.01.2010

(30) 26.12.2007 FR 0709097

(54) • *BEHANDLUNGSKETTE UND VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN UMWANDLUNG EINES FEUCHTEN STROMS AN BIOLOGISCHEM MATERIAL DURCH VERGASUNG*

• *TREATMENT CHAIN AND PROCESS FOR THE THERMOCHEMICAL CONVERSION OF A WET FEED OF BIOLOGICAL MATERIAL BY GASIFICATION*

• *PROCEDE ET CHAÎNE DE TRAITEMENT POUR LA CONVERSION THERMOCHIMIQUE PAR GAZÉIFICATION D'UNE CHARGE HUMIDE DE MATERIAU BIOLOGIQUE*

(71) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michélet, 92800 Puteaux, FR

(72) CRESPIE, Pierre, F-76620 Le Havre, FR

(74) Largeau, Béatrice, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **C10J 3/02** (11) **2 231 827 A2\***  
**C10J 3/20** **C10G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 08861343.5 (22) 14.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/083509 14.11.2008

(87) WO 2009/079127 2009/26 25.06.2009

(88) 03.09.2009

(30) 17.12.2007 US 14412

17.12.2007 US 14415

17.12.2007 US 14410

17.12.2007 US 14408

13.11.2008 US 269968

13.11.2008 US 270017

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNGAS UND ALKOHOLEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING SYNGAS AND ALCOHOLS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE ET D'ALCOOLS*

(71) Range Fuels, Inc., 11101 West 120th Avenue Suite 200, Broomfield, Colorado 80021, US

(72) MANZER, Leo, Wilmington CO 19803, US  
SCHAFFER, William, B., Boulder CO 80302, US

(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C10J 3/20** → (51) **C10J 3/02**

(51) **C10J 3/22** (11) **2 231 828 A2\***  
**C10J 3/66**

(25) De (26) De

(21) 08864268.1 (22) 22.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010999 22.12.2008

(87) WO 2009/080336 2009/27 02.07.2009

(88) 18.02.2010

(30) 20.12.2007 DE 102007062414

(54) • *AUTOTHERMES VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VERGASUNG VON KOHLENSTOFFREICHEN SUBSTANZEN*

• *AUTOTHERMIC METHOD FOR THE CONTINUOUS GASIFICATION OF SUBSTANCES RICH IN CARBON*

• *PROCÉDÉ AUTOTHERMIQUE POUR LA GAZÉIFICATION CONTINUE DE SUBSTANCES RICHES EN CARBONE*

(71) Ecoloop GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE

(72) MÖLLER, Roland, 83376 Truchtlaching, DE

(74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwältin Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

**C10J 3/22** → (51) **C10J 3/26**

(51) **C10J 3/26** (11) **2 231 829 A1\***  
**C10J 3/22**

(25) En (26) En

(21) 08702378.4 (22) 03.01.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/050007 03.01.2008

(87) WO 2009/066187 2009/22 28.05.2009

(30) 19.11.2007 TR 200707958

(54) • *VERGASER UND VERGASUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON*

• *A GASIFIER AND GASIFICATION METHODS USING THEREOF*

• *GAZÉIFICATEUR ET PROCÉDÉS DE GAZÉIFICATION L'UTILISANT*

(71) Gep Yesil Enerji Uretim Teknolojileri Ltd. Sti., Hasdal Yolu 6. Km Kemerburgaz Eyup, 34075 Istanbul, TR

(72) SALMAN, Omer, 34075 Istanbul, TR  
MANCUHAN, Coskun, 34075 Istanbul, TR  
TANNER, N. Selen, 34075 Istanbul, TR  
YILDIZ, Akin, 34075 Istanbul, TR

(74) Yavuzcan, Alev, Inonu Cad. No. 30/3 Gumussuyu Taksim, Istanbul 34437, TR

**C10J 3/50** → (51) **B01J 8/00**

**C10J 3/66** → (51) **C10J 3/22**

(51) **C10L 1/00** (11) **2 231 830 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08868965.8 (22) 31.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/014145 31.12.2008

(87) WO 2009/085324 2009/28 09.07.2009

(30) 31.12.2007 US 74206

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KURZKETTIGEN CARBONSÄUREN UND ESTERN AUS BIOMASSE UND PRODUKT DARAUS*

• *METHOD FOR PRODUCTION OF SHORT CHAIN CARBOXYLIC ACIDS AND ESTERS FROM BIOMASS AND PRODUCT OF SAME*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES ET ESTERS CARBOXYLIQUES À CHAÎNE COURTE À PARTIR DE LA BIOMASSE ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*

(71) University Of North Dakota, 264 Centennial Drive Twamley Hall Rm. 102, Stop 7095, Grand Forks, North Dakota 58202-7095, US

(72) KUBATOVA, Alena, Grand Forks, North Dakota 58202-7095, US  
SEAMES, Wayne, Grand Forks, North Dakota 58202-7095, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C10L 1/02** (11) **2 231 831 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08867287.8 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067809 17.12.2008

(87) WO 2009/083466 2009/28 09.07.2009

(30) 02.01.2008 EP 08100029

(54) • *FLÜSSIGKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*

• *LIQUID FUEL COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE CARBURANT LIQUIDE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) CLARK, Richard Hugh, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

ORLEBAR, Caroline Nicola, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

PRICE, Richard John, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

WARDLE, Robert Wilfred Matthews, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10L 1/02** (11) **2 231 832 A2\***  
**C10L 1/18** **C07D 307/42**

(25) En (26) En

(21) 08860835.1 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067937 18.12.2008

(87) WO 2009/077606 2009/26 25.06.2009

(88) 08.10.2009

(30) 19.12.2007 EP 07123642

(54) • *BENZINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL FURYLETHER*

• *GASOLINE COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYL FURYL ETHER*



- *COMPOSITION D'ESSENCE ET PROCES-SUS DE PRÉPARATION D'ÉTHÉR D'ALKYL-FURFURYL*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) HAAN, Rene Johan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- LANGE, Jean-Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10L 1/06** → (51) **C10L 1/182****C10L 1/08** → (51) **C10L 1/223**

- (51) **C10L 1/16** (11) **2 231 833 A2\***  
**C10M 159/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08864472.9 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067806 17.12.2008  
(87) WO 2009/080673 2009/27 02.07.2009  
(88) 17.12.2009  
(30) 20.12.2007 EP 07291619  
(54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FUEL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE CARBURANT*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) NULL, Volker, Klaus, 21107 Hamburg, DE
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10L 1/18** → (51) **C10L 1/02**

- (51) **C10L 1/182** (11) **2 231 834 A1\***  
**C10L 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08870273.3 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088539 30.12.2008  
(87) WO 2009/088861 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 US 18933  
(54) • *UMWELTFREUNDLICHER TERNÄRER FLEXIBLER TREIBSTOFF AUS BEZIN, METHANOL UND BIOETHANOL*  
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TERNARY TRANSPORTATION FLEX-FUEL OF GASOLINE, METHANOL AND BIOETHANOL*  
• *CARBURANT CARBOMODULABLE DE TRANSPORT TERNAIRE FAVORABLE À L'ENVIRONNEMENT CONSTITUÉ D'ESSENCE, DE MÉTHANOL ET DE BIOÉTHANOL*
- (71) University of Southern California, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- (72) OLAH, George, A., Beverly Hills California 90210, US
- PRAKASH, G.K. Surya, Hacienda Heights California 91745, US
- (74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

**C10L 1/183** → (51) **C10L 1/223****C10L 1/185** → (51) **C10L 1/223****C10L 1/197** → (51) **C08F 210/02**

- (51) **C10L 1/223** (11) **2 231 835 A1\***  
**C10L 1/183**  
**C10L 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08857036.1 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083857 18.11.2008  
(87) WO 2009/073352 2009/24 11.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 991406 P  
13.11.2008 US 270071
- (54) • *STABILISIERUNG VON FETTÖLEN UND ESTERN MIT ALKYLPHENOLAMINALDEHYDKONDENSATEN*  
• *STABILIZATION OF FATTY OILS AND ESTERS WITH ALKYL PHENOL AMINE ALDEHYDE CONDENSATES*  
• *STABILISATION D'HUILES GRASSES ET D'ESTERS GRAS AVEC DES CONDENSATS ALKYLPHÉNOL AMINE ALDÉHYDE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (72) O'BRIEN, Timothy, J., Sugar Land, TX 77478, US
- MUNSON, Brian, R., Rosenberg, TX 77471, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C10L 1/32** (11) **2 231 836 A2\***  
**F23K 1/02**  
**F23G 7/00** **F23G 5/027**  
**F23G 5/46**

- (25) En (26) En  
(21) 08865485.0 (22) 03.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IT 2008/000628 03.10.2008  
(87) WO 2009/081434 2009/27 02.07.2009  
(88) 18.03.2010  
(30) 21.12.2007 IT BS20070210  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Entsorgung von Abfällen, die Metalle sowie inerte und organische Anteile enthalten*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE DISPOSAL OF REFUSE CONTAINING METALS, INERT AND ORGANIC FRACTIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION DE DÉCHETS CONTENANT DES MÉTAUX AINSI QUE DES FRACTIONS INERTES ET ORGANIQUES*
- (71) Ranchetti, Enzo, Via Agostino Gallo 34, 25020 Poncarale (Brescia), IT
- (72) Ranchetti, Enzo, 25020 Poncarale (Brescia), IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.r.l., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

(51) **C10L 9/02** (11) **2 231 837 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09700961.7 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) US 2009/030442 08.01.2009  
(87) WO 2009/089351 2009/29 16.07.2009

- (30) 08.01.2008 US 8269
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REFINING CARBONACEOUS MATERIAL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RAFFINER UNE MATIÈRE CARBONÉE*
- (71) Carbonxt Group Limited, 356 Homer Street Suite 1, Earlwood 2206, AU
- (72) HARRIS, Randall J., Mount Gay West Virginia 25637, US
- WALES, Damian, Powellton West Virginia 25161, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C10L 10/08** → (51) **C08F 210/02****C10L 10/14** → (51) **C08F 210/02**

- (51) **C10M 105/04** (11) **2 231 838 A1\***  
**C10N 30/10**  
**C10N 70/00** **C10N 60/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08855958.8 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/066800 04.12.2008  
(87) WO 2009/071629 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 EP 07122614  
(54) • *ERNEUERBARE BASISÖLZUSAMMENSETZUNG*  
• *RENEWABLE BASE OIL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'HUILE DE BASE RENOUVELABLE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BATTERSBY, Nigel Stewart, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10M 107/02** (11) **2 231 839 A1\***  
**C10M 169/02**  
**C10N 30/02** **C10N 20/02**  
**C10N 30/12** **C10N 30/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08859861.0 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067116 09.12.2008  
(87) WO 2009/074577 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 EP 07291492  
(54) • *SCHMIERFETTFORMULIERUNGEN*  
• *GREASE FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS DE GRAISSE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) GERMAINE, Gilbert Robert Bernard, F-76650 Petit Couronne, FR
- WEDLOCK, David John, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
- WHEATLEY, Alan Richard, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10M 129/10** (11) **2 231 840 A1\***  
**C10M 159/22** **C10M 159/20**  
**C10M 159/24** **C10M 163/00**  
**C10N 30/12** **C10N 30/06**  
**C10N 30/04** **C10N 20/02**  
**C10N 10/04** **C10N 40/25**

(25) En (26) En  
(21) 08866084.0 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087114 17.12.2008

(87) WO 2009/085800 2009/28 09.07.2009

(30) 27.12.2007 US 16838 P

(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG  
MIT REINIGER**  
• **LUBRICATING COMPOSITION CONTAIN-  
ING DETERGENT**  
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT  
UN DÉTERGENT**

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) DAVIES, Mark C., Derby DE56 1QN, GB

SUTTON, Michael R., Derby DE56 1QN, GB

(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co  
LLP, 120 Holborn London EC1N 2DY, GB

**C10M 137/00** → (51) **C07F 9/18**

**C10M 143/10** → (51) **D06M 15/11**

**C10M 143/12** → (51) **D06M 15/11**

**C10M 159/04** → (51) **C10L 1/16**

**C10M 159/20** → (51) **C10M 129/10**

**C10M 159/22** → (51) **C10M 129/10**

**C10M 159/24** → (51) **C10M 129/10**

**C10M 163/00** → (51) **C10M 129/10**

**C10M 169/02** → (51) **C10M 107/02**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 231 841 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07869587.1 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) US 2007/088252 19.12.2007

(87) WO 2009/078882 2009/26 25.06.2009

(54) • **UNIVERSELLER SYNTHETISCHER  
SCHMIERSTOFF, VERFAHREN UND PRO-  
DUCT-BY-PROCESS ZUM ERSATZ DER  
VERLORENEN SCHWEFELSCHMIERUNG  
BEI VERWENDUNG VON SCHWEFELAR-  
MEN DIESELKRAFTSTOFFEN**

• **UNIVERSAL SYNTHETIC LUBRICANT,  
METHOD AND PRODUCT-BY-PROCESS TO  
REPLACE THE LOST SULFUR LUBRICA-  
TION WHEN USING LOW-SULFUR DIESEL  
FUELS**

• **LUBRIFIANT SYNTHÉTIQUE UNIVERSEL,  
PROCÉDÉ ET PRODUIT OBTENU À PARTIR  
DE CE PROCÉDÉ POUR REMPLACER LA  
LUBRIFICATION AU SOUFRE PERDU LORS  
DE L'UTILISATION DE CARBURANTS DIE-  
SELS À FAIBLE TENEUR EN SOUFRE**

(71) Bestline International Research, Inc., 224  
State Street, Schenectady, NY 12305, US  
Sloan, Ronald J., 1160 Yew Avenue, Blaine,  
WA 98230, US

(72) SLOAN, Ronald, J., Blaine, WA 98230, US

(74) van Heuvel, Margaretha, De Vries & Metman  
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam,  
NL

**C10M 169/04** → (51) **C09K 5/04**

**C10M 169/04** → (51) **C11D 7/50**

**C10N 10/04** → (51) **C10M 129/10**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 107/02**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 129/10**

**C10N 30/02** → (51) **C10M 107/02**

**C10N 30/04** → (51) **C10M 129/10**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 107/02**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 129/10**

**C10N 30/10** → (51) **C10M 105/04**

**C10N 30/12** → (51) **C10M 107/02**

**C10N 30/12** → (51) **C10M 129/10**

**C10N 40/20** → (51) **C09K 5/04**

**C10N 40/22** → (51) **C09K 5/04**

**C10N 40/24** → (51) **C09K 5/04**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 129/10**

**C10N 40/30** → (51) **C09K 5/04**

**C10N 60/02** → (51) **C10M 105/04**

**C10N 70/00** → (51) **C10M 105/04**

(51) **C11B 1/06** (11) **2 231 842 A2\***  
**C11B 1/10** **A23D 9/007**  
**A23D 9/013**

(25) En (26) En  
(21) 09701010.2 (22) 08.01.2009

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

AL BA RS

(86) JP 2009/050500 08.01.2009

(87) WO 2009/088096 2009/29 16.07.2009

(88) 01.10.2009

(30) 09.01.2008 JP 2008001856

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
VERZEHRBAREM ÖL**  
• **PROCESS FOR PRODUCING EDIBLE OIL**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE HUILE  
ALIMENTAIRE**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kaya-  
bacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210,  
JP

(72) SHIMIZU, Masao, Tokyo 131-8501, JP  
MATSUO, Noboru, Tokyo 131-8501, JP  
KUDO, Naoto, Tokyo 131-8501, JP

NAKAJIMA, Yoshinobu, Tokyo 103-8210, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C11B 1/10** → (51) **C11B 1/06**

**C11B 3/00** → (51) **C10G 73/02**

**C11B 3/16** → (51) **C10G 73/02**

**C11B 7/00** → (51) **C10G 73/02**

**C11D 1/22** → (51) **C11D 3/30**

**C11D 1/29** → (51) **C11D 3/30**

**C11D 1/72** → (51) **C11D 3/30**

**C11D 1/90** → (51) **C11D 3/30**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 231 843 A1\***  
**C11D 3/34** **C11D 7/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09797108.9 (22) 27.11.2009

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

AL BA RS

(86) FR 2009/052321 27.11.2009

(87) WO 2010/061146 2010/22 03.06.2010

(30) 28.11.2008 FR 0858129

(54) • **VERWENDUNG VON ALKANSCHWEFEL-  
SÄURE ZUR ROSTENTFERNUNG**  
• **USE OF ALKANE SULPHONIC ACID FOR  
RUST REMOVAL**  
• **UTILISATION D'ACIDE ALCANE SULFO-  
NIQUE POUR ELIMINATION DE LA  
ROUILLE**

(71) Arkema France, 420 rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR

(72) LAFFITTE, Jean-Alex, F-64000 Pau, FR  
MONGUILLON, Bernard, F-64150 Mourenx,  
FR

**C11D 3/02** → (51) **C11D 3/30**

**C11D 3/10** → (51) **C02F 5/14**

**C11D 3/12** → (51) **C02F 5/14**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/30**

(51) **C11D 3/30** (11) **2 231 844 A1\***  
**C11D 3/20** **C11D 3/02**  
**C11D 3/36** **C11D 1/29**  
**C11D 1/22** **C11D 1/72**  
**C11D 1/90**

(25) En (26) En

(21) 07865795.4 (22) 18.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) US 2007/087886 18.12.2007

(87) WO 2009/078868 2009/26 25.06.2009

(54) • **ALKALISCHE REINIGUNGSMITTEL**  
• **ALKALINE CLEANING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DÉTERGENTES ALCALI-  
NES**

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Ave-  
nue, New York, NY 10022, US

(72) BONNECHERE, Genevieve, B-4340 Awans,  
BE

MERTENS, Baudouin, B-5100 Jambes, BE

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House, John Street London WC1N  
2BF, GB

**C11D 3/33** → (51) **C02F 5/14**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 3/34**

(51) **C11D 3/34** (11) **2 231 845 A1\***  
**C11D 3/33** **C11D 3/36**  
**C11D 7/34** **C11D 7/36**  
**C11D 7/32**

(25) En (26) En

(21) 08869831.1 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055398 17.12.2008

(87) WO 2009/087515 2009/29 16.07.2009

(30) 07.01.2008 US 10260

(54) • *WASCHMITTEL MIT AKZEPTABLER FARBE*

• *DETERGENTS HAVING ACCEPTABLE  
COLOR*

• *DÉTERGENTS DE COULEUR ACCEPTABLE*

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) GARDNER, Robb, Richard, Cincinnati OH  
45002, US

GERDES, Allison, Lynn, Mason OH 45040,  
US

SEELEY, Jeffrey, Anderson, Cincinnati OH  
45230, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble  
Services Company SA 100 Temselaan, 1853  
Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/34** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/36** → (51) **C02F 5/14**

**C11D 3/36** → (51) **C11D 3/30**

**C11D 3/36** → (51) **C11D 3/34**

**C11D 7/12** → (51) **C02F 5/14**

**C11D 7/24** → (51) **C11D 7/50**

**C11D 7/32** → (51) **C02F 5/14**

**C11D 7/32** → (51) **C11D 3/34**

**C11D 7/34** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 7/34** → (51) **C11D 3/34**

**C11D 7/36** → (51) **C02F 5/14**

**C11D 7/36** → (51) **C11D 3/34**

(51) **C11D 7/50** (11) **2 231 846 A1\***  
**C11D 11/00** **C11D 7/24**  
**C10M 169/04**

(25) En (26) En

(21) 08705899.6 (22) 13.01.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/050951 13.01.2008

(87) WO 2009/079020 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 PCT/US2007/088252

(54) • *UNIVERSELLES SYNTHETISCHES GOLF-  
SCHLÄGERREINIGUNGS- UND SCHUTZ-  
MITTEL, VERFAHREN UND DADURCH  
HERGESTELLTER STOFF ZUR REINIGUNG  
UND ZUM SCHUTZ VON GOLFSCHLÄGER-  
SCHLAGFLÄCHEN UND PFLEGE VON  
GOLFSCHLÄGERGRIFFEN*

• *UNIVERSAL SYNTHETIC GOLF CLUB  
CLEANER AND PROTECTANT, METHOD  
AND PRODUCT-BY- PROCESS TO CLEAN,  
PROTECT GOLF CLUB FACES AND REJU-  
VENATE GOLF CLUBS GRIPS*

• *PRODUIT NETTOYANT ET PROTECTEUR  
DE CLUBS DE GOLF SYNTHÉTIQUE, PRO-  
CÉDÉ ET PRODUIT OBTENU PAR LE  
PROCÉDÉ POUR NETTOYER, PROTÉGER  
LES FACES DES CLUBS DE GOLF ET  
RÉGÉNÉRER LES POIGNÉES DES CLUBS  
DE GOLF*

(71) Bestline International Research, Inc., 224  
State Street, Schenectady, NY 12305, US

(72) SLOAN, Ronald, J., Blaine WA 98230, US

(74) van Heuvel, Margaretha, De Vries & Metman  
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam,  
NL

**C11D 7/50** → (51) **C09K 5/04**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 7/50**

**C12G 1/00** → (51) **C12G 1/10**

(51) **C12G 1/10** (11) **2 231 847 A1\***  
**C12G 1/00** **C12H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 09701365.0 (22) 08.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/030421 08.01.2009

(87) WO 2009/089334 2009/29 16.07.2009

(30) 08.01.2008 US 19745

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR KONSERVIERUNG VON WEIN*  
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR PRE-  
SERVING WINE*

• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS DE  
CONSERVATION DU VIN*

(71) Rubin, David, 8949 Montrose Way, San  
Diego, CA 92122, US

Rubin, Ely, 8949 Montrose Way, San Diego,  
CA 92122, US

(72) Rubin, David, San Diego, CA 92122, US  
Rubin, Ely, San Diego, CA 92122, US

(74) Corradini, Corrado, et al, ING. C. CORRADINI  
& C. S.R.L. Via Dante Alighieri, 4, 42121  
Reggio Emilia, IT

**C12H 1/00** → (51) **C12G 1/10**

(51) **C12M 1/02** (11) **2 231 848 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08860017.6 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004103 11.12.2008

(87) WO 2009/074806 2009/25 18.06.2009

(88) 30.07.2009

(30) 11.12.2007 GB 0724179

(54) • *ANAEROBER PROZESS*

• *ANAEROBIC PROCESS*

• *PROCESSUS ANAÉROBIE*

(71) CPI Innovation Services Limited, Wilton  
Centre Wilton Redcar, Cleveland TS10 4RF,  
GB

(72) COOPER, Jeremy, Redcar TS10 4RF, GB  
DOWLE, Christopher, Jonathan, Redcar  
TS10 4RF, GB

DONEGAN, Stephen, Redcar TS10 4RF, GB  
THEODOROU, Michael, K., Ceredigion SY25  
6NG, GB

VAN HOUTEN, Bernd, Ceredigion SY23 4NP,  
GB

VALENTE PEREZ, Gustavo, Wilton Redcar  
TS10 4RF, GB

(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C12M 1/107** (11) **2 231 849 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 08872288.9 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FR 2008/001701 05.12.2008

(87) WO 2009/101297 2009/34 20.08.2009

(88) 18.02.2010

(30) 14.12.2007 FR 0708731

(54) • *BIOREAKTOR UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON BIOGAS*  
• *BIOREACTOR AND PROCESS FOR PRO-  
DUCING BIOGAS*

• *BIORÉACTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA  
PRODUCTION DE BIOGAZ*

(71) Inria Institut National de Recherche en  
Informatique et en Automatique, Domaine de  
Volluceau Rocquencourt 78150 Le Chesnay,  
FR

Institut National De La Recherche Agrono-  
mique (INRA), 145, Rue de l'Université,  
75007 Paris, FR

(72) BERNARD, Olivier, F-06510 Carros Village,  
FR

HESS, Jonathan, F-92600 Asnières, FR

STEYER, Jean-Philippe, F-11200 Nevean, FR

LATRILLE, Eric, F-11110 Salles d'Aude, FR

(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue  
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C12M 1/26** (11) **2 231 850 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08872970.2 (22) 20.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084109 20.11.2008

(87) WO 2009/108229 2009/36 03.09.2009

(88) 03.06.2010

(30) 20.11.2007 US 989356 P

(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR ENT-  
NAHME VON UMWELTPROBEN*  
• *ENVIRONMENTAL SAMPLING ARTICLES  
AND METHODS*

• *ARTICLES ET PROCÉDÉS D'ÉCHANTIL-  
LONNAGE ENVIRONNEMENTAL*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) ZOOK, Cynthia, D., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US

SILBERNAGEL, Robert, H., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

HORTER, Barbara, L., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US

LUBRANT, Henry, J., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US

KOERITZER, Robert, E., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR,  
Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse  
31, 80801 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **2 231 851 A2\***  
**C12P 19/34**

(25) En (26) En

(21) 08873532.9 (22) 22.12.2008

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



- AL BA MK RS  
(86) US 2008/014042 22.12.2008  
(87) WO 2009/120183 2009/40 01.10.2009  
(88) 17.12.2009  
(30) 20.12.2007 US 15555 P  
(54) • **SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS EINES BIOLOGISCHEN KRANKHEITSERREGERS UND SEINE VERWENDUNG**  
• **SYSTEM FOR THE DETECTION OF A BIOLOGICAL PATHOGEN AND USE THEREOF**  
• **SYSTÈME POUR LA DÉTECTION D'UN PATHOGENE BIOLOGIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI**  
(71) Biotrove, Inc., 12 Gill Street, Suite 400, Woburn, MA 01801-1728, US  
(72) BRENNAN, Colin, J. H., Woburn, MA 01801-1728, US  
MORRISON, Tom, Winchester, MA 01890, US  
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **2 231 852 A1\***  
**G01N 21/77** **G01N 33/487**  
**H01S 5/026** **H01S 5/06**  
**H01S 5/40** **G01N 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08857094.0 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004033 05.12.2008  
(87) WO 2009/071915 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 GB 0723893  
(54) • **MATERIALANALYSEVORRICHTUNG AUF BASIS EINES EDGE-EMITTER-HALBLEITERSLASERKRISTALLS UND ANALYSEWERKZEUG IN VERBINDUNG DAMIT**  
• **MATERIAL ANALYSIS DEVICE BASED ON EDGE-EMITTER SEMICONDUCTOR LASER CRYSTAL, AND ASSOCIATED ANALYSIS TOOL**  
• **DISPOSITIF D'ANALYSE DE MATERIAU FONDÉ SUR UN CRISTAL D'UN LASER À SEMI-CONDUCTEUR À ÉMISSION LATÉRALE ET OUTIL D'ANALYSE ASSOCIÉ**  
(71) Swansea University, Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB  
University College Cardiff Consultants, Ltd., 30-36 Newport Road, South Glamorgan Cardiff CF24 0DE, GB  
(72) SUMMERS, Huw, Murton Swansea SA3 3AL, GB  
REES, Paul, Swansea SA2 0RN, GB  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12M 1/40** → (51) **G01N 27/327**

- (51) **C12N 1/06** (11) **2 231 853 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 08865515.4 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/068210 22.12.2008  
(87) WO 2009/080824 2009/27 02.07.2009  
(88) 03.12.2009  
(30) 21.12.2007 DE 102007063019

- (54) • **VERFAHREN UND ARBEITSBESTECK ZUR PROBENKONSERVIERUNG UND ZUM ZELLAUFSCHEISS VOR DER EXTRACTION VON NUKLEINSÄUREN**  
• **METHOD AND KIT FOR THE SAMPLE PRESERVATION AND CELL DISRUPTION BEFORE THE EXTRACTION OF NUCLEIC ACIDS**  
• **PROCÉDÉ ET TROUSSE DE TRAVAIL POUR LA CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS ET POUR LA DÉSAGGREGATION DES CELLULES, AVANT L'EXTRACTION DES ACIDES NUCLÉIQUES**  
(71) Dr. Lerche Kg, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE  
(72) EHWALD, Rudolf, 10115 Berlin, DE  
LERCHE, Dietmar, 12524 Berlin, DE  
WOEHLECKE, Holger, 10179 Berlin, DE  
LERCHE, Christina, 39104 Magdeburg, DE  
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

(51) **C12N 1/14** (11) **2 231 854 A1\***  
**A01G 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09702539.9 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) EP 2009/050434 15.01.2009  
(87) WO 2009/090220 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 EP 08150288  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-VITRO-MASSENHERSTELLUNG ARBUSKULÄRER MYKORRHIZAPILZE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR IN VITRO MASS PRODUCTION OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE PRODUCTION EN MASSE IN VITRO DE CHAMPIGNONS MYCORRHIZIENS ARBUSCULAIRES**  
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) DECLERCK, Stéphane, B-1360 Orbaix, BE  
IJDO, Marleen, B-1000 Bruxelles, BE  
FERNANDEZ SUAREZ, Kalyanne, Ciudad De La Habana, CU  
VOETS, Liesbeth, B-3120 Tremelo, BE  
DE LA PROVIDENCIA, Ivan, B-1348 Louvain-la-neuve, BE  
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 1/16** (11) **2 231 855 A1\***  
**C12N 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 08847410.1 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) PL 2008/000077 05.11.2008  
(87) WO 2009/061225 2009/20 14.05.2009  
(30) 05.11.2007 PL 38368507  
(54) • **NEUER YARROWIA LIPOLYTICA-STAMM UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER GROSSTECHNISCHEN RÜCKGEWINNUNG VON WÄHREND DER BIODIESELHERSTELLUNG ERHALTENEN GLYCERIN-FRAKTIONEN**  
• **A NEW STRAIN OF YARROWIA LIPOLYTICA AND ITS USE IN THE INDUSTRIAL RECLAMATION OF GLYCEROL FRACTIONS OBTAINED DURING BIODIESEL PRODUCTION**

- **NOUVELLE SOUCHE DE YARROWIA LIPOLYTICA ET SON UTILISATION DANS LA RÉUTILISATION INDUSTRIELLE DE FRACTIONS DE GLYCÉROL OBTENUES AU COURS DE LA PRODUCTION DE BIODIESEL**  
(71) Skotan Spolka Akcyjna, Ul. Uniwersytecka 13, 40-007 Katowice, PL  
(72) RYMOWICZ, Waldemar, PL-50-375 Wrocław, PL  
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) **C12N 1/19** (11) **2 231 856 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860799.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013568 10.12.2008  
(87) WO 2009/075847 2009/25 18.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 11.12.2007 US 7341  
(54) • **IN-VIVO-EXPRESSION NICHT NATÜRLICHER AMINOSÄUREN IN DER METHYLOTROPHEN HEFE PICHIA PASTORIS**  
• **IN VIVO UNNATURAL AMINO ACID EXPRESSION IN THE METHYLOTROPHIC YEAST PICHIA PASTORIS**  
• **EXPRESSION D'ACIDES AMINÉS NON NATURELS</i>IN VIVO</i>DANS LA LEVURE MÉTHYLOTROPHE PICHIA PASTORIS**  
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) YOUNG, Travis, San Diego CA 92109, US  
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla CA 92037, US  
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **2 231 857 A2\***  
**C12N 15/74** **C07K 14/195**  
**C12P 7/04** **C12P 7/06**  
**C12P 7/16** **C12P 7/18**  
**C12P 7/20** **C12P 7/24**  
**C12P 7/28** **C12P 7/56**  
**C12P 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08862275.8 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) NL 2008/050804 17.12.2008  
(87) WO 2009/078712 2009/26 25.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 17.12.2007 EP 07123340  
17.12.2007 US 14092 P  
(54) • **Lichtgesteuerte CO<sub>2</sub>-Reduktion in organischen Verbindungen, die als Brennstoffe oder industrielle Halbzeuge dienen, durch ein autotrophes Element mit einer fermentativen Genkassette**  
• **LIGHT-DRIVEN CO<sub>2</sub> REDUCTION TO ORGANIC COMPOUNDS TO SERVE AS FUELS OR AS INDUSTRIAL HALF PRODUCTS BY AN AUTOTROPH CONTAINING A FERMENTATIVE GENE CASSETTE**  
• **RÉDUCTION DE CO<sub>2</sub> GÉNÉRÉE PAR LA LUMIÈRE SUR DES COMPOSÉS ORGANIQUES DESTINÉS À SERVIR DE COMBUSTIBLES OU DE SEMI-PRODUITS INDUSTRIELS AU MOYEN D'UN ORGANISME AUTOTROPHE CONTENANT UNE CASSETTE GÉNÉTIQUE FERMENTATIVE**

- (71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL  
 (72) HELLINGWERF, Klaas Jan, NL-1098 WS Amsterdam, NL  
 TEIXEIRA DE MATTOS, Maarten Joost, NL-1016 HT Amsterdam, NL  
 (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**C12N 1/32** → (51) **C12N 1/16**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 231 858 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 08860648.8 (22) 05.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/055115 05.12.2008  
 (87) WO 2009/074932 2009/25 18.06.2009  
 (30) 10.12.2007 EP 07122703  
 (54) • *GEMUSTERTE ZELLSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
 • *PATTERNED CELL SHEETS AND A METHOD FOR PRODUCTION OF THE SAME*  
 • *FEUILLES DE CELLULES À MOTIFS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) PEETERS, Emiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 PENTERMAN, Roel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 BROER, Dirk, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 DE KONING, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**C12N 5/12** → (51) **C07K 16/28****C12N 9/14** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/00** → (51) **A61K 39/12****C12N 15/09** → (51) **A01K 67/027****C12N 15/09** → (51) **A61K 39/12****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 231 859 A1\***  
**C12N 15/67**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08859785.1 (22) 11.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013662 11.12.2008  
 (87) WO 2009/075886 2009/25 18.06.2009  
 (30) 11.12.2007 US 7440 P  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT MRNA-TRANSLATION-ENHANCER-ELEMENTEN*  
 • *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO MRNA TRANSLATIONAL ENHANCER ELEMENTS*  
 • *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS CONCERNANT DES ÉLÉMENTS ACTIVATEURS DE TRADUCTION DE L'ARNM*  
 (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
 (72) MAURO, Vincent, P., San Diego, CA 92121, US

- EDELMAN, Gerald, M., San Diego, CA 92037, US  
 ZHOU, Wei, San Diego, CA 92129, US  
 (74) Clarke, Victoria, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 231 860 A1\***  
**C07K 1/04** **G01N 33/68**  
**C07K 14/31** **C07K 14/49**

- (25) En (26) En  
 (21) 08862011.7 (22) 17.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010776 17.12.2008  
 (87) WO 2009/077175 2009/26 25.06.2009  
 (30) 19.12.2007 US 2972  
 21.12.2007 EP 07150394  
 26.12.2007 US 9171 P  
 (54) • *PDGF-BINDENDES POLYPEPTID AUS PROTEIN A*  
 • *POLYPEPTIDE DERIVED FROM PROTEIN A AND ABLE TO BIND PDGF*  
 • *POLYPEPTIDE DÉRIVÉ D'UNE PROTÉINE ET SE LIANT AU PDGF*  
 (71) Affibody AB, Box 20137, 161 02 Bromma, SE  
 (72) LINDBORG, Malin, S-126 53 Hägersten, SE  
 GUNNERIUSSON, Elin, S-133 36 Saltsjöbaden, SE  
 LENDEL, Christofer, S-123 71 Farsta, SE  
 (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB Drottninggatan 97 P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

**C12N 15/10** → (51) **C07K 1/04****C12N 15/11** → (51) **C07K 14/00****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/14****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/24****C12N 15/54** → (51) **A01K 67/027****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/195****C12N 15/63** → (51) **A61K 38/17****C12N 15/67** → (51) **C12N 15/10****C12N 15/74** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 231 861 A1\***  
**C07K 14/415** **C07K 16/16**  
**A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 08860815.3 (22) 11.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010546 11.12.2008  
 (87) WO 2009/074325 2009/25 18.06.2009  
 (30) 13.12.2007 US 996982 P  
 (54) • *FÜR REDUZIERTE CADMIUMTRANSPORT MODIFIZIERTE TRANSGENE PFLANZEN, ABGELEITETE PRODUKTE UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN*  
 • *TRANSGENIC PLANTS MODIFIED FOR REDUCED CADMIUM TRANSPORT, DERIVATIVE PRODUCTS, AND RELATED METHODS*

• *PLANTES TRANSGÉNIQUES MODIFIÉES POUR UN TRANSPORT DE CADMIUM RÉDUIT, PRODUITS DÉRIVÉS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
 (72) HAYES, Alec, Chesterfield, VA 23832, US  
 KUDITHIPUDI, Chengalrayan, Midlothian, VA 23112, US  
 VAN DER HOEVEN, Rutger, Midlothian, VA 23113, US  
 (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 231 862 A1\***  
**C12N 9/14** **A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 07870451.7 (22) 12.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) IB 2007/004420 12.12.2007  
 (87) WO 2009/074843 2009/25 18.06.2009  
 (54) • *GENTECHNISCH VERÄNDERTE PFLANZEN MIT REDUZIERTER CADMIUMANREICHUNG*  
 • *GENETICALLY MODIFIED PLANTS DISPLAYING REDUCED ACCUMULATION OF CADMIUM*  
 • *PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES À ACCUMULATION RÉDUITE DE CADMIUM*  
 (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) RICHAUD, Pierre, F-84120 La Bastidonnette, FR  
 GRAVOT, Antoine, F-35590 L'hermitage, FR  
 AUROY, Pascaline, F-84360 Lauris, FR  
 VAVASSEUR, Alain, F-13090 Aix En Provence, FR  
 (74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Ores 36 Rue de Saint Petersburg, 75008 Paris, FR

(51) **C12P 1/00** (11) **2 231 863 A1\***  
**A23L 1/03** **A23K 1/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 08862938.1 (22) 12.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067409 12.12.2008  
 (87) WO 2009/077447 2009/26 25.06.2009  
 (30) 14.12.2007 EP 07150032  
 (54) • *Verfahren zum Abbau von ZEARELENON in einem Nahrungsmittel mithilfe von LACCASE*  
 • *PROCESS FOR DEGRADING ZEARELENONE IN A FEED PRODUCT EMPLOYING LACCASE*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE LA ZÉARALÉNONE DANS UN PRODUIT D'ALIMENTATION POUR ANIMAUX UTILISANT DE LA LACCASE*  
 (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
 (72) VIKSOE-NIELSEN, Anders, DK-3550 Slangerup, DK  
 SOERENSEN, Birthe, Hauerbach, DK-2000 Frederiksberg, DK

**C12P 1/02** → (51) **A01N 63/04****C12P 5/02** → (51) **C12N 1/20****C12P 7/04** → (51) **C12N 1/20**



|                                                                                                            |                           |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>C12P 7/06</b>                                                                                           | → (51)                    | <b>C12N 1/20</b> |
| <b>C12P 7/10</b>                                                                                           | → (51)                    | <b>C13K 1/00</b> |
| <b>C12P 7/16</b>                                                                                           | → (51)                    | <b>C12N 1/20</b> |
| <b>C12P 7/18</b>                                                                                           | → (51)                    | <b>C12N 1/20</b> |
| <b>C12P 7/20</b>                                                                                           | → (51)                    | <b>C12N 1/20</b> |
| <b>C12P 7/24</b>                                                                                           | → (51)                    | <b>C12N 1/20</b> |
| <b>C12P 7/28</b>                                                                                           | → (51)                    | <b>C12N 1/20</b> |
| <b>C12P 7/56</b>                                                                                           | → (51)                    | <b>C12N 1/20</b> |
| (51) <b>C12P 7/64</b>                                                                                      | (11) <b>2 231 864 A1*</b> |                  |
| (25) En                                                                                                    | (26) En                   |                  |
| (21) 08860168.7                                                                                            | (22) 11.12.2008           |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                           |                  |
| AL BA MK RS                                                                                                |                           |                  |
| (86) US 2008/086485                                                                                        | 11.12.2008                |                  |
| (87) WO 2009/076559                                                                                        | 2009/25 18.06.2009        |                  |
| (30) 11.12.2007 US 7333                                                                                    |                           |                  |
| (54) • <i>SEKRETION VON FETTSÄUREN DURCH PHOTOSYNTHETISCHE MIKROORGANISMEN</i>                             |                           |                  |
| • <i>SECRETION OF FATTY ACIDS BY PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS</i>                                         |                           |                  |
| • <i>SÉCRÉTION D'ACIDES GRAS PAR DES MICRO-ORGANISMES PHOTOSYNTHÉTIQUES</i>                                |                           |                  |
| (71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US                 |                           |                  |
| (72) ROESSLER, Paul, Gordon, San Diego, CA 92127, US                                                       |                           |                  |
| CHEN, You, San Diego, CA 92122, US                                                                         |                           |                  |
| LIU, Bo, San Diego, CA 92129, US                                                                           |                           |                  |
| DODGE, Corey, Neal, Cardiff, CA 92007, US                                                                  |                           |                  |
| (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB   |                           |                  |
| <b>C12P 19/02</b>                                                                                          | → (51)                    | <b>C13K 1/00</b> |
| <b>C12P 19/04</b>                                                                                          | → (51)                    | <b>C08L 5/00</b> |
| <b>C12P 19/34</b>                                                                                          | → (51)                    | <b>C12M 1/34</b> |
| (51) <b>C12Q 1/00</b>                                                                                      | (11) <b>2 231 865 A1*</b> |                  |
| (25) En                                                                                                    | (26) En                   |                  |
| (21) 08859581.4                                                                                            | (22) 02.12.2008           |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                           |                  |
| AL BA MK RS                                                                                                |                           |                  |
| (86) US 2008/085282                                                                                        | 02.12.2008                |                  |
| (87) WO 2009/076106                                                                                        | 2009/25 18.06.2009        |                  |
| (30) 13.12.2007 US 2314                                                                                    |                           |                  |
| (54) • <i>Verfahren zur Erkennung von ÖSTRON durch Massenspektrometrie</i>                                 |                           |                  |
| • <i>METHODS FOR DETECTING ESTRONE BY MASS SPECTROMETRY</i>                                                |                           |                  |
| • <i>PROCÉDÉS DE DÉTECTION D' STRONE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE</i>                                        |                           |                  |
| (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US             |                           |                  |
| (72) GOLDMAN, Mildred M., Laguna Niguel CA 92677, US                                                       |                           |                  |
| CLARKE, Nigel J., Oceanside CA 92057, US                                                                   |                           |                  |
| REITZ, Richard E., San Clemente CA 92673, US                                                               |                           |                  |
| (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE                               |                           |                  |

|                                                                                                                                   |                           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>C12Q 1/00</b>                                                                                                                  | → (51)                    | <b>G01N 33/68</b> |
| <b>C12Q 1/02</b>                                                                                                                  | → (51)                    | <b>C07B 61/00</b> |
| (51) <b>C12Q 1/14</b>                                                                                                             | (11) <b>2 231 866 A1*</b> |                   |
| <b>C12N 15/11</b>                                                                                                                 | <b>C12Q 1/68</b>          |                   |
| (25) En                                                                                                                           | (26) En                   |                   |
| (21) 08866453.7                                                                                                                   | (22) 31.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                        |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                       |                           |                   |
| (86) FI 2008/050795                                                                                                               | 31.12.2008                |                   |
| (87) WO 2009/083656                                                                                                               | 2009/28 09.07.2009        |                   |
| (30) 31.12.2007 FI 20075976                                                                                                       |                           |                   |
| 31.12.2007 US 17990 P                                                                                                             |                           |                   |
| (54) • <i>VERFAHREN UND OLIGONUKLEOTIDE FÜR DEN NACHWEIS VON MASTITIS VERURSACHENDEN BAKTERIEN</i>                                |                           |                   |
| • <i>METHODS AND OLIGONUCLEOTIDES FOR DETECTION OF MASTITIS CAUSING BACTERIA</i>                                                  |                           |                   |
| • <i>PROCÉDÉS ET OLIGONUCLÉOTIDES POUR LA DÉTECTION DE BACTÉRIES PROVOQUANT UNE MASTITE</i>                                       |                           |                   |
| (71) Finnzymes Oy, Keilaranta 16 A, 02150 Espoo, FI                                                                               |                           |                   |
| (72) HOLOPAINEN, Jani, FI-00200 Helsinki, FI                                                                                      |                           |                   |
| KOSKINEN, Mikko, FI-02750 Espoo, FI                                                                                               |                           |                   |
| (74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI                            |                           |                   |
| (51) <b>C12Q 1/37</b>                                                                                                             | (11) <b>2 231 867 A2*</b> |                   |
| <b>G01N 33/52</b>                                                                                                                 | <b>G01N 33/573</b>        |                   |
| (25) En                                                                                                                           | (26) En                   |                   |
| (21) 08863513.1                                                                                                                   | (22) 15.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                        |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                       |                           |                   |
| (86) US 2008/013743                                                                                                               | 15.12.2008                |                   |
| (87) WO 2009/082445                                                                                                               | 2009/27 02.07.2009        |                   |
| (88) 01.10.2009                                                                                                                   |                           |                   |
| (30) 15.12.2007 US 8001 P                                                                                                         |                           |                   |
| 28.07.2008 US 137192 P                                                                                                            |                           |                   |
| (54) • <i>NEUE VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS DES VORLIEGENS UND/ODER DER AKTIVITÄT VON PROTEASEN IN BIOLOGISCHEN PROBEN</i>          |                           |                   |
| • <i>NOVEL DEVICES FOR THE DETECTION OF THE PRESENCE AND/OR ACTIVITY OF PROTEASES IN BIOLOGICAL SAMPLES</i>                       |                           |                   |
| • <i>NOUVEAUX DISPOSITIFS POUR LA DÉTECTION DE LA PRÉSENCE ET/OU DE L'ACTIVITÉ DE PROTÉASES DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES</i> |                           |                   |
| (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US                                 |                           |                   |
| (72) SCHULTZ, Gregory, S., Gainesville, FL 32605, US                                                                              |                           |                   |
| AZEKE, John, I., Gainesville, FL 32608, US                                                                                        |                           |                   |
| GIBSON, Daniel, J., Gainesville, FL 32603, US                                                                                     |                           |                   |
| MOLOYE, Olajompo, B., Neshanic Station, NJ 08853, US                                                                              |                           |                   |
| PHILLIPS, Priscilla, Lorraine, Gainesville, FL 32606, US                                                                          |                           |                   |
| TAN, Weihong, Gainesville, FL 32607, US                                                                                           |                           |                   |
| BATICH, Christopher, D., Gainesville, FL 32606-6199, US                                                                           |                           |                   |
| (74) Engelhard, Markus, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE                                          |                           |                   |
| (51) <b>C12Q 1/66</b>                                                                                                             | (11) <b>2 231 868 A1*</b> |                   |
| <b>G01N 33/53</b>                                                                                                                 |                           |                   |

|                                                                                                                                                                               |                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| (25) En                                                                                                                                                                       | (26) En                   |  |
| (21) 08866208.5                                                                                                                                                               | (22) 24.12.2008           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                    |                           |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                   |                           |  |
| (86) AU 2008/001919                                                                                                                                                           | 24.12.2008                |  |
| (87) WO 2009/082781                                                                                                                                                           | 2009/28 09.07.2009        |  |
| (30) 02.01.2008 AU 2008900006 P                                                                                                                                               |                           |  |
| (54) • <i>ASSAY-VERFAHREN</i>                                                                                                                                                 |                           |  |
| • <i>ASSAY METHOD</i>                                                                                                                                                         |                           |  |
| • <i>MÉTHODE DE DOSAGE</i>                                                                                                                                                    |                           |  |
| (71) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28, 6300 Zug, CH                                                                                                                  |                           |  |
| (72) HUANG, Chang-Yi, Calamvale, Queensland 4116, AU                                                                                                                          |                           |  |
| DE LAS HERAS, Rachel, Red Hill, Queensland 4059, AU                                                                                                                           |                           |  |
| FRY, Scott, Robert, Ferny Hills, Queensland 4055, AU                                                                                                                          |                           |  |
| LI, Jun, Bracken Ridge, Queensland 4017, AU                                                                                                                                   |                           |  |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                           |                           |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                                         | (11) <b>2 231 869 A2*</b> |  |
| <b>G01N 33/48</b>                                                                                                                                                             |                           |  |
| (25) En                                                                                                                                                                       | (26) En                   |  |
| (21) 08868000.4                                                                                                                                                               | (22) 19.12.2008           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                    |                           |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                   |                           |  |
| (86) US 2008/013922                                                                                                                                                           | 19.12.2008                |  |
| (87) WO 2009/085221                                                                                                                                                           | 2009/28 09.07.2009        |  |
| (88) 30.12.2009                                                                                                                                                               |                           |  |
| (30) 21.12.2007 US 8680 P                                                                                                                                                     |                           |  |
| (54) • <i>NACHWEIS VON METHICILLIN-RESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i>                                                                                                      |                           |  |
| • <i>DETECTION OF METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i>                                                                                                             |                           |  |
| • <i>DÉTECTION DE&lt;I&gt;STAPHYLOCOCCUS AUREUS&lt;/I&gt;RÉSISTANT À LA MÉTHICILLINE</i>                                                                                      |                           |  |
| (71) Biomerieux Sa, 100 Rodoppe Street, Durham, NC 27712, US                                                                                                                  |                           |  |
| (72) JAY, Corinne, F-38180 Seyssins, FR                                                                                                                                       |                           |  |
| DEIMAN, Birgit, NL-5063 EE Oisterwijk, NL                                                                                                                                     |                           |  |
| VAN STRIJP, Dianne, NL-5215 HN 's-Hertogenbosch, NL                                                                                                                           |                           |  |
| VAN DE WIEL, Paul, NL-5629 HC Eindhoven, NL                                                                                                                                   |                           |  |
| (74) Schlich, George William, et al, Schlich & Co 34 New Road, Littlehampton West Sussex BN17 5AT, GB                                                                         |                           |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                                         | (11) <b>2 231 870 A2*</b> |  |
| <b>C12N 15/09</b>                                                                                                                                                             |                           |  |
| (25) En                                                                                                                                                                       | (26) En                   |  |
| (21) 08868260.4                                                                                                                                                               | (22) 21.11.2008           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                    |                           |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                   |                           |  |
| (86) US 2008/084317                                                                                                                                                           | 21.11.2008                |  |
| (87) WO 2009/085468                                                                                                                                                           | 2009/28 09.07.2009        |  |
| (88) 30.12.2009                                                                                                                                                               |                           |  |
| (30) 19.12.2007 US 14777 P                                                                                                                                                    |                           |  |
| (54) • <i>MANIPULIERTE PHAGENVEKTOREN FÜR DESIGN UND ERSTELLUNG EINER MENSCHLICHEN NICHT-ANTIKÖRPER-PEPTID- ODER PROTEINPHAGENBIBLIOTHEK MITTELS FUSION AN M13-PHAGEN-PIX</i> |                           |  |



- *ENGINEERED PHAGE VECTORS FOR THE DESIGN AND THE GENERATION OF A HUMAN NON-ANTIBODY PEPTIDE OR PROTEIN PHAGE LIBRARY VIA FUSION TO PIX OF M13 PHAGE*
  - *VECTEURS DE PHAGES DE SYNTHÈSE DESTINÉS À LA CONCEPTION ET À LA GÉNÉRATION D'UNE BANQUE DE PHAGES PROTÉINES OU PEPTIDES NON ANTI-CORPS HUMAINS PAR FUSION AU PIX DU PHAGE M13*
- (71) Centocor Ortho Biotech Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) HYUN, Linus, Malvern, PA 19355, US  
HUANG, Chichi, Malvern, PA 19355, US  
O'NEIL, Karyn, Malvern, PA 19355, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 871 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700286.9 (22) 02.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/030057 02.01.2009  
(87) WO 2009/089120 2009/29 16.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 02.01.2008 US 18534 P  
17.01.2008 US 21756 P  
(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR GEISTESKRANKHEIT*  
• *GENETIC MARKERS OF MENTAL ILLNESS*  
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES DE MALADIE MENTALE*  
(71) Suregene LLC, 1044 E. Chestnut Street 7, Louisville, Kentucky 40204, US  
(72) BRENNAN, Mark, David, Jeffersonville Indiana 47130, US  
RAMSEY, Timothy, Lynn, Shelbyville Kentucky 40065, US  
(74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 872 A1\***  
**G01F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09702855.9 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/031322 16.01.2009  
(87) WO 2009/092032 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 US 21756 P  
(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR GEISTESKRANKHEITEN*  
• *GENETIC MARKERS OF MENTAL ILLNESS*  
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES DE MALADIE MENTALE*  
(71) Suregene LLC, 1044 East Chestnut Street, Suite 7, Louisville, KY 40204, US  
(72) BRENNAN, Mark David, Jeffersonville Indiana 47130, US  
RAMSEY, Timothy Lynn, Shelbyville Kentucky 40065, US  
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 873 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862959.7 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010666 15.12.2008  
(87) WO 2009/077158 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 GB 0724393  
(54) • *VERWENDUNG DES FKBPL-GENS ZUR IDENTIFIZIERUNG DER URSACHE FÜR UNFRUCHTBARKEIT*  
• *USE OF FKBPL GENE TO IDENTIFY A CAUSE OF INFERTILITY*  
• *UTILISATION DU GÈNE FKBPL POUR IDENTIFIER UNE CAUSE DE STÉRILITÉ*  
(71) University Of Ulster, Cromore Road, Coleraine County Londonderry BT52 1SA, GB  
(72) WALSH, Colum, Coleraine BT51 3PH Northern Ireland, GB  
HIRIPI, Laszio, Godollo, HU  
SUNNOTEL, Olaf, BT56 8JW County Antrim Northern Ireland, GB  
ROBSON, Tracy, Belfast BT15 4EF Northern Ireland, GB  
HIRST, David, Belfast BT15 4EF Northern Ireland, GB  
DOWNES, Stephen, Aghadowey BT51 4 AH Coleraine, GB  
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 874 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862970.4 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086815 15.12.2008  
(87) WO 2009/079450 2009/26 25.06.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 14.12.2007 US 7650 P  
(54) • *KOPIENZAHLVERÄNDERUNGEN ALS VORHERSAGE DER METASTASIERUNGSFÄHIGKEIT VON BRUSTKREBS BEIM MENSCHEN*  
• *COPY NUMBER ALTERATIONS THAT PREDICT METASTATIC CAPABILITY OF HUMAN BREAST CANCER*  
• *MODIFICATIONS DU NOMBRE DE COPIES QUI PRÉDISENT LA CAPACITÉ MÉTASTATIQUE DU CANCER DU SEIN HUMAIN*  
(71) Veridex, LLC, 1001 US Highway Route 202 North, Raritan, NJ 08869, US  
(72) ZHANG, Yi, San Diego, CA 92127, US  
YU, Jack, X., San Diego, CA 92128, US  
JIANG, Yuqiu, San Diego, CA 92130, US  
WANG, Yixin, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 875 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863361.5 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067259 10.12.2008  
(87) WO 2009/077411 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 957534  
(54) • *KONTAMINATIONSFREIE REAGENTIEN ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*  
• *CONTAMINATION-FREE REAGENTS FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*  
• *RÉACTIFS EXEMPTS DE CONTAMINATION POUR L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) NELSON, John, Clifton Park New York 12065, US  
DUTHIE, Scott, Schenectady New York 12306, US  
GROSSMAN, Greg, Halfmoon New York 12065, US  
(74) Hesselwood, Ian Philip, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 876 A1\***  
**C12M 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 07855762.6 (22) 24.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) CN 2007/003754 24.12.2007  
(87) WO 2009/079856 2009/27 02.07.2009  
(54) • *PROGRAMMIERBARER OLIGONUKLEOTID-MIKROARRAY*  
• *A PROGRAMMABLE OLIGONUCLEOTIDE MICRO ARRAY*  
• *MICRO-RÉSEAU D'OLIGONUCLÉOTIDES PROGRAMMABLE*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) SUN, Zhen Hong, Shanghai 201100, CN  
WANG, Wendy, Shanghai 201100, CN  
LIAO, Hang, Shanghai 201212, CN  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 877 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08700964.3 (22) 02.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/000006 02.01.2008  
(87) WO 2009/083037 2009/28 09.07.2009  
(54) • *FOLSOMIA CANDIDA-BODENANALYSE-EXPRESSIONSTESTVERFAHREN*  
• *FOLSOMIA CANDIDA SOIL ANALYSIS EXPRESSION ASSAY*  
• *DOSAGE DE L'EXPRESSION DE FOLSOMIA CANDIDA POUR L'ANALYSE D'UN SOL*  
(71) Vereniging voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek en Patiënten-zorg, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL  
(72) ROELOFS, Theodorus, Frank, Maria, NL-2324 BC Leiden, NL  
VAN STRAALLEN, Nicolaas, Maria, NL-1135 KM Edam, NL  
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 878 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08747640.4 (22) 05.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/062647 05.05.2008  
(87) WO 2009/085333 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 16850 P  
31.01.2008 US 25047 P  
(54) • *EIN-ENZYM-SYSTEM FÜR SCHNELLE ULTRALANGE PCR*  
• *A SINGLE ENZYME SYSTEM FOR FAST, ULTRA LONG PCR*

- *SYSTÈME À ENZYME UNIQUE POUR UNE PCR RAPIDE, ULTRA-LONGUE*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
- (72) MITSIS, Paul, Trenton New Jersey 08618, US
- SEKHER, Anuradha, Belle Mead New Jersey 08502, US
- KUMAR, Gyanendra, Franklin Park New Jersey 08823, US
- (74) Hesslewood, Ian Philip, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 879 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08841441.2 (22) 07.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/079081 07.10.2008
- (87) WO 2009/055239 2009/18 30.04.2009
- (30) 26.10.2007 US 66159 P 07.05.2008 US 116364
- (54) • *BORDETELLA-NACHWEISTEST*  
• *BORDETELLA DETECTION ASSAY*  
• *ESSAI DE DÉTECTION DE BORDETELLA*
- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
- (72) TABB, Michelle M., Santa Ana California 92705, US
- LEE, Ming-Chou, Mission Viejo California 92692, US
- KONG, Lilly I., Covina California 91724, US
- LU, Ning, Pleasanton California 94588, US
- AYE, Michael, Fountain Valley California 92708, US
- CHEN, Fan, Fullerton California 92831, US
- CHEN, Jules, Walnut California 91789, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/17**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 1/04**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/14**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 231 880 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08858125.1 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085343 03.12.2008
- (87) WO 2009/073689 2009/24 11.06.2009
- (30) 04.12.2007 US 992272 P
- (54) • *KIT und Verfahren zum feststellen von BOVINEN VIRUSDIARRHOE-VIREN in GEWEBEPROBEN*  
• *KIT AND METHOD FOR DETECTING BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS IN TISSUE SAMPLES*  
• *KIT ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN VIRUS DE LA DIARRHÉE VIRALE BOVINE DANS DES ÉCHANTILLONS DE TISSU*

- (71) Prionics AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlieren, CH

- (72) KOSTOVIC, Miladin, Brookfield, WI 53045, US

- (74) Emmel, Thomas, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Krohnstieg 43, 22415 Hamburg, DE

- (51) **C13K 1/00** (11) **2 231 881 A1\***
- C12P 19/02** **C12P 7/10**
- C13K 1/02** **D21C 9/00**
- C09K 15/34**

- (25) En (26) En
- (21) 08861015.9 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) CA 2008/002184 16.12.2008
- (87) WO 2009/076760 2009/26 25.06.2009
- (30) 19.12.2007 US 6101
- (54) • *UMWANDLUNG VON KNOTENAUS-SCHÜSSEN AUS DER CHEMISCHEN ZELLSTOFFGEWINNUNG*  
• *CONVERSION OF KNOT REJECTS FROM CHEMICAL PULPING*  
• *CONVERSION DE DÉCHETS DE TYPE N UDS PROVENANT DU DÉFIBRAGE CHIMIQUE*

- (71) FPIInnovations, 570 Boul. St-Jean, Pointe-Claire, QC H9R 3J9, CA

- (72) ZHANG, Xiao, Richland WA 99354, US
- JIANG, Zhi-Hua, Kirkland Québec H9J 3A8, CA

- (74) Lamb, Richard Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough Cambridgeshire PE1 1JX, GB

**C13K 1/02** → (51) **C13K 1/00**

- (51) **C21B 13/00** (11) **2 231 882 A1\***
- C21B 13/06**

- (25) Ko (26) En
- (21) 07860754.6 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (86) KR 2007/006976 28.12.2007
- (87) WO 2009/084750 2009/28 09.07.2009
- (54) • *APPARAT UND METHODE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM, IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISEN ERZEUGTEM GAS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING EXCESS GAS GENERATED IN IRONMAKING PROCESS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN EXCÉDENT DE GAZ GÉNÉRÉ LORS D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DE FER*

- (71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR

- (72) CHO, Myung Jong, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
- PARK, Hae Doo, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
- KIM, Wan Gi, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
- LEE, Hoo Geun, Pohang Kyunggangbook-do 790-300, KR
- SHIN, Myoung Kyun, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR

- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C21B 13/06** → (51) **C21B 13/00**

- (51) **C21D 1/00** (11) **2 231 883 A1\***
- C21D 1/06** **C21D 1/08**

**C21D 1/09**  
**G01F 1/84**

**C21D 1/10**  
**G01F 15/18**

- (25) En (26) En
- (21) 07855207.2 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (86) US 2007/087745 17.12.2007
- (87) WO 2009/078859 2009/26 25.06.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON SPANNUNGEN IN EINER ROHRLEITUNGSSTREBENANORDNUNG*  
• *A METHOD FOR REDUCING STRESS IN A CONDUIT BRACE ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CONTRAINTE DANS UN ENSEMBLE ENTRETOISE DE CONDUIT*
- (71) Micro Motion Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) DOLD, Bryan, Boulder Colorado 80301, US
- HONEGGER, Allen, Berthoud Colorado 80513, US
- BERRY, Gerry, Boulder Colorado 80301, US
- GRIFFIN, Clinton, R., Erie, Colorado 80516, US
- (74) Lanoe, Benjamin, Ollila Lanoe LLP The Coach House Wootton Park Farm, Wootton Waven, Warwickshire B95 6HJ, GB

**C21D 1/06** → (51) **C21D 1/00**

**C21D 1/08** → (51) **C21D 1/00**

**C21D 1/09** → (51) **C21D 1/00**

**C21D 1/10** → (51) **C21D 1/00**

- (51) **C21D 1/63** (11) **2 231 884 A1\***
- C21D 9/00** **C21D 9/04**
- B21B 43/04** **B21B 43/06**
- B21B 45/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08854046.3 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/066426 28.11.2008
- (87) WO 2009/068644 2009/23 04.06.2009
- (30) 28.11.2007 IT MI20072244
- (54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON SCHIENEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *PROCESS OF THERMAL TREATMENT OF RAILS AND DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE RAILS ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*

- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT

- (72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
- KAPAJ, Nuredin, I-33100 Udine, IT
- DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
- BAZZARO, Gianluca, I-33033 Codroipo, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/02**

**C21D 9/00** → (51) **C21D 1/63**

**C21D 9/04** → (51) **C21D 1/63**

- (51) **C22B 1/20** (11) **2 231 885 A1\***
- F27B 21/02** **G01B 11/24**



- G01F 11/26** **F27B 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09701078.9 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2009/000073 09.01.2009  
(87) WO 2009/087101 2009/29 16.07.2009  
(30) 22.01.2008 DE 102008005449
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERWACHUNG DER BETRIEBSFÄHIG-  
KEIT EINES WANDEROSTS IN EINER  
SINTERMASCHINE  
• METHOD AND APPARATUS FOR MONI-  
TORING THE OPERABILITY OF A TRA-  
VELLING GRATE IN A SINTERING  
MACHINE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEIL-  
LER L'APTITUDE AU FONCTIONNEMENT  
D'UNE GRILLE MOBILE
- (71) Outotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo,  
FI
- (72) SCHUBERT, Marian, 64390 Erzhausen, DE  
WECKES, Jan, 61462 Königstein, DE  
SCHÄFER, Robert, 35279 Neustadt, DE  
HÜBNER, Alexander, 61184 Karben, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,  
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am  
Main, DE

**C22B 3/04** → (51) **C22B 3/20**

- (51) **C22B 3/20** (11) **2 231 886 A1\***  
**C02F 1/26** **C02F 1/52**  
**C02F 1/58** **C22B 23/00**  
**C22B 26/22** **C22B 3/04**  
**C22B 3/22** **C22B 3/46**
- (25) En (26) En  
(21) 09701528.3 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) CA 2009/000001 15.01.2009  
(87) WO 2009/089613 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 21147  
09.01.2009 US 331058
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
FLÜSSIGEN UND FESTEN EFFLUENZEN  
• LIQUID AND SOLID EFFLUENT TREAT-  
MENT PROCESS  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS  
LIQUIDES ET SOLIDES
- (71) Vale Inco Limited, 200 Bay Street Royal Bank  
Plaza Suite 1600 South Tower P.O. Box 70  
Toronto, Ontario M5J 2K2, CA
- (72) EVELIN, Salomao Solino, MG 38 182 132  
Araxa, BR  
SILVA, Roberto Mattioli, MG 30 430 360  
Belo Horizonte, BR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20,  
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C22B 3/22** → (51) **C22B 3/20****C22B 3/46** → (51) **C22B 3/20****C22B 23/00** → (51) **C22B 3/20****C22B 26/22** → (51) **C22B 3/20**

- (51) **C22C 1/02** (11) **2 231 887 A1\***  
**C22C 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 08863653.5 (22) 22.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/004250 22.12.2008  
(87) WO 2009/081157 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 EP 07255047
- (54) • VERBESSERTES MODIFIZIERENDES  
FLUSSMITTEL FÜR SCHMELZFLÜSSIGES  
ALUMINIUM  
• IMPROVED MODIFYING FLUX FOR MOL-  
TEN ALUMINIUM  
• FLUX DE MODIFICATION AMÉLIORÉ POUR  
ALUMINIUM FONDU
- (71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, 1 Mid-  
land Way, Central Park Barlborough Links  
Derbyshire S43 4XA, GB
- (72) KIENTZLER, Philippe, F-75012 Paris, FR  
LÖBBERS, Kerstin, 46342 Ramsdorf, DE  
MICHAUD, Laurent, F-78000 Versailles, FR
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha  
Tower Suffolk Street, Queensway Birming-  
ham B1 1TT, GB

**C22C 1/03** → (51) **C22C 1/02****C22C 1/03** → (51) **C22C 22/00****C22C 21/16** → (51) **C22C 21/18**

- (51) **C22C 21/18** (11) **2 231 888 A1\***  
**C22C 21/16**
- (25) En (26) En  
(21) 08857160.9 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085547 04.12.2008  
(87) WO 2009/073794 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 992330 P
- (54) • VERBESSERTE ALUMINIUM-KUPFER-  
LITHIUM-LEGIERUNGEN  
• IMPROVED ALUMINIUM-COPPER-  
LITHIUM ALLOYS  
• ALLIAGES D'ALUMINIUM-CUIVRE-  
LITHIUM AMÉLIORÉS
- (71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh,  
PA 15212-5858, US
- (72) COLVIN, Edward L., West Lafayette Indiana  
47906, US  
RIOJA, Roberto J, Murrys ville Pennsylvania  
15668, US  
YOCUM, Les A., West Lafayette Indiana  
47906, US  
DENZER, Diana K., Lower Burrell Pennsyl-  
vania 15068, US  
COGSWELL, Todd K., Lafayette Indiana  
47909, US  
BRAY, Gary H., Murrys ville Pennsylvania  
15668, US  
SAWTELL, Ralph R., Gibsonia Pennsylvania  
15044, US  
WILSON, Andre L., Delmont, PA 15626, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**C22C 22/00** (11) **2 231 889 A1\***  
**C22C 1/03**

- (25) En (26) En  
(21) 08773332.5 (22) 16.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EE 2008/000017 16.06.2008  
(87) WO 2009/076969 2009/26 25.06.2009

- (30) 14.12.2007 EE 200700059
- (54) • AUF ALUMINIUM BASIERENDE VORLE-  
GIERUNG ZUM MANGANLEGIEREN VON  
METALLLEGIERUNGEN, HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG  
DAVON  
• ALUMINIUM-BASED MASTER ALLOY FOR  
MANGANESE ALLOYING OF METAL  
ALLOYS, METHOD FOR PRODUCING  
THEREOF AND USE THEREOF  
• ALLIAGE MÈRE À BASE D'ALUMINIUM  
POUR L'ÉLABORATION D'ALLIAGES AU  
MANGANESE AVEC DES ALLIAGES  
MÉTALLIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRO-  
DUCTION ET SON USAGE
- (71) Terehhov, Mihhail, K. Kärberi 4-96, 13812  
Tallinn, EE
- (72) Terehhov, Mihhail, 13812 Tallinn, EE
- (74) Kesselman, Ljubov, Kesna Ltd, Tedre 77-52,  
10616 Tallinn, EE

- (51) **C22C 23/06** (11) **2 231 890 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869953.3 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) AU 2008/001902 23.12.2008  
(87) WO 2009/086585 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 AU 2008900089
- (54) • LEGIERUNG AUF MAGNESIUMBASIS  
• MAGNESIUM BASED ALLOY  
• ALLIAGE À BASE DE MAGNÉSIIUM
- (71) Cast Crc Limited, Building 43, Cooper Road,  
St Lucia, Queensland 4067, AU
- (72) GIBSON, Mark, Glen Waverley Victoria 3150,  
AU  
EASTON, Mark, St Lucia, Queensland 4067,  
AU  
BETTLES, Colleen, Glen Waverley Victoria  
3150, AU
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha  
Tower Suffolk Street Queensway, Birming-  
ham B1 1TT, GB

**C22C 33/02** (11) **2 231 891 A1\***  
**B22F 3/12** **B22F 3/17**  
**B22F 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08866748.0 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) SE 2008/051511 18.12.2008  
(87) WO 2009/085001 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 SE 0702892  
27.12.2007 US 17038
- (54) • NIEDRIGLEGIERTES STAHPULVER  
• LOW ALLOYED STEEL POWDER  
• POUDRE D'ACIER FAIBLEMENT ALLIÉE
- (71) Höganäs Ab (publ), 263 83 Höganäs, SE
- (72) LITSTRÖM, Ola, SE-263 71 Jonstorp, SE  
BENGTSÖN, Sven, SE-263 39 Höganäs, SE  
FRYKHOLM, Robert, SE-254 41 Helsingborg,  
SE  
BERGMAN, Ola, SE-254 54 Helsingborg, SE

**C22C 38/02** (11) **2 231 892 A1\***  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/22** **C22C 38/24**  
**C22C 38/26** **C21D 8/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08865149.2 (22) 18.12.2008



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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067922 18.12.2008

(87) WO 2009/080714 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 EP 07150370

(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGER STAHL FÜR  
SCHIFFSANWENDUNGEN*

• *CORROSION RESISTANT STEEL FOR  
MARINE APPLICATIONS*

• *ACIER RÉISTANT À LA CORROSION  
POUR DES APPLICATIONS EN MILIEU  
MARIN*

(71) ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l., 66 rue  
de Luxembourg, 4221 Esch sur Alzette, LU

(72) FAGOT, Anne, 4031 Esch sur Alzette, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Stras-  
sen, LU

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/22** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/24** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/26** → (51) **C22C 38/02**

(51) **C23C 2/36** (11) **2 231 893 A1\***  
**C23C 14/32** **C23C 14/54**  
**C23C 14/56**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08851624.0 (22) 07.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/065168 07.11.2008

(87) WO 2009/065745 2009/22 28.05.2009

(30) 19.11.2007 BE 200700556

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GALVA-  
NISIEREN DURCH PLASMAVERDAMP-  
FUNG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR GALVANIZ-  
ING BY PLASMA EVAPORATION*

• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GALVA-  
NISATION PAR ÉVAPORATION PLASMA*

(71) Industrial Plasma Services & Technologies -  
IPST GmbH, Berbiceweg 5, 8212 Neuhausen  
am Rheinfalt, CH

(72) VANDEN BRANDE, Pierre, CH-8224 Löhning-  
gen, CH

(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.  
v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Over-  
ijse, BE

**C23C 4/12** → (51) **B05B 7/20**

(51) **C23C 14/08** (11) **2 231 894 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08860789.0 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067356 11.12.2008

(87) WO 2009/074660 2009/25 18.06.2009

(30) 11.12.2007 FR 0759748

(54) • *MIT MINDESTENS EINEM METALLFILM  
UND MIT MINDESTENS EINER SCHICHT  
AUS TRANSPARENTEM LEITFÄHIGEM  
OXID BESCHICHTETER FESTER TRÄGER  
ZUR DETEKTION MITTELS SPR UND/  
ODER NACH EINER ELEKTROCHEMI-  
SCHEN METHODE*

• *SOLID SUPPORT COATED WITH AT LEAST  
ONE METAL FILM AND WITH AT LEAST  
ONE TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE  
LAYER FOR DETECTION BY SPR AND/OR  
BY AN ELECTROCHEMICAL METHOD*

• *SUPPORT SOLIDE REVÊTU D'AU MOINS  
UN FILM DE METAL ET D'AU MOINS UNE  
COUCHE D'OXYDE TRANSPARENT ET  
CONDUCTEUR POUR LA DETECTION PAR  
SPR ET/OU PAR UNE METHODE ELEC-  
TROCHIMIQUE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Universite Des Sciences Et Technologies De  
Lille, 59650 Villeneuve D'ascq, FR

Institut Polytechnique de Grenoble, 46  
avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR

Universite de Rennes 1, 2, rue du Thabor,  
35000 Rennes, FR

(72) BOUKHERROUB, Rabah, 59650 Villeneuve  
d'Ascq, FR

CASTEL, Xavier, 22100 Lehon, FR

SZUNERITS, Sabine, 38000 Grenoble, FR

(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau  
20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17,  
FR

(51) **C23C 14/16** (11) **2 231 895 A1\***  
**C23C 14/24** **C23C 14/54**  
**C23C 14/56** **C23C 14/32**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08867165.6 (22) 22.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/068202 22.12.2008

(87) WO 2009/083546 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 BE 200700618

23.01.2008 EP 08150579

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
STEUERUNG EINES DAMPFSTROMS IN  
DER VAKUUMVERDAMPFUNG*

• *METHOD AND DEVICES FOR CONTROL-  
LING A VAPOUR FLOW IN VACUUM  
EVAPORATION*

• *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE CONTROLE  
D'UN FLUX DE VAPEUR EN EVAPORATION  
SOUS VIDE*

(71) Industrial Plasma Services & Technologies -  
IPST GmbH, Berbiceweg 5, 8212 Neuhausen  
am Rheinfalt, CH

(72) VANDEN BRANDE, Pierre, CH-8224 Löhning-  
gen, CH

(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.  
v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Over-  
ijse, BE

**C23C 14/24** → (51) **C23C 14/16**

**C23C 14/32** → (51) **C23C 2/36**

**C23C 14/32** → (51) **C23C 14/16**

**C23C 14/54** → (51) **C23C 2/36**

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/16**

**C23C 14/56** → (51) **C23C 2/36**

**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/16**

(51) **C23C 16/04** (11) **2 231 896 A2\***  
**C30B 25/02** **C23C 16/455**  
**C23C 16/24**

(25) En (26) En

(21) 08866712.6 (22) 22.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/080803 22.10.2008

(87) WO 2009/085376 2009/28 09.07.2009

(88) 15.10.2009

(30) 21.12.2007 US 963627

(54) • *SEPARATE INJEKTION VON REAKTIVEN  
SPEZIES BEI DER SELEKTIVEN BILDUNG  
VON FILMEN*

• *SEPARATE INJECTION OF REACTIVE  
SPECIES IN SELECTIVE FORMATION OF  
FILMS*

• *INJECTION SÉPARÉE DE SUBSTANCES  
RÉACTIVES DANS LA FORMATION  
SÉLECTIVE DE FILMS*

(71) ASM America, Inc., 3440 East University  
Drive, Phoenix, AZ 85034-7200, US

(72) BAUER, Matthias, Phoenix, AZ 85042, US

(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE

**C23C 16/22** → (51) **G01J 1/42**

**C23C 16/24** → (51) **C23C 16/04**

**C23C 16/40** → (51) **C03C 17/00**

(51) **C23C 16/44** (11) **2 231 897 A1\***  
**F04C 29/00** **B01D 53/34**

(25) En (26) En

(21) 08859678.8 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FI 2008/050728 11.12.2008

(87) WO 2009/074720 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 FI 20075902

(54) • *HVPE-REAKTOR-ANORDNUNG*

• *AN HVPE REACTOR ARRANGEMENT*

• *DISPOSITIF DE RÉACTEUR HVPE*

(71) Optogan OY, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(72) NIKOLAEV, Vladimir, St. Petersburg 197348,  
RU

BOUGROV, Vladislav, E., FI-02150 Espoo, FI

ODNOBLYUDOV, Maxim, A., FI-02150

Espoo, FI  
CHERENKOV, Arthur, St. Petersburg 197374,  
RU

(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, PAPULA OY  
Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

**C23C 16/455** → (51) **C03C 17/22**

**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/04**

(51) **C23C 16/52** (11) **2 231 898 A2\***  
**C23C 16/54** **H01L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 08868108.5 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085707 05.12.2008

(87) WO 2009/085561 2009/28 09.07.2009

(88) 29.10.2009

(30) 20.12.2007 US 15498

(54) • *VERFAHREN FÜR IN-SITU-KAMMERREI-  
NIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE MASSEN-  
HERSTELLUNG VON  
HALBLEITERMATERIALIEN*

- *METHODS FOR IN-SITU CHAMBER CLEANING PROCESS FOR HIGH VOLUME MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR MATERIALS*
  - *PROCÉDÉS POUR TRAITEMENT DE NETTOYAGE EN CHAMBRE IN-SITU POUR LA FABRICATION EN GROS VOLUME DE MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) ARENA, Chantal, Mesa Arizona 85205, US  
WERKHOVEN, Christiaan, J., Gilbert Arizona 85234, US  
BERTRAM, JR., Ronald, Thomas, Mesa Arizona 85212, US  
JOHNSON, Andrew, D., Doylestown Pennsylvania 18901, US  
VORSA, Vasil, Coopersburg Pennsylvania 18036, US  
RIDGEWAY, Robert, Gordon, Quakertown Pennsylvania 18951, US  
MAROULIS, Peter, J., Alburtis Pennsylvania 18011, US
- (74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C23C 16/54** → (51) **C23C 16/52****C23C 28/00** → (51) **C09D 5/08****C23F 11/14** → (51) **C07C 209/72****C23F 11/18** → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C23G 1/02** (11) **2 231 899 A1\***  
**C23G 3/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08872058.6 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001655 28.11.2008  
(87) WO 2009/098401 2009/33 13.08.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0760222  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BEIZEN VON STAHL-BÄNDERN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE CONTINUOUS PICKLING OF STEEL STRIP*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDE POUR LE DECAPAGE EN CONTINU DE BANDES D'ACIER*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51 Rue Sibert, 42403 Saint Chamond, FR  
(72) CROWTHER, Sandra, F-69003 Lyon, FR  
BARBIERI, Philippe, F-69003 Lyon, FR  
LEROYER, Jacques, F-38200 Vienne, FR  
CLAVEL, Jean-François, F-42800 Genilac, FR  
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C23G 3/02** → (51) **C23G 1/02****C23G 5/028** → (51) **C09K 5/04**

- (51) **C25B 1/00** (11) **2 231 900 A1\***  
**H01G 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08844388.2 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/009229 31.10.2008  
(87) WO 2009/056348 2009/19 07.05.2009

- (30) 31.10.2007 DE 102007052214  
21.05.2008 DE 102008024472  
02.06.2008 US 130701  
18.09.2008 DE 102008047821  
24.09.2008 DE 102008048737
- (54) • *MONOLITHISCHES KATALYSATORSYSTEM ZUR PHOTOLYSE VON WASSER*  
• *MONOLITHIC CATALYST SYSTEM FOR THE PHOTOLYSIS OF WATER*  
• *SYSTÈME CATALYSEUR MONOLITHIQUE POUR LA PHOTOLYSE DE L'EAU*
- (71) Cfso Gmbh, Flurstrasse 27, 86926 Greifenberg, DE  
(72) OBENLAND, Sigrid, 80638 Munich, DE  
FISCHER, Christian, 35415 Pohlheim, DE  
(74) Obenland, Sigrid, Pegnitzstrasse 7, 80638 München, DE

**C25B 1/46** → (51) **C25B 13/04**

- (51) **C25B 9/04** (11) **2 231 901 A1\***  
**H01M 8/02** **F16J 15/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08867056.7 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/068176 22.12.2008  
(87) WO 2009/083539 2009/28 09.07.2009  
(30) 24.12.2007 FR 0760340  
(54) • *VERSIEGELTE FLEXIBLE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM METALLSUBSTRAT UND EINEM KERAMIKSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN VERBINDUNG, ANWENDUNG DES VERFAHRENS BEI DER ABDICHTUNG VON HOCHTEMPERATURELEKTROLYSEUREN UND BRENNSTOFFZELLEN*  
• *SEALED FLEXIBLE LINK BETWEEN A METAL SUBSTRATE AND A CERAMIC SUBSTRATE, METHOD OF PRODUCING SUCH A LINK, AND APPLICATION OF THE METHOD TO SEALING HIGH-TEMPERATURE ELECTROLYZERS AND FUEL CELLS*  
• *LIAISON SOUPLE ETANCHE ENTRE UN SUBSTRAT METALLIQUE ET UN SUBSTRAT CERAMIQUE, PROCÉDE DE REALISATION D'UNE TELLE LIAISON, APPLICATION DU PROCÉDE A L'ETANCHEITE D'ELECTROLYSEURS HAUTE TEMPERATURE ET DES PILES A COMBUSTIBLE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) REYTIER, Magali, F-38000 Grenoble, FR  
BUCCI, Philippe, F-38360 Engins, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**C25B 11/00** → (51) **G01N 27/327**

- (51) **C25B 13/04** (11) **2 231 902 A2\***  
**C25B 1/46**
- (25) En (26) En  
(21) 08856596.5 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066670 03.12.2008  
(87) WO 2009/071565 2009/24 11.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 04.12.2007 IT MI20072271  
(54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR CHLORALKALI-ELEKTROLYSEZELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *SEPARATOR FOR CHLOR-ALKALI ELECTROLYTIC CELLS AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING*
  - *SÉPARATEUR DE CELLULES ÉLECTROLYTIQUES CHLORE-ALCALI ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT  
(72) MENEHINI, Giovanni, I-20153 Milano, IT  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C25D 7/06** (11) **2 231 903 A1\***  
**H01L 21/44** **B05D 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 08859755.4 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086203 10.12.2008  
(87) WO 2009/076424 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 US 953936  
20.10.2008 US 254207  
(54) • *VERBUNDBESCHICHTUNGEN ZUR VERINGERUNG VON WHISKERN*  
• *COMPOSITE COATINGS FOR WHISKER REDUCTION*  
• *REVÊTEMENTS COMPOSITES POUR LA RÉDUCTION DE BARBES*
- (71) Enthone, Inc., 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US  
(72) ABYS, Joseph, A., West Haven, Connecticut 06516, US  
LI, Jingye, West Haven, Connecticut 06516, US  
KUDRAK, Edward, J., Jr., West Haven, Connecticut 06516, US  
XU, Chen, New Providence, New Jersey 07974, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C30B 11/00** → (51) **C01B 33/037****C30B 25/02** → (51) **C23C 16/04****C30B 29/06** → (51) **C01B 33/037**

- (51) **C40B 40/02** (11) **2 231 904 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08867683.8 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084255 21.11.2008  
(87) WO 2009/085462 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14786 P  
(54) • *DESIGN UND ERSTELLUNG HUMANER DE NOVO PIX-PHAGEN-DISPLAY-BIBLIOTHEKEN MITTELS FUSION AN PIX ODER PVII, VEKTOREN, ANTIKÖRPER UND VERFAHREN*  
• *DESIGN AND GENERATION OF HUMAN DE NOVO PIX PHAGE DISPLAY LIBRARIES VIA FUSION TO PIX OR PVII, VECTORS, ANTIBODIES AND METHODS*  
• *CONCEPTION ET GÉNÉRATION DE BANQUES D'EXPOSITION SUR PHAGE HUMAIN PIX DE NOVO AU MOYEN D'UNE FUSION VERS PIX OU PVII, VECTEUR, ANTICORPS ET PROCÉDÉS*
- (71) Centocor Ortho Biotech Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) TSUI, Ping, Berwyn, PA 19312, US  
SHI, Lei, Malvern, PA 19355, US  
LU, Jin, Malvern, PA 19355, US

WHEELER, John, Malvern, PA 19355, US  
WHITAKER, Brian, Malvern, PA 19355, US  
BOROZDINA-BIRCH, Lionella, Malvern, PA 19344, US  
ALMAGRO, Juan, Malvern, PA 19355, US  
AMEGADZIE, Bernard, Malvern, PA 19355, US  
TORNETTA, Mark, Malvern, PA 19355, US  
REDDY, Ramachandra, Malvern, PA 19355, US  
KNIGHT, David, Malvern, PA 19355, US  
LUO, Jinqun, Malvern, PA 19355, US  
SWEET, Raymond, Malvern, PA 19355, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D01D 5/00** → (51) **B01D 39/08**

(51) **D01D 5/04** (11) **2 231 905 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862329.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/087315 18.12.2008  
(87) WO 2009/079611 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 4331  
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-META-ARA-MIDFASER-ERZEUGUNG  
• HIGH-SPEED META-ARAMID FIBER PRODUCTION  
• PRODUCTION DE FIBRES MÉTA-ARAMIDES À GRANDE VITESSE  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) HEADINGER, Mark, H., Midlothian Virginia 23114, US  
RUDISILL, Edgar, N., Midlothian Virginia 23113, US  
LUCKEY, David, W., Richmond Virginia 23234, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**D01D 5/11** → (51) **E04B 1/84**

**D01D 5/11** → (51) **E04B 9/04**

(51) **D01F 2/06** (11) **2 231 906 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 08870019.0 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) AT 2008/000432 05.12.2008  
(87) WO 2009/086571 2009/29 16.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 11.01.2008 AT 472008  
17.04.2008 AT 6192008  
(54) • MIKROFASER  
• MICROFIBER  
• MICROFIBRE  
(71) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT  
(72) LEITNER, Johann, A-4053 Haid, AT  
KRONER, Gert, A-4860 Lenzing, AT  
DÜNSER, Egon, A-4850 Timelkam, AT  
KÄMPF, Karin, A-4906 Eberschwang, AT  
SCHOBESBERGER, Harald, A-4694 Ohlsdorf, AT  
MÖSLINGER, Roland, A-4842 Zell am Pettenfirst, AT

(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

**D01F 6/46** → (51) **C08L 23/06**

**D01F 6/52** → (51) **C08L 31/04**

**D01F 8/00** → (51) **D01F 8/04**

(51) **D01F 8/04** (11) **2 231 907 A1\***  
**D01F 8/00** **D01F 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08861011.8 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086313 11.12.2008  
(87) WO 2009/079310 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 14004 P  
(54) • MEHRKOMponentIGE FASERN  
• MULTI-COMPONENT FIBERS  
• FIBRES À MULTICOMPOSANTS  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CARLSON, James G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CRANDALL, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WU, Yong K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ZILLIG, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**D01F 8/06** → (51) **C08L 23/06**

**D01F 8/12** → (51) **D01F 8/04**

(51) **D01H 13/30** (11) **2 231 908 A1\***  
**B29B 15/12** **B29B 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08860702.3 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066625 02.12.2008  
(87) WO 2009/074490 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 EP 07123015  
(54) • IMPRÄGNIERUNG EINES FILAMENTVORGARNES  
• IMPREGNATION OF A FILAMENT ROVING  
• IMPRÉGNATION D'UN STRATIFIL FILAMENTAIRE  
(71) Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) PROKSCHI, Hermann, A-4231 Wartberg ob der Aist, AT  
WESTMÜLLER, Siegfried, A-4072 Alkoven, AT  
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **D03D 11/00** (11) **2 231 909 A1\***  
**D03D 13/00** **D03D 15/08**  
**B32B 5/04** **B32B 5/08**  
**B32B 5/12** **B32B 5/26**  
**D04H 3/04**

(25) En (26) En

(21) 08868344.6 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/088450 29.12.2008  
(87) WO 2009/086520 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 17447  
(54) • ULTRAELASTISCHER POLSTERKÖRPER  
• ULTRA-RESILIENT PAD  
• TAMPON ULTRA-ÉLASTIQUE  
(71) Albany International Corp., 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US  
(72) HANSEN, Robert, A., North Muskegon, Michigan 49445, US  
RYDIN, Bjorn, S-SE-242 97 Horby, SE  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12-Champel, CH

(51) **D03D 11/02** (11) **2 231 910 A2\***  
**B29C 70/24**

(25) En (26) En  
(21) 08858653.2 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/084687 25.11.2008  
(87) WO 2009/076065 2009/25 18.06.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 07.12.2007 US 952610  
(54) • VERFAHREN ZUM WEBEN VON GESCHLOSSENEN STRUKTUREN MIT ZWISCHENWÄNDEN  
• METHOD FOR WEAVING CLOSED STRUCTURES WITH INTERSECTING WALLS  
• PROCÉDÉ DE TISSAGE DE STRUCTURES FERMÉES AVEC PAROIS SÉCANTES  
(71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US  
(72) GOERING, Jonathan, York ME 03909, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

**D03D 13/00** → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **2 231 911 A1\***  
**D04B 21/16**

(25) De (26) De  
(21) 08761181.0 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/057733 18.06.2008  
(87) WO 2009/086945 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008003964  
(54) • TEXTILES FLÄCHENGEBILDE  
• TEXTILE FABRIC  
• STRUCTURE TEXTILE  
(71) Hänsel Verbundtechnik GmbH, Grünlandweg 11, 58640 Iserlohn, DE  
(72) SCHULTE, Ulrich, 50996 Köln, DE  
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**D03D 15/08** → (51) **D03D 11/00**

**D04B 21/16** → (51) **D03D 15/00**

**D04H 1/00** → (51) **C08L 23/06**

(51) **D04H 1/42** (11) **2 231 912 A1\***  
**D04H 13/00**



(25) En (26) En  
(21) 08868572.2 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086759 15.12.2008  
(87) WO 2009/085679 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 17230  
(54) • *VLIASFASERVERBUNDBAHNEN SOWIE  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
UND VERWENDUNG*  
• *COMPOSITE NONWOVEN FIBROUS WEBS  
AND METHODS OF MAKING AND USING  
THE SAME*  
• *TOILES FIBREUSES NON TISSÉES COM-  
POSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉA-  
LISATION ET D'UTILISATION*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) MOORE, Eric M., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minne-  
sota 55133-3427, US  
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.  
A./N.V. Office of Intellectual Property Coun-  
sel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **D04H 1/56** (11) **2 231 913 A1\***  
**A61L 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 08869152.2 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087159 17.12.2008  
(87) WO 2009/085823 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14906 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT  
SCHMELZGEBLASENEN VLIESTOFFEN  
AUS POLY-R-HYDROXYBUTYRAT UND  
COPOLYMEREN*  
• *MEDICAL DEVICES CONTAINING MELT-  
BLOWN NON-WOVENS OF POLY-R-  
HYDROXYBUTYRATE AND COPOLYMERS*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX CONTENANT  
DES NON TISSÉS FONDUS SOUFFLÉS DE  
POLY-R-HYDROXYBUTYRATE ET DE SES  
COPOLYMÈRES*  
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue East Wing  
Suite 360, Lexington, MA 02421, US  
(72) HO, Kicherl, Acton, MA 01720, US  
WILLIAMS, Simon, F., Sherborn, MA 01770,  
US  
RIZK, Said, Salem, NH 03079, US  
MARTIN, David, P., Arlington, MA 02474, US  
(74) Wright, Andrew John, et al, Potter Clarkson  
LLP Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

**D04H 3/00** → (51) **C08L 23/06**

**D04H 3/04** → (51) **D03D 11/00**

**D04H 13/00** → (51) **B32B 5/26**

**D04H 13/00** → (51) **D04H 1/42**

**D06B 1/02** → (51) **D21F 1/34**

**D06B 3/04** → (51) **C03C 25/10**

**D06C 15/00** → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 33/00** (11) **2 231 914 A1\***  
**D06F 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 08859457.7 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066718 03.12.2008  
(87) WO 2009/074500 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 1094  
(54) • *WASchMASCHINE mit UV-Schutzzyklus*  
• *WASHING MACHINE WITH ULTRAVIOLET  
PROTECTION CYCLE*  
• *MACHINE À LAVER AVEC CYCLE DE  
PROTECTION CONTRE LES ULTRAVIO-  
LETS*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) LUBERT, Thomas, New Bern North Carolina  
28562, US  
ZHOU, Ying, New Bern North Carolina  
28562, US

(51) **D06F 35/00** (11) **2 231 915 A2\***  
**D06C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 08832239.1 (22) 16.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/076540 16.09.2008  
(87) WO 2009/039104 2009/13 26.03.2009  
(88) 11.06.2009  
(30) 20.09.2007 US 858514  
(54) • *KLEIDERWASCHVORRICHTUNG MIT ENT-  
FERNBARER FORM*  
• *GARMENT WASHING DEVICE WITH  
REMOVABLE FORM*  
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE VÊTEMENTS  
AVEC FORME AMOVIBLE*  
(71) Phan, Kieu Thi-Bich, 916 West 23rd Street,  
Apartment 210, Austin, TX 78705, US  
(72) Phan, Kieu Thi-Bich, Austin, TX 78705, US  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The  
Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts  
AL5 2TH, GB

**D06F 39/00** → (51) **D06F 33/00**

**D06F 39/08** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 39/10** → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 67/04** (11) **2 231 916 A1\***

(25) Da (26) En  
(21) 08863295.5 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) DK 2008/000434 16.12.2008  
(87) WO 2009/076958 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 DK 200701797  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINES  
TUCHES SOWIE EINE WÄSCHEREIVOR-  
RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES  
VERFAHRENS*  
• *A METHOD OF TRANSFERRING A PIECE  
OF CLOTH AND A LAUNDRY APPARATUS  
FOR PERFORMING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE PIÈCE  
DE TISSU ET APPAREIL DE LAVÉRIE  
POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ*  
(71) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, 3700  
Rønne, DK  
(72) NIELSEN, Steen, DK-3700 Rønne, DK  
JENSEN, Henrik Munch, DK-3730 Nexø, DK  
MADSEN, Niels, Peter, DK-3700 Rønne, DK

(74) Wittrup, Flemming, Zacco Denmark A/S Hans  
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**D06M 13/188** → (51) **C07B 41/08**

(51) **D06M 15/11** (11) **2 231 917 A1\***  
**D06M 15/227** **D06M 15/233**  
**C10M 143/10** **C10M 143/12**

(25) En (26) En  
(21) 08861555.4 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085845 08.12.2008  
(87) WO 2009/079254 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DE 102007060494  
(54) • *TRÄGEREINLAGER, VERFAHREN ZU  
DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VER-  
WENDUNG*  
• *BASE INTERLINING, METHODS FOR  
THEIR MANUFACTURE AND APPLICATION  
THEREOF*  
• *ENTOILAGES DE BASE, LEURS PROCÉDÉS  
DE FABRICATION ET LEURS APPLICA-  
TIONS*  
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street,  
Denver, CO 80202, US  
(72) GAMERT, Sven, 97270 Kist, DE  
DRAXO, Krister, S-252-76 Helsingborg, SE  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentan-  
wälte John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189  
Wiesbaden, DE

**D06M 15/227** → (51) **D06M 15/11**

**D06M 15/233** → (51) **D06M 15/11**

**D06N 7/00** → (51) **C09J 123/12**

**D07B 5/00** → (51) **H02K 3/50**

**D21B 1/32** → (51) **D21C 9/08**

**D21C 9/00** → (51) **C07B 41/08**

**D21C 9/00** → (51) **C13K 1/00**

(51) **D21C 9/06** (11) **2 231 918 A1\***  
**D21C 9/18** **B30B 9/20**  
**D21D 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 08858847.0 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) SE 2008/051441 11.12.2008  
(87) WO 2009/075643 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 SE 0750012  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND  
ENTWÄSSERN VON ZELLSTOFF*  
• *AN APPARATUS FOR WASHING AND  
DEWATERING PULP*  
• *APPAREIL DE LAVAGE ET D'ÉPAISSISSE-  
MENT D'UNE PÂTE À PAPIER*  
(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101  
Helsinki, FI  
(72) PONTÉN, Fredrik, S-857 34 Sundsvall, SE  
BYLANDER, Johan, S-852 37 Sundsvall, SE  
LUNDBERG, Jörgen, S-856 43 Sundsvall, SE  
(74) Löfgren, Bengt Håkan Alpo, et al, Groth & Co  
KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **D21C 9/06** (11) **2 231 919 A1\***  
**D21C 9/18** **B30B 9/20**  
**D21D 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 08859082.3 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) SE 2008/051440 11.12.2008  
(87) WO 2009/075642 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 SE 0750010  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND  
ENTWÄSSERN VON ZELLSTOFF*  
• *AN APPARATUS FOR WASHING AND  
DEWATERING PULP*  
• *APPAREIL DE LAVAGE ET D'ÉPAISSISSE-  
MENT DE PÂTE À PAPIER*  
(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101  
Helsinki, FI  
(72) BYLANDER, Johan, S-852 37 Sundsvall, SE  
PONTÉN, Fredrik, S-857 34 Sundsvall, SE  
LUNDBERG, Jörgen, S-856 43 Sundsvall, SE  
(74) Löfgren, Bengt Håkan Alpo, et al, Groth & Co  
KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **D21C 9/06** (11) **2 231 920 A1\***  
**D21C 9/18** **B30B 9/20**  
**D21D 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 08859351.2 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) SE 2008/051443 11.12.2008  
(87) WO 2009/075645 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 SE 0750011  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND  
ENTWÄSSERN VON ZELLSTOFF,  
BETRIEBSSYSTEM DAFÜR SOWIE VER-  
FAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZELL-  
STOFF IN DERARTIGER VORRICHTUNG*  
• *AN APPARATUS FOR WASHING AND  
DEWATERING PULP, A SYSTEM FOR  
CONTROLLING SUCH AN APPARATUS,  
AND A METHOD FOR PROCESSING PULP  
IN SUCH AN APPARATUS*  
• *APPAREIL DE LAVAGE ET D'ÉPAISSISSE-  
MENT DE PÂTE À PAPIER, SYSTÈME DE  
COMMANDE DE L'APPAREIL, ET PRO-  
CÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA PÂTE DANS  
LEDIT APPAREIL*

(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101  
Helsinki, FI  
(72) BYLANDER, Johan, S-852 37 Sundsvall, SE  
PONTÉN, Fredrik, S-857 34 Sundsvall, SE  
ANDERSSON, Rickard, S-864 92 Matfors, SE  
DANIELSSON, Magnus, S-864 91 Matfors,  
SE  
(74) Löfgren, Bengt Håkan Alpo, et al, Groth & Co  
KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **D21C 9/06** (11) **2 231 921 A1\***  
**D21C 9/18** **B30B 9/20**  
**D21D 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 08860741.1 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) SE 2008/051439 11.12.2008  
(87) WO 2009/075641 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 SE 0750008  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND  
ENTWÄSSERN VON ZELLSTOFF*  
• *AN APPARATUS FOR WASHING AND  
DEWATERING PULP*

• *APPAREIL DE LAVAGE ET D'ÉPAISSISSE-  
MENT DE PÂTE À PAPIER*

(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101  
Helsinki, FI  
(72) BYLANDER, Johan, S-852 37 Sundsvall, SE  
PONTÉN, Fredrik, S-857 34 Sundsvall, SE  
LUNDBERG, Jörgen, S-856 43 Sundsvall, SE  
(74) Löfgren, Bengt Håkan Alpo, et al, Groth & Co  
KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **D21C 9/08** (11) **2 231 922 A1\***  
**D21H 21/02** **D21B 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 08803848.4 (22) 08.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/061880 08.09.2008  
(87) WO 2009/034056 2009/12 19.03.2009  
(30) 13.09.2007 FI 20075638  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON  
STICKIES AUS EINER PAPIERSTOFFSU-  
SPENSION, REDUZIERUNG VON CAL-  
CIUMVERBINDUNGEN IN AUSSCHUSS  
UND VERWENDUNG VON KOHLENSTOFF-  
DIOXID BEI DER PAPIERHERSTELLUNG*  
• *REMOVAL OF STICKIES FROM A PULP  
SUSPENSION, REDUCTION OF CALCIUM  
COMPOUNDS IN REJECT AND USE OF  
CARBON DIOXIDE IN PAPERMAKING*  
• *RETRAIT D'ÉLÉMENTS COLLANTS D'UNE  
SUSPENSION DE PÂTE À PAPIER,  
REDUCTION DE COMPOSÉS DE CALCIUM  
DANS LES DÉCHETS ET UTILISATION DE  
DIOXYDE DE CARBONE DANS LA FABRI-  
CATION DU PAPIER*

(71) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331  
München, DE  
(72) HAIAS, Liviu, S-85645 Sundsvall, SE  
SCHMID, Luminita, Claudia, A-A 4664  
Oberweis, AT  
(74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, BORENIUS &  
Co Oy AB Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki,  
FI

**D21C 9/18** → (51) **D21C 9/06**

**D21D 1/40** → (51) **D21C 9/06**

(51) **D21F 1/34** (11) **2 231 923 A1\***  
**B05B 1/20** **B05B 15/06**  
**B65H 37/00** **D06B 1/02**  
**D21F 5/00** **F26B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 09700498.0 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) CA 2009/000026 09.01.2009  
(87) WO 2009/086638 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 8246  
(54) • *AUSFALLKARTUSCHE FÜR DAMPFPROFI-  
LIERUNG*  
• *DROP-OUT STEAM PROFILING CAR-  
TRIDGE*  
• *CARTOUCHE DE PROFILAGE DE VAPEUR  
DE CHUTE*

(71) Honeywell ACSa Lnc, 3333 Unity Drive,  
Mississauga, Ontario L5L 3S6, CA  
(72) VISSER, Glen John, North Vancouver British  
Columbia V7J 1W4, CA  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**D21F 1/36** → (51) **D21G 9/00**

**D21F 5/00** → (51) **D21F 1/34**

**D21F 7/00** → (51) **D21G 9/00**

**D21F 7/06** → (51) **D21G 9/00**

**D21F 7/06** → (51) **G01N 21/89**

(51) **D21G 1/00** (11) **2 231 924 A1\***  
**D21G 9/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 08863004.1 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) FI 2008/050734 12.12.2008  
(87) WO 2009/077650 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 FI 20070984  
(54) • *Verfahren zum Umgang mit Fehlern wäh-  
rend der Herstellung EINER Materialbahn*  
• *METHOD FOR DEALING WITH FAULTS  
OCCURRING DURING THE MANUFACTURE  
OF A MATERIAL WEB*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES DÉFAUTS  
SURVENANT AU COURS DE LA FABRICA-  
TION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU*  
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI  
(72) IKONEN, Arto, FI-04430 Järvenpää, FI  
SUOMI, Eero, FI-13210 Hämeenlinna, FI  
VANTOLA, Pekka, FI-04380 Tuusula, FI  
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O.  
Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **D21G 9/00** (11) **2 231 925 A2\***  
**B65H 23/24** **B65H 37/00**  
**D21F 1/36** **D21F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 08854848.2 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002082 27.11.2008  
(87) WO 2009/067803 2009/23 04.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 27.11.2007 US 990478 P  
(54) • *BLATTSTABILISATOREN MIT EINER MIT  
EINEM MITTIG ANGEORDNETEN VOR-  
SPRUNG AUSGEFÜHRTEN SAUGDÜSE*  
• *SHEET STABILIZERS WITH SUCTION  
NOZZLE HAVING CENTER PROTRUSION*  
• *STABILISATEURS DE FEUILLE AVEC BUSE  
D'ASPIRATION COMPORTANT UNE SAIL-  
LIE CENTRALE*  
(71) ABB Ltd., Belgard Road, Tallaght, Dublin 24,  
IE  
(72) DUAN, Shizhong, Vancouver, British Colum-  
bia V5K 2S5, CA  
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama,  
33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**D21G 9/00** → (51) **D21G 1/00**

**D21G 9/00** → (51) **G01G 17/02**

**D21H 17/67** → (51) **C01B 13/36**

**D21H 19/38** → (51) **C01B 13/36**

(51) **D21H 19/68** (11) **2 231 926 A2\***  
**D21H 21/34** **D21H 23/46**  
**D21H 23/50** **D21H 27/00**

**D21H 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08869300.7 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/003735 31.12.2008  
(87) WO 2009/087479 2009/29 16.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 31.12.2007 US 6200 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SPALTBAND-DECKBLATTES ANHAND BEWEGLICHER ÖFFNUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SLIT-BANDED WRAPPER USING MOVING ORIFICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN EMBALLAGE À BANDE FENDUE EN UTILISANT DES ORIFICES MOBILES*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) CUNNINGHAM, John, F., Richmond, VA 23236, US  
ROSE, Marc, W., Mechanicsville, VA 23116, US  
FLETCHER, Thomas, A., Chesterfield, VA 23832, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**D21H 21/02** → (51) **D21C 9/08****D21H 21/34** → (51) **D21H 19/68****D21H 23/46** → (51) **D21H 19/68****D21H 23/50** → (51) **D21H 19/68****D21H 27/00** → (51) **D21H 19/68****D21H 27/02** → (51) **D21H 19/68**

- (51) **E01B 27/10** (11) **2 231 927 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08782841.4 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) AT 2008/000313 03.09.2008  
(87) WO 2009/029969 2009/11 12.03.2009  
(30) 05.09.2007 AT 13842007  
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG ZUR GLEISUNTERBAUSANIERUNG*  
• *RAIL VEHICLE FOR RENOVATING THE SUBSTRUCTURE OF A TRACK*  
• *VÉHICULE FERROVIAIRE POUR LA RÉNOVATION D'INFRASTRUCTURE D'UNE VOIE*  
(71) Swietelsky Baugesellschaft M.B.H., Edlbacherstrasse 10, 4020 Linz, AT  
(72) BRUSTMANN, Hellmuth, A-1130 Wien, AT  
SCHAUER, Norbert, A-8832 Oberwölz, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**E01C 11/04** → (51) **E01C 11/14**

- (51) **E01C 11/14** (11) **2 231 928 A1\***  
**E01C 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09703702.2 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) FI 2009/050051 20.01.2009  
(87) WO 2009/092858 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 FI 20085045  
(54) • *VERLÄNGERUNGSSTÜCKSYSTEM FÜR EINE BETONPLATTENANORDNUNG*  
• *EXPANSION JOINT SYSTEM OF CONCRETE SLAB ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE JOINTS DE DILATATION D'UN AGENCEMENT DE DALLES EN BÉTON*  
(71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI  
(72) LAIHO, Topi, 15610 Lahti, FI  
DAVIS, Trent, Roborough Devon PL 67 Ex, GB  
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**E01C 11/16** → (51) **E04C 5/16**

- (51) **E01C 11/22** (11) **2 231 929 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702503.5 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) GB 2009/000104 15.01.2009  
(87) WO 2009/090388 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 GB 0800836  
01.08.2008 GB 0814104  
(54) • *KANTENBLOCK UND -SYSTEM*  
• *KERB BLOCK AND SYSTEM*  
• *BLOC DE BORDURE DE TROTTOIR ET SYSTÈME*  
(71) Pipeline & Drainage Systems Plc, 12A Flanshaw Way, Flanshaw, Wakefield WF2 9LP, GB  
(72) MAYLOR, Clifford, Gary, Lymm, Cheshire WA13 9AF, GB  
(74) Hardy, Rosemary, et al, Marks & Clerk LLP 14 South Parade 5th Floor, Leeds LS1 5QS, GB

- (51) **E01F 9/015** (11) **2 231 930 A1\***  
**E01F 9/016**

- (25) En (26) En  
(21) 08870460.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/055360 17.12.2008  
(87) WO 2009/087513 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 EP 08100085  
(54) • *RÜCKSTRAHLSTANGE*  
• *REFLECTOR POLE*  
• *POTEAU RÉFLECTEUR*  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR  
(72) JACOBS, Joseph, H., A., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**E01F 9/016** → (51) **E01F 9/015**

- (51) **E01F 9/053** (11) **2 231 931 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863673.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IT 2008/000777 19.12.2008  
(87) WO 2009/081442 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 IT TO20070161 U  
(54) • *MIT BEFESTIGUNGSTRÄGERN AUSGESTATTETER BLOCK FÜR RANDSTEIN*  
• *BLOCK FOR ROAD KERB EQUIPPED WITH FASTENING SUPPORTS*  
• *BLOC POUR BORDURE DE TROTTOIR ÉQUIPÉ DE SUPPORTS DE FIXATION*  
(71) Rutigliano Fabrizio Corriere Espresso, Via Vittorio Emanuele III 46, 12035 Racconigi (CN), IT  
Di Maio, Attilio, Via Galileo Ferraris 16, 10040 San Gillio TO, IT  
(72) DI MAIO, Attilio, I-10040 San Gillio (TO), IT  
DI PIETRANTONIO, Marco, I-10148 Torino, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **E01H 1/05** (11) **2 231 932 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08860459.0 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067276 11.12.2008  
(87) WO 2009/074629 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 FR 0708673  
(54) • *KEHRMASCHINE*  
• *SWEEPER*  
• *BALAYEUSE*  
(71) Etablissements Emily, ZA Les Landes, 29800 Treflevenez, FR  
(72) MIOSECC, Arnaud, F-29440 Plouzevede, FR  
NEDELEC, Pierre, F-29460 Hanvec, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen & Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **E02B 9/00** (11) **2 231 933 A1\***  
**E02D 27/52** **E02B 9/08**  
**E02D 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08859027.8 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) AU 2008/001806 08.12.2008  
(87) WO 2009/073915 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 AU 2007906745  
(54) • *VERBESSERUNG EINES WELLENENERGIEWANDLERS*  
• *IMPROVEMENTS TO WAVE ENERGY CONVERTER*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN CONVERTISSEUR DE L'ÉNERGIE DES VAGUES*  
(71) Protean Power Pty Ltd, 6 Ord Street, West Perth, W.A. 6005, AU  
(72) MOORE, Sean, Derek, Gosnells, W.A. 6110, AU  
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**E02B 9/08** → (51) **E02B 9/00**



- (51) **E02D 3/11** (11) **2 231 934 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867805.7 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/054361 22.10.2008  
(87) WO 2009/083811 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 IT PR20070098  
(54) • VERFAHREN ZUR HYDRIRUNG VON  
BINDIGEM BODEN MITTELS ELEKTROOS-  
MOSE ZUR VERHINDERUNG SEINER  
VOLUMETRISCHEN REDUKTION DURCH  
DEHYDRIRUNG  
• METHOD FOR HYDRATING A COHESIVE  
SOIL BY ELECTRO-OSMOSIS TO PREVENT  
ITS VOLUMETRIC REDUCTION BY DEHY-  
DRATION  
• PROCÉDÉ D'HYDRATATION D'UN SOL  
COHÉSIF PAR ÉLECTRO-OSMOSE POUR  
EMPÊCHER SA RÉDUCTION VOLUMÉ-  
TRIQUE PAR DÉSHYDRATATION.  
(71) Falugi, Carlo, Via Montanara 400, 43100  
Parma, IT  
(72) Falugi, Carlo, 43100 Parma, IT  
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo  
Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

**E02D 27/52** → (51) **E02B 9/00****E02D 29/00** → (51) **E02B 9/00**

- (51) **E02D 35/00** (11) **2 231 935 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 08869988.9 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003653 30.12.2008  
(87) WO 2009/087469 2009/29 16.07.2009  
(30) 31.12.2007 IT B020070857  
03.09.2008 IT B020080537  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BAU  
EINER GEBÄUDEKONSTRUKTION  
• METHOD AND SYSTEM FOR RAISING A  
BUILDING STRUCTURE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR REMONTER  
UNE STRUCTURE DE BÂTIMENT  
(71) S.O.L.E.S. Societa' Lavori Edili e Serbatoi S.p.  
A., Via Gramadora, 5 Villa Selva, Forlì, IT  
Mattioli S.p.A., Via Crimea 94, 35141  
Padova, IT  
(72) ZAGO, Roberto, I-38068 Rovereto, IT  
ZAMBIANCHI, Lamberto, I-47010 Villafranca,  
IT  
MARABELLO, Gioacchino, I-35141 Padova,  
IT  
SCUTTARI, Stefano, I-35020 Saonara, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.r.l.  
Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

**E03C 1/288** → (51) **E03C 1/29**

- (51) **E03C 1/29** (11) **2 231 936 A1\***  
**E03C 1/288**  
(25) En (26) En  
(21) 08864181.6 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004248 22.12.2008  
(87) WO 2009/081155 2009/27 02.07.2009  
(30) 22.12.2007 GB 0725126  
(54) • ARMATURDICHTUNGSANORDNUNG

- PLUMBING SEALING ARRANGEMENT  
• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE PLOMBERIE  
(71) Mcalpine & Company Limited, 51-55 Kelvin  
Avenue Hillington Industrial Estate Glasgow  
G52 4LF, GB  
(72) MCALPINE, James, Edward, Glasgow G52  
4LF, GB  
(74) Williams, Bryn David, et al, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

- (51) **E03C 1/33** (11) **2 231 937 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857640.0 (22) 07.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/085778 07.12.2008  
(87) WO 2009/073873 2009/24 11.06.2009  
(30) 08.12.2007 US 953047  
(54) • Untermontierte Spüle, Montagestruktur  
und Befestigungsverfahren  
• UNDERMOUNT SINK, MOUNTING STRUC-  
TURE AND METHOD OF ATTACHMENT  
• EVIER ENCASTRABLE, STRUCTURE DE  
MONTAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION  
(71) Cusimano, Chad Michael, 95 Saginaw Drive,  
Rochester, NY 14623, US  
(72) Cusimano, Chad Michael, Rochester, NY  
14623, US  
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida  
LLC p/o De Vries & Metman Overschiestraat  
180, 1062 XK Amsterdam, NL

**E03D 5/012** → (51) **E03D 11/10**

- (51) **E03D 11/10** (11) **2 231 938 A1\***  
**E03D 5/012**  
(25) En (26) En  
(21) 08851779.2 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) GB 2008/051023 31.10.2008  
(87) WO 2009/066096 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 GB 0722735  
(54) • WASSERSPARENDE TOILETTE  
• WATER CONSERVING TOILET  
• W.C. ÉCONOMIQUE EN EAU  
(71) Straight Flush Limited, 19 Warrender Park  
Terrace, Edinburgh EH9 1EF, GB  
(72) RAMPEN, William Hugh Salvin, Edinburgh  
EH10 5AN, GB  
(74) Hindle, Alistair Andrew, et al, Hindle Lowther  
66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

- (51) **E04B 1/16** (11) **2 231 939 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07844309.0 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(86) US 2007/081441 15.10.2007  
(87) WO 2009/051589 2009/17 23.04.2009  
(54) • VERBUNDPLATTENSYSTEM  
• COMPOSITE DECK SYSTEM  
• SYSTÈME DE PONT COMPOSITE  
(71) Consolidated Systems, INC., 650 Rosewood  
Drive Columbia, South Carolina 29201, US  
(72) COLLINS, Harry, Columbia South Carolina  
29205, US  
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°,  
08036 Barcelona, ES

- (51) **E04B 1/32** (11) **2 231 940 A2\***  
**E04F 13/08** **E04B 9/06**  
**E21D 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08835682.9 (22) 03.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003091 03.10.2008  
(87) WO 2009/044277 2009/15 09.04.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 03.10.2007 GB 0719407  
22.11.2007 GB 0722955  
08.02.2008 GB 0802370  
04.07.2008 GB 0812300  
03.10.2008 GB 0818127  
(54) • EISENBAHNBOGENAUSKLEIDUNGEN UND  
ZWISCHENGESCHOSSECKEN  
• RAILWAY ARCH LININGS AND MEZZA-  
NINE FLOORS  
• VOUSOIRS ET PLANCHERS DE MEZZA-  
NINE DE CHEMIN DE FER  
(71) Finch, Steven Caffall, 13 Lathom Road East  
Ham, London E6 2DU, GB  
(72) FINCH, Steven Caffall, London, SE16 2SX,  
LC

**E04B 1/61** → (51) **E04C 2/292**

- (51) **E04B 1/64** (11) **2 231 941 A1\***  
**E04D 11/00** **E04F 13/00**  
**E04F 15/18**  
(25) No (26) En  
(21) 08856045.3 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) NO 2008/000433 05.12.2008  
(87) WO 2009/072899 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 NO 20076267  
(54) • NOPPENPLATTE MIT FILZ  
• STUDDER PLATE WITH FELT  
• PLAQUE À PLOTS AVEC FEUTRE  
(71) Isola As, Lienfossveien 5, 3678 Notodden,  
NO  
(72) JULTON, Svein, N-3614 Kongsberg, NO  
(74) Volsing Dahl, Tone, Oslo Patentkontor AS P.  
O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

**E04B 1/80** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **E04B 1/84** (11) **2 231 942 A1\***  
**E04B 9/04** **D01D 5/11**  
(25) En (26) En  
(21) 08865987.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/087899 22.12.2008  
(87) WO 2009/086245 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 8882  
(54) • SCHALLDÄMPFER MIT DÄMMSCHICHT  
• ACOUSTIC ABSORBER WITH BARRIER  
FACING  
• ABSORBEUR ACOUSTIQUE AVEC FAÇADE  
BARRIÈRE  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US  
(72) LEVIT, Natalia, V., Glen Allen VA 23059, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Paten-  
tanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677  
München, DE

| <b>E04B 1/94</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>E04B 1/94</b> → (51) <b>E04C 3/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>E04B 2/90</b> (11) <b>2 231 943 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 08865786.1 (22) 18.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) FR 2008/052358 18.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (87) WO 2009/081049 2009/27 02.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (88) 23.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 19.12.2007 FR 0760031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <b>VORHANGFASSENDE</b><br>• <b>CURTAIN WALL</b><br>• <b>FAÇADE SEMI-RIDEAU</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (72) JORET, Laurent, F-92370 Chaville, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| WATCHI, Marie-Isabelle, F-75013 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| HUGONENC, Harold, F-92270 Bois Colombes, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51) <b>E04B 2/96</b> (11) <b>2 231 944 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>E04F 13/08</b> <b>E06B 3/54</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Sv (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 08871409.2 (22) 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) SE 2008/051476 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (87) WO 2009/093949 2009/31 30.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 25.01.2008 SE 0800185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <b>PROFIL FÜR DIE FASSADE EINES MEHRSTÖCKIGEN GEBÄUDES UND MEHRSTÖCKIGES GEBÄUDE MIT DERARTIGER FASSADE</b><br>• <b>PROFILE FOR THE FACADE OF A MULTI-STOREY BUILDING AND A MULTI-STOREY BUILDING WITH SUCH A FACADE</b><br>• <b>PROFILÉ POUR LA FAÇADE D'UN BÂTIMENT MULTI-ÉTAGES ET BÂTIMENT MULTI-ÉTAGES DOTÉ D'UNE TELLE FAÇADE</b> |  |
| (71) Brunkeberg Industriutveckling AB, Regeringsgatan 93, 111 39 Stockholm, SE                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) FALK, Jon Henrik, S-111 39 Stockholm, SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) Reyier, Ann-Mari, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 128, 721 05 Västerås, SE                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>E04B 2/96</b> (11) <b>2 231 945 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>E04F 13/08</b> <b>E06B 3/58</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Sv (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 08871516.4 (22) 11.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) SE 2008/051444 11.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (87) WO 2009/093948 2009/31 30.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 25.01.2008 SE 0800184                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <b>PROFIL FÜR DIE FASSADE EINES MEHRSTÖCKIGEN GEBÄUDES UND MEHRSTÖCKIGES GEBÄUDE MIT DERARTIGER FASSADE</b><br>• <b>PROFILE FOR THE FACADE OF A MULTI-STOREY BUILDING AND A MULTI-STOREY BUILDING WITH SUCH A FACADE</b>                                                                                                                |  |

| • <b>PROFILÉ POUR LA FAÇADE D'UN BÂTIMENT MULTI-ÉTAGES ET BÂTIMENT MULTI-ÉTAGES DOTÉ D'UNE TELLE FAÇADE</b>                                                                                                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (71) Brunkeberg Industriutveckling AB, Regeringsgatan 93, 111 39 Stockholm, SE                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) FALK, Jon Henrik, S-111 39 Stockholm, SE                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Reyier, Ann-Mari, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 128, 721 05 Västerås, SE                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>E04B 5/00</b> → (51) <b>E04C 2/292</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>E04B 5/23</b> (11) <b>2 231 946 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 08856700.3 (22) 25.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                   |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (86) FR 2008/052120 25.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2009/071832 2009/24 11.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (88) 20.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 26.11.2007 FR 0759320                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <b>Holz-Beton-Trägerstruktur</b><br>• <b>WOOD-CONCRETE CARRIER STRUCTURE</b><br>• <b>STRUCTURE PORTEUSE BETON-BOIS</b>                                                                                                                                                                                |  |
| (71) Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 58, boulevard Lefebvre, 75015 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Ecole Nationale Des Ponts Et Chaussees, 6 et 8 avenue Blaise Pascal, 77420 Champs-Sur-Marne, FR                                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) LE ROY, Robert, F-94510 La Queue En Brie, FR                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| FORET, Gilles, F-77600 Conches Sur Gondaire, FR                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| PHAM, Hoai Son, F-92340 Bourg La Reine, FR                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>E04B 5/29</b> → (51) <b>E04B 5/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>E04B 5/38</b> (11) <b>2 231 947 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>E04B 5/29</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 08761900.3 (22) 07.01.2008                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                   |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (86) FR 2008/050023 07.01.2008                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2009/087321 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <b>VORGEFERTIGTES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER STAHLBETONPLATTE UND SO HERGESTELLTE PLATTE</b><br>• <b>PREFABRICATED ELEMENT FOR CREATING A REINFORCED CONCRETE SLAB AND SLAB THUS CREATED</b><br>• <b>ELEMENT PREFABRIQUE POUR LA REALISATION D'UNE DALLE EN BETON ARME ET DALLE AINSI REALISEE</b> |  |
| (71) SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE, 17, avenue Aristide-Briand, 15000 Aurillac, FR                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) MATIERE, Philippe, F-15800 Raulhac, FR                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7 rue de Madrid, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>E04B 9/02</b> → (51) <b>F24F 13/078</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>E04B 9/04</b> (11) <b>2 231 948 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>D01D 5/11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 08868571.4 (22) 22.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                   |  |

| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (86) US 2008/087904 22.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2009/086248 2009/28 09.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 20.12.2007 US 8881                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <b>SCHALLDÄMMENDE DECKENPLATTE MIT BARRIEREFÄCHE MIT DIFFUSER REFLEXION</b><br>• <b>ACOUSTICALLY ABSORBENT CEILING TILE HAVING BARRIER FACING WITH DIFFUSE REFLECTANCE</b><br>• <b>TUILE DE PLAFOND ABSORBANTE ACOUSTIQUE COMPORTANT UNE FAÇADE DE BARRIÈRE AVEC RÉFLECTANCE DIFFUSE</b> |  |
| (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US                                                                                                                                                                                                         |  |
| (72) TEATHER, Eric, W., Elkton Maryland 21921, US                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| LEVIT, Natalia, V., Glen Allen Virginia 23059, US                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>E04B 9/04</b> → (51) <b>E04B 1/84</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>E04B 9/06</b> → (51) <b>E04B 1/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>E04C 2/04</b> → (51) <b>E04C 2/288</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>E04C 2/288</b> (11) <b>2 231 949 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>E04C 2/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (21) 08872648.4 (22) 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                      |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) FR 2008/001763 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2009/103892 2009/35 27.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (88) 15.10.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 21.12.2007 FR 0760272                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (54) • <b>FERTIGMODUL FÜR DEN BAU EINER STUFENWAND ODER EINER TRENNWAND</b><br>• <b>PREFABRICATED MODULE FOR BUILDING A RISER WALL OR A PARTITION</b><br>• <b>MODULE PREFABRIQUE POUR LA CONSTRUCTION D'UN MUR D'ELEVATION D'UNE CLOISON</b>                                                    |  |
| (71) Faivre, Michel, 3 Rue des Jardins, 25460 Roulans, FR                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) Faivre, Michel, 25460 Roulans, FR                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 25A, rue Proudhon, 25000 Besançon, FR                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>E04C 2/292</b> (11) <b>2 231 950 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>E04D 3/35</b> <b>B32B 27/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (21) 08860990.4 (22) 15.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                      |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) IE 2008/000121 15.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2009/077999 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 14.12.2007 IE 20070909                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <b>EINEN ISOLIERSCHAUMKERN ENTHALTENDE PLATTE</b><br>• <b>A PANEL COMPRISING INSULATING FOAM CORE</b><br>• <b>PANNEAU COMPRENANT UN NOYAU EN MOUSSE ISOLANT</b>                                                                                                                          |  |
| (71) Kingspan Research and Developments Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) CAROLAN, James, County Cavan, IE                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

FLYNN, Gregory, County Louth, IE  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **E04C 2/292** (11) **2 231 951 A1\***  
**E04C 2/38** **E04C 5/16**  
**E04B 1/61** **E04B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 08775978.3 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) GB 2008/002448 17.07.2008  
(87) WO 2009/090357 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 PCT/GB2008/000138  
(54) • *VERBESSERTE FUSSBODENPLATTEN*  
• *IMPROVED FLOORING PANELS*

• *PANNEAUX DE PLANCHER AMELIORES*  
(71) Intelligent Engineering (Bahamas) Limited, Bahamas International Trust Building, Bank Lane, P.O. Box N8188, Nassau, BS

(72) KENNEDY, Stephen, John, Ottawa, Ontario K1Y 0N2, CA

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**E04C 2/292** → (51) **B32B 7/02**

**E04C 2/32** → (51) **E05D 15/06**

**E04C 2/38** → (51) **E04C 2/292**

(51) **E04C 2/52** (11) **2 231 952 A1\***  
**F24J 2/04** **F28D 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 08857147.6 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) HU 2008/000141 28.11.2008  
(87) WO 2009/071958 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 HU 0700778

(54) • *BAUSTRUKTUR MIT AKTIVER WÄRME-ISOLIERUNG*  
• *BUILDING STRUCTURE WITH ACTIVE HEAT INSULATION*  
• *STRUCTURE DE CONSTRUCTION À ISOLATION THERMIQUE ACTIVE*

(71) Bárkányi, Tamás, Tamási Áron u. 5., 4400 Nyíregyháza, HU

(72) NAGYLUCSKAY, Laszlo, H-4400 Nyíregyháza, HU

(74) BARKANYI, Tamas, H-4400 Niregyhaza, HU

(74) Erdély, Péter, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest, HU

**E04C 3/02** → (51) **E04G 21/18**

**E04C 3/04** → (51) **E04C 3/06**

(51) **E04C 3/06** (11) **2 231 953 A1\***  
**C09K 21/00** **E04B 1/94**  
**E04C 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 08856188.1 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/084152 20.11.2008  
(87) WO 2009/073377 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 US 992828 P  
19.02.2008 US 33202

(54) • *ANSCHWELLENDE STREIFEN FÜR KONSTRUKTIONSTRÄGERBRANDSCHUTZ*  
• *INTUMESCENT STRIPS FOR STRUCTURAL BEAM FIRE PROTECTION*

• *BANDES INTUMESCENTES POUR PROTÉGER DU FEU UNE POUTRE STRUCTURALE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) COOPER, Mark, I., Dronfield, Derbyshire S18 8QL, GB  
STEWART, Ian, G., Sawtry, Cambridgeshire PE28 5XT, GB  
VAN SCHAIJK, Erik M. W., NL-5271 LB Sint Michielsgestel, NL

WHEAT, Neil, A., Sutton-in-Ashfield Nottinghamshire NG17 1NQ, GB

(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04C 3/34** (11) **2 231 954 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 09701497.1 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) FI 2009/050017 13.01.2009  
(87) WO 2009/090301 2009/30 23.07.2009

(30) 14.01.2008 FI 20085029

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer faser-verstärkten Betonsäule, die in der Bau-industrie verwendet wird, und eine solche faserverstärkte Betonsäule*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FIBER-REINFORCED CONCRETE COLUMN USED IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY, AND A FIBER-REINFORCED CONCRETE COLUMN*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COLONNE EN BÉTON RENFORCÉ DE FIBRES UTILISÉE DANS L'INDUSTRIE DU BÂTIMENT, ET COLONNE EN BÉTON RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI

(72) HEINISUO, Markku, 33500 Tampere, FI

(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **E04C 5/16** (11) **2 231 955 A1\***  
**E01C 11/16** **E04G 21/12**

(25) En (26) En  
(21) 08856435.6 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) AU 2008/001786 03.12.2008  
(87) WO 2009/070834 2009/24 11.06.2009

(30) 03.12.2007 AU 2007906586  
28.07.2008 AU 2008903839

(54) • *Verfahren zur Bildung eines Verstärkungsnetzes*

• *METHOD OF FORMATION OF REINFORCEMENT MESH*

• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TREILLIS DE RENFORCEMENT*

(71) Black Adda Pty Ltd, 51 Pensacola Parade, Coominya, QLD 4311, AU

(72) SCOTT, Jon Robert, Coominya Queensland 4311, AU

RICHARDS, Andrew Anthony, Graceville Queensland 4075, AU

(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**E04C 5/16** → (51) **E04C 2/292**

**E04D 3/35** → (51) **E04C 2/292**

**E04D 5/02** → (51) **H01L 31/048**

**E04D 11/00** → (51) **E04B 1/64**

(51) **E04D 13/03** (11) **2 231 956 A1\***  
**E04D 13/035**

(25) En (26) En  
(21) 07846463.3 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) DK 2007/050203 20.12.2007

(87) WO 2009/080026 2009/27 02.07.2009

(54) • *WITTERUNGSSCHUTZ UND VERWENDUNG DAVON FÜR EIN DACHFENSTER*  
• *A WEATHER SHIELD AND USE OF IT FOR A SKYLIGHT WINDOW*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES ET UTILISATION DE CELUI-CI POUR UNE FENÊTRE DE TOIT EN PENTE*

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) KJÆRGAARD, Erik, DK-8600 Silkeborg, DK

(74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**E04D 13/035** → (51) **E04D 13/03**

**E04D 13/035** → (51) **E05F 1/10**

**E04D 13/18** → (51) **H01L 31/048**

**E04F 11/104** → (51) **E04H 3/12**

(51) **E04F 11/18** (11) **2 231 957 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 07866777.1 (22) 03.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) IT 2007/000837 03.12.2007

(87) WO 2009/072149 2009/24 11.06.2009

(54) • *WANDMONTIERTER HANDLAUF*  
• *WALL-MOUNTED HANDRAIL*

• *MAIN COURANTE MONTÉE SUR UN MUR*

(71) Eurolegno Group S.p.a., Strada Savonesa 12/16, 15057 Fraz. Rivalta Scrivia-Tortona (AL), IT

(72) DEMICHELI, Enrico, I-15067 Novi Ligure (AL), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

**E04F 13/00** → (51) **E04B 1/64**

(51) **E04F 13/04** (11) **2 231 958 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 08857893.5 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066284 27.11.2008

(87) WO 2009/071482 2009/24 11.06.2009

(30) 03.12.2007 DE 102007058415  
03.12.2007 DE 202007018311 U

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINE ZU BESCHICHTENDE FLÄCHE UND BESCHICHTUNG MIT EINER MEHRZAHL VON SCHICHTEN*



- *METHOD FOR APPLYING A COATING TO A SURFACE TO BE COATED, AND COATING HAVING A PLURALITY OF LAYERS*
  - *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT SUR UNE SURFACE À REVÊTIR ET REVÊTEMENT COMPORTANT PLUSIEURS COUCHES*
- (71) Rohde KG, Kirchenplatz 11, 91083 Baiersdorf, DE
- (72) ROHDE, Karl-Heinz, 91083 Baiersdorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 231 959 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 08859605.1 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/010615 12.12.2008
- (87) WO 2009/074346 2009/25 18.06.2009
- (88) 06.08.2009
- (30) 13.12.2007 ES 200703294
- (54) • *VerankerungsSYSTEM von belüfteten Fassaden*
- *ANCHORAGE SYSTEM OF VENTILATED FACADES*
  - *SYSTÈME D'ANCRAGE DE FAÇADES VENTILÉES*
- (71) Eclad Limited, Unit 2C Feltrim Business Park Drynam Road Swords C°, Dublin, IE
- (72) SCULLY, Joe, Dublin, IE
- SCULLY, Tom, Dublin, IE
- DALY, Sean, Dublin, IE
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & C° Goya 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 231 960 A1\***
- E04F 15/02** **H01R 4/24**
- F21V 33/00** **E04F 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09700574.8 (22) 05.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) IB 2009/050009 05.01.2009
- (87) WO 2009/087585 2009/29 16.07.2009
- (30) 10.01.2008 EP 08100294
- (54) • *BELEUCHTETES FLIESENSYSTEM*
- *ILLUMINATED TILING SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE TUILES À ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERJANS, Conrad, W., A., 5656 AE Eindhoven, NL
- SAUERLAENDER, Georg, 5656 AE Eindhoven, NL
- JACOBS, Joseph, H., A., M., 5656 AE Eindhoven, NL
- HENTE, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/32**

**E04F 13/08** → (51) **E04B 2/96**

**E04F 15/02** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 15/18** → (51) **E04B 1/64**

**E04F 21/00** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04G 13/00** (11) **2 231 961 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08852428.5 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/003881 19.11.2008
- (87) WO 2009/066066 2009/22 28.05.2009
- (30) 20.11.2007 GB 0722766
- (54) • *TRÄGER*
- *A SUPPORT*
  - *SUPPORT*
- (71) McCoy, James Gerard, 212 Boundary Road, Wood Green, London N22 6AJ, GB
- (72) McCoy, James Gerard, Wood Green, London N22 6AJ, GB
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E04G 13/02** (11) **2 231 962 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08864879.5 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) AU 2008/001890 19.12.2008
- (87) WO 2009/079702 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 AU 2007907065
- (54) • *Aus mehreren Teilen bestehender Schlauch und Zusammensetzverfahren*
- *MULTI-PART TUBE AND METHOD OF ASSEMBLY*
  - *MOULE TUBULAIRE COMPORTANT DES PARTIES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (71) Ezytube Pty Limited, 29 Liverpool Street, Ingleburn, NSW 2565, AU
- (72) ADAMS, Kevin, Ingleburn New South Wales 2565, AU
- VILLAESCUSA, Mariano, Ingleburn New South Wales 2565, AU
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**E04G 21/12** → (51) **E04C 5/16**

- (51) **E04G 21/16** (11) **2 231 963 A1\***
- B65G 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 08807018.0 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/002327 02.09.2008
- (87) WO 2009/074852 2009/25 18.06.2009
- (30) 11.12.2007 IT UL20070021
- (54) • *WERKZEUG ZUR HANDHABUNG VON PERFORIERTEN BLÖCKEN FÜR DEN BAU*
- *TOOL TO HANDLE PERFORATED BLOCKS FOR CONSTRUCTION*
  - *OUTIL POUR LA MANIPULATION DE BLOCS PERFORÉS POUR LA CONSTRUCTION*
- (71) Innocenti, Maurizio, Loc. Martinoni 24, 55011 Spianate - Altopascio (LU), IT
- (72) Innocenti, Maurizio, 55011 Spianate - Altopascio (LU), IT

- (74) Marcio', Paola, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

- (51) **E04G 21/18** (11) **2 231 964 A1\***
- E04C 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08718726.6 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/000884 11.03.2008
- (87) WO 2009/060163 2009/20 14.05.2009
- (30) 05.11.2007 GB 0721827
- (54) • *ACCUSPACER - VORGEFERTIGTE MEHR-STRUKTURBALKENAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG*
- *ACCUSPACER - PREFABRICATED MULTI STRUCTURAL TIMBER ALIGNMENT FIXTURE*
  - *ENTRETOISE DE PRÉCISION - INSTALLATION À DEMEURE PRÉFABRIQUÉE D'ALIGNEMENT DE BOIS DE CHARPENTE MULTISTRUCTUREL*
- (71) Mccann, David, Powbridge Cottage Tibbermore Perth PH1 3PA, GB
- (72) Mccann, David, Powbridge Cottage Tibbermore Perth PH1 3PA, GB

- (51) **E04H 3/12** (11) **2 231 965 A2\***
- E04F 11/104** **B32B 15/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08856399.4 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/004040 05.12.2008
- (87) WO 2009/071918 2009/24 11.06.2009
- (88) 23.07.2009
- (30) 05.12.2007 GB 0723813
- (54) • *STRUKTURELEMENT UND ABGESTUFTE STRUKTUR*
- *STRUCTURAL MEMBER AND A STEPPED STRUCTURE*
  - *ÉLÉMENT STRUCTUREL ET STRUCTURE ÉTAGÉE*
- (71) Intelligent Engineering (Bahamas) Limited, Bahamas International Trust Building Bank Lane P.O. Box N8188, Nassau, BS
- (72) KENNEDY, Stephen, John, Ottawa, Ontario K17 0NT, CA
- (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**E04H 5/06** → (51) **B60S 5/06**

- (51) **E04H 6/18** (11) **2 231 966 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 07849634.6 (22) 26.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) IL 2007/001608 26.12.2007
- (87) WO 2009/081389 2009/27 02.07.2009
- (54) • *DACHPARKSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *ROOF-TOP PARKING SYSTEM AND METHOD*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT SUR TOIT*
- (71) High Parking Ltd, 124 Ibn Gvirol Street, 62038 Tel Aviv, IL
- (72) STIERLER, Shimon, 47203 Ramat Hasharon, IL

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **E05B 13/00** (11) **2 231 967 A1\***  
**E05B 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08863307.8 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/051506 18.12.2008  
(87) WO 2009/078800 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 SE 0702814  
(54) • GRIFFVORRICHTUNG  
• HANDLE DEVICE  
• DISPOSITIF DE POIGNÉE  
(71) Assa Oem AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE  
(72) CALLEBERG, Johan, S-413 04 Göteborg, SE  
(74) Wennborg, Johan, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **E05B 15/02** (11) **2 231 968 A1\***  
**E05B 65/32**

- (25) En (26) En  
(21) 08857417.3 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/008983 23.10.2008  
(87) WO 2009/071155 2009/24 11.06.2009  
(30) 08.12.2007 GB 0723994  
(54) • TÜRRIEGEL  
• DOOR LATCH  
• LOQUET DE PORTE  
(71) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR  
(72) SHUTE, Malcolm, 60650 St. Germain la Poterie, FR  
ANDIANO, Jean, 60510 Oroer, FR  
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **E05B 15/02** (11) **2 231 969 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08860554.8 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013551 10.12.2008  
(87) WO 2009/075842 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 5972 P  
(54) • SCHLIESSBLECH MIT DÄMPFER  
• STRIKER WITH DAMPER  
• GÂCHE À AMORTISSEUR  
(71) A. Raymond et Cie., 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR  
(72) HEMINGWAY, Todd, Metamora MI 48455, US  
PIPP, Walter, Brunswick OH 44212, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **2 231 970 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 08861078.7 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CH 2008/000509 03.12.2008  
(87) WO 2009/076784 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 CH 19502007  
(54) • AKTUATOR FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN DREH-SCHLIESSZYLINDER UND EINEN ELEKTROMECHANISCHEN DREH-SCHLIESSZYLINDER MIT EINEM SOL-CHEN AKTUATOR  
• ACTUATOR FOR AN ELECTROMECHANICAL ROTARY LOCKING CYLINDER AND AN ELECTROMECHANICAL ROTARY LOCKING CYLINDER WITH SUCH AN ACTUATOR  
• ACTIONNEUR POUR UN CYLINDRE DE FERMETURE ROTATIF ÉLECTROMÉCANIQUE ET CYLINDRE DE FERMETURE ROTATIF ÉLECTROMÉCANIQUE COMPORTANT UN TEL ACTIONNEUR

- (71) KESO AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH  
(72) OECHSLIN, Urs, CH-8124 Maur, CH  
VONLANTHEN, Bruno, CH-8718 Schänis, CH  
PEIER, Dieter, CH-4562 Biberist, CH  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**E05B 47/00** → (51) **E05B 13/00**

(51) **E05B 65/12** (11) **2 231 971 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 08843416.2 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) DE 2008/001779 03.11.2008  
(87) WO 2009/056119 2009/19 07.05.2009  
(88) 16.07.2009  
(30) 02.11.2007 DE 102007052890  
(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS  
• MOTOR VEHICLE DOOR LOCK  
• SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR  
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) BLUMENTHAL, Frank, 47906 Kempen, DE  
SCHLABS, Winfried, 44869 Bochum, DE  
WAHMANN, Hendrik, 40625 Düsseldorf, DE  
BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE  
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE  
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE  
REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE  
SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE  
GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE  
SCHÖNENBERG, Thomas, 51399 Burscheid, DE  
HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE

**E05B 65/32** → (51) **E05B 15/02**

(51) **E05C 17/28** (11) **2 231 972 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09702237.0 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) PL 2009/000001 08.01.2009  
(87) WO 2009/091269 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 PL 38425408  
(54) • VORRICHTUNG ZUR GLEIT- ODER DREH-BLOCKIERUNG MIT ÜBERLASTSCHUTZ  
• DEVICE FOR BLOCKING SLIDE OR ROTATION WITH OVERLOAD PROTECTION  
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE GLISSEMENT OU DE ROTATION POUR UN PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE

- (71) Glogowski, Jacek, Mielno ul. Lakowa 19, 62-004 Czerwonak, PL  
(72) Glogowski, Jacek, 62-004 Czerwonak, PL

**E05C 19/00** → (51) **B60J 1/16**

(51) **E05D 5/02** (11) **2 231 973 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09704503.3 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) SI 2009/000002 21.01.2009  
(87) WO 2009/093985 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 SI 200800015  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS, INSBESONDERE EINES SCHARNIERS, AN EINEM EXTRUDIERTEN PROFIL  
• DEVICE FOR FASTENING AN OBJECT, PREFERABLY A HINGE, TO AN EXTRUDED PROFILE  
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET, DE PRÉFÉRENCE UNE CHARNIÈRE, À UN PROFILÉ EXTRUDÉ

- (71) Lama D.D. Okovje-Montazni Sistemi-Orodja-Trgovina, Dekani 5, 6271 Dekani, SI  
(72) PECAR, David, 6000 Koper, SI  
KOZLOVIC, Danjel, 6271 Dekani, SI  
VALENTIC, Valmi, 6274 Smarje, SI  
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

(51) **E05D 5/02** (11) **2 231 974 A1\***  
**E05D 11/10**

- (25) De (26) De  
(21) 08860269.3 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010271 04.12.2008  
(87) WO 2009/074258 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 DE 102007060302  
(54) • GELENKBAND INSBESONDERE FÜR GLASPENDELTÜREN  
• JOINT HINGE, PARTICULARLY FOR GLASS SWINGING DOORS  
• PAUMELLE, EN PARTICULIER POUR DES PORTES BATTANTES EN VERRE  
(71) Dorma GmbH & Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) WALHORN, Oliver, 33824 Werther, DE  
HODGES, Garry, 32657 Lempo, DE

**E05D 11/10** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 231 975 A1\***  
**E04C 2/32**

- (25) En (26) En  
(21) 08786684.4 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/060059 31.07.2008  
(87) WO 2009/059820 2009/20 14.05.2009  
(30) 07.11.2007 GB 0721836  
(54) • STÜTZRAHMEN FÜR EINE SCHIEBETÜR  
• SUPPORT FRAME FOR A SLIDING DOOR  
• CADRE DE SUPPORT POUR UNE PORTE COULISSANTE  
(71) Royde & Tucker Limited, Unit 6, Bilton Road Cadwell Lane Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB

- (72) JENKINS, Steve, Hitchin Hertfordshire SG4 OSB, GB  
GADSBY, Nick, Hitchin Hertfordshire SG4 OSB, GB  
(74) Paton, David William, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**E05D 15/10** → (51) **B60J 1/16**

- (51) **E05D 15/26** (11) **2 231 976 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860206.5 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010014 26.11.2008  
(87) WO 2009/074224 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 IT MC20070244  
(54) • *HORIZONTALÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSSYSTEM FÜR EINE HAUPT-FLÜGELTÜR MIT EINEM SCHLITTEN MIT BEWEGLICHEM ARM UND ZWEI GERADEN FÜHRUNGSBAHNEN*  
• *HORIZONTAL OPENING AND CLOSING SYSTEM FOR A LEAF-TYPE MAIN DOOR CONSISTING OF A SLIDING CARRIAGE WITH MOBILE ARM AND OF TWO STRAIGHT SLIDEWAYS*  
• *SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE HORIZONTALE POUR UNE PORTE PRINCIPALE DE TYPE À BATTANT CONSTITUÉE PAR UN CHARIOT COULISSANT AVEC UN BRAS MOBILE ET PAR DEUX GLISSIÈRES DROITES*  
(71) Arco Industrie S.r.l., Via Valtessino km. 4,5, 63038 Ripatransone, AP, IT  
(72) BOLLETTINI, Olivo, I-63039 San Benedetto del Tronto (AP), IT  
(74) Statti, Francesco, c/o ISEA s.r.l. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche (MC), IT

- (51) **E05F 1/10** (11) **2 231 977 A1\***  
**E04D 13/035**  
(25) En (26) En  
(21) 07846450.0 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) DK 2007/050190 19.12.2007  
(87) WO 2009/076950 2009/26 25.06.2009  
(54) • *FENSTER, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES FENSTERS UND TEILSATZ*  
• *A WINDOW, A METHOD FOR MOUNTING A WINDOW, AND A SET OF PARTS*  
• *FENÊTRE, PROCÉDÉ DE MONTAGE DE FENÊTRE, ET ENSEMBLE DE PIÈCES*  
(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) JENSEN, Bent Kirk, DK-2000 Frederiksberg, DK  
(74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **E05F 15/10** (11) **2 231 978 A2\***  
**E05F 17/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08872992.6 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/001815 22.12.2008  
(87) WO 2009/106742 2009/36 03.09.2009  
(88) 30.12.2009

- (30) 21.12.2007 FR 0709067  
05.11.2008 FR 0806173  
05.11.2008 FR 0806172  
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM ZIEHARMONIKAARTIG GEFALTETEN VERSCHLUSS*  
• *CLOSURE DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE CONCERTINA-FOLDING CLOSURE*  
• *DISPOSITIF D'OBTURATION COMPORTANT AU MOINS UN OBTURATEUR REPLIABLE EN ACCORDEON*  
(71) Papirnyk, Ostape, 7 rue Pierre Curie, 91430 Igny, FR  
(72) Papirnyk, Ostape, 91430 Igny, FR  
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 Rue de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 231 979 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 07846452.6 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) DK 2007/050192 19.12.2007  
(87) WO 2009/076952 2009/26 25.06.2009  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *A COUPLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE*  
(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) JENSEN, Bent Kirk, DK-2000 Frederiksberg, DK  
(74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**E05F 17/00** → (51) **E05F 15/10**

- (51) **E06B 1/02** (11) **2 231 980 A1\***  
**E06B 1/30** **E06B 1/60**  
**E06B 3/58**

- (25) En (26) En  
(21) 08867300.9 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FI 2008/050753 17.12.2008  
(87) WO 2009/083645 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 FI 20075963  
(54) • *FIXIERUNG EINER KANTENSTRUKTUR AN EINE SANDWICHSTRUKTUR*  
• *FASTENING OF EDGE STRUCTURE TO SANDWICH STRUCTURE*  
• *FIXATION DE STRUCTURE DE BORD À UNE STRUCTURE EN SANDWICH*  
(71) Pietikäinen, Markku, Saviahontie 6, 85500 Nivala, FI  
(72) Pietikäinen, Markku, 85500 Nivala, FI  
(74) Karppinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

**E06B 1/08** → (51) **E06B 3/56****E06B 1/30** → (51) **E06B 1/02****E06B 1/60** → (51) **E06B 1/02**

- (51) **E06B 3/10** (11) **2 231 981 A1\***  
**E06B 3/263**

- (25) De (26) De  
(21) 09703287.4 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/050592 20.01.2009  
(87) WO 2009/092707 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 DE 202008000994 U  
18.12.2008 DE 202008013830 U  
(54) • *ISOLIERENDES RAHMENELEMENT AUS HOLZ FÜR FENSTER ODER TÜREN*  
• *INSULATING FRAME ELEMENT FOR WINDOWS AND DOORS*  
• *ÉLÉMENT DE CADRE ISOLANT EN BOIS POUR FENÊTRES OU PORTES*  
(71) Holz Schiller GmbH, Deggendorfer Strasse 41-61, 94209 Regen, DE  
(72) SCHILLER, Heinrich, 94209 Regen, DE  
HORN, Marco, 94209 Regen, DE  
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, D-84036 Landshut, DE

**E06B 3/263** → (51) **E06B 3/10**

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 231 982 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865437.1 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085795 08.12.2008  
(87) WO 2009/082611 2009/27 02.07.2009  
(30) 18.12.2007 US 959072  
(54) • *BEFESTIGUNGSARTIKEL FÜR FENSTERFOLIE*  
• *WINDOW FILM ATTACHMENT ARTICLE*  
• *ARTICLE DE FIXATION POUR FILM FENÊTRE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HAAK, Christopher, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
PRINCE, Ryan, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
AUSTIN, Steven, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Office of Intellectual Property Counsel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**E06B 3/54** → (51) **E04B 2/96****E06B 3/54** → (51) **E06B 3/56**

- (51) **E06B 3/56** (11) **2 231 983 A1\***  
**E06B 3/54** **E06B 3/64**  
**E06B 1/08** **E06B 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08862111.5 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) NO 2008/000451 16.12.2008  
(87) WO 2009/078732 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 NO 20076500  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN FENSTER-RAHMEN*  
• *DEVICE FOR A WINDOW FRAME*  
• *DISPOSITIF POUR UN CADRE DE FENÊTRE*  
(71) Homme, Daniel, Myri 24, 4754 Bykle, NO  
Rasmussen, Jan, Svalåskjerran 20, 4645 Nodeland, NO  
Jørgensen, Terje, Askekjerran 2, 4646 Finsland, NO  
(72) FJELDSGÅRD, Knut, N-4646 Finsland, NO



(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**E06B 3/58** → (51) **E04B 2/96**

**E06B 3/58** → (51) **E06B 1/02**

**E06B 3/64** → (51) **E06B 3/56**

(51) **E06B 3/66** (11) **2 231 984 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862066.1 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013268 02.12.2008

(87) WO 2009/078912 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 US 663

(54) • *LOKALISIERTE ERWÄRMUNG VON RANDDICHTUNGEN FÜR EINE VAKUUM-ISOLIER-GLASEINHEIT UND/ODER ALS EINHEIT AUSGEFÜHRTER OFEN ZUR DURCHFÜHRUNG DERSELBEN*  
• *LOCALIZED HEATING OF EDGE SEALS FOR A VACUUM INSULATING GLASS UNIT, AND/OR UNITIZED OVEN FOR ACCOMPLISHING THE SAME*  
• *CHAUFFAGE LOCALISÉ DE SCELLEMENTS DE BORD POUR UNE UNITÉ DE VERRE ISOLANT SOUS VIDE ET/OU FOUR UNIFIÉ PERMETTANT D'EFFECTUER CE CHAUFFAGE*

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon

Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) COOPER, David, J., Canton MI 48187, US

(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **E06B 7/02** (11) **2 231 985 A1\***  
**E06B 7/06** **F24F 13/18**

(25) Da (26) En  
(21) 08856611.2 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) DK 2008/050285 03.12.2008

(87) WO 2009/071087 2009/24 11.06.2009

(30) 03.12.2007 DK 200701723

(54) • *FRISCHLUFTVENTIL*  
• *FRESH AIR VALVE*  
• *CLAPET D'AIR FRAIS*

(71) Form&Plast A/S, Fabriksvej 32, 7600 Struer, DK

(72) MADSEN, Mogens, DK-7600 Struer, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaards-pladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

**E06B 7/06** → (51) **E06B 7/02**

**E06B 7/14** → (51) **E06B 3/56**

(51) **E06B 9/264** (11) **2 231 986 A1\***  
**E06B 9/327** **E06B 9/38**  
**E06B 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 07817907.4 (22) 21.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) DK 2007/000511 21.11.2007

(87) WO 2009/065403 2009/22 28.05.2009

(54) • *ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ALS ZUSATZ FÜR EINE ABSCHIRMUNGSAN-ORDNUNG*  
• *SCREENING DEVICE AS ADD-ON FOR A SCREENING ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF ÉCRAN DESTINÉ À FAIRE PARTIE D'UN ENSEMBLE ÉCRAN*

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) KNUDTZEN, Søren, Risager, DK-8200 Århus N, DK

(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigen-sgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**E06B 9/327** → (51) **E06B 9/264**

(51) **E06B 9/36** (11) **2 231 987 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08864496.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051214 19.12.2008

(87) WO 2009/081203 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 GB 0724809

(54) • *RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR VERTIKALJALOUSIE*  
• *VERTICAL BLIND TIDY*  
• *STORE VERTICAL ORDONNE*

(71) Houghton, Roy, 10 Firgrove Crescent Yate, Bristol BS37 7AQ, GB

(72) Houghton, Roy, 10 Firgrove Crescent Yate, Bristol BS37 7AQ, GB

(74) McQueen, Andrew Peter, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**E06B 9/38** → (51) **E06B 9/264**

**E06B 9/50** → (51) **E06B 9/264**

(51) **E06B 9/88** (11) **2 231 988 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08869389.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010887 19.12.2008

(87) WO 2009/086898 2009/29 16.07.2009

(30) 04.01.2008 EP 08000091

(54) • *BETRIEBSEINHEIT FÜR ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNGEN*  
• *OPERATING UNIT FOR ARCHITECTURAL COVERINGS*  
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT POUR REVÊTEMENTS ARCHITECTURAUX*

(71) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL

(72) BOHLEN, Jörg, 27607 Langen, DE

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E21B 4/02** (11) **2 231 989 A2\***  
**E21B 4/14** **E21B 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 08869427.8 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/088147 23.12.2008

(87) WO 2009/088769 2009/29 16.07.2009

(88) 08.10.2009

(30) 04.01.2008 US 18945

25.11.2008 US 323304

(54) • *VIBRATIONSEINHEIT FÜR BOHRSYSTEME*  
• *VIBRATORY UNIT FOR DRILLING SYSTEMS*  
• *UNITÉ VIBRATOIRE POUR SYSTÈMES DE FORAGE*

(71) Longyear Tm, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US

(72) IBRAHIM, George, Mississauga, Ontario L5A 3Y5, CA

(74) DRENTH, Christopher, L., Draper UT 84020, US

LACHANCE, Anthony, North Bay Ontario P1C 1L5, CA

(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

**E21B 4/14** → (51) **E21B 4/02**

(51) **E21B 7/00** (11) **2 231 990 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08860256.0 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086679 12.12.2008

(87) WO 2009/076635 2009/25 18.06.2009

(88) 07.01.2010

(30) 12.12.2007 US 12941 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON DURCHBRECHUNGS-/RISSINITIATIONS-DRUCK*  
• *DEVICE AND METHOD TO REDUCE BREAKDOWN/FRACTURE INITIATION PRESSURE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA PRESSION DE RUPTURE/ D'AMORCE DE FRACTURE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

(71) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) AT BE CH LI CY CZ EE ES FI HR IS LU LV MC MT PT SE

(72) LOPEZ DE CARDENAS, Jorge, E., Sugar Land TX 77479, US

SWAREN, Jason, Sugar Land TX 77479, US

REES, Desmond, E., Tyler TX 75703, US

(74) CAMPBELL, Jerry, D., Katy TX 77450, US

Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB

(51) **E21B 7/20** (11) **2 231 991 A1\***  
**E21B 10/42** **E21B 10/64**

(25) En (26) En  
(21) 08849942.1 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/083528 14.11.2008

(87) WO 2009/064967 2009/21 22.05.2009

(30) 14.11.2007 US 987848 P

- (54) • *AN EINER VERROHRUNG BEFESTIGBARE ERDBOHRWERKZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *EARTH-BORING TOOLS ATTACHABLE TO A CASING STRING AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*  
• *OUTILS DE FORAGE POUVANT ETRE FIXES SUR UNE COLONNE DE TUBAGE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US
- (72) MCCLAIN, Eric, E., The Woodlands TX 77380, US  
ISBELL, Matthew, R., The Woodlands TX 77380, US  
OLDHAM, Jack, Thomas, The Woodlands TX 77380, US  
THOMAS, John, Clayton, The Woodlands TX 77380, US  
BIRD, Marc, W., The Woodlands TX 77380, US
- (74) Hano, Christian, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 7/24** → (51) **E21B 4/02**

- (51) **E21B 10/04** (11) **2 231 992 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08855789.7 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/084783 26.11.2008  
(87) WO 2009/073495 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 992392 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES DESIGNS, DER HERSTELLUNG, DER LEISTUNG UND/ ODER DER VERWENDUNG VON BOHR- LOCHWERKZEUGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE DESIGN, MANUFACTURE, PERFORMANCE AND/OR USE OF WELL TOOLS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA CONCEPTION, LA FABRICATION ET L'EFFICACITÉ ET/OU L'UTILISATION D'OUTILS DE FORAGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US
- (72) LIND, William, H., Magnolia Texas 77354, US  
GLASS, Kevin, L., Spring Texas 77386, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E21B 10/08** (11) **2 231 993 A2\***  
**E21B 10/18** **E21B 10/24**  
(25) En (26) En  
(21) 08863049.6 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086394 11.12.2008  
(87) WO 2009/079331 2009/26 25.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 14.12.2007 US 957207
- (54) • *EROSIONSFESTE FLUIDKANÄLE UND STRÖMUNGSROHRE FÜR ERDBOHRWERKZEUGE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ERDBOHRWERKZEUGE DAMIT*

- *EROSION RESISTANT FLUID PASSAGEWAYS AND FLOW TUBES FOR EARTH-BORING TOOLS, METHODS OF FORMING THE SAME AND EARTH-BORING TOOLS INCLUDING THE SAME*  
• *VOIES DE PASSAGE DE FLUIDE RÉSISTANTES À L'ÉROSION ET TUBES D'ÉCOULEMENT POUR OUTILS DE FORAGE, LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION ET OUTILS DE FORAGE LES COMPRENANT*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US
- (72) FLOREY, James, R., The Woodlands TX 77380, US  
BUSKE, Robert, J., The Woodlands TX 77380, US
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 10/08** (11) **2 231 994 A2\***  
**E21B 10/52** **E21B 10/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08866510.4 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088014 22.12.2008  
(87) WO 2009/086302 2009/28 09.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 21.12.2007 US 16243
- (54) • *AUSGERICHTETE PYRAMIDENFÖRMIGE EINSÄTZE*  
• *ORIENTED PYRAMID INSERTS*  
• *INSERTS PYRAMIDAUX ORIENTÉS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US
- (72) PESSIER, Rolf Carl, The Woodlands TX 77380, US  
FELDERHOFF, Floyd, The Woodlands TX 77380, US  
BUSKE, Robert J., The Woodlands TX 77380, US
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 10/16** → (51) **E21B 10/08****E21B 10/18** → (51) **E21B 10/08****E21B 10/24** → (51) **E21B 10/08****E21B 10/42** → (51) **E21B 7/20****E21B 10/52** → (51) **E21B 10/08****E21B 10/64** → (51) **E21B 7/20**

- (51) **E21B 17/00** (11) **2 231 995 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857711.9 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085254 02.12.2008  
(87) WO 2009/073656 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 992231 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON FLUIDSTROM UND LEISTUNG VON BOHRLOCHBOHRAUSRÜSTUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS TO OPTIMIZE FLUID FLOW AND PERFORMANCE OF DOWNHOLE DRILLING EQUIPMENT*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISER L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET LES PERFORMANCES D'UN ÉQUIPEMENT DE FORAGE DE PUITS*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US
- (72) EARLES, Ronald, G., Houston TX 77059, US  
CALNAN, Barry, D., Conroe TX 77302, US  
IVEY, Randy, C., Spring TX 77373, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**E21B 17/01** → (51) **F16L 59/14**

- (51) **E21B 17/042** (11) **2 231 996 A1\***  
**F16L 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08866955.1 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/068134 22.12.2008  
(87) WO 2009/083523 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 FR 0709159
- (54) • *GEGENÜBER SUKZESSIVEN DRUCKLASTEN RESISTENTE VERSIEGELTE GEWINDEROHRVERBINDUNG*  
• *SEALED THREADED TUBULAR CONNECTION WHICH IS RESISTANT TO SUCCESSIVE PRESSURE LOADS*  
• *RACCORD TUBULAIRE FILETÉ SCELLÉ RÉSISTANT À DES CHARGES DE PRES-SION SUCCESSIVES*
- (71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) GILLLOT, Laurent, F-59144 Wargnies LePetit, FR
- (74) Pellicani, Félix Angelo, Vallourec & Mannesman Tubes Division Propriété Industrielle 27 Avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**E21B 17/08** → (51) **B23P 11/02**

- (51) **E21B 17/10** (11) **2 231 997 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868427.9 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088278 24.12.2008  
(87) WO 2009/086442 2009/28 09.07.2009  
(88) 07.01.2010  
(30) 27.12.2007 US 965019
- (54) • *BOHRLOCHROHRZENTRIERER MIT ERHÖHTER RÜCKSTELLKRAFT UND SELBSTVERSIEGELUNGSFUNKTION*  
• *WELLBORE PIPE CENTRALIZER HAVING INCREASED RESTORING FORCE AND SELF-SEALING CAPABILITY*  
• *CENTREUR DE TUBE DE FORAGE À FORCE DE RÉTABLISSEMENT ACCRUE ET SPONTANÉMENT HERMÉTIQUE*
- (71) AT Balance Americas LLC, 11767 Katy Freeway, Suite 1030, Houston, TX 77079, US
- (72) SEHSAH, Ossama, Ramzi, Katy, TX 77450, US
- (74) Giovannini, Francesca, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **E21B 17/10** (11) **2 231 998 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856059.4 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084614 25.11.2008  
(87) WO 2009/073464 2009/24 11.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 948968  
(54) • **SENKKASTENSYSTEM**  
• **CAISSON SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CAISSON**  
(71) Frank's International, Inc., 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US  
(72) LUTGRING, Keith, Thomas, Lafayette LA 70503, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **E21B 19/14** (11) **2 231 999 A1\***  
**E21B 19/20** **E21D 20/00**  
**B65G 33/04**

- (25) Fi (26) En  
(21) 08864419.0 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FI 2008/050749 17.12.2008  
(87) WO 2009/080876 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 FI 20075953  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON STANGENFÖRMIGEN TEILEN BEIM BOHREN UND VERANKERN**  
• **METHOD AND DEVICES FOR HANDLING ROD-LIKE PIECES IN DRILLING AND BOLTING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR MANIPULER DES PIÈCES EN FORME DE TIGE PENDANT LE FORAGE ET LE BOULONNAGE**  
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(72) PIIPPONEN, Juha, 3330 Tampere, FI  
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E21B 19/14** (11) **2 232 000 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864644.3 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) NL 2008/000259 26.11.2008  
(87) WO 2009/082197 2009/27 02.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 20.12.2007 US 8290  
(54) • **ROHRLAGERUNGSVORRICHTUNG**  
• **A TUBULARS STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE TUBES**  
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL  
(72) ROODENBURG, Joop, 2612 HA Delft, NL  
HORÁK, Michal, 3028 GC Rotterdam, NL  
KROMDIJK, Harmen, Jan, 3131 VZ Vlaardingen, NL  
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **E21B 19/16** (11) **2 232 001 A2\***  
**E21B 21/01**

- (25) En (26) En

- (21) 09703464.9 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) GB 2009/050047 21.01.2009  
(87) WO 2009/093069 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 US 11849  
08.01.2009 US 319547  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER KONTINUIERLICHEN ZIRKULATION VON BOHR-SCHLAMM WÄHREND DER KONSTRUKTION UND WARTUNG EINES BOHRLOCHS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING CONTINUOUS CIRCULATION OF DRILLING MUD DURING CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF A WELL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER UNE CIRCULATION CONTINUE DE BOUE DE FORAGE DURANT LA CONSTRUCTION ET L'ENTRETIEN D'UN Puits**  
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) SPRINGETT, FrankBenjamin, Spring TX 77379, US  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warrlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **E21B 19/16** (11) **2 232 002 A1\***  
**B25J 13/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08852476.4 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/082822 07.11.2008  
(87) WO 2009/067342 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 US 942824  
(54) • **RUTSCHSENSOR UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER INTEGRIERTEN KRAFTBETÄTIGTEN ZANGE UND GEGENHALTEZANGE**  
• **SLIPPAGE SENSOR AND METHOD OF OPERATING AN INTEGRATED POWER TONG AND BACK-UP TONG**  
• **CAPEUR DE GLISSEMENT ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE CLÉ DE VISAGE AUTOMATIQUE ET D'UNE CLÉ DE RETENUE INTÉGRÉES**  
(71) Frank's International, Inc., 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US  
(72) BEGNAUD, Brian, David, Youngsville LA 70592, US  
SIBILLE, Mark, Stephen, Lafayette LA70508, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086038 09.12.2008  
(87) WO 2009/076340 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 12.12.2007 US 954407  
(54) • **Bohrwerkzeug mit Legierungsaktuator mit Formspeicher**  
• **A DOWNHOLE TOOL WITH SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR**  
• **OUTIL DE FOND AVEC ACTIONNEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME**  
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) LAKE, Gary(ben), B., Broken Arrow OK 74012, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 19/20** → (51) **E21B 19/14**

- (51) **E21B 21/00** (11) **2 232 003 A2\***  
**E21B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08857466.0 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084521 24.11.2008  
(87) WO 2009/073438 2009/24 11.06.2009  
(88) 06.08.2009

- (30) 30.11.2007 US 991362 P  
14.08.2008 US 88878  
(54) • **BRECHFLUIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **BREAKER FLUIDS AND METHODS OF USING THE SAME**  
• **FLUIDE DE BROyage ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CE FLUIDE**  
(71) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US  
(72) DAKIN, Eugene, Katy TX 77450, US  
REZNICHENKO, Andrey, Houston TX 77077, US  
ZHANG, Hui, Sugar Land TX 77478, US  
(74) Giovannini, Francesca, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **E21B 21/00** (11) **2 232 004 A2\***  
**E21B 21/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08861254.4 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) NO 2008/000447 15.12.2008  
(87) WO 2009/078731 2009/26 25.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 19.12.2007 NO 20076546  
(54) • **SammelVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG**  
• **A COLLECTING DEVICE AND A METHOD OF USING SAME**  
• **DISPOSITIF DE COLLECTE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**  
(71) OTT Subsea Bag Technology AS, Postboks 171, 4098 Tananger, NO  
(72) INCORONATO, Arne, N-4056 Tananger, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**E21B 21/01** → (51) **E21B 19/16****E21B 21/06** → (51) **E21B 21/00**

- (51) **E21B 23/00** (11) **2 232 005 A2\***  
**E21B 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08859095.5 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086038 09.12.2008  
(87) WO 2009/076340 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 12.12.2007 US 954407  
(54) • **Bohrwerkzeug mit Legierungsaktuator mit Formspeicher**  
• **A DOWNHOLE TOOL WITH SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR**  
• **OUTIL DE FOND AVEC ACTIONNEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME**  
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) LAKE, Gary(ben), B., Broken Arrow OK 74012, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 23/06** → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 232 006 A1\***  
**E21B 34/08** **F16J 15/16**  
**F16J 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09702380.8 (22) 02.01.2009



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

AL BA RS

(86) GB 2009/000010 02.01.2009

(87) WO 2009/090367 2009/30 23.07.2009

(30) 18.01.2008 GB 0800884

(54) • *VERBESSERTE DICHTUNG*

• *IMPROVED SEAL*

• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ PERFEC-  
TIONNÉE*

(71) Swellfix B.V., Lange Kleiweg 60(F), 2288 GK  
Rijswijk, NL

(72) McROBB, Graeme, Aberdeen AB12 3HT, GB  
SCHILTE, Paul, NL-2288 GK Rijswijk, NL  
MOLLICONE, Pierluigi, Aberdeen AB12  
3HT, GB

DIJKSTRA, Nouline, NL-2288 GS Rijswijk,  
NL

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

(51) **E21B 34/06** (11) **2 232 007 A2\***  
**E21B 44/00**

(25) En (26) En

(21) 08868941.9 (22) 16.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086933 16.12.2008

(87) WO 2009/085732 2009/28 09.07.2009

(88) 17.09.2009

(30) 19.12.2007 US 15035

(54) • *Mechanisches Stellglied mit elektronischer  
Regulierung*

• *MECHANICAL ACTUATOR WITH ELEC-  
TRONIC ADJUSTMENT*

• *ACTIONNEUR MÉCANIQUE AVEC  
RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) CRAWFORD, Donald, Leon, Spring Texas  
77379, US

DORFFER, Daniel, F., Houston Texas 77094,  
US

(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE,  
GB

**E21B 34/08** → (51) **E21B 33/12**

**E21B 34/14** → (51) **E21B 43/26**

**E21B 36/04** → (51) **H02N 99/00**

**E21B 37/00** → (51) **E21B 21/00**

(51) **E21B 43/16** (11) **2 232 008 A2\***  
**F02D 19/08**

(25) En (26) En

(21) 09701728.9 (22) 06.01.2009

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

AL BA RS

(86) GB 2009/000011 06.01.2009

(87) WO 2009/090368 2009/30 23.07.2009

(88) 03.06.2010

(30) 15.01.2008 US 14320

(54) • *REDUZIERUNG VON CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN  
AUS ÖLFELD-DIESELMOTOREN*

• *REDUCING CO<sub>2</sub> EMISSIONS FROM OIL-  
FIELD DIESEL ENGINES*

• *RÉDUCTION D'ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub><SB>2</  
SB>À PARTIR DE MOTEURS DIESEL SUR  
LE SITE D'UN CHAMP PÉTROLIFÈRE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box  
1431, Duncan, OK 73536, US

(72) SCHULTZ, Roger, Ninnekah OK 73067, US  
NORMAN, Lewis, R., Duncan OK 73533, US

(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 43/26** (11) **2 232 009 A2\***  
**E21B 34/14**

(25) En (26) En

(21) 08859593.9 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086018 09.12.2008

(87) WO 2009/076334 2009/25 18.06.2009

(88) 11.09.2009

(30) 12.12.2007 US 954532

(54) • *ZONENISOLIERUNG EINER TELESKOPI-  
SCHEN PERFORATIONSVORRICHTUNG  
MIT GEDÄCHTNISMATERIAL*

• *ZONAL ISOLATION OF TELESCOPING  
PERFORATION APPARATUS WITH MEM-  
ORY BASED MATERIAL*

• *ISOLATION ZONALE D'UN APPAREIL DE  
PERFORATION TÉLESCOPIQUE AVEC  
MATÉRIAU À MÉMOIRE*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US

(72) VAN SICKLE, Edgar, W., The Woodlands TX  
77381, US

RATTERMAN, Eugene, Houston TX 77379,  
US

(74) Hano, Christian, v. Fünser Ebbinghaus Finck  
Hano Marienhilfplatz 2 & 3, 81541 München,  
DE

(51) **E21B 43/267** (11) **2 232 010 A2\***  
**C09K 8/80**

(25) En (26) En

(21) 08868241.4 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087431 18.12.2008

(87) WO 2009/085955 2009/28 09.07.2009

(88) 08.10.2009

(30) 28.12.2007 US 9354

(54) • *LEITFÄHIGKEITSVERSTÄRKENDE STRUK-  
TUREN ZUR VERWENDUNG MIT STÜTZ-  
MITTELN BEI ÖL- UND GASBOHRUNGEN*

• *CONDUCTIVITY ENHANCING STRUC-  
TURES FOR USE WITH PROPPANTS IN  
OIL AND GAS WELLS*

• *STRUCTURES D'AMÉLIORATION DE LA  
CONDUCTIVITÉ DESTINÉES À ÊTRE UTI-  
LISÉES AVEC DES AGENTS DE SOUTÈ-  
NEMENT DANS DES Puits DE GAZ ET DE  
PÉTROLE*

(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.,  
Intellectual Property Department One New  
Bond Street P.O. Box 15008, Worcester, MA  
01615-0008, US

(72) STEPHENS, Walter T., Cleveland, Ohio  
44113, US

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

**E21B 44/00** → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 47/00** (11) **2 232 011 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08868183.8 (22) 22.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088057 22.12.2008

(87) WO 2009/086323 2009/28 09.07.2009

(30) 20.12.2007 US 15494

(54) • *MINI-STEUERPUKT MIT TELESKOPI-  
SCHEM GELENK*

• *TELESCOPIC JOINT MINI CONTROL  
PANEL*

• *MINI PANNEAU DE COMMANDE POUR  
JOINT TÉLESCOPIQUE*

(71) Transocean Sedco Forex Ventures Ltd., 4  
Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US

(72) RODGER, Bradley, Ray, Humble TX 77396,  
US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E21B 47/026** (11) **2 232 012 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08862644.5 (22) 16.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086952 16.12.2008

(87) WO 2009/079492 2009/26 25.06.2009

(88) 01.10.2009

(30) 17.12.2007 US 14362

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MODEL-  
LIEREN VON BOHRLOCHVERLÄUFEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MODELING  
WELLBORE TRAJECTORIES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLI-  
SATION DES TRAJECTOIRES DE Puits DE  
FORAGE*

(71) Landmark Graphics Corporation, A Hallibur-  
ton Company, 2101, City West Boulevard  
Building 2, 15th Floor, Houston, TX 77042-  
3021, US

(72) MITCHELL, Robert, F., Houston, TX 77005,  
US

(74) Benson, Christopher, Harrison Goddard  
Foote Fountain Precinct Balm Green, Shef-  
field, South Yorkshire S1 2JA, GB

(51) **E21B 47/10** (11) **2 232 013 A1\***  
**G01N 33/18**

(25) En (26) En

(21) 08862737.7 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004174 17.12.2008

(87) WO 2009/077758 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 GB 0724540

07.10.2008 GB 0818359

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR ÜBERWACHUNG VON STRÖ-  
MUNG DURCH FLUIDLEITUNGS- UND  
-AUFNAHME SYSTEME*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
MONITORING FLOW THROUGH FLUID  
CONDUCTING AND CONTAINMENT SYS-  
TEMS*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE SUR-  
VEILLANCE DE L'ÉCOULEMENT À TRA-  
VERS DES SYSTÈMES DE CANALISATION  
ET DE CONFINEMENT DE FLUIDE*

(71) Lux Innovate Limited, Unit 5.3 21 Research  
Avenue South Heriot Watt Research Park,  
Edinburgh EH14 4AP, GB

(72) MOUSSAVI, Artin, Edinburgh EH14 4AP, GB  
ROWLEY-WILLIAMS, Catherine, Edinburgh  
EH14 4AP, GB

MACKENZIE, Cameron, Edinburgh EH14 4AP, GB  
MACKAY, Fiona, Edinburgh EH14 4AP, GB  
FULLER, Anne-Marie, Edinburgh EH14 4AP, GB  
MAGDALENIC, Vjera, Edinburgh EH14 4AP, GB  
PERFECT, Emma, Edinburgh EH14 4AP, GB  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

**E21B 49/10** → (51) **H01L 21/56**

**E21D 11/18** → (51) **E04B 1/32**

(51) **E21D 20/00** (11) **2 232 014 A1\***  
**E21D 20/02** **E21D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08864186.5 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) AU 2008/001838 15.12.2008  
(87) WO 2009/079684 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 AU 2007907063  
(54) • SELBSTBOHRENDE GEBIRGSVERANKERUNG  
• SELF DRILLING ROCK BOLTING  
• SOUTÈNEMENT PAR BOULONS D'ANCRAGE AUTOFOREURS  
(71) Alminco Pty Ltd, ACN 001 546 130 503-505 Princes Highway, Fairy Meadow, NSW 2519, AU  
(72) RICARDO, Di Pietro, Tarrawanna, NSW 2518, AU  
(74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**E21D 20/00** → (51) **E21B 19/14**

**E21D 20/02** → (51) **E21D 20/00**

**E21D 21/00** → (51) **E21D 20/00**

(51) **F01C 20/08** (11) **2 232 015 A1\***  
**B24B 55/00** **G05D 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08864997.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) SE 2008/000726 18.12.2008  
(87) WO 2009/082324 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 SE 0702834  
(54) • GASBETRIEBENER ROTATIONSMOTOR, MIT EINEM GASBETRIEBENEN ROTATIONSMOTOR VERSEHENES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM REGULIEREN DER DREHGESCHWINDIGKEIT EINES GASBETRIEBENEN ROTATIONSMOTORS  
• A GAS DRIVEN ROTATION MOTOR, A TOOL PROVIDED WITH A GAS DRIVEN ROTATION MOTOR AND A METHOD FOR REGULATING THE ROTATION SPEED OF A GAS DRIVEN ROTATION MOTOR  
• MOTEUR DE ROTATION A GAZ, OUTIL DOTE D'UN MOTEUR DE ROTATION A GAZ ET PROCEDE DE REGULATION DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN MOTEUR DE ROTATION A GAZ  
(71) Atlas Copco Tools AB, 105 23 Stockholm, SE  
(72) NELSON, Anders, Urban, 125 51 Älvsjö, SE  
OLSSON, Sten, Herman, 131 65 Nacka, SE

**F01D 11/02** → (51) **F16J 15/44**

**F01D 11/04** → (51) **F16J 15/44**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 232 016 A2\***  
**F01K 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 08861646.1 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085308 03.12.2008  
(87) WO 2009/079203 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 956457  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EXPANSIONSSYSTEMS  
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN EXPANSION SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER UN SYSTEME D'EXPANSION  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) AST, Gabor, 85748 Garching, DE  
BARTLETT, Michael, Adam, 80804 Munich, DE  
FREY, Thomas, Johannes, 85051 Ingolstadt, DE  
KOPECEK, Herbert, 85399 Hallbergmoos, DE  
KLOCKOW, Helge Burghard, Herwig, Gunderland NY 12084, US  
LEHAR, Matthew, Alexander, 80636 Munich, DE  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01K 13/02** (11) **2 232 017 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08869273.6 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/068212 23.12.2008  
(87) WO 2009/087060 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 EP 08100388  
(54) • KRAFTWERK MIT CO<sub>2</sub>-ABSCHIEDUNG UND -VERDICHTUNG  
• POWER PLANT WITH CO<sub>2</sub> CAPTURE AND COMPRESSION  
• CENTRALE ÉLECTRIQUE AVEC CAPTURE ET COMPRESSION DE CO<sub>2</sub><SB>2</SB>  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) SOOTHILL, Charles, 8800 Thalwil, CH  
STEINBACH, Christian, 5413 Birmenstorf, CH  
PFEFFER, Allen Michael, Windsor Locks Connecticut 06096, US  
PAELINCK, Philippe Jean-Michel, 75017 Paris, FR  
HOFFMANN, Jürgen, 5417 Untersiggenthal, CH

(51) **F01K 13/02** (11) **2 232 018 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 09701263.7 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) EP 2009/050205 09.01.2009  
(87) WO 2009/087210 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 EP 08100390  
(54) • STROMANLAGE MIT CO<sub>2</sub>-ERFASSUNG UND -KOMPRESSION

• POWER PLANT WITH CO<sub>2</sub> CAPTURE AND COMPRESSION  
• CENTRALE ÉLECTRIQUE AVEC CAPTURE ET COMPRESSION DE CO<sub>2</sub><SB>2</SB>

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BLATTER, Richard, CH-8200 Schaffhausen, CH  
DRENIK, Olivier, F-90000 Belfort, FR  
NAGEL, Holger, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F01K 27/00** (11) **2 232 019 A2\***  
**F03G 3/00** **F03G 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 08862550.4 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/065600 14.11.2008  
(87) WO 2009/077275 2009/26 25.06.2009  
(88) 14.01.2010  
(30) 17.12.2007 DE 102007061167  
26.02.2008 DE 102008011218  
22.04.2008 DE 102008020270  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EINPRÄGEN VON ENERGIE IN EIN MEDIUM  
• METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR INJECTING ENERGY INTO A MEDIUM  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'APPLICATION D'ÉNERGIE À UN FLUIDE  
(71) Wolter, Klaus, Lakronstr. 56, 40625 Düsseldorf, DE  
(72) Wolter, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F01K 27/00** → (51) **F01K 13/02**

(51) **F01L 1/047** (11) **2 232 020 A1\***  
**F01L 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 08871243.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010807 18.12.2008  
(87) WO 2009/092427 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 DE 102008005639  
(54) • VENTILTRIEBVORRICHTUNG  
• VALVE TRAIN DEVICE  
• MÉCANISME DE COMMANDE DE SOUPAPES  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) MEINTSCHEL, Jens, 73730 Esslingen, DE  
STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE  
VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE

(51) **F01L 1/46** (11) **2 232 021 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 08869743.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/003559 19.12.2008  
(87) WO 2009/087441 2009/29 16.07.2009  
(30) 21.12.2007 IT B020070844  
(54) • DRUCKLUFTSYSTEM ZUR STEUERUNG DER VENTILE EINES VERBRENNUNGSMOTORS



- PNEUMATIC SYSTEM FOR CONTROLLING THE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - SYSTÈME PNEUMATIQUE DE COMMANDE DES SOUPAPES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
- (72) RIOLI, Mauro, I-41049 Sassuolo, IT  
PIVETTI, Gianluca, I-41100 Modena, IT  
ROSS, Joerg, I-41100 Modena, IT  
PIETRONI, Attilio, I-61100 Pesaro, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

**F01L 9/04** → (51) **H01F 7/08****F01L 13/00** → (51) **F01L 1/047**

- (51) **F01N 1/08** (11) **2 232 022 A1\***  
**B24B 23/02** **B24B 47/26**  
**B25F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08869910.3 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) CA 2008/002303 31.12.2008  
(87) WO 2009/086619 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 US 18990  
(54) • DÄMPFER FÜR EIN TRAGBARES DRUCK-LUFTWERKZEUG  
• MUFFLER FOR PNEUMATIC HANDHELD TOOL  
• SILENCIEUX POUR OUTIL PNEUMATIQUE PORTATIF
- (71) Audeval Solutions Inc., 1435 rue Centre, Mascouche, Quebec J7L 2L4, CA
- (72) AUDEVAL, Georges, Mascouche Quebec J7L 2L4, CA
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**F01N 3/023** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 232 023 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08865774.7 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/003388 08.12.2008  
(87) WO 2009/081247 2009/27 02.07.2009  
(30) 18.12.2007 JP 2007326412  
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG  
• EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING THE EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) HANDA, Hideyuki, Aichi-ken 471-8571, JP  
KOSHIDA, Yasuto, Aichi-Pref 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 232 024 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08869239.7 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086901 16.12.2008  
(87) WO 2009/088657 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 971266  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFUHR VON OXYGENATREDUKTIONSMITTELN IN EIN EMISSIONSBEHANDLUNGSSYSTEM  
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING OXYGENATE REDUCTANTS TO AN EMISSION TREATMENT SYSTEM  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACHEMINER DES REDUCTEURS OXYGENES VERS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉMISSIONS
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WINKLER, Benjamin, Hale, Albany, NY 12203, US  
HANCU, Dan, Clifton Park NY 12065, US  
VITSE, Frederic, Knoxville, TN 37922, US  
SILVI, Norberto, Clifton Park NY 12065, US  
WANG, Hua, Clifton Park NY 12065, US  
LIU, Ke, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
- (74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94****F01N 5/02** → (51) **F28D 9/00****F01N 7/00** → (51) **F02D 9/04****F01N 7/08** → (51) **F02D 9/04**

- (51) **F01P 3/10** (11) **2 232 025 A1\***  
**F02F 3/22** **F02F 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08857597.2 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/010185 02.12.2008  
(87) WO 2009/071260 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 952516  
(54) • KÜHLKANAL FÜR EINEN KOLBEN  
• COOLING GALLERY INSERT FOR A PISTON  
• INSERT À REBORD DE REFROIDISSEMENT POUR PISTON
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
Mahle Engine Components USA, Inc., P.O. Box 1208, Muskegon MI 49443, US
- (72) LAHRMAN, John, C., Muskegon MI 49444, US
- (74) Pohle, Reinhard, MAHLE International GmbH Patentanwalt Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart, DE

**F01P 3/20** (11) **2 232 026 A1\***  
**F01P 11/04** **F16H 57/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08860228.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS

- (86) SE 2008/051430 10.12.2008  
(87) WO 2009/075639 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 SE 0750006  
(54) • KÜHLSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG  
• COOLING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE  
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE
- (72) GÖRAS, Erik, S-171 44 Solna, SE  
DAHLBÄCK, Mårten, S-181 61 Lidingö, SE

**F01P 11/04** → (51) **F01P 3/20**

- (51) **F02B 23/06** (11) **2 232 027 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08860939.1 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067564 15.12.2008  
(87) WO 2009/077506 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 FR 0759981  
(54) • BRENNKAMMER EINES VERBRENNUNGSMOTORS  
• COMBUSTION ENGINE COMBUSTION CHAMBER  
• CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEUR THERMIQUE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) AUGOT, SYLVAIN, F-94880 Noisieu, FR  
DOISY, ANNE-MARIE, F-91510 Joinville Sur Juine, FR  
MUSQ, GREGORY, F-91510 Lardy, FR

- (51) **F02B 23/06** (11) **2 232 028 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08861953.1 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067565 15.12.2008  
(87) WO 2009/077507 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 FR 0759982  
(54) • ASYMMETRISCHE BRENNKAMMER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR  
• DISSYMMETRICAL COMBUSTION CHAMBER FOR THERMAL ENGINE  
• CHAMBRE DE COMBUSTION DISSYMETRIQUE POUR MOTEUR THERMIQUE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LEVY, Franck, F-91590 Guigneville sur Essonne, FR  
MICHEL, Alexandre, F-92160 Antony, FR

**F02B 23/10** (11) **2 232 029 A1\***  
**F02D 19/06** **F02M 21/02**  
**F02M 35/108**

- (25) En (26) En  
(21) 08865315.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) BE 2008/000102 19.12.2008  
(87) WO 2009/079725 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 BE 200700619  
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR ADAPTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE



- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR ADAPTER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Hydrogen Engine NV, Mgr. Ladeuzeplein, 11, 3000 Leuven, BE  
Hytechnics BVBA, Kuilstraat 53, 2480 Dessel, BE
- (72) VANDENBERGHE, Erwin Erik Paul George, 2480 Dessel, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 232 030 A1\***  
**F28D 9/00** **F28F 9/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08867826.3 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/066392 28.11.2008  
(87) WO 2009/083366 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0708929
- (54) • *LADELFTKÜHLER, IM BESONDEREN FÜR EIN AUTO*  
• *SUPERCHARGE AIR COOLER, IN PARTICULAR FOR AN AUTOMOBILE*  
• *REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- (72) GARRET, Paul, 51100 Reims, FR  
VALLEE, Nicolas, 51110 Bazancourt, FR  
NAUDIN, Yoann, 08300 Saint-loup-en-champagne, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Branche Thermique Moteur 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**F02D 9/02 → (51) F02D 9/10**

- (51) **F02D 9/04** (11) **2 232 031 A2\***  
**F02D 9/10** **F01N 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08851763.6 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083866 18.11.2008  
(87) WO 2009/067430 2009/22 28.05.2009  
(88) 23.07.2009  
(30) 21.11.2007 US 989508 P  
04.12.2007 US 950034  
11.12.2007 US 953930  
26.12.2007 US 964062  
07.01.2008 US 969936  
14.01.2008 US 13652
- (54) • *AUSLASSVENTILANORDNUNG*  
• *EXHAUST VALVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) EMCON Technologies LLC, 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) ABRAM, Kwin, Columbus Indiana 47201, US  
KALYANASAMY, Govindaraj, Westfield Indiana 46074, US  
CALLAHAN, Joseph, Greenwood Indiana 46143, US  
WILLATS, Robin, Columbus Indiana 47201, US  
ARBUCKLE, Ivan, Columbus Indiana 47201, US

- ISKENDEROVA, Kamilla, Columbus Indiana 47201, US  
EGAN, James, Indianapolis Indiana 46205, US  
SHAW, Dennis, Columbus Indiana 47201, US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **F02D 9/10** (11) **2 232 032 A2\***  
**F16K 1/22** **F16K 1/32**  
**F02D 9/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08872552.8 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) FR 2008/001765 17.12.2008  
(87) WO 2009/103893 2009/35 27.08.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0708943
- (54) • *KLAPPE ZUR BLOCKIERUNG EINES FLÜSSIGKEITSKANALS FÜR EIN AUTO*  
• *FLAP FOR BLOCKING A FLUID DUCT FOR AN AUTOMOBILE*  
• *VOLET D'OBTURATION DE CONDUITE DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Systemes De Controle Moteur, 14 avenue des Béguines B.P. 68532, 95892 Cergy Pontoise, FR
- (72) MACHET, François, 78300 Poissy, FR  
FALCHI, Danilo, 95800 Cergy, FR
- (74) Bloch & Bonnetat, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

**F02D 9/10 → (51) F02D 9/04**

- (51) **F02D 11/06** (11) **2 232 033 A1\***  
**F02D 11/08** **F02D 29/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09702948.2 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) US 2009/031063 15.01.2009  
(87) WO 2009/091867 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 21079
- (54) • *VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRID-HYDRAULIKGETRIEBE*  
• *HYDRAULIC HYBRID TRANSMISSION RETARD DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RETARDEMENT POUR TRANSMISSION HYBRIDE HYDRAULIQUE*
- (71) Limo-Reid, Inc., 420 Carey St., Deerfield, MI 49238, US
- (72) O'BRIEN, James, A., La Salle MI 48145, US  
HOEHN, Richard, T., Defiance OH 43512, US
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**F02D 11/08 → (51) F02D 11/06****F02D 19/06 → (51) F02B 23/10****F02D 19/08 → (51) E21B 43/16****F02D 29/00 → (51) B60W 10/02****F02D 29/04 → (51) F02D 11/06**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 232 034 A1\***  
**F02D 41/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08868902.1 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067278 11.12.2008  
(87) WO 2009/083415 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0760185
- (54) • *Verfahren zur Nachaufbereitung von Abgasen eines Verbrennungsmotors*  
• *METHOD FOR POST-PROCESSING EXHAUST GASES OF A COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE DE POST TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION*
- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CLEMENT, Aurélien, 91220 Breigny sur Orge, FR  
PASCAL, Cédric, 91800 Boussy Saint Antoine, FR  
GUERMANN, Jean, 91610 Ballancourt sur Essonne, FR
- (74) Religieux, Vincent, Renault Technocentre Sce 00267 - TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **F02D 41/06** (11) **2 232 035 A1\***  
**F02D 41/34**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08866387.7 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/068005 19.12.2008  
(87) WO 2009/083492 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0760081
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR DEN ARBEITSZYKLUS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERATING CYCLE SYNCHRONIZATION SIGNAL*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DU CYCLE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BALLESTEROS, Guillermo, F-94800 Villejuif, FR

**F02D 41/34 → (51) F02D 41/06**

- (51) **F02D 41/40** (11) **2 232 036 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 09703611.5 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) IB 2009/000016 08.01.2009  
(87) WO 2009/093112 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 JP 2008015182
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*  
• *FUEL INJECTION CONTROL SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) DEMURA, Takayuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/02**(51) **F02F 3/00** (11) **2 232 037 A2\***  
**F16J 1/16** **F16J 1/14**(25) En (26) En  
(21) 08858686.2 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086122 10.12.2008  
(87) WO 2009/076380 2009/25 18.06.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 10.12.2007 US 12530  
09.12.2008 US 330932  
(54) • **KOLBENANORDNUNG UND VERBINDUNGSSTANGE MIT EINER PROFILIERTEN KOLBENBOHRUNG DAFÜR**  
• **PISTON ASSEMBLY AND CONNECTING ROD HAVING A PROFILED WRIST PIN BORE THEREFOR**  
• **ENSEMBLE DE PISTON ET BIELLE ASSOCIÉE COMPRENANT UN ALÉSAGE D'AXE DE PISTON PROFILÉ**(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US  
(72) NIGRO, Roberto, Bueno, Ann Arbor MI 48108, US  
WANG, Kai, Ypsilanti MI 48198, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE(51) **F02F 3/00** (11) **2 232 038 A2\***  
**F02F 3/02** **F02F 3/22**(25) En (26) En  
(21) 08860576.1 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010459 10.12.2008  
(87) WO 2009/074296 2009/25 18.06.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 12.12.2007 US 955073  
(54) • **KOLBEN MIT KÜHLKANAL**  
• **PISTON WITH A COOLING GALLERY**  
• **PISTON À COULOIR DE REFRIGÉRATION**(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) LAPP, Michael, T., Bloomfield MI 48301, US  
GILDEMEISTER, Juan, Howell MI 48843, US  
WALKER, Steve, Talbott TN 37877, US  
SORIN, Stan, Farmington Hills MI 48336, US  
(74) Pohle, Reinhard, MAHLE International GmbH Patentanwalt Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart, DE**F02F 3/00** → (51) **F01P 3/10****F02F 3/02** → (51) **F02F 3/00****F02F 3/22** → (51) **F01P 3/10****F02F 3/22** → (51) **F02F 3/00****F02F 7/00** → (51) **F02F 11/00**(51) **F02F 11/00** (11) **2 232 039 A2\***  
**F02F 7/00**(25) En (26) En  
(21) 08854661.9 (22) 10.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/082981 10.11.2008  
(87) WO 2009/070436 2009/23 04.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 21.11.2007 US 943686  
(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **SEAL STRUCTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **STRUCTURE DE JOINT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) Husqvarna Outdoor Products, Inc, 1030 Stevens Creek Road, Augusta, GA 30907, US  
(72) SPARKS, Daniel, T., New Boston TX 75570, US  
ALLEN, John, D., Texarkana TX 75503, US  
ALAMOND, Robert, F., Texarkana TX 75503, US  
OSTERCHILL, Jeffrey, J., Texarkana AR 71854, US  
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE(51) **F02K 1/70** (11) **2 232 040 A2\***  
**F02K 1/76**(25) Fr (26) Fr  
(21) 08870411.9 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FR 2008/001364 01.10.2008  
(87) WO 2009/087282 2009/29 16.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 08.01.2008 FR 0800083  
(54) • **TÜRÄHNLICHER SCHUBUMLENKER EINER JETMASCHINE**  
• **DOOR-TYPE THRUST REVERSER FOR A JET ENGINE**  
• **INVERSEUR DE POUSSÉE À PORTES POUR TURBORÉACTEUR**  
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR  
(72) VAUCHEL, Guy, Bernard, F-76600 Le Havre, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR**F02K 1/72** → (51) **B64D 29/06****F02K 1/76** → (51) **F02K 1/70****F02M 21/02** → (51) **F02B 23/10**(51) **F02M 25/07** (11) **2 232 041 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08855842.4 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) SE 2008/051323 18.11.2008  
(87) WO 2009/072963 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 SE 0702729  
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON ABGASEN IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE RETURN OF EXHAUST GASES IN A COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE RETOUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION**  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE  
SÖDERBERG, Erik, S-111 29 Stockholm, SE(51) **F02M 35/10** (11) **2 232 042 A1\***(25) En (26) En  
(21) 09700364.4 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) EP 2009/050111 07.01.2009  
(87) WO 2009/087163 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 IT RE20080003  
(54) • **ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **A DEVICE FOR SUPPLYING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF POUR ALIMENTER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) Emak S.p.A., 4, Via Fermi, 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), IT  
(72) FERRARI, Marco, I-41012 Carpi (Modena), IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT**F02M 35/108** → (51) **F02B 23/10**(51) **F02M 37/00** (11) **2 232 043 A1\***(25) It (26) En  
(21) 08865211.0 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IT 2008/000775 18.12.2008  
(87) WO 2009/081441 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 IT RM20070664  
(54) • **SYSTEM ZUR ZUFUHR VON LPG, METHAN, AMMONIAK UND GAS IM ALLGEMEINEN FÜR BENZIN- ODER DIESEL-MOTOREN MIT ELEKTRONISCHEM DRUCKREGLER ZUR KONTINUIERLICHEN ÄNDERUNG DES DRUCKS DES DEN KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSEN ZUGEFÜHRTEN KRAFTSTOFFS**  
• **SYSTEM FOR SUPPLY OF LPG, METHANE, AMMONIA, AND GAS IN GENERAL FOR PETROL OR DIESEL ENGINES WITH ELECTRONIC PRESSURE REGULATOR FOR CONTINUOUS VARIATION OF THE PRESSURE OF THE FUEL SUPPLIED TO THE INJECTORS**  
• **SISTÈME D'ALIMENTATION EN GPL, MÉTHANE, AMMONIAC, ET CARBURANT EN GÉNÉRAL POUR LES MOTEURS À ESSENCE OU DIESEL, AYANT UN RÉGULATEUR DE PRESSION ÉLECTRONIQUE POUR UNE VARIATION CONTINUE DE LA PRESSION DU CARBURANT FOURNI AUX INJECTEURS**

(71) Icomet Spa, Via dello Statuto 35, 04100 Latina, IT

(72) CIPPITANI, Luciano, I-00040 Nettuno (RM), IT

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **F02M 47/02** (11) **2 232 044 A1\***  
**F02M 63/00**(25) De (26) De  
(21) 08870365.7 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066705 03.12.2008

- (87) WO 2009/086996 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 DE 102008003348  
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**  
• **FUEL INJECTOR**  
• **INJECTEUR DE CARBURANT**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STREICHER, Bernd, 70794 Filderstadt, DE  
NUSSBAUMER, Ralf, 73230 Kirchheim Unter Teck, DE  
HEINZ, Rudolf, 71272 Renningen, DE  
MENNICKEN, Michael, 71299 Wimsheim, DE  
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE  
FALTIN, Christian, 70825 Kornthal-Muenchingen, DE  
EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 232 045 A1\***  
**F02M 51/06** **F02M 61/16**  
**F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08870377.2 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066708 03.12.2008  
(87) WO 2009/086997 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 DE 102008003851  
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**  
• **FUEL INJECTION VALVE**  
• **INJECTEUR DE COMBUSTIBLE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) IRMAK, Cetin, 70499 Stuttgart, DE

**F02M 47/02** → (51) **F02M 61/12**

- (51) **F02M 51/00** (11) **2 232 046 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08849101.4 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/083536 14.11.2008  
(87) WO 2009/064971 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 US 988539 P  
(54) • **SYSTEM ZUM ANSAUGEN VON UNTERKÜHLTER LUFT UND KRAFTSTOFF FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN**  
• **SUPER COOLED AIR AND FUEL INDUCTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**  
• **SYSTÈME D'AIR SUPER-REFROIDI ET D'INDUCTION DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**  
(71) Bach, Jeff, 3800 Hawthorne Court Waukegan, IL 60087, IL  
(72) Bach, Jeff, 3800 Hawthorne Court Waukegan, IL 60087, IL  
(74) Harrison Goddard Foote, 106 Micklegate, York YO1 6JX, GB

**F02M 51/06** → (51) **F02M 47/02**

- (51) **F02M 61/12** (11) **2 232 047 A1\***  
**F02M 47/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08867006.2 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066072 24.11.2008  
(87) WO 2009/083340 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 DE 102007062702

- (54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**  
• **FUEL INJECTOR**  
• **INJECTEUR DE CARBURANT**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RUTHARDT, Siegfried, 71155 Altdorf, DE  
GEORGE, Anthony, Bangalore 560 043, IN  
HANNEKE, Juergen, 70499 Stuttgart, DE  
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

**F02M 61/16** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

- (51) **F02N 11/04** (11) **2 232 048 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08861586.9 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/051985 04.11.2008  
(87) WO 2009/077687 2009/26 25.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 17.12.2007 FR 0759875  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SELBSTGEFÜHRTEN STARTERGENERATORS, EINSCHLIESSLICH EINES VERKÜRZTEN VORFLUSSSCHRITTS**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A SELF-PILOTED ALTERNATOR-STARTER, INCLUDING A SHORTENED PREFLUX STEP**  
• **PROCEDE DE COMMANDE D'UN ALTERNO-DEMARREUR AUTOPILOTE COMPORTANT UNE ETAPE ABREGEE DE PREFLUX**  
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) ARMIROLI, Paul, 94440 Marolles En Brie, FR  
ROUIS, Oussama, 92300 Levallois Perret, FR  
QUINCEROT, Julien, 94700 Maisons Alfort, FR

**F02N 11/04** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 232 049 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08867659.8 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066986 08.12.2008  
(87) WO 2009/083408 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 FR 0709101  
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR SOLENOID, ELEKTRISCHER ANLASSER DAMIT UND ENTSPRECHENDE STEUERVERFAHREN**  
• **CONTROL DEVICE FOR SOLENOID, ELECTRIC STARTER INCLUDING SAME, AND CORRESPONDING CONTROL METHODS**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SOLENOIDE, DEMARREUR ELECTRIQUE L'INCORPORANT, ET PROCEDES DE COMMANDE CORRESPONDANTS**  
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) COUETOUX, HERVE, F-91470 Les Molières, FR

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 232 050 A1\***  
**B60K 6/22** **B60W 20/00**  
**F02N 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07855634.7 (22) 11.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) CA 2007/002354 11.12.2007  
(87) WO 2009/073951 2009/25 18.06.2009  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) Azure Dynamics, Inc., 1200 425 1st Street S. W., Calgary, AB T2P 3L8, CA  
(72) BOUCHON, Nicolas, Vancouver British Columbia V6K 1H8, CA  
STRANGE, Martin, Vancouver British Columbia V6M 1N8, CA  
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F02P 15/10** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **F03B 1/02** (11) **2 232 051 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856512.2 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/054018 02.10.2008  
(87) WO 2009/072013 2009/24 11.06.2009  
(88) 23.12.2009  
(30) 03.12.2007 US 991789 P  
03.06.2008 US 58235  
(54) • **Stabilisierung von Turbinen in Wasser**  
• **STABILIZATION OF TURBINES IN WATER**  
• **STABILISATION DE TURBINES DANS DE L'EAU**  
(71) Farb, Daniel, P.O. Box 90056, 99190 Beit Shemesh, IL  
(72) Farb, Daniel, 99190 Beit Shemesh, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F03B 3/02** → (51) **F03B 11/00**

- (51) **F03B 11/00** (11) **2 232 052 A2\***  
**F03B 3/02** **F03B 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08866788.6 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052419 24.12.2008  
(87) WO 2009/083697 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 28.12.2007 FR 0760441  
(54) • **Hydraulische Maschine, Energieumwandlungsanlage, die eine solche Maschine umfasst und Verfahren zum Abgleichen einer solchen Maschine**  
• **HYDRAULIC MACHINE, ENERGY CONVERSION PLANT COMPRISING SUCH A MACHINE AND METHOD OF ADJUSTING SUCH A MACHINE**  
• **MACHINE HYDRAULIQUE, INSTALLATION DE CONVERSION D'ÉNERGIE COMPRENANT UNE TELLE MACHINE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE TELLE MACHINE**  
(71) Alstom Hydro France, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois Perret, FR  
(72) BOUVEY, Yves, F-38660 La Terrasse, FR  
BERTEA, Jean-François, F-07300 Saint Jean de Muzols, FR



(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **F03B 11/00** (11) **2 232 053 A2\***  
**F03B 11/06** **F03B 3/02**  
**F03B 13/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08867856.0 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052417 24.12.2008  
(87) WO 2009/083695 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009

(30) 28.12.2007 FR 0760415

(54) • *HYDRAULISCHE MASCHINE, ENERGIE-UMWANDLUNGSANLAGE MIT EINER DERARTIGEN MASCHINE UND VERWENDUNG EINES HYDROSTATISCHEN LABYRINTHLAGERS BEI EINER DERARTIGEN MASCHINE*

• *HYDRAULIC MACHINE, ENERGY CONVERSION PLANT COMPRISING SUCH A MACHINE, AND USE OF A HYDROSTATIC LABYRINTH BEARING IN SUCH A MACHINE*

• *MACHINE HYDRAULIQUE, INSTALLATION DE CONVERSION D'ÉNERGIE COMPRENANT UNE TELLE MACHINE ET UTILISATION D'UN PALIER-LABYRINTHE HYDROSTATIQUE DANS UNE TELLE MACHINE*

(71) Alstom Hydro France, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois Perret, FR

(72) BOUVET, Yves, F-38660 La Terrasse, FR  
BERTEA, Jean François, F-07300 Saint Jean de Muzols, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**F03B 11/06** → (51) **F03B 11/00**

**F03B 13/00** → (51) **F03B 11/00**

(51) **F03B 13/10** (11) **2 232 054 A1\***  
**F03B 13/12** **H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 08865701.0 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) CA 2008/002263 22.12.2008  
(87) WO 2009/079787 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15400 P

(54) • *TURBINE FÜR DIE RÜCKGEWINNUNG VON KINETISCHER ENERGIE*  
• *KINETIC ENERGY RECOVERY TURBINE*  
• *TURBINE À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE CINÉTIQUE*

(71) Rsw Inc., 1010, de la Gauchetière Suite 500, Montreal, Québec H3B 0A1, CA

(72) DICK, Georges, P., Outremont Québec H2V 2B5, CA

BRIAND, Marie-Hélène, Kirkland Quebec H9J 3W2, CA

HAMAD, Imad A., Pierrefonds Quebec H8Y 3R4, CA

(74) Kunz, Herbert, et al, Heisse Kursawe Ever-sheds Rechtsanwältin Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

**F03B 13/10** → (51) **F03B 13/14**

**F03B 13/12** → (51) **F03B 13/10**

(51) **F03B 13/14** (11) **2 232 055 A1\***  
**F16K 33/00** **F03B 13/10**  
**H02P 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 08861851.7 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) AU 2008/001853 17.12.2008

(87) WO 2009/076712 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 AU 2007906886

(54) • *SCHWIMMFÄHIGER AKTUATOR*

• *BUOYANT ACTUATOR*

• *ACTIONNEUR FLOTTANT*

(71) Carnegie Wave Energy Limited, Level 1 16 Ord Street, West Perth, WA 6005, AU

(72) BURNS, Alan Robert, Dalkeith Western Australia 6009, AU  
TINC, Petru, Ocean Reef Western Australia 6027, AU

KEYS, Matt, Cottesloe Western Australia 6011, AU

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F03B 13/18** (11) **2 232 056 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08861329.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) NO 2008/000462 19.12.2008

(87) WO 2009/078735 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 NO 20076560

(54) • *VERFAHREN ZUR WELLENENERGIEERZEUGUNG*

• *APPARATUS FOR WAVE POWER GENERATION*

• *APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR DES VAGUES*

(71) AS Quatro, Hvitstenveien 11, 1545 Hvitsten, NO

(72) ØLGARDEN, Hans, N-0590 Oslo, NO

(74) Tofting, Arild, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **F03B 13/18** (11) **2 232 057 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 09702345.1 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) EP 2009/050390 14.01.2009

(87) WO 2009/090192 2009/30 23.07.2009

(88) 17.06.2010

(30) 14.01.2008 EP 08100411

26.09.2008 EP 08165267

(54) • *WELLENENERGIEABSORBIERER*

• *WAVE ENERGY ABSORBER*

• *ABSORBEUR DE L'ÉNERGIE DES VAGUES*

(71) Single Buoy Moorings Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH

(72) ARDOISE, Guillaume André Jean-Louis, F-06300 Nice, FR

JEAN, Philippe François Michel Georges, F-06300 Nice, FR

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **F03B 13/24** (11) **2 232 058 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 08870974.6 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/011150 30.12.2008

(87) WO 2009/089902 2009/30 23.07.2009

(88) 11.02.2010

(30) 16.01.2008 DE 102008004761

(54) • *LUFTTURBINE FÜR EIN WELLENKRAFTWERK*

• *AIR TURBINE FOR A WAVE POWER STATION*

• *TURBINE À AIR POUR CENTRALE HOU-LOMOTRICE*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) ARLITT, Raphael, 89077 Ulm, DE  
BANZHAF, Hans-Ulrich, 89522 Heidenheim, DE  
STARZMANN, Ralf, 89555 Sönnstetten, DE  
BISKUP, Frank, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F03B 13/26** (11) **2 232 059 A2\***  
**F03B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 08865558.4 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004255 22.12.2008

(87) WO 2009/081162 2009/27 02.07.2009

(88) 18.03.2010

(30) 21.12.2007 GB 0724999

(54) • *ENERGIEERZEUGUNG AUS DEM TIDENHUB DES MEERES*

• *TIDAL FLOW POWER GENERATION*

• *GÉNÉRATION DE PUISSANCE DE FLUX DE MARÉE*

(71) Tidal Energy Limited, Vision House Oak Tree Court Mulberry Drive Cardiff Gate Business Park, Cardiff CF23 8RS, GB

(72) AYRE, Richard, Pembrokeshire SA62 3UJ, GB

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**F03B 17/06** → (51) **F03B 13/26**

**F03C 1/06** → (51) **F04B 1/20**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 232 060 A1\***  
**F03D 9/00** **H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 09716195.4 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) EP 2009/053359 23.03.2009

(87) WO 2010/081560 2010/29 22.07.2010

(30) 14.01.2009 US 144713 P

(54) • *GENERATOR, GONDEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER GONDEL EINES WINDENERGIEUMWANDLERS*

• *GENERATOR, NACELLE, AND MOUNTING METHOD OF A NACELLE OF A WIND ENERGY CONVERTER*

- *GÉNÉRATEUR, NACELLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE NACELLE D'UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (71) AMSC Windtec GmbH, Schleppeplatz 5, 9020 Klagenfurt, AT
- (72) FISCHER, Martin, A-9020 Klagenfurt, AT
- (74) WOLF, Anton, 73765 Neuhausen, DE
- SCHWARZ, Michael, A-9020 Klagenfurt, AT
- (74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F03D 1/00** → (51) **B63B 9/06**

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 232 061 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08867928.7 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/000735 19.12.2008
- (87) WO 2009/084992 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 SE 0702889
- 18.06.2008 SE 0801430

- *WINDTURBINE MIT VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER SCHAUFELFLÄCHENGRÖSSE*
  - *WIND TURBINE COMPRISING MEANS TO ALTER THE SIZE OF THE SURFACE OF THE BLADES*
  - *TURBINE ÉOLIENNE*
- (71) Gehrke, Jan, Edsvallabacken 16-18, 123 43 Farsta, SE
- (72) LINDKVIST, Cenneth, SE-175 45 Järfälla, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm, SE

**F03D 3/06** → (51) **F03D 7/06**

- (51) **F03D 7/00** (11) **2 232 062 A2\***
- F03D 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08853575.2 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) DK 2008/000421 27.11.2008
- (87) WO 2009/068036 2009/23 04.06.2009
- (88) 14.05.2010
- (30) 30.11.2007 DK 200701719

- *WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDTURBINE SOWIE VERWENDUNG DAVON*
- *A WIND TURBINE, A METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE AND USE THEREOF*
- *ÉOLIENNE, PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ÉOLIENNE ET UTILISATION DE CELLE-CI*

- (71) Vestas Wind Systems A/s, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK
- (72) NIELSEN, Thomas, Steiniche, Bjertrup, 8900 Randers, DK
- PEDERSEN, Bo, Juul, 8370 Hadsten, DK
- (74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aros-gaarden Aaboulvarden 31, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 232 063 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 08855563.6 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) DK 2008/000420 27.11.2008
- (87) WO 2009/068035 2009/23 04.06.2009
- (88) 14.05.2010
- (30) 30.11.2007 DK 200701713
- (54) • *WINDTURBINE, VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDTURBINE UND VERWENDUNG DAVON*
- *A WIND TURBINE, A METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE AND USE THEREOF*
  - *ÉOLIENNE, PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ÉOLIENNE ET UTILISATION DE CELLE-CI*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK
- (72) NIELSEN, Thomas Steiniche Bjertrup, DK-8900 Randers, DK
- PEDERSEN, Bo, Juul, DK-8370 Hadsten, DK
- (74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aros-gaarden Aaboulvarden 31, 8000 Aarhus C, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/00****F03D 7/02** → (51) **H02J 3/38****F03D 7/02** → (51) **H02P 9/04****F03D 7/04** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **F03D 7/06** (11) **2 232 064 A1\***
- F03D 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08864535.3 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/051541 19.12.2008
- (87) WO 2009/082352 2009/27 02.07.2009
- (30) 20.12.2007 SE 0702854
- (54) • *PITCHREGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
- *PITCH CONTROL ARRANGEMENT FOR WIND TURBINE*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INCLINAISON POUR ÉOLIENNE*

- (71) Liljeholm Konsult Ab, Essingeringen 24A, 112 64 Stockholm, SE
- (72) HEMMINGSSON, Jonas, S-112 69 Stockholm, SE
- (74) Franks, Barry Gerard, BRANN AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

**F03D 9/00** → (51) **F03D 1/00****F03D 9/00** → (51) **F03D 9/02****F03D 9/00** → (51) **F03D 11/00****F03D 9/00** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **F03D 9/02** (11) **2 232 065 A1\***
- F03D 9/00** **H05K 7/20**
- H01M 10/50**
- (25) En (26) En
- (21) 09704693.2 (22) 22.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/000398 22.01.2009
- (87) WO 2009/092587 2009/31 30.07.2009
- (30) 23.01.2008 EP 08150566
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS*

- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING OPERATION OF A POWER SUPPLY SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION*

- (71) Flexenclosure AB, Särnmarksgatan 7, 531 30 Lidköping, SE
- (72) KALEN, Hans, S-614 90 Söderköping, SE
- (74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**F03D 11/00** (11) **2 232 066 A2\***

- F03D 9/00**
- (25) NI (26) En
- (21) 09701992.1 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) NL 2009/050011 15.01.2009
- (87) WO 2009/091248 2009/30 23.07.2009
- (88) 28.01.2010
- (30) 16.01.2008 NL 2001190
- (54) • *GENERATOR UND DIREKTANTRIEBS-WINDTURBINE*
- *GENERATOR FOR DIRECT DRIVE WIND TURBINE*
  - *GÉNÉRATEUR POUR ÉOLIENNE A ENTRAÎNEMENT DIRECT*
- (71) Lagerwey Wind Bv, Anthonie Fokkerstraat 2, 3772 MR Barneveld, NL
- (72) LAGERWEIJ, Hendrik Lambertus, 3774 CT Kootwijkerbroek, NL
- PUBANZ, André Heinz, 3824 DK Amersfoort, NL
- VAN DE POL, Aart, 6731 EJ Otterlo, NL
- WAAIJENBERG, Albertus, 3772 JM Barneveld, NL
- (74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau J.W.Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**F03D 11/02** → (51) **F16H 55/36****F03D 11/02** → (51) **F16H 57/04****F03G 3/00** → (51) **F01K 27/00**

- (51) **F03G 7/00** (11) **2 232 067 A1\***
- F03G 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08862892.0 (22) 15.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/009743 15.08.2008
- (87) WO 2009/078890 2009/26 25.06.2009
- (30) 17.12.2007 US 726
- (54) • *SCHUBGENERATOR*
- *THRUST GENERATOR*
  - *GÉNÉRATEUR DE POUSSÉE*
- (71) Fichera, James Michael, 800 North Road Boynton Beach, FL 33425, US
- (72) Fichera, James Michael, 800 North Road Boynton Beach, FL 33425, US
- (74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, Durán-Corretjer Córsega, 329, 08037 Barcelona, ES

**F03G 7/04** → (51) **F01K 27/00****F03G 7/08** → (51) **F03G 7/00**

- (51) **F04B 1/00** (11) **2 232 068 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 08867004.7 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087591 19.12.2008

(87) WO 2009/086051 2009/28 09.07.2009

(88) 30.12.2009

(30) 21.12.2007 US 16131 P

- (54) • *NOCKENGESTEUERTER RADIALVERDICHTER UND ANORDNUNGEN MIT NOCKENGESTEUERTEM VERDICHTER*  
• *RADIAL CAM-DRIVEN COMPRESSOR AND CAM-DRIVEN COMPRESSOR ASSEMBLIES*  
• *COMPRESSEUR RADIAL À CAME ET ENSEMBLES COMPRESSEURS À CAMES*

(71) Carleton Life Support Systems, Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52808, US

(72) RALEIGH, Timothy, Long Grove IA 52756, US  
HARVEY, Scott, H., West Liberty IA 52776, US

FRANCOIS, Robert, Dewitt IA 52742, US  
MICKELSON, Sammy, Bettendorf IA 52722, US

HURLEY, Kevin, Davenport IA 52804, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F04B 1/20** (11) **2 232 069 A1\***  
**F03C 1/06**

(25) De (26) De

(21) 08867386.8 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010758 17.12.2008

(87) WO 2009/083153 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 DE 102007062886

07.03.2008 DE 102008013010

- (54) • *SCHWENKWIEGENLAGERUNG FÜR AXIALKOLBENMASCHINEN*  
• *PIVOTING-BASE MOUNTING FOR AXIAL PISTON MACHINES*  
• *MONTAGE À BERCEAU PIVOTANT POUR MACHINES À PISTONS AXIAUX*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BREUER, David, 72072 Tübingen, DE

FRIEDRICH, Hendrik, 72108 Rottenburg, DE

(74) Thüner, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F04B 17/00** → (51) **H02N 99/00**

(51) **F04B 19/00** (11) **2 232 070 A1\***

(25) De (26) De

(21) 08870391.3 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067708 17.12.2008

(87) WO 2009/087025 2009/29 16.07.2009

(30) 10.01.2008 DE 102008003792

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROPUMPE SOWIE MIKROPUMPE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MICROPUMP AND MICROPUMP*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICROPOMPE ET MICROPOMPE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) CASSEMEYER, Julia, 72762 Reutlingen, DE  
STUMBER, Michael, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

LAERMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE  
REICHENBACH, Ralf, 73732 Esslingen, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **2 232 071 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08867797.6 (22) 29.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) BR 2008/000401 29.12.2008

(87) WO 2009/082800 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 BR P10704947

- (54) • *KOLBEN- UND ZYLINDERKOMBINATION MIT LINEARMOTORANTRIEB MIT ZYLINDERPOSITIONSERFASSUNGSSYSTEM UND LINEARMOTORVERDICHTER SOWIE INDUKTIVEM SENSOR*  
• *PISTON AND CYLINDER COMBINATION DRIVEN BY LINEAR MOTOR WITH CYLINDER POSITION RECOGNITION SYSTEM AND LINEAR MOTOR COMPRESSOR, AND AN INDUCTIVE SENSOR*  
• *ENSEMBLE PISTON ET CYLINDRE ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR LINÉAIRE AVEC SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE POSITION DE CYLINDRE ET COMPRESSEUR À MOTEUR LINÉAIRE, AINSI QUE CAPTEUR INDUCTIF*

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas, 12995 32º andar - Brooklin Novo, 04578-000 - Sao Paulo - SP, BR

(72) LILLIE, Dietmar Erich Bernhard, Joinville - SC, BR

DAINEZ, Paulo Sergio, Joinville - SC, BR

FERREIRA, Nerian Fernando, Joinville - SC, BR

KNIES, Marcelo, 89220-021- Joinville - SC, BR

(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street London WC1R 4PQ, GB

(51) **F04B 39/00** (11) **2 232 072 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08870189.1 (22) 31.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) KR 2008/007894 31.12.2008

(87) WO 2009/088180 2009/29 16.07.2009

(88) 08.07.2010

(30) 10.01.2008 KR 20080003141

- (54) • *LÄRMDÄMMENDE VORRICHTUNG FÜR HERMETISCHEN VERDICHTER*  
• *NOISE REDUCING DEVICE FOR HERMETIC TYPE COMPRESSOR*  
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT POUR COMPRESSEUR DE TYPE HERMÉTIQUE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Min-Kyu, Gyeongsangnam-do 641-711, KR

CHOI, Jea-Young, Gyeongsangnam-do 641-711, KR

(74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **2 232 073 A1\***  
**F04B 45/02**

(25) En (26) En

(21) 08860297.4 (22) 19.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) NO 2008/000413 19.11.2008

(87) WO 2009/075581 2009/25 18.06.2009

(30) 20.11.2007 NO 20075970

(54) • *FLEXIBLE Kammer*

• *FLEXIBLE CHAMBER*

• *CHAMBRE SOUPLE*

(71) OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS, Kalvetangveien 83, 3132 Husøysund, NO

(72) OTTESTAD, Nils, T., NO-3132 Husøysund, NO

(74) Hoel, Tor, et al, Tandbergs Patentkontor AS Box 1570 Vika, 0118 Oslo, NO

(51) **F04B 43/08** (11) **2 232 074 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08856155.0 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013420 05.12.2008

(87) WO 2009/073212 2009/24 11.06.2009

(30) 05.12.2007 US 992551 P

(54) • *SCHLAUCHPUMPE*

• *PERISTALTIC PUMP*

• *POMPE PÉRISTALTIQUE*

(71) BUNN-O-MATIC CORPORATION, 1400 Stevenson Drive, Springfield, Illinois 62703, US

(72) ALSTAD, Knute, Sun Prairie WI 53590, US  
BAKKEN, Todd, James, Madison WI 53718, US

DARLEY, Jesse, Charles, Madison WI 53705, US

KADYK, Jeffery, W., Sherman IL 62684, US

LIEVING, Jason, Ray, Mount Pulaski IL 62548, US

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

(51) **F04B 43/12** (11) **2 232 075 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 09704673.4 (22) 09.01.2009

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

AL BA RS

(86) FR 2009/050032 09.01.2009

(87) WO 2009/092948 2009/31 30.07.2009

(88) 08.04.2010

(30) 11.01.2008 FR 0800173

(54) • *ERWEITERTE PERISTALTISCHE PUMPE*

• *ADVANCED PERISTALTIC PUMP*

• *POMPE PÉRISTALTIQUE PERFECTIONNÉE*

(71) Vidal, Lucien, Domaine Pimpine 4 Chemin du Grand Estey, 33360 Latresne, FR

(72) Vidal, Lucien, 33360 Latresne, FR

(74) Coquel, Jean-Marc, Schmit-Chretien-Schihin SNC 111, cours de Médoc CS 40009, F-33070 Bordeaux Cedex, FR

**F04B 45/02** → (51) **F04B 43/00**

(51) **F04B 49/00** (11) **2 232 076 A2\***  
**F04D 27/02** **F04D 29/58**

(25) En (26) En

(21) 08857951.1 (22) 01.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IT 2008/000736 01.12.2008

(87) WO 2009/072160 2009/24 11.06.2009

(88) 17.09.2009

(30) 04.12.2007 IT AN20070063



- (54) • *ANLAGE MIT HOHER ENERGIEAUSBEUTE FÜR KRAFTFAHRZEUGMETHANVERDICH- TUNG*  
• *HIGH-ENERGY EFFICIENCY PLANT FOR AUTOMOTIVE METHANE COMPRESSION*  
• *INSTALLATION À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR LA COMPRESSION DE MÉTHANE POUR AUTOMOBILE*
- (71) S.tra.te.g.i.e. S.r.l., Via Zuccarini 1, 60131 Ancona (AN), IT
- (72) BARTOLINI, Carlo Maria, 60019 Senigallia (AN), IT  
MARCANTONI, Michele, 60020 Polverigi (AN), IT  
USCI, Rosalino, 60035 Jesi (AN), IT
- (74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S. r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

**F04C 29/00** → (51) **C23C 16/44**

- (51) **F04D 25/08** (11) **2 232 077 A1\***  
**F04D 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08788450.8 (22) 26.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/002891 26.08.2008  
(87) WO 2009/030881 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 GB 0717155  
04.09.2007 GB 0717148  
04.09.2007 GB 0717151  
04.09.2007 GB 0717154  
14.08.2008 GB 0814866
- (54) • *LÜFTER*  
• *A FAN*  
• *VENTILATEUR*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) GAMMACK, Peter, David, Malmesbury, Wiltshire SN16 6RP, GB  
NICOLAS, Frederic, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
SIMMONDS, Kevin, John, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **F04D 27/02** (11) **2 232 078 A1\***  
**F04D 29/46** **F04D 29/66**
- (25) En (26) En  
(21) 09704780.7 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) EP 2009/050368 14.01.2009  
(87) WO 2009/092655 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 EP 08001433
- (54) • *EINLASSLEITSCHAUFEL FÜR EINEN GAS- VERDICHTER*  
• *INLET GUIDE VANE FOR A GAS COM- PRESSOR*  
• *AUBE DE GUIDAGE D'ENTRÉE POUR UN COMPRESSEUR À GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
- (72) NILSSON, Ulf, Whetstone Leicester LE8 6HN, GB

**F04D 27/02** → (51) **F04B 49/00**

- (51) **F04D 29/04** (11) **2 232 079 A2\***  
**F04D 29/32**

- (25) En (26) En  
(21) 08869853.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087942 22.12.2008  
(87) WO 2009/088733 2009/29 16.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 31.12.2007 US 9784 P  
29.01.2008 US 21633
- (54) • *LÜFTERNABENINTEGRIERTES VAKUUM- PUMPENSYSTEM*  
• *FAN HUB INTEGRATED VACUUM PUMP SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POMPE À VIDE AVEC MOYEU DE VENTILATEUR INTÉGRÉ*
- (71) Cummins Inc., 1900 McKinley Avenue, Columbus, IN 47201, US
- (72) PAARIKH, Bhavin, Greenwood IN 46143, US  
BARE, Kristopher, R, Columbus IN 47203, US
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **F04D 29/22** (11) **2 232 080 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 09703931.7 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) EP 2009/050602 20.01.2009  
(87) WO 2009/092711 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 AT 1142008
- (54) • *LAUFRAD FÜR EINE PUMPE*  
• *IMPELLER FOR A PUMP*  
• *ROTOR DE POMPE*
- (71) Bitter Engineering & Systemtechnik GmbH, Burgstallstrasse 13, 4523 Neuzeug, AT
- (72) FEICHTINGER, Gerald, A-4552 Wartberg, AT  
SCHÖBER, Martin, A-4591 Molln, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**F04D 29/32** → (51) **F04D 29/04****F04D 29/46** → (51) **F04D 27/02****F04D 29/58** → (51) **F04B 49/00****F04D 29/66** → (51) **F04D 27/02****F04D 33/00** → (51) **F04D 25/08****F04F 5/46** → (51) **C01B 3/34****F04F 5/54** → (51) **C01B 3/34****F15B 11/05** → (51) **F15B 11/16**

- (51) **F15B 11/16** (11) **2 232 081 A1\***  
**F15B 11/05** **B02C 1/00**  
**B07B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08701713.3 (22) 17.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) FI 2008/050013 17.01.2008  
(87) WO 2009/090294 2009/30 23.07.2009

- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON HYD- RAULISCHER ENERGIE FÜR EINE ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON MINERALI- SCHEN MATERIALIEN, VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG, SIEBMASCHINE UND ZERKLEINERUNGSMASCHINE*  
• *A HYDRAULIC POWER TRANSMISSION SYSTEM FOR A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT, A METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, A SCREENING MACHINE AND A CRUSHING MACHINE*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUIS- SANCE HYDRAULIQUE POUR UNE USINE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX MINÉ- RAUX, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI, MACHINE DE TAMISAGE ET MACHINE DE BROyage*
- (71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00101 Helsinki, FI
- (72) PERMI, Sami, FIN-37470 Vesilahti, FI  
KUJALA, Toni, FIN-33300 Tampere, FI  
PELTONEN, Mika, FIN-33340 Tampere, FI
- (74) Rahkonen, Erkki Juhani, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

- (51) **F15B 13/04** (11) **2 232 082 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 09702139.8 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) US 2009/030835 13.01.2009  
(87) WO 2009/091725 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 13964
- (54) • *SPERR- UND ABLASSVENTILANORDNUNG*  
• *BLOCK AND BLEED VALVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE BLOCAGE ET DE PURGE*
- (71) Blac, Inc., 195 Spangler, Elmhurst, IL 60126, US
- (72) THOMPSON, Duncan, M., Batavia IL 60510, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie- denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F15B 13/07** (11) **2 232 083 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 09702473.1 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) DK 2009/050011 14.01.2009  
(87) WO 2009/089838 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 DK 200800059
- (54) • *FOLGEVENTIL UND UNTERTAGETRAKTOR*  
• *A SEQUENCE VALVE AND A DOWNHOLE TRACTOR*  
• *SOUPAPE SÉQUENTIELLE ET TRACTEUR DE FOND DE TROU*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
- (74) Hoffmann Dragsted, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**F15B 13/08** → (51) **F16K 27/00**

- (51) **F15B 15/28** (11) **2 232 084 A1\***  
**G01D 5/02** **B01D 53/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09700954.2 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS

- (86) US 2009/030224 06.01.2009  
(87) WO 2009/089221 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 US 19479  
24.07.2008 US 83261  
(54) • *KOLBENPOSITIONSERKENNUNG FÜR EINE PRÄPARATIVE CHROMATOGRAPHISCHE SÄULE*  
• *PISTON POSITION DETECTION FOR PREPARATIVE CHROMATOGRAPHY COLUMN*  
• *DÉTECTION DE LA POSITION D'UN PISTON POUR COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE PRÉPARATIVE*  
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
(72) SNYDER, Mark A., Oakland California 94610, US  
BAKER, Ken, Martinez California 94553, US  
MORAN, Christopher, Petaluma California 94952, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F16B 2/22** (11) **2 232 085 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860558.9 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013468 08.12.2008  
(87) WO 2009/075809 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 7005  
(54) • *KLEMME*  
• *CLIP*  
• *ATTACHE*  
(71) Vermillion, Kenneth B., 1406 E. Houston, St., Highlands, TX 77562, US  
Vermillion, Bradley N., 1406 East Houston St., Highlands, TX 77562, US  
(72) Vermillion, Kenneth B., Highlands, TX 77562, US  
Vermillion, Bradley N., Highlands, TX 77562, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**F16B 4/00** → (51) **B23P 11/02**

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 232 086 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700682.9 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/030389 08.01.2009  
(87) WO 2009/089317 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20600  
(54) • *KOPPLUNGSANORDNUNG*  
• *COUPLING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ACCOUPLEMENT*  
(71) Herman Miller Inc., 855 East Main Avenue, Zeeland, MI 49464, US  
(72) MACLEAN, Tim, J., Bathwick Bath BA2 6QW, GB  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F16B 11/00** → (51) **B21D 39/02**

- (51) **F16B 25/10** (11) **2 232 087 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 09701677.8 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) EP 2009/000223 15.01.2009  
(87) WO 2009/090069 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 DE 202008000574 U  
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER SCHRAUBVERBINDUNG*  
• *CONNECTING DEVICE AND METHOD FOR CREATING A SCREW CONNECTION*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE CONNEXION VISSÉE*  
(71) Hilleke, Stefan, Beulerweg 46, 58809 Neuenrade, DE  
(72) Hilleke, Stefan, 58809 Neuenrade, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16B 37/00** (11) **2 232 088 A1\***  
**F16L 19/00** **F16L 37/244**  
(25) It (26) En  
(21) 08790077.5 (22) 24.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IT 2008/000498 24.07.2008  
(87) WO 2009/084066 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 IT VI20070329  
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR FLUIDVERTEILROHRE UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONNECTION ELEMENT FOR FLUIDS DISTRIBUTION PIPES AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF*  
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR TUYAUX DE DISTRIBUTION DE FLUIDES ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CELUI-CI*  
(71) A.m.s. S.p.a., Via Casalin 3/A, 36040 Grancona (VI), IT  
(72) ALEARDI, Romano, I-36040 Grancona (VI), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **F16B 37/12** (11) **2 232 089 A1\***  
**F16B 39/282**  
(25) De (26) De  
(21) 09704925.8 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) DE 2009/000058 20.01.2009  
(87) WO 2009/092355 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 DE 202008000982 U  
(54) • *GEWINDEEINSATZ UND FAHRZEUGTEIL*  
• *THREADED INSERT AND VEHICLE COMPONENT*  
• *INSERT FILETÉ ET PIÈCE DE VÉHICULE*  
(71) Acument GmbH & Co. Ohg, Augustenthaler Str. 87, 56567 Neuwied, DE  
(72) SCHRAER, Thorsten, 85305 Jetzendorf, DE  
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwältin Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

**F16B 39/282** → (51) **F16B 37/12**

- (51) **F16C 13/02** (11) **2 232 090 A1\***  
**F16C 23/04** **B21B 31/07**  
(25) De (26) De  
(21) 09700621.7 (22) 12.01.2009

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

AL BA RS

- (86) EP 2009/000115 12.01.2009  
(87) WO 2009/087114 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008004113  
(54) • *LAGERANORDNUNG*  
• *BEARING ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF À PALIER*  
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE  
ROEINGH, Konrad, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**F16C 15/00** → (51) **F16F 15/305****F16C 19/10** → (51) **F16C 33/42****F16C 23/04** → (51) **F16C 13/02**

- (51) **F16C 33/42** (11) **2 232 091 A2\***  
**F16C 19/10**  
(25) De (26) De  
(21) 08869295.9 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/065204 10.11.2008  
(87) WO 2009/086964 2009/29 16.07.2009  
(88) 12.08.2010  
(30) 11.01.2008 DE 102008004033  
(54) • *KÄFIG FÜR WÄLZKÖRPER*  
• *CAGE FOR ROLLER BODIES*  
• *CAGE POUR CORPS DE ROULEMENT*  
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) FUGEL, Wolfgang, 90453 Nürnberg, DE  
REIMCHEN, Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE

**F16D 1/092** → (51) **B63H 25/38**

- (51) **F16D 31/02** (11) **2 232 092 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860987.0 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086843 15.12.2008  
(87) WO 2009/079459 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 15057  
(54) • *ENERGIESPARENDER STARTMECHANISMUS FÜR HYDRAULISCH ANGETRIEBENE FAHRZEUGE*  
• *EFFORT REDUCING START MECHANISM FOR HYDRAULICALLY PROPELLED VEHICLES*  
• *MÉCANISME DE DÉMARRAGE À RÉDUCTION D'EFFORT POUR VÉHICULES À PROPULSION HYDRAULIQUE*  
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US  
(72) KIVIAHDE, Mark, M., Bellemont, AZ 86015, US  
SCHROEDER, James, C., Ramsey Minnesota 55303, US  
LUCZAK, Mariusz, J., Elk River Minnesota 55330, US  
LARSEN, David, M., Albertville Minnesota 55301, US

(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**F16D 48/02** → (51) **B60W 10/02**

(51) **F16D 65/12** (11) **2 232 093 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 07866801.9 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) IT 2007/000869 13.12.2007

(87) WO 2009/075002 2009/25 18.06.2009

(54) • BREMSBAND EINER SCHEIBE FÜR EINE BREMSSCHEIBE, SCHEIBE EINER BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN  
• BRAKING BAND OF A DISC FOR A BRAKE DISC, DISC OF A BRAKE DISC, AND METHOD -OF MANUFACTURING THE SAME  
• BANDE DE FREINAGE D'UN DISQUE POUR UN DISQUE DE FREIN, DISQUE D'UN DISQUE DE FREIN, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) VASSALLI, Luca, I-24021 Albino Bergamo, IT  
CERUTTI, Andrea, I-24041 Brembate Bergamo, IT  
CASSOTTI, Giorgio, I-24048 Treviolo Bergamo, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**F16D 65/12** → (51) **B60B 17/00**

**F16F 1/44** → (51) **F16F 9/58**

**F16F 7/12** → (51) **B21D 47/00**

**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/36**

(51) **F16F 9/36** (11) **2 232 094 A1\***  
**F16F 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 08865805.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055449 19.12.2008

(87) WO 2009/081363 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 IT T020070932

(54) • DÄMPFUNGSEINSTELLBARER STOSS-DÄMPFER MIT DOPPELFONTVERSIEGELTER VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ZWISCHENROHR UND EINEM STEUERVENTIL  
• DAMPING-ADJUSTABLE SHOCK-ABSORBER WITH A DOUBLE-FRONT-SEALED DEVICE FOR CONNECTION BETWEEN AN INTERMEDIATE TUBE AND A CONTROL VALVE  
• AMORTISSEUR A AMORTISSEMENT AJUSTABLE DOTE D'UN DOUBLE DISPOSITIF FRONTAL ETANCHE POUR LE RACCORDEMENT D'UN TUBE INTERMEDIAIRE ET D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE

(71) Sistemi Sospensioni S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) BRUNO, Walter, I-14100 Asti, IT  
GATTA, Pasquale, I-10141 Torino, IT  
SPINA, Michele, I-10136 Torino, IT

(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **F16F 9/48** (11) **2 232 095 A1\***  
**F16F 9/516**

(25) Sv (26) En  
(21) 08862162.8 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) SE 2008/051431 10.12.2008

(87) WO 2009/078791 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 SE 0702798

(54) • STOSSDÄMPFER MIT ZUNEHMENDER DÄMPFKRAFT  
• SHOCK ABSORBER WITH INCREASING DAMPING FORCE  
• AMORTISSEUR AVEC FORCE D'AMORTISSEMENT CROISSANTE

(71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE

(72) NYGREN, Nils Göran, S-141 40 Huddinge, SE  
DANEK, Magnus, S-141 38 Huddinge, SE

JARL, Johan, S-113 33 Stockholm, SE

(74) Jedlöv, Cecilia, et al, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**F16F 9/516** → (51) **F16F 9/48**

**F16F 9/54** → (51) **B60G 17/02**

(51) **F16F 9/58** (11) **2 232 096 A1\***  
**B60G 11/52**  
**F16F 1/44**

(25) De (26) De  
(21) 08871046.2 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010495 11.12.2008

(87) WO 2009/089875 2009/30 23.07.2009

(30) 17.01.2008 DE 102008004887

(54) • FEDERBEIN MIT SCHRAUBTOPF  
• SUSPENSION STRUT HAVING SCREW POT  
• JAMBE DE SUSPENSION À POT FILETÉ

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, DE

(51) **F16F 15/08** (11) **2 232 097 A1\***  
**H02K 5/24**

(25) De (26) De  
(21) 08855848.1 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) DE 2008/001939 21.11.2008

(87) WO 2009/071052 2009/24 11.06.2009

(30) 03.12.2007 DE 102007058366

(54) • SCHWINGUNGSISOLIERENDE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG  
• VIBRATION-INSULATING FASTENING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE FIXATION AVEC ISOLATION AUX VIBRATIONS

(71) Müller Weingarten AG, Schussenstrasse 11, 88250 Weingarten, DE

(72) VÖGEL, Gerhard, 88138 Sigmarszell, DE  
GÖTZ, Edwin, 88339 Bad Waldsee, DE

HEUDORFER, Ralf, 88284 Wolpertswende, DE

(74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **F16F 15/305** (11) **2 232 098 A2\***  
**F16C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 08855787.1 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004050 05.12.2008

(87) WO 2009/071922 2009/24 11.06.2009

(88) 30.07.2009

(30) 07.12.2007 GB 0723996

(54) • SCHWUNGRAD

• A FLYWHEEL

• VOLANT

(71) Ricardo Uk Limited, Shoreham Technical Centre Old Shoreman Road Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB

(72) ATKINS, Andrew, West Sussex BN44 3PG, GB  
CHILD, Matthew, West Sussex BN44 3RF, GB

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F16H 1/32** (11) **2 232 099 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09706998.3 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) FR 2009/050084 22.01.2009

(87) WO 2009/095585 2009/32 06.08.2009

(88) 08.10.2009

(30) 25.01.2008 FR 0850465

(54) • VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG DER DREHGESCHWINDIGKEIT ZWISCHEN ZWEI WELLEN

• DEVICE FOR REDUCING ROTATION SPEED BETWEEN TWO SHAFTS

• DISPOSITIF DE REDUCTION DE VITESSE DE ROTATION ENTRE DEUX ARBRES

(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR

(72) DELEVALLEE, Jean-Louis, F-80090 Amiens, FR

MAUREL, Hervé, F-80000 Amiens, FR

(51) **F16H 25/20** (11) **2 232 100 A1\***  
**H02K 7/06**  
**H02K 7/116**

(25) Da (26) En  
(21) 09700185.3 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) DK 2009/000002 09.01.2009

(87) WO 2009/086831 2009/29 16.07.2009

(30) 12.01.2008 DK 200800043

12.01.2008 DK 200800046

(54) • LINEARER AKTUATOR

• LINEAR ACTUATOR

• ACTIONNEUR LINEAIRE

(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK

(72) KNUDSEN, Martin, Kahr, DK-6470 Sydals, DK

SORENSEN, René, DK-6300 Gråsten, DK

LORENZEN, Anders, B., DK-6200 Abenra, DK



(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S  
Patent Department P.O. Box 238, 9100  
Aalborg, DK

(51) **F16H 25/20** (11) **2 232 101 A1\***  
**H02K 7/06**

(25) Da (26) En  
(21) 09701404.7 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) DK 2009/000005 12.01.2009  
(87) WO 2009/086834 2009/29 16.07.2009

(30) 12.01.2008 DK 200800044  
12.01.2008 DK 200800045  
12.01.2008 DK 200800048

(54) • LINEARER AKTUATOR  
• LINEAR ACTUATOR  
• VÉRIN LINÉAIRE

(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430  
Nordborg, DK

(72) KNUDSEN, Martin, Kahr, DK-6470 Sydals,  
DK  
SØRENSEN, René, DK-6300 Gråsten, DK  
LORENZEN, Anders, B., DK-6200 Åbenrå, DK

(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S  
Patent Department P.O. Box 238, 9100  
Aalborg, DK

(51) **F16H 29/04** (11) **2 232 102 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 09702575.3 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) ZA 2009/000005 19.01.2009  
(87) WO 2009/092120 2009/30 23.07.2009

(30) 18.01.2008 ZA 200800528  
04.03.2008 ZA 200802056  
19.03.2008 ZA 200802567  
07.11.2008 ZA 200809551

(54) • MASCHINE FÜR KONTINUIERLICH  
VARIABLE ÜBERTRAGUNG  
• A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMIS-  
SION MACHINE  
• MACHINE À TRANSMISSION VARIABLE  
EN CONTINU

(71) Varibox Ip (Pty) Ltd, 12 Arend Road Windsor  
Glen, 2194 Randburg, ZA

(72) NAUDE, Johannes, Jacobus, 2194 Rand-  
burg, ZA

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pen-  
nyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire  
NG1 1GF, GB

**F16H 55/17** → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 55/36** (11) **2 232 103 A2\***  
**F03D 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 08852238.8 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) IT 2008/000699 10.11.2008  
(87) WO 2009/066334 2009/22 28.05.2009

(88) 06.05.2010  
(30) 21.11.2007 IT T020070833

(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM DURCH  
KABEL FÜR WINDENERGIEERZEUGUNGS-  
UND SEGELWINDENANTRIEBSANWEN-  
DUNGEN

• POWER TRANSMITTING SYSTEM  
THROUGH CABLES FOR AIRBORNE WIND-  
TYPE POWER GENERATION AND SAIL  
WINCH-DRIVING APPLICATIONS

• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUIS-  
SANCE PAR CÂBLES POUR APPLICA-  
TIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE  
ÉOLIENNE ET DE TRANSMISSION DE  
WINCH DE VOILE

(71) Vergnano, Giovanni, Frazione Nevissano 36,  
14022 Castelnuovo Don Bosco (AT), IT

(72) Vergnano, Giovanni, 14022 Castelnuovo Don  
Bosco (AT), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via  
Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F16H 57/04** (11) **2 232 104 A1\***  
**F03D 11/02** **F16H 55/17**

(25) En (26) En  
(21) 08855466.2 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/077855 26.09.2008

(87) WO 2009/070373 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 947907

(54) • STRUKTURIERTE OBERFLÄCHEN FÜR  
ZÄHNÄDER  
• TEXTURED SURFACES FOR GEARS  
• SURFACES TEXTURÉES POUR ENGREN-  
GES

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) TIWARI, Mayank, Karnataka 560103, IN  
JOSHI, Prasad, Raman, Karnataka 560075,  
IN  
TAMBE, Nikhil, Subhashchandra, Karnataka  
560017, IN  
SRIDHAR, Mandyam, Rangayan, Karnataka  
560080, IN  
VADARI, Harith, Andhra Pradesh 500038, IN  
GOWDA, Hombé, Karnataka 560067, IN

(51) **F16H 57/04** (11) **2 232 105 A2\***  
**B05D 3/14** **B05D 5/08**

(25) De (26) De  
(21) 08863039.7 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) AT 2008/000451 15.12.2008

(87) WO 2009/076689 2009/26 25.06.2009  
(88) 23.12.2009

(30) 14.12.2007 AT 20412007

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
POLYMERBESCHÜTTUNG  
• METHOD FOR PRODUCING A POLYMER  
COATING  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊ-  
TEMENT POLYMÈRE

(71) HIGH TECH COATINGS GMBH, Dr. Mitten-  
bauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) EITZINGER, Günter, A-4850 Timelkam, AT

(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger &  
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg  
16, 4580 Windischgarsten, AT

**F16H 57/04** → (51) **F01P 3/20**

**F16H 61/04** → (51) **B60W 10/02**

**F16H 61/30** → (51) **F16H 63/20**

(51) **F16H 61/44** (11) **2 232 106 A2\***  
**B60K 17/346**

(25) En (26) En

(21) 08848488.6 (22) 24.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/009017 24.10.2008

(87) WO 2009/059698 2009/20 14.05.2009  
(88) 18.02.2010

(30) 08.11.2007 DE 102007053320

(54) • GETRIEBESYNCHRONISIERUNGSVERFAH-  
REN UND -VORRICHTUNG FÜR MINDES-  
TENS ZWEI GETRIEBE

• TRANSMISSION SYNCHRONISATION  
METHOD AND DEVICE FOR AT LEAST  
TWO TRANSMISSIONS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRO-  
NISATION DE TRANSMISSIONS POUR AU  
MOINS DEUX TRANSMISSIONS

(71) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse  
4, 87616 Marktberdorf, DE

(72) HONZEK, Robert, 87647 Oberthingau, DE  
PICHLMAIER, Benno, 80469 München, DE

(74) Smith, Louise Marie, AGCO Limited Abbey  
Park Stoneleigh, GB-Kenilworth CV8 2TQ, GB

**F16H 61/684** → (51) **B60W 10/02**

(51) **F16H 63/20** (11) **2 232 107 A1\***  
**F16H 63/32** **F16H 63/34**  
**F16H 61/30**

(25) De (26) De  
(21) 08870758.3 (22) 08.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066976 08.12.2008

(87) WO 2009/089963 2009/30 23.07.2009

(30) 17.01.2008 DE 102008000072

(54) • SCHALTVORRICHTUNG FÜR MEHRSTU-  
FENSCHALTGETRIEBE VON KRAFTFAHR-  
ZEUGEN

• SHIFTING ARRANGEMENT FOR MULTI-  
STAGE MANUAL TRANSMISSIONS OF  
MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE  
VITESSE POUR BOÎTES DE VITESSES À  
PLUSIEURS ÉTAGES DE VÉHICULES  
AUTOMOBILES

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichsha-  
fen, DE

(72) MILLER, Martin, 88090 Immenstaad, DE  
AMANN, Jörg, 88094 Oberteuringen, DE  
GRAF, Andreas, 78333 Stockach - Wahlwies,  
DE

**F16H 63/32** → (51) **F16H 63/20**

**F16H 63/34** → (51) **F16H 63/20**

**F16H 63/46** → (51) **B60W 10/02**

**F16J 1/14** → (51) **F02F 3/00**

**F16J 1/16** → (51) **F02F 3/00**

(51) **F16J 13/12** (11) **2 232 108 A1\***  
**F16L 55/115** **F16L 55/128**  
**F16L 55/132**

(25) De (26) De  
(21) 09700154.9 (22) 06.01.2009

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

AL BA RS

(86) EP 2009/050065 06.01.2009

(87) WO 2009/087141 2009/29 16.07.2009

- (30) 08.01.2008 DE 102008003870  
10.06.2008 DE 102008028019
- (54) • *VERSCHLUSSEINRICHTUNG ZUM DICHTEN VERSCHLIESSEN EINES FÜLL- UND ENTLERUNGSSYSTEMS VON EISEN-BAHNKESSELWAGEN ODER TRANSPORT-TANKS*  
• *CLOSURE DEVICE FOR TIGHTLY CLOSING A FILLING AND EMPTYING SYSTEM OF RAILWAY TANK CARS OR TRANSPORTATION TANKS*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR LA FERMETURE ÉTANCHE D'UN SYSTÈME DE REMPLISSAGE ET DE VIDAGE DE WAGON-CITERNE OU DE CITERNE DE TRANSPORT*
- (71) Bundesanstalt Für Materialforschung Und -Prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (72) PÖTZSCH, Michael, 12524 Berlin, DE  
JOCHEMS, Frank, 10707 Berlin, DE  
WERNER, Jan, 12355 Berlin, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

**F16J 15/00** → (51) **E21B 33/12**

---

**F16J 15/08** → (51) **C25B 9/04**

---

**F16J 15/16** → (51) **E21B 33/12**

---

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 232 109 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858457.8 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067327 11.12.2008  
(87) WO 2009/074648 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 IT MC20070238
- (54) • *Mechanischer Frontverschluss für Pumpen*  
• *FRONT MECHANICAL SEAL FOR PUMPS*  
• *JOINT MECANIQUE FRONTAL POUR POMPES*
- (71) Meccanotecnica Umbra S.p.A., Via Giovanni Agnelli 7, 06042 Campello sul Clitunno (PG), IT
- (72) ALLEGRETTI, Didio, I-05100 Terni, IT  
FICORILLI, Daniele, I-05100 Terni, IT
- (74) Cutropia, Gianluigi, et al, Ing. Baldi Claudio S.r.L. Viale Cavallotti, 13, I-60035 Jesi (AN), IT

- (51) **F16J 15/44** (11) **2 232 110 A1\***  
**F01D 11/02** **F01D 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09704015.8 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) EP 2009/050783 23.01.2009  
(87) WO 2009/092797 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 EP 08001351
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*  
• *SEAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EELMAN, Rob, Laag Zuthem, NL

---

**F16K 1/22** → (51) **F02D 9/10**

---

**F16K 1/32** → (51) **F02D 9/10**

---

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 232 111 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08802424.5 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/007918 19.09.2008  
(87) WO 2009/089853 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 DE 102008004597
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES SITZREINIGUNGSFÄHIGEN DOPPELSITZ-VENTILS*  
• *DEVICE FOR DRIVING A DOUBLE SEAT VALVE CAPABLE OF SEAT CLEANING*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE SOUPAPE À DOUBLE SIÈGE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE NETTOYAGE DU SIÈGE*
- (71) GEA Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
- (72) BURMEISTER, Jens, 23883 Grambek, DE  
SUEDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 232 112 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08863643.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/010963 19.12.2008  
(87) WO 2009/080329 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 202007017968 U  
27.08.2008 DE 202008011406 U
- (54) • *VENTIL*  
• *VALVE*  
• *SOUPAPE*
- (71) Xomox International GmbH & Co., Von-Behring-Strasse 15, 88131 Lindau, DE
- (72) WETZEL, Winfried, 88138 Hergensweiler, DE  
WEIL, Jochen, 88131 Bodolz, DE  
DAVIDSON, James William, Mason, Ohio 45040, US  
FUOC, Alain, 68110 Illzach, FR  
VORTKAMP, James E., Cincinnati, Ohio 45230, US
- (74) Schmitt, Meinrad, Reble, Klose & Schmitt GbR Patent- und Rechtsanwälte Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

---

**F16K 15/02** → (51) **A61M 39/24**

---

- (51) **F16K 15/04** (11) **2 232 113 A1\***  
**F16K 15/14** **F16K 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08858398.4 (22) 29.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/078094 29.09.2008  
(87) WO 2009/075928 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 954624
- (54) • *KRAFTSTOFFLEITUNGSRÜCKSCHLAG-VENTIL*  
• *FUEL LINE CHECK VALVE*  
• *CLAPET ANTI-RETOUR DE TUBULURE DE CARBURANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FISHER, Paul, Brighton, MI 48116, US  
MASON, Paul, Dearborn, MI 48128, US  
PANGBURN, Daniel, Canton, MI 48188, US
- (74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**F16K 15/14** → (51) **F16K 15/04**

---

**F16K 25/00** → (51) **F16K 15/04**

---

- (51) **F16K 27/00** (11) **2 232 114 A1\***  
**F15B 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 08873886.9 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/010266 04.12.2008  
(87) WO 2010/066264 2010/24 17.06.2010
- (54) • *VENTILANORDNUNG*  
• *VALVE ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE SOUPAPE*
- (71) FESTO AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) BRENNER, Jakob, 73730 Esslingen, DE
- (74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 232 115 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08871615.4 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/066983 08.12.2008  
(87) WO 2009/092488 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 DE 102008000106
- (54) • *DRUCKREGELVENTILVORRICHTUNG*  
• *PRESSURE CONTROL VALVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF FORMANT SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) MAYR, Karlheinz, A-6900 Bregenz, AT  
MOOSMANN, Markus, 88214 Ravensburg, DE  
HAMMA, Frank, 88046 Friedrichshafen, DE  
REMMLINGER, Hubert, 88046 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16K 31/18** (11) **2 232 116 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861709.7 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013511 09.12.2008  
(87) WO 2009/078926 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 2394
- (54) • *Flusssteuernde Vorrichtung*  
• *FLOW REGULATOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT*
- (71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
- (72) SALMENTO, John, S., Bethlehem, PA 18017, US
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/ Uddeholm, SE

---

**F16K 33/00** → (51) **F03B 13/14**

---

- (51) **F16L 1/06** (11) **2 232 117 A1\***  
**F16L 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 09776051.6 (22) 06.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (86) DE 2009/001089 06.08.2009  
(87) WO 2010/028615 2010/11 18.03.2010  
(30) 10.09.2008 DE 102008046677
- (54) • **ROHRSTÜCK MIT MINDESTENS EINER INNEN LIEGENDEN, UMLAUFEINEN DICHTUNG**  
• **PIPE SECTION HAVING AT LEAST ONE INNER PERIPHERAL SEAL**  
• **PIÈCE TUBULAIRE POUR VUE D'AU MOINS UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CIRCULAIRE PLACÉ À L'INTÉRIEUR**
- (71) Zimmermann, Josef, Im Stockbenden 3, 53894 Mechernich-Holzheim, DE  
(72) Zimmermann, Josef, 53894 Mechernich-Holzheim, DE  
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F16L 1/23** (11) **2 232 118 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700976.5 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) NL 2009/000003 12.01.2009  
(87) WO 2009/088287 2009/29 16.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 11.01.2008 EP 08075030
- (54) • **SPANNER FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN**  
• **A MARINE TENSIONER**  
• **TENDEUR MARIN**
- (71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL  
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL VEHEMEIJER, Terence, Willem, August, NL-2562 MW Den Haag, NL  
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- (51) **F16L 3/133** (11) **2 232 119 A2\***  
**F16L 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 09703972.1 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) US 2009/031217 16.01.2009  
(87) WO 2009/094302 2009/31 30.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 21.01.2008 US 22406
- (54) • **UNIVERSELLE STRUKTURELLE BEFESTIGUNG FÜR EINEN SEISMISCHEN ANKER**  
• **UNIVERSAL STRUCTURAL ATTACHMENT FOR SEISMIC BRACE**  
• **FIXATION STRUCTURELLE UNIVERSELLE POUR ENTRETOISEMENT SÉISMIQUE**
- (71) Erico International Corporation, 31700 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
(72) OSBORN, Eric C., Medina Ohio 44256, US AMBROGIO, Nicholas J., Highland Heights Ohio 44143, US  
WILSON, Eric J., Solon Ohio 44139, US JACKSON, Jeffrey K., Sagamore Hills Ohio 44067, US  
ALLEN, Paul B., Medina Ohio 44256, US

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- F16L 3/16** → (51) **F16L 3/133**
- 
- F16L 9/147** → (51) **F16L 11/08**
- 
- (51) **F16L 11/08** (11) **2 232 120 A1\***  
**F16L 11/12** **F16L 9/147**  
**B21C 37/06** **B32B 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08846464.9 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/078287 30.09.2008  
(87) WO 2009/061566 2009/20 14.05.2009  
(30) 07.11.2007 US 986106 P
- (54) • **AUF EINER ALUMINIUMFOLIE BASIERENDER SCHLAUCH**  
• **ALUMINUM FOIL BASED HOSE**  
• **TUYAU SOUPLE BASÉ SUR UNE FEUILLE D'ALUMINIUM**
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US  
(72) BAXI, Nikhil, Cordova Tennessee 38018, US GUESS, Paul Alan, Covington Tennessee 38019, US  
DIANETTI, Eugene, A., Collierville Tennessee 38017, US
- 
- F16L 11/12** → (51) **F16L 11/08**
- 
- F16L 13/00** → (51) **B23P 11/02**
- 
- F16L 15/04** → (51) **E21B 17/042**
- 
- F16L 19/00** → (51) **F16B 37/00**
- 
- F16L 23/024** → (51) **B23P 11/02**
- 
- F16L 25/12** → (51) **F16L 1/06**
- 
- F16L 37/084** → (51) **F16L 37/098**
- 
- (51) **F16L 37/098** (11) **2 232 121 A2\***  
**F16L 37/084**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08866822.3 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/065501 13.11.2008  
(87) WO 2009/083332 2009/28 09.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 26.11.2007 FR 0759287
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES STARREN ZYLINDRISCHEN ANSCHLUSSSTÜCKS AN EIN ROHR AUS VERFORMBAREM MATERIAL**  
• **DEVICE FOR CONNECTING A RIGID CYLINDRICAL FITTING TO A TUBE MADE OF A DEFORMABLE MATERIAL**  
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN EMBOUT CYLINDRIQUE RIGIDE À UN TUYAU RÉALISÉ DANS UN MATÉRIAU DÉFORMABLE**
- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) QUATIK, Ali, F-78310 Coignières, FR
- 
- F16L 37/244** → (51) **F16B 37/00**
- 
- (51) **F16L 41/08** (11) **2 232 122 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 08865854.7 (22) 21.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IL 2008/001646 21.12.2008  
(87) WO 2009/081397 2009/27 02.07.2009  
(88) 11.03.2010  
(30) 21.12.2007 US 8556
- (54) • **GEWINDEVERSCHLIESSBARE ROHRVERBINDUNGSANORDNUNG**  
• **THREAD-LOCKABLE PIPE COUPLING ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE COUPLAGE DE TUYAU À FREIN-FILET**
- (71) Tavitil Plastics Ltd., 13 Nahal Shnir St., 81224 Yavne, IL  
(72) NAHMIAS, Yoav, 69671 Tel Aviv, IL  
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd. 43-45 High Road, Bushey Heath Hertfordshire WD23 1EE, GB
- 
- F16L 55/115** → (51) **F16J 13/12**
- 
- F16L 55/128** → (51) **F16J 13/12**
- 
- F16L 55/132** → (51) **F16J 13/12**
- 
- F16L 55/18** → (51) **G01M 3/28**
- 
- (51) **F16L 55/26** (11) **2 232 123 A1\***  
**G01N 29/04** **G01N 29/22**  
**G01N 29/24** **F16L 101/30**
- (25) En (26) En  
(21) 08870405.1 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/003725 05.11.2008  
(87) WO 2009/087342 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20648
- (54) • **ROHRLEITUNGSPRÜFGERÄT UND VERFAHREN MIT ZWEI VERSCHIEDENEN ULTRASCHALLWELLENMODI**  
• **PIPELINE INSPECTION APPARATUS AND METHOD USING TWO DIFFERENT ULTRASOUND WAVEMODES**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PIPELINES UTILISANT DEUX MODES D'OSCILLATION ULTRASONIQUES DIFFÉRENTS**
- (71) PII Limited, Atley Way Cramlington, Northumberland NE23 1WW, GB  
(72) PAIGE, David, Tyne And Wear NE3 2SF, GB  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc., 15 John Adam Street London WC2N 6LU, GB
- 
- F16L 58/02** → (51) **F16L 59/14**
- 
- F16L 58/10** → (51) **F16L 59/14**
- 
- F16L 59/10** → (51) **F16L 59/14**
- 
- (51) **F16L 59/14** (11) **2 232 124 A1\***  
**B32B 1/08** **B32B 27/36**  
**B32B 33/00** **B32B 7/12**  
**E21B 17/01** **F16L 58/02**  
**C09D 125/04** **F16L 58/10**  
**F16L 59/10** **F16L 59/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08864095.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002254 19.12.2008  
(87) WO 2009/079784 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 962772  
(54) • *STYROLISOLIERUNG FÜR EIN ROHR*  
• *STYRENIC INSULATION FOR PIPE*  
• *ISOLATION EN STYRÈNE POUR TUYAU*  
(71) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA  
(72) JACKSON, Peter, Toronto Ontario M8V 2G7, CA  
JACKSON, Adam, N-7045 Trondheim, NO  
(74) De Anna, Pier Luigi, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

**F16L 59/18** → (51) **F16L 59/14**

**F16L 101/30** → (51) **F16L 55/26**

- (51) **F16N 31/00** (11) **2 232 125 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866167.3 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086807 15.12.2008  
(87) WO 2009/085687 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14960  
08.12.2008 US 330348  
(54) • *AUFFANGWANNE FÜR HUBSCHRAUBER*  
• *HELICOPTER DRIP PAN*  
• *BAC RÉCEPTEUR POUR HÉLICOPTÈRE*  
(71) Phoenix Products, Inc., 359 Rice Hill School Road, McKee, KY 40447, US  
(72) WILSON, Thomas, Gray, McKee KY 40447, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F16P 3/14** → (51) **G05B 19/406**

**F21K 7/00** → (51) **F21S 8/00**

**F21K 7/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21K 7/00** → (51) **F21V 29/02**

**F21S 2/00** → (51) **F21V 21/14**

**F21S 4/00** → (51) **F21V 33/00**

**F21S 6/00** → (51) **F21S 9/02**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 232 126 A1\***  
**A61B 1/00** **F21K 7/00**  
**F21V 9/02** **H01L 33/00**  
**H05B 33/08** **F21Y 101/02**  
**F21W 131/205**

- (25) En (26) En  
(21) 09702366.7 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) GB 2009/000005 06.01.2009  
(87) WO 2009/090365 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 PCT/GB2008/000142  
29.07.2008 GB 0813834  
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG*  
• *ILLUMINATION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Brandon Medical Company Limited, Holme Well Road, Leeds LS10 4TQ, GB  
(72) HALL, Graeme, Leeds LS10 4TQ, GB  
MORRISON, Euan, Cambridge CB22 7GG, GB

- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**F21S 8/08** → (51) **F21S 9/02**

**F21S 8/08** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21S 9/02** (11) **2 232 127 A1\***  
**F21S 8/08** **F21S 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09700434.5 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) GB 2009/000022 07.01.2009  
(87) WO 2009/087369 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 GB 0800175  
(54) • *BATTERIEBETRIEBENE LAMPENEINHEIT*  
• *BATTERY POWERED LAMP UNIT*  
• *UNITÉ DE LAMPE ALIMENTÉE PAR BATTERIE*  
(71) Salter, Tessa, Shelly Dalry Shelly, Ipswich IP7 5RG, GB  
Salter, Robert, Shelly Dairy Shelly, Ipswich IP7 5RG, GB  
(72) SALTER, Robert, Ipswich IP7 5RG, GB  
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, GB-Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

- (51) **F21S 10/04** (11) **2 232 128 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09791702.5 (22) 20.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/054401 20.08.2009  
(87) WO 2010/039347 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 US 101611 P  
21.07.2009 US 506460  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KINETISCHE FLAMMEN*  
• *KINETIC FLAME DEVICE*  
• *DISPOSITIF À FLAMME CINÉTIQUE*  
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0165, US  
(72) SCHNUCKLE, Gary, W., Burbank CA 91521, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**F21S 13/00** → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 232 129 A1\***  
**F21V 5/08** **F21S 13/00**  
**F21V 13/04**

- (25) Sv (26) En  
(21) 09704916.7 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) SE 2009/050015 12.01.2009  
(87) WO 2009/093963 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 SE 0800161  
(54) • *LEUCHTENHALTERUNG*  
• *A LIGHT FITTING*  
• *LUMINAIRE*  
(71) Prismalence AB, Sörmesunda 183, 895 91 Bredbyn, SE  
(72) BERGKVIST, Lars A., S-894 40 Överhörnäs, SE

- (74) Örténblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**F21V 5/08** → (51) **F21V 5/04**

**F21V 8/00** → (51) **G01B 11/24**

**F21V 9/02** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 9/16** (11) **2 232 130 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09713688.1 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/032083 27.01.2009  
(87) WO 2009/108436 2009/36 03.09.2009  
(30) 29.02.2008 US 40321  
(54) • *Beleuchtung*  
• *LIGHTING*  
• *ECLAIRAGE*  
(71) LSI Industries, Inc., 10000 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) REED, Mark, C., West Chester, OH 45069, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**F21V 13/04** → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 17/16** (11) **2 232 131 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860997.9 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067834 18.12.2008  
(87) WO 2009/077578 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 IT FI20070286  
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR LINSEN UND OPTIK, INSBESONDERE IN VERBINDUNG MIT PUNKTFÖRMIGEN LICHTQUELLEN WIE LEDS*  
• *SUPPORTING DEVICE FOR LENSES AND OPTICS ESPECIALLY COUPLED WITH PUNCTIFORM LIGHT SOURCES SUCH AS LEDS*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR LENTILLES ET DISPOSITIFS OPTIQUES, NOTAMMENT COUPLÉS À DES SOURCES DE LUMIÈRE PUNCTIFORME TELLES QUE DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*  
(71) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati, IT  
(72) GATTARI, Massimo, I-62018 Potenza Picena, IT  
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **F21V 21/14** (11) **2 232 132 A2\***  
**F21S 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09704614.8 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/031568 21.01.2009  
(87) WO 2009/094386 2009/31 30.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 25.01.2008 US 23577  
30.07.2008 US 84836  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

- *LIGHTING DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, Missouri 63141, US
- (72) HOFFMAN, Peter F., Avon Ohio 44011, US  
SPARTANO, David A., Brunswick Ohio 44212, US  
HUANG, Frank F., Lakewood Ohio 44107, US  
FERGUSON, Mark A., Memphis New York 13112, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 232 133 A1\***  
**F21S 8/08** **F21K 7/00**  
**F21W 131/103** **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08861679.2 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010781 17.12.2008  
(87) WO 2009/077177 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 CN 200710194365  
01.08.2008 DE 102008036020

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES MODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *OPTOELECTRONIC MODULE AND ILLUMINATION DEVICE*  
• *MODULE OPTOÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) KUHN, Gerhard, 93096 Köfering, DE  
LEONG, Chin, Khew, 11900 Penang, MY  
WU, Vincent, 201206 Shanghai, CN  
SHENG, Frank, 20070 Shanghai, CN  
CHEN, Aileen, 200136 Shanghai, CN  
KUO, Ken, Su-Lin City Taipeh, TW  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 232 134 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08853026.6 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/084094 19.11.2008  
(87) WO 2009/067561 2009/22 28.05.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 19.11.2007 US 988954 P  
11.09.2008 US 96273

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER LEUCHTENANORDNUNG*  
• *APPARATUS FOR HOUSING A LIGHT ASSEMBLY*  
• *APPAREIL DESTINÉ À SERVIR DE LOGEMENT À UN ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Nexxus Lighting, Inc., 124 Floyd Smith Drive, Suite 300, Charlotte, NC 28262, US  
(72) GRAJCAR, Zdenko, Crystal MN 55427, US  
(74) Seitz, Holger Fritz Karl, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**F21V 29/00** → (51) **F25D 27/00**

(51) **F21V 29/02** (11) **2 232 135 A1\***  
**F21K 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07847036.6 (22) 07.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/010690 07.12.2007  
(87) WO 2009/071110 2009/24 11.06.2009

- (54) • *KÜHLKÖRPER UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM KÜHLKÖRPER*  
• *HEAT SINK AND LIGHTING DEVICE COMPRISING A HEAT SINK*  
• *DISSIPATEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE*

- (71) Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE  
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Via Savona 105, 20144 Milano, IT

- (84) IT  
(72) BREIDENASSEL, Nicole, 93047 Regensburg, DE  
SCORDINO, Alessandro, I-30170 Mestre, IT  
SCILLA, Giovanni, I-31020 Fontane Di Villorba, IT

- (74) Schulze, Mark, et al, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **F21V 33/00** (11) **2 232 136 A2\***  
**F21S 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09703399.7 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/031698 22.01.2009  
(87) WO 2009/094455 2009/31 30.07.2009  
(88) 05.11.2009  
(30) 25.01.2008 US 23577  
25.01.2008 US 23632  
23.07.2008 US 177969

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR AUF BASIS EINER CHEMISCHEN STROMQUELLENZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIGHTING DEVICE AND METHOD OF CONTROL BASED ON CHEMISTRY COMPOSITION OF POWER SOURCE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE BASÉ SUR UNE COMPOSITION CHIMIQUE DE SOURCE D'ALIMENTATION*

- (71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, Missouri 63141, US

- (72) SPARTANO, David, A., Brunswick Ohio 44212, US  
HOFFMAN, Peter, F., Avon Ohio 44011, US  
HUANG, Frank, F., Lakewood Ohio 44107, US

- OSMIALOWSKI, Stephen, E., Elyria Ohio 44035, US  
JAKUBIAK, Adam, R., Westlake Ohio 44145, US

- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F21V 33/00** → (51) **E04F 13/08**

**F21V 33/00** → (51) **F24F 13/078**

**F21V 33/00** → (51) **F25D 27/00**

**F21W 131/103** → (51) **F21V 29/00**

**F21W 131/205** → (51) **F21S 8/00**

**F21W 131/305** → (51) **F25D 27/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F23C 7/00** (11) **2 232 137 A1\***  
**F23C 9/08** **F23L 7/00**  
**F23D 14/32**

- (25) En (26) En  
(21) 09702505.0 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/050454 15.01.2009  
(87) WO 2009/090232 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 EP 08305006  
(54) • *BRENNER UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SAUERSTOFFVERBRENNUNG*  
• *BURNER AND METHOD FOR IMPLEMENTING AN OXYCOMBUSTION*  
• *BRÛLEUR ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE OXYCOMBUSTION*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) SANCHEZ-MOLINERO, Ivan, F-78000 Versailles, FR

- LAURENT, Jacky, F-78210 Saint Cy L'ecole, FR  
MULON, Jacques, F-91300 Massy, FR  
PAUBEL, Xavier, F-92290 Chatenay Malabry, FR

- RECOURT, Patrick, Jean-Marie, F-91460 Marcoussis, FR  
TSIAVA, Rémi, Pierre, F-91250 Saint Germain - Les - Corbeil, FR

- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F23C 9/08** → (51) **F23C 7/00**

**F23C 13/00** → (51) **C01G 49/00**

(51) **F23D 11/04** (11) **2 232 138 A2\***  
**F23R 3/38**

- (25) NI (26) En  
(21) 08860572.0 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) NL 2008/050786 09.12.2008  
(87) WO 2009/075572 2009/25 18.06.2009  
(88) 29.10.2009  
(30) 10.12.2007 NL 2001069  
10.12.2007 US 953160

- (54) • *EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) TDC Products B.V., Vennenweg 32, 9311 RC Nieuw Roden, NL  
(72) IJSSELSTEIN, Tjeerd Sijtsje, NL-9311 RC Nieuw Roden, NL

- (74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau J.W.Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **F23D 11/32** (11) **2 232 139 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08852210.7 (22) 19.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/083993 19.11.2008

(87) WO 2009/067488 2009/22 28.05.2009

(30) 19.11.2007 US 3656

(54) • *ULTRASCHALLZERSTÄUBUNGSDÜSE MIT  
SPRITZKEGELMERKMAL*

• *ULTRASONIC ATOMIZING NOZZLE WITH  
CONE-SPRAY FEATURE*

• *BUSE D'ATOMISATION À ULTRASONS  
DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE PULVÉRISA-  
TION CONIQUE*

(71) SPRAYING SYSTEMS CO., North Avenue at  
Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton,  
Illinois 60189-7900, US

(72) FILICICCHIA, Daniel, J., Londonderry NH  
03053, US

HUFFMAN, David, C., Merrimack NH 03054,  
US

THENIN, Michel, R., Amherst NH 03054, US

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, GB-Birming-  
ham B16 8QQ, GB

(51) **F23D 14/04** (11) **2 232 140 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08870721.1 (22) 24.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) KR 2008/006919 24.11.2008

(87) WO 2009/091115 2009/30 23.07.2009

(88) 03.09.2009

(30) 16.01.2008 KR 20080004823

(54) • *BUNSENBRENNER MIT MAGER-FETT-  
VERBRENNUNG*

• *BUNSEN BURNER USING LEAN-RICH  
COMBUSTION TYPE*

• *BEC BUNSEN À COMBUSTION DE TYPE  
PAUVRE-RICHE*

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyo-  
dong, Pyungtaek-si Gyunggi-do 450-818, KR

(72) KIM, Ho-keun, Seoul 137-900, KR

(74) Charles, Glyndwr, Reinhard, Skuhra, Weise  
& Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F23D 14/10** (11) **2 232 141 A1\***  
**F23D 14/70**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08861338.5 (22) 03.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066732 03.12.2008

(87) WO 2009/077333 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 FR 0759967

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Stabilisie-  
rung des Drucks und des Stroms einer  
Gas Mischung, die an einen zylindrischen  
Oberflächenverbrenner*

• *DEVICE AND METHOD FOR STABILISING  
THE PRESSURE AND THE FLOW OF A  
GASEOUS MIXTURE SUPPLIED TO A  
SURFACE-COMBUSTION CYLINDRICAL  
BURNER*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR STABILI-  
SER LA PRESSION ET LE DEBIT D'UN  
MELANGE GAZEUX ALIMENTANT UN  
BRÛLEUR CYLINDRIQUE À COMBUSTION  
DE SURFACE*

(71) Le Mer, Joseph, 25, rue du Port Le Dourduff  
en Mer, 29252 Plouezoch, FR

Giannoni, Rocco, Via Fiori Oscuri, 3, 20121  
Milano, IT

(72) Le Mer, Joseph, 29252 Plouezoch, FR

Giannoni, Rocco, 20121 Milano, IT

(74) Bomer, Françoise Marie, et al, Cabinet  
Regimbeau Espace Performance Bâtiment K,  
35769 Saint-Grégoire-Cedex, FR

**F23D 14/32** → (51) **F23C 7/00**

**F23D 14/42** → (51) **F23D 14/58**

(51) **F23D 14/58** (11) **2 232 142 A2\***  
**F23D 14/42** **F23N 5/02**

(25) De (26) De

(21) 09703009.2 (22) 16.01.2009

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

AL BA RS

(86) DE 2009/000052 16.01.2009

(87) WO 2009/089830 2009/30 23.07.2009

(30) 18.01.2008 DE 102008005474

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
AUFRECHTERHALTEN UND BETRIEB  
EINER FLAMME*

• *DEVICE AND METHOD FOR MAINTAINING  
AND OPERATING A FLAME*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR MAINTEN-  
NIR ET ACTIVER UNE FLAMME*

(71) Innovent e.V. Technologieentwicklung,  
Prüssingstrasse 27 b, 07745 Jena, DE

(72) GRÜNLER, Bernd, 07937 Zeulenroda, DE

PLÖTNER, Jens, 07629 Hermsdorf, DE

TILLER, Hans-Jürgen, 07749 Jena, DE

TILLER, Christian, 07749 Jena, DE

(74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte  
Bock, Bieber, Donath Hans-Knöll-Straße 1,  
07745 Jena, DE

**F23D 14/58** → (51) **F24C 3/08**

**F23D 14/68** → (51) **F24C 3/08**

**F23D 14/70** → (51) **F23D 14/10**

**F23D 17/00** → (51) **F23R 3/14**

**F23G 5/027** → (51) **C10L 1/32**

**F23G 5/46** → (51) **C10L 1/32**

**F23G 7/00** → (51) **C10L 1/32**

**F23K 1/02** → (51) **C10L 1/32**

(51) **F23K 3/02** (11) **2 232 143 A1\***  
**F23N 1/02**

(25) En (26) En

(21) 08858931.2 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085671 05.12.2008

(87) WO 2009/076198 2009/25 18.06.2009

(30) 07.12.2007 US 12089

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTI-  
MIERUNG EINER VOLLSTÄNDIGEN VER-  
BRENNUNG FÜR  
KOHLENSTAUBBEFEUERTE DAMPFKES-  
SEL*

• *A SYSTEM AND METHOD FOR FULL  
COMBUSTION OPTIMIZATION FOR PUL-  
VERIZED COAL-FIRED STEAM BOILERS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDE D'OPTIMISATION  
DE COMBUSTION COMPLÈTE POUR  
CHAUDIÈRES À VAPEUR AU CHARBON*

(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44,  
8050 Zürich, CH

(72) DOHALICK, Harry, Concord OH 44060, US  
IMMONEN, Pekka, Shaker Heights OH, US  
VESEL, Richard, Hudson OH 44236, US  
MATSKO, Theodore, Chesterland OH 44026,  
US

(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama,  
33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**F23L 7/00** → (51) **F23C 7/00**

**F23N 1/02** → (51) **F23K 3/02**

**F23N 5/02** → (51) **F23D 14/58**

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 232 144 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08867380.1 (22) 29.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/014094 29.12.2008

(87) WO 2009/085311 2009/28 09.07.2009

(30) 29.12.2007 US 9381

(54) • *KERAMISCHE HEIZELEMENTE*

• *CERAMIC HEATING ELEMENTS*

• *ÉLÉMENTS CHAUFFANTS EN CÉRAMIQUE*

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One  
New Bond Street, Worcester, MA 01615-  
0008, US

(72) VARTABEDIAN, Ara, Hudson MA 01749, US  
ANNAVAPU, Suresh, Somerville MA  
02145, US

(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann &  
Partner Postfach 330 920, 80069 München,  
DE

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 232 145 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08867994.9 (22) 29.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/014127 29.12.2008

(87) WO 2009/085319 2009/28 09.07.2009

(30) 29.12.2007 US 9507

(54) • *KOAXIALER KERAMIKZÜNDER UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN*

• *COAXIAL CERAMIC IGNITER AND METH-  
ODS OF FABRICATION*

• *ALLUMEUR CÉRAMIQUE COAXIAL ET  
PROCÉDES DE FABRICATION*

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One  
New Bond Street, Worcester, MA 01615-  
0008, US

(72) VARTABEDIAN, Ara, Hudson MA 01749, US  
LI, Chuanping, Northborough, MA, US

(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann &  
Partner Postfach 330 920, 80069 München,  
DE

(51) **F23R 3/14** (11) **2 232 146 A2\***  
**F23D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 08870031.5 (22) 04.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/003732 04.12.2008

(87) WO 2009/087478 2009/29 16.07.2009

(88) 05.11.2009

(30) 02.01.2008 US 3829



- (54) • *BRENNKAMMER MIT DOPPELBRENNSTOFFHÜLLE UND AUTOMATISCHER FLÜSSIGKRAFTSTOFFENTLÜFTUNG*  
• *DUAL FUEL CAN COMBUSTOR WITH AUTOMATIC LIQUID FUEL PURGE*  
• *CHAMBRE DE COMBUSTION TUBULAIRE À DOUBLE COMBUSTIBLE AVEC PURGE AUTOMATIQUE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE*
- (71) Opra Technologies B.V., Opaalstraat 60, 7554 TS Hengelo, NL
- (72) KORANEK, Michal, N-4042 Hafsljord, NO
- (74) Ruhrmann, Andrea Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **2 232 147 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08749689.9 (22) 24.04.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/054969 24.04.2008
- (87) WO 2009/086943 2009/29 16.07.2009
- (30) 11.01.2008 EP 08000497
- (54) • *BRENNER UND VERFAHREN ZUR VER-RINGERUNG VON SELBSTINDUZIERTEN FLAMMENSCHWINGUNGEN*  
• *BURNER AND METHOD FOR REDUCING SELF-INDUCED FLAME OSCILLATIONS*  
• *BRÛLEURS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LES OSCILLATIONS DE FLAMMES AUTO-INDUITES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE
- BARKOWSKI, David, 46499 Hamminkeln, DE
- KREBS, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
- KÖSTLIN, Berthold, 47057 Duisburg, DE
- LENZE, Martin, 45359 Essen, DE
- STAPPER, Martin, 47475 Kamp-Lintfort, DE
- VAN KAMPEN, Jaap, NL-6042 AR Roermond, NL

**F23R 3/38** → (51) **F23D 11/04**

(51) **F24C 3/08** (11) **2 232 148 A2\***  
**F23D 14/58** **F23D 14/68**  
**F24C 15/30**

(25) En (26) En  
(21) 08862576.9 (22) 17.12.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007499 17.12.2008
- (87) WO 2009/078673 2009/26 25.06.2009
- (88) 15.10.2009
- (30) 17.12.2007 KR 20070131865  
17.12.2007 KR 20070131867  
17.12.2007 KR 20070131868  
17.12.2008 KR 20080128488
- (54) • *KOPFBRENNER UND HERD DAMIT*  
• *A TOP-BURNER AND COOKER COMPRISING THE SAME*  
• *BRÛLEUR SUPÉRIEUR ET CUISINIÈRE LE COMPORTANT*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Yang-Ho, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- RYU, Jung-Wan, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- YANG, Dae-Bong, Gyoungsangnam-do 641-711, KR

- JEONG, Yong-Ki, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- LIM, Jae-Bum, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Young-Soo, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- LEE, Dae-Rae, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- WIE, Jae-Hyuk, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- SEOK, Jun-Ho, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F24C 3/08** (11) **2 232 149 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08863300.3 (22) 17.12.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007500 17.12.2008
- (87) WO 2009/078674 2009/26 25.06.2009
- (88) 24.09.2009
- (30) 17.12.2007 KR 20070132489
- (54) • *KOPFBRENNER UND HERD DAMIT*  
• *TOP BURNER AND COOKER COMPRISING THE SAME*  
• *BRÛLEUR SUPÉRIEUR ET CUISINIÈRE COMPRENANT CE BRÛLEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) WIE, Jae-Hyuk, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- RYU, Jung-Wan, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- YANG, Dae-Bong, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Yang-Ho, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- JEONG, Yong-Ki, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- LIM, Jae-Bum, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Young-Soo, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- LEE, Dae-Rae, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

(51) **F24C 3/08** (11) **2 232 150 A2\***  
**F23D 14/58** **F23D 14/68**  
**F24C 15/30**

(25) Ko (26) En  
(21) 08863314.4 (22) 15.12.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007426 15.12.2008
- (87) WO 2009/078647 2009/26 25.06.2009
- (88) 15.10.2009
- (30) 14.12.2007 KR 20070130664  
14.12.2007 KR 20070130658  
14.12.2007 KR 20070130659  
14.12.2007 KR 20070130657  
14.12.2007 KR 20070130665  
17.12.2007 KR 20070131870
- (54) • *KOPFBRENNER UND HERD DAMIT*  
• *A TOP-BURNER AND COOKER COMPRISING THE SAME*

- *PLAQUE DE CUISSON ET CUISINIÈRE COMPRENANT CETTE PLAQUE DE CUISSON*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) RYU, Jung-Wan, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- YANG, Dae-Bong, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- JEONG, Yong-Ki, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Young-Soo, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- LEE, Dae-Rae, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Yang-Ho, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- LIM, Jae-Bum, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- WIE, Jae-Hyuk, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

**F24C 7/02** → (51) **F24C 7/06**

(51) **F24C 7/04** (11) **2 232 151 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861443.3 (22) 16.12.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007449 16.12.2008
- (87) WO 2009/078654 2009/26 25.06.2009
- (88) 20.08.2009
- (30) 16.12.2007 KR 20070131856  
16.12.2007 KR 20070131857
- (54) • *KONVEKTIONSVORRICHTUNG UND KOCHGERÄT*  
• *CONVECTION APPARATUS AND COOKING APPLIANCE*  
• *CONVECTEUR ET APPAREIL DE CUISSON*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) YEO, Tae-Hong, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- PARK, Ju-Chan, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

(51) **F24C 7/06** (11) **2 232 152 A2\***  
**F24C 15/32** **F24C 7/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 08850228.1 (22) 17.11.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/006769 17.11.2008
- (87) WO 2009/064149 2009/21 22.05.2009
- (30) 16.11.2007 KR 20070117550  
16.11.2007 KR 20070117552  
16.11.2007 KR 20070117553  
16.11.2007 KR 20070117556  
16.11.2007 KR 20070117559  
20.11.2007 KR 20070118648
- (54) • *MIKROWELLENOFEN*  
• *A MICROWAVE OVEN*  
• *FOUR À MICRO-ONDES*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

- (72) CHOI, Sung-Ho, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
KIM, Kyu-Young, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
CHIN, Jae-Myung, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
LEE, Sang-Ryul, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
KIM, Dong-Han, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
CHOI, Si-Young, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 232 153 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861009.2 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) KR 2008/007424 15.12.2008  
(87) WO 2009/078646 2009/26 25.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 14.12.2007 KR 20070130728  
(54) • *ROLLENANORDNUNG UND ROLLVORRICHTUNG FÜR DIESE UMFASSENDE HERD*  
• *ROLLER ASSEMBLY AND ROLLING APPARATUS OF COOKER COMPRISING THE SAME*  
• *ENSEMBLE GALET DE ROULEMENT ET DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR FOUR COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE GALET DE ROULEMENT*

- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHOI, Sung-Ho, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
KIM, Kyu-Young, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
CHIN, Jae-Myung, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
LEE, Sang-Ryul, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
KIM, Dong-Han, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
CHOI, Si-Young, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F24C 15/30** → (51) **F24C 3/08****F24C 15/32** → (51) **F24C 7/06**

- (51) **F24D 17/00** (11) **2 232 154 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 07849654.4 (22) 31.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) IL 2007/001628 31.12.2007  
(87) WO 2009/078004 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 GB 0724477  
(54) • *WASSERVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *WATER SUPPLY SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN EAU*  
(71) Madgal - C.s.f. Ltd., Kibbutz Gill-Yam 2162, 46905 Kibbutz Gill-Yam, IL  
(72) CARMEL, Aharon, 49120 Petah Tikva, IL  
SHACHAM, Omri, 49120 Petah Tikva, IL  
POPPER, Shay, 49120 Petah Tikva, IL

- KATZ, Moshe, 49120 Petah Tikva, IL  
(74) Hands, Lewis Roger, Handsome I.P. Ltd Innovation Centre Carpenter House Broad Quay, Bath BA1 1UD, GB

- (51) **F24D 17/00** (11) **2 232 155 A2\***  
**F24D 17/02** **F24F 5/00**  
**F24F 7/08** **F24F 12/00**  
**F25B 49/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09703886.3 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) FR 2009/050065 19.01.2009  
(87) WO 2009/092976 2009/31 30.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 22.01.2008 FR 0800315  
(54) • *ANLAGE ZUR BEREITSTELLUNG VON HYGIENISCHEM WARMWASSER FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER*  
• *FACILITY FOR PRODUCING SANITARY HOT WATER FOR CONGREGATE HOUSING*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE POUR UNE HABITATION COLLECTIVE*

- (71) ALDES AERAILIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR  
(72) LABAUME, Damien, 31320 Castanet Tolosan, FR  
BUSEYNE, Serge, 31200 Toulouse, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **F24D 17/00** (11) **2 232 156 A2\***  
**F24D 17/02** **F24D 19/10**  
**F25B 49/02** **F24H 4/04**  
**F24F 5/00** **F24F 12/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09704058.8 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) FR 2009/050035 12.01.2009  
(87) WO 2009/092951 2009/31 30.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 15.01.2008 FR 0800205  
(54) • *ANLAGE ZUR PRODUKTION VON HYGIENISCHEM WARMWASSER*  
• *PLANT FOR PRODUCING SANITARY HOT WATER*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE*

- (71) ALDES AERAILIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR  
(72) LABAUME, Damien, 31320 Castanet Tolosan, FR  
BUSEYNE, Serge, 31200 Toulouse, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**F24D 17/02** → (51) **F24D 17/00****F24D 19/10** → (51) **F24D 17/00****F24F 1/00** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 3/14** (11) **2 232 157 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870632.0 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003935 03.12.2008  
(87) WO 2009/090492 2009/30 23.07.2009  
(30) 03.12.2007 US 5011  
(54) • *THERMODYNAMISCHES CLOSED-LOOP-TROCKENMITTELROTORSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *THERMODYNAMIC CLOSED LOOP DESICCANT ROTOR SYSTEM AND PROCESS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ THERMODYNAMIQUES À ROTOR DÉSHYDRATANT EN BOUCLE FERMÉE*  
(71) Landry, Gerald, 204 Compton Ave., Ottawa, ON K2B 5A8, CA  
(72) Landry, Gerald, Ottawa, ON K2B 5A8, CA  
(74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco Studentgatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö, SE

**F24F 5/00** → (51) **F24D 17/00****F24F 6/12** → (51) **C02F 1/48****F24F 7/00** → (51) **F24F 13/24****F24F 7/08** → (51) **F24D 17/00**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 232 158 A2\***  
**F24F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08858367.9 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084787 26.11.2008  
(87) WO 2009/073496 2009/24 11.06.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 30.11.2007 US 991626 P  
25.11.2008 US 323370  
25.11.2008 US 323303  
(54) • *HVAC-Steuerung*  
• *HVAC CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HVAC*  
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) AMUNDSON, John, Minneapolis, Minnesota 55409, US  
BOLL, Jeffrey, Brooklyn Park, Minnesota 55445, US  
ERICKSON, Peter, Golden Valley, Minnesota 55427, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F24F 12/00** → (51) **F24D 17/00**

- (51) **F24F 13/078** (11) **2 232 159 A1\***  
**F21V 33/00** **E04B 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09700672.0 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/000066 08.01.2009  
(87) WO 2009/087096 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 DE 102008003674  
(54) • *DECKENEINBAULEUCHTE MIT INTEGRIERTEM LÜFTER*  
• *RECESSED CEILING LIGHT WITH INTEGRATED FAN*  
• *LAMPE DE PLAFOND ENCASTRÉE À VENTILATEUR INTÉGRÉ*  
(71) Grimm, Manfred, Mühlenberg 81, 59759 Arnsberg, DE  
(72) Grimm, Manfred, 59759 Arnsberg, DE

(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg  
Patentanwälte Stolbergerstraße 368, D-  
50933 Köln, DE

**F24F 13/18** → (51) **E06B 7/02**

(51) **F24F 13/24** (11) **2 232 160 A1\***  
**F24F 7/00**

(25) It (26) En  
(21) 07849328.5 (22) 04.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) IB 2007/054913 04.12.2007

(87) WO 2009/071963 2009/24 11.06.2009

(54) • GEDÄMPFTER LUFTEINLASS FÜR LÜF-  
TUNGSKANÄLE, SCHALLDÄMPFER FÜR  
DEN LUFTEINLASS UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB DES LUFTEINLASSES UND  
SCHALLDÄMPFERS

• SILENCED AIR INTAKE FOR VENTILATION  
DUCTS, SILENCER FOR THE AIR INTAKE  
AND METHOD OF OPERATION OF THE AIR  
INTAKE AND SILENCER

• ADMISSION D'AIR SILENCIEUSE POUR  
CONDUITS DE VENTILATION, SILENCIEUX  
POUR L'ADMISSION D'AIR ET PROCÉDÉ  
DE FONCTIONNEMENT DE L'ADMISSION  
D'AIR ET DU SILENCIEUX

(71) EUR.EX S.r.l., Strada Acquasalata 5/B, 47899  
Serravalle, SM

(72) BASSI, Daniele, I-48014 Castel Bolognese, IT  
PLACCI, Alessandro, I-48024 Massa Lom-  
barda, IT

SANTI, Emiliano, Serravalle 47899, SM

(74) Porsia, Dino, et al, 3/2, Via Caffaro, 16124  
Genova, IT

(51) **F24H 1/40** (11) **2 232 161 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08864129.5 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) KR 2008/006788 18.11.2008

(87) WO 2009/082090 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 KR 20070135520

(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN BRENN-  
WERTKESSEL MIT AUFWÄRTS GERICH-  
TETER VERBRENNUNG

• HEAT EXCHANGER OF UPWARD COM-  
BUSTION TYPE CONDENSING BOILER

• ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE CHAU-  
DIÈRE DE CONDENSATION DE TYPE À  
COMBUSTION ASCENDANTE

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyo-  
dong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-818,  
KR

(72) KIM, Yong-bum, Incheon 406-712, KR  
MIN, Myoung-gee, Seoul 151-891, KR

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR,  
Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse  
31, 80801 München, DE

**F24H 4/04** → (51) **F24D 17/00**

(51) **F24J 2/00** (11) **2 232 162 A2\***  
**F24J 2/04** **F24J 2/34**

(25) En (26) En  
(21) 08860634.8 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010467 10.12.2008

(87) WO 2009/074298 2009/25 18.06.2009

(88) 27.08.2009

(30) 10.12.2007 EP 07023874

(54) • WAND ODER DACH EINES GEBÄUDES MIT  
MINDESTENS EINEM WÄRMESTEUE-  
RELEMENT

• WALL OR ROOF OF A BUILDING WITH AT  
LEAST ONE HEAT CONTROLLING ELE-  
MENT

• MUR OU TOIT D'UN BÂTIMENT COM-  
PORTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE  
CONTRÔLE DE LA CHALEUR

(71) Bourne, Stephen Glyn, 1st Floor 11L Hing  
Keng Shek Sai Kung, Kowloon, HK

(72) Bourne, Stephen Glyn, Kowloon, HK

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer  
Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **F24J 2/02** (11) **2 232 163 A1\***

**F24J 2/42** **F24J 2/54****F24J 2/24** **F24J 2/46****F24J 2/36** **F24J 2/52**

(25) En (26) En

(21) 08871134.6 (22) 17.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) AU 2008/001530 17.10.2008

(87) WO 2009/089571 2009/30 23.07.2009

(30) 16.01.2008 AU 2008100048

(54) • SONNENREFLEKTOR

• A SOLAR REFLECTOR

• RÉFLECTEUR SOLAIRE

(71) Soleir Ltd, Suite 1005, Level 10 4 Bridge  
Street, Sydney, New South Wales 2000, AU

(72) FOONG, Edwin, Sydney, New South Wales  
2000, AU

(74) Gillespie, Rohan, Sydney, New South  
Wales 2000, AU  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
Munich, DE

**F24J 2/04** → (51) **E04C 2/52****F24J 2/04** → (51) **F24J 2/00****F24J 2/24** → (51) **F24J 2/02****F24J 2/34** → (51) **F24J 2/00****F24J 2/36** → (51) **F24J 2/02****F24J 2/42** → (51) **F24J 2/02****F24J 2/46** → (51) **F24J 2/02****F24J 2/52** → (51) **F24J 2/02****F24J 2/54** → (51) **F24J 2/02**

(51) **F25B 1/10** (11) **2 232 164 A1\***  
**F25B 31/00**

(25) En (26) En

(21) 08869317.1 (22) 30.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088520 30.12.2008

(87) WO 2009/088846 2009/29 16.07.2009

(30) 31.12.2007 US 17966

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ROTOR-  
KÜHLUNG

• METHOD AND SYSTEM FOR ROTOR  
COOLING

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFROIDIS-  
SEMENT DE ROTOR

(71) Johnson Controls Technology Company, 915  
East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) SOMMER, Steven T., York, Pennsylvania  
17404, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff  
Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23,  
50668 Köln, DE

**F25B 1/10** → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 21/02** (11) **2 232 165 A2\***  
**A45D 1/04** **A45D 20/04**

(25) En (26) En

(21) 08860395.6 (22) 10.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004066 10.12.2008

(87) WO 2009/074788 2009/25 18.06.2009

(88) 30.07.2009

(30) 10.12.2007 GB 0723970

(54) • VORRICHTUNG ZUR HEISS- UND KALT-  
BEARBEITUNG

• APPARATUS FOR HOT AND COLD PRO-  
CESSING

• APPAREIL POUR TRAITEMENT DU CHAUD  
ET DU FROID

(71) Hot-Stix Limited, Union House 182-194  
Union Street, London SE1 0LH, GB

(72) BENEST, Roger, Sydney, Jersey JE2 4XP, GB  
GILMORE, Richard, St Ouen JE3 2WF, GB

(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ,  
GB

**F25B 31/00** → (51) **F25B 1/10****F25B 39/00** → (51) **B01D 53/00**

(51) **F25B 39/02** (11) **2 232 166 A2\***  
**F28F 27/02** **F28D 5/02**  
**F28D 3/04**

(25) En (26) En

(21) 09700844.5 (22) 09.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/030592 09.01.2009

(87) WO 2009/089446 2009/29 16.07.2009

(88) 11.09.2009

(30) 11.01.2008 US 20533

(54) • DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM

• VAPOR COMPRESSION SYSTEM

• SYSTÈME À COMPRESSION DE VAPEUR

(71) Johnson Controls Technology Company, 915  
East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) SCHREIBER, Jeb, Emigsville Pennsylvania  
17318, US

KOHLER, Jay A., York Pennsylvania 17408,  
US

DE LARMINAT, Paul, F-44000 Nantes, FR  
YANIK, Mustafa Kemal, York Pennsylvania  
17408, US

MCQUADE, William F., New Cumberland  
Pennsylvania 17070, US

KAUFFMAN, Justin, York Pennsylvania  
17406, US

POULSEN, Soren Bierre, DK-8240 Rissle, DK  
WANG, Lee Li, Shanghai 200052, CN

KULANKARA, Satheesh, York Pennsylvania  
17402, US



(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff  
Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23,  
50668 Köln, DE

(51) **F25B 39/02** (11) **2 232 167 A1\***  
**F28F 27/02** **F28F 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 09701006.0 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) US 2009/030654 09.01.2009  
(87) WO 2009/089488 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20533

(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915  
East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) DE LARMINAT, Paul, F-44000 Nantes, FR  
SCHREIBER, Jeb, Emigsville Pennsylvania  
17318, US

KOHLER, Jay, A., York Pennsylvania 17408,  
US

HANSEN, John, C., Spring Grove Pennsyl-  
vania 17362, US

YANIK, Mustafa, Kemal, York Pennsylvania  
17408, US

MCQUADE, William, F., New Cumberland  
Pennsylvania 17070, US

KAUFFMAN, Justin, York Pennsylvania  
17406, US

POULSEN, Soren, Bierre, DK-8240 Rissle,  
DK

WANG, Lee Li, Shanghai 200052, CN  
KULANKARA, Satheesh, York Pennsylvania  
17402, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff  
Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23,  
50668 Köln, DE

(51) **F25B 39/02** (11) **2 232 168 A2\***  
**F28D 5/02** **F28F 9/22**  
**F28F 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 09701154.8 (22) 11.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) US 2009/030688 11.01.2009

(87) WO 2009/089514 2009/29 16.07.2009  
(88) 03.09.2009

(30) 11.01.2008 US 20533

(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915  
East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) DE LARMINAT, Paul, F-44000 Nantes, FR  
KOHLER, Jay, A., York PA 17408, US

YANIK, Mustafa, Kemal, York PA 17408, US  
MCQUADE, William, F., New Cumberland PA  
17070, US

KAUFFMAN, Justin, York PA 17406, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff  
Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23,  
50668 Köln, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **2 232 169 A2\***  
**F25B 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 08868579.7 (22) 29.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088391 29.12.2008

(87) WO 2009/086493 2009/28 09.07.2009

(88) 27.08.2009

(30) 28.12.2007 US 17338

(54) • *DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM*  
• *VAPOR COMPRESSION SYSTEM*  
• *SYSTÈME À COMPRESSION DE VAPEUR*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915  
East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) WELCH, Andrew, M., Mt. Wolf PA 17347, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff  
Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23,  
50668 Köln, DE

**F25B 49/02** → (51) **F24D 17/00**

(51) **F25C 1/24** (11) **2 232 170 A1\***

(25) Ko (26) En  
(21) 08861091.0 (22) 10.10.2008

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

AL BA MK RS  
(86) KR 2008/005976 10.10.2008

(87) WO 2009/078562 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 KR 20070133719

(54) • *EISERZEUGER FÜR EINEN KÜHLSCHRANK*  
• *ICE MAKER FOR REFRIGERATOR*  
• *MACHINE À GLAÇONS POUR RÉFRIGÉ-  
RATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SUH, Kwang-Ha, Seoul 153-023, KR  
LEE, Tae-Hee, Seoul 153-023, KR

PARK, Hong-Hee, Seoul 153-023, KR  
OH, Joon-Hwan, Seoul 153-023, KR

(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulit Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F25C 3/04** (11) **2 232 171 A1\***  
**B05B 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 08785977.3 (22) 08.07.2008

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

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/058863 08.07.2008

(87) WO 2009/077211 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 EP 07123230

(54) • *ANORDNUNG, VERWENDUNG EINER  
ANORDNUNG, VORRICHTUNG, SCHNEI-  
LANZE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN  
VON EISKEIMEN UND VON KÜNSTLICHEM  
SCHNEE*

• *ARRANGEMENT, USE OF AN ARRANGE-  
MENT, DEVICE, SNOW LANCE AND  
METHOD FOR PRODUCING ICE NUCLEI  
AND ARTIFICIAL SNOW*

• *SYSTÈME, UTILISATION D'UN SYSTÈME,  
DISPOSITIF, CANON À NEIGE ET PRO-  
CÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE  
GLACE ET DE NEIGE ARTIFICIELLE*

(71) Bächler Top Track AG, Industriestrasse 3,  
5644 Auw, CH

Micro-Verschleiss-Technik AG, Spärsstrasse  
5, 2562 Port, CH

(72) LEHNER, Daniela, CH-5722 Gränichen, CH  
FAUVE, Mathieu, CH-7270 Davos Platz, CH

KOCH, Bruno, CH-6020 Emmenbrücke, CH  
DANGEL, Claus, CH-6373 Ennetbürgen, CH

(74) Müller, Christoph Emanuel, Hepp Wenger  
Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **F25C 5/12** (11) **2 232 172 A1\***

(25) En (26) En

(21) 09702471.5 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/000247 15.01.2009  
(87) WO 2009/091565 2009/30 23.07.2009

(30) 17.01.2008 US 9221

(54) • *VERFAHREN ZUR MISCHUNG EINES  
GETRÄNKES IN EINEM EINZELNEN AUS-  
GABEBECHER*

• *METHOD FOR BLENDING A BEVERAGE IN  
A SINGLE SERVING CUP*

• *PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UNE BOIS-  
SON DANS UNE TASSE À DOSAGE  
INDIVIDUEL*

(71) Enodis Corporation, 2227 Welbilt Boulevard,  
New Port Richey, FL 34655, US

(72) ALMBLAD, Robert, Tarpon Springs FL  
34689, US

ALMBLAD, Jay, Mundelein IL 60060, US

(74) von Kreisler, Alek, von Kreisler Selting  
Werner Patentanwälte Bahnhofsvorplatz 1,  
D-50667 Köln, DE

(51) **F25D 3/06** (11) **2 232 173 A1\***  
**A47F 3/04** **F25D 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 09702718.9 (22) 13.01.2009

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

AL BA RS

(86) EP 2009/050305 13.01.2009  
(87) WO 2009/090162 2009/30 23.07.2009

(30) 18.01.2008 EP 08150419

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE  
ANZEIGE UND AUSGABE VON TIEFGE-  
KÜHLTEN LEBENSMITTELEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR DIS-  
PLAYING AND DISPENSING FROZEN  
EDIBLE PRODUCTS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRÉSEN-  
TER ET DISTRIBUER DES PRODUITS  
COMESTIBLES CONGELÉS*

(71) Unilever Plc, A Company Registered In  
England And Wales under company no.  
41424 of Unilever House, 100 Victoria  
Embankment, London EC4Y 0DY Greater  
London, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL

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

(72) HALE, Michael, John, Bedford, Bedfordshire  
MK44 1PE, GB

MAYES, Daniel, Matthew, Bedford, Bedford-  
shire MK44 1LQ, GB

(74) Clarke, Christopher John, Unilever Patent  
Group Colworth House, Sharnbrook Bedford  
MK44 1LQ, GB

(51) **F25D 3/10** (11) **2 232 174 A1\***  
**F25D 31/00** **B65D 85/72**

(25) En (26) En  
(21) 08861226.2 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) SE 2008/051508 18.12.2008  
(87) WO 2009/078801 2009/26 25.06.2009

(30) 18.12.2007 US 14443

- (54) • *OBERE ABDECKUNG ZUR ABDICHTUNG EINES OFFENEN ENDES EINES ZYLINDRISCHEN GETRÄNKEBEHÄLTERS, BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OBEREN ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS*
- *A TOP COVER FOR SEALING AN OPEN END OF A CYLINDRICAL BEVERAGE CONTAINER, A CONTAINER, A METHOD FOR PROVIDING A TOP COVER AN A METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER*
- *COUVERCLE SUPÉRIEUR POUR SCELLER UNE EXTRÉMITÉ OUVERTE D'UN CONTE-NEUR DE BOISSON CYLINDRIQUE, CONTENEUR, PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN COUVERCLE SUPÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CONTENEUR*
- (71) Sahlstrom Innovation AB, Kristianstadsgatan 15, 214 23 Malmö, SE
- (72) SAHLSTRÖM, Mikael, S-214 23 Malmö, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, SE-203 13 Malmö, SE

---

**F25D 11/04** → (51) **F25D 13/04**

---

- (51) **F25D 13/04** (11) **2 232 175 A2\***  
**F25D 17/06** **G01N 35/02**  
**F25D 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08871364.9 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086015 09.12.2008
- (87) WO 2009/094071 2009/31 30.07.2009
- (88) 01.10.2009
- (30) 25.01.2008 US 20246
- (54) • *AUTOMATISIERTES LAGERUNGS- UND ENTNAHMESYSTEM ZUR SPEICHERUNG BIOLOGISCHER ODER CHEMISCHER PROBEN BEI ULTRANIEDRIGEN TEMPERATUREN*
- *AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM FOR STORING BIOLOGICAL OR CHEMICAL SAMPLES AT ULTRA-LOW TEMPERATURES*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉ- RATION AUTOMATISÉ POUR STOCKER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES OU CHIMIQUES À DES TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT FAIBLES*
- (71) Hamilton Storage Technologies, Inc., 103 South Second Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) CLOUTIER, Robert, P., Lancaster MA 01523, US
- WARHURST, Julian, Hudson NH03051, US
- ZANDI, Behrouz, Lexington MA 02420, US
- O'TOOLE, James, Franklin MA 02038, US
- SOLBERG, Halvard, Merrimack NH 03054, US
- (74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- 
- (51) **F25D 16/00** (11) **2 232 176 A1\***  
**F25D 17/02** **F25D 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08856439.8 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) NL 2008/050765 03.12.2008
- (87) WO 2009/072876 2009/24 11.06.2009
- (30) 04.12.2007 NL 2001054

- (54) • *KÜHLER UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON GETRÄNKEBEHÄLTERN, WIE ZUM BEISPIEL FLASCHEN UND DOSEN*
- *COOLER AND METHOD FOR COOLING BEVERAGE CONTAINERS SUCH AS BOT- TLES AND CANS*
- *REFROIDISSEUR ET PROCÉDÉ POUR REFRIGÉRIER DES RÉCIPIENTS DE BOISSON TELS QUE DES BOUTEILLES ET CANET- TES*
- (71) Heineken Supply Chain B.V., 2e Wetering- plantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
- (72) MOOIJER, Ronald Johannes, NL-1135 HS Edam, NL
- VOSS, Hans-Peter, NL-1325 LC Almere, NL
- BLOM, Patrick Johannes, NL-2321 EZ Lei- den, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

**F25D 16/00** → (51) **F25D 3/06**

---

**F25D 17/02** → (51) **F25D 16/00**

---

**F25D 17/06** → (51) **F25D 13/04**

---

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 232 177 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08860345.1 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007317 10.12.2008
- (87) WO 2009/075524 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 KR 20070129128
- (54) • *Externe Komponenten eines Haushaltsge- räts*
- *EXTERIOR COMPONENTS OF HOME APPLIANCE*
- *COMPOSANTS EXTÉRIEURS D'APPAREIL MÉNAGER*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) KOO, Ja-Hun, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- 
- (51) **F25D 23/04** (11) **2 232 178 A1\***
- (25) Ko (26) En  
(21) 08860560.5 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/006384 29.10.2008
- (87) WO 2009/075474 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 KR 20070129138
- (54) • *Türkorb für KÜHLSCHRANK*
- *DOOR BASKET FOR REFRIGERATOR*
- *PANIER DE PORTE POUR RÉFRIGÉ- RATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Jong-Hwa, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- 
- (51) **F25D 27/00** (11) **2 232 179 A1\***  
**F21V 33/00** **F21V 29/00**  
**A47F 11/10** **A47F 3/00**  
**F21W 131/305**
- (25) De (26) De  
(21) 09700104.4 (22) 02.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) EP 2009/050017 02.01.2009
- (87) WO 2009/083610 2009/28 09.07.2009
- (30) 03.01.2008 DE 102008003163
- 22.02.2008 DE 102008010585
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR WARENPRÄSENTATIONSMÖBEL*
- *LIGHTING DEVICE FOR PIECES OF FUR- NITURE USED FOR PRESENTING PROD- UCTS*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR PRÉ- SENTER*
- (71) Weiss, Albert, Industriepark 20, 74706 Osterburken, DE
- (72) Weiss, Albert, 74706 Osterburken, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) **F25D 29/00** (11) **2 232 180 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 09700207.5 (22) 05.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2009/050054 05.01.2009
- (87) WO 2009/087136 2009/29 16.07.2009
- (88) 19.11.2009
- (30) 10.01.2008 CN 200820030773 U
- (54) • *KÜHLSCHRANK MIT FLÜSSIGKRISTALL- FERNSEHEN*
- *REFRIGERATOR COMPRISING A LIQUID CRYSTAL TELEVISION*
- *RÉFRIGÉRATEUR ÉQUIPÉ D'UNE TÉLÉVI- SION À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Al, Lei, Chuzhou Anhui 239016, CN
- BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinen- feld, DE
- RUPP, Alexander, Chuzhou Anhui 239016, CN

---

**F25D 31/00** → (51) **F25D 3/10**

---

**F25D 31/00** → (51) **F25D 16/00**

---

**F25J 3/06** → (51) **B01D 53/00**

---

**F26B 1/00** → (51) **D21F 1/34**

---

**F26B 3/28** → (51) **F26B 13/10**

---

- (51) **F26B 13/10** (11) **2 232 181 A2\***  
**F26B 3/28**
- (25) De (26) De  
(21) 08862906.8 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/010123 28.11.2008
- (87) WO 2009/077072 2009/26 25.06.2009
- (88) 17.12.2009
- (30) 18.12.2007 DE 102007061044
- (54) • *STRAHLUNGSTROCKNER*
- *RADIATION DRYER*
- *SÉCHOIR PAR RAYONNEMENT*
- (71) Advanced Photonics Technologies Ag, Post- fach 14 44, 83047 Bruckmühl, DE
- (72) BÄR, Kai, K., O., 83043 Bad Aibling, DE
- GESELL, Günther, 83071 Stephanskirchen, DE

- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät  
GbR Widenmayerstrasse 48, 80538  
München, DE

**F26B 15/12** → (51) **F26B 25/00**

**F26B 21/14** → (51) **F26B 25/00**

- (51) **F26B 25/00** (11) **2 232 182 A1\***  
**F26B 15/12** **F26B 21/14**  
(25) De (26) De  
(21) 09704057.0 (22) 10.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) EP 2009/000100 10.01.2009  
(87) WO 2009/092518 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 DE 102008005582  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON LACKIERTEN FAHRZEUGKAROSSERIEN*  
• *DEVICE FOR DRYING OBJECTS, PARTICULARLY COATED VEHICLE BODIES*  
• *DISPOSITIF POUR SÉCHER DES OBJETS, EN PARTICULIER DES CARROSSERIES PEINTES DE VÉHICULES*  
(71) EISENMANN Anlagenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Straße 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE  
(74) Ostertag, Ulrich, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

**F27B 21/02** → (51) **C22B 1/20**

**F27B 21/06** → (51) **C22B 1/20**

**F27D 11/02** → (51) **H05B 3/66**

- (51) **F28D 1/053** (11) **2 232 183 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 08859570.7 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/009271 04.11.2008  
(87) WO 2009/074196 2009/25 18.06.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 10.12.2007 DE 102007059672  
03.04.2008 DE 102008017485  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER, INSBESONDERE HEIZKÖRPER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY A THERMAL BODY FOR MOTOR VEHICLES*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER RADIATEUR POUR DES VÉHICULES AUTOMOBILES*  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim, DE  
LOZANO-AVILES, Miriam, 71696 Möglingen, DE  
STRAUSS, Thomas, 73274 Notzingen, DE

**F28D 3/04** → (51) **F25B 39/02**

**F28D 5/02** → (51) **F25B 39/02**

- (51) **F28D 7/16** (11) **2 232 184 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08860155.4 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066194 26.11.2008

- (87) WO 2009/074452 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 ES 200703278  
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR GASE, IM BESONDEREN MOTORABGASE*  
• *HEAT EXCHANGER FOR GASES, IN PARTICULAR THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR GAZ, NOTAMMENT POUR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR*  
(71) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9 Apartado de Correos no. 615, 50011 Zaragoza, ES  
(72) BRAVO RODRIGUEZ, Yolanda, E-50011 Zaragoza, ES  
RAMOS ROMERO, Marta, E-50011 Zaragoza, ES  
TOMAS HERRERO, Eva, E-50011 Zaragoza, ES  
(74) Bloch, Gérard, Bloch & Bonnetat 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **2 232 185 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08865280.5 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2008/067430 12.12.2008  
(87) WO 2009/080564 2009/27 02.07.2009  
(88) 05.08.2010  
(30) 21.12.2007 SE 0702870  
(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*  
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) KRANTZ, Joakim, S-291 31 Kristianstad, SE

(51) **F28D 9/00** (11) **2 232 186 A1\***  
**F28F 3/06** **F01N 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08870681.7 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010662 15.12.2008  
(87) WO 2009/089885 2009/30 23.07.2009  
(30) 13.12.2007 DE 102007060523  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON WÄRME UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *DEVICE FOR EXCHANGING HEAT, AND MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) DIEM, Johannes, 71287 Weissach, DE  
PANTOW, Eberhard, 71364 Winnenden, DE  
MAUCHER, Ulrich, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE  
KÄMMERER, Martin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
IRMLER, Klaus, 72072 Tübingen, DE  
HOLDENRIED, Jens, 71254 Ditzingen, DE  
SCHMIDT, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**F28D 9/00** → (51) **F02B 29/04**

**F28D 20/00** → (51) **E04C 2/52**

- (51) **F28F 1/06** (11) **2 232 187 A1\***  
**F28F 1/16** **B21C 37/22**  
(25) En (26) En  
(21) 08855568.5 (22) 28.11.2008

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

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/003269 28.11.2008  
(87) WO 2009/068979 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 DE 202007016841 U  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR*  
• *HEAT TRANSFER TUBE*  
• *TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR*  
(71) Bundy Refrigeration GMBH, Industriestrasse 1 99752 Bleicherode, DE  
(72) KIRCHNER, Jörg, 99752 Lipprechterode, DE  
BALLI, Carlo, P.O. Box 9, IT  
CATALAN, Ignacio, E-50660 Tauste, ES  
(74) Chapman, Paul Nicholas, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 7 Moorgate Road, Rotherham South Yorkshire S60 2EN, GB

**F28F 1/16** → (51) **F28F 1/06**

- (51) **F28F 3/02** (11) **2 232 188 A2\***  
(25) NI (26) En  
(21) 08865962.8 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) BE 2008/000105 29.12.2008  
(87) WO 2009/082786 2009/28 09.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 31.12.2007 BE 200700623  
(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*  
(71) FYSIONIX, naamloze vennootschap, Ter Straatenweg 15, 2520 Ranst-Oelegem, BE  
(72) PEETERS, Marc Alfons Eugène, B-3128 Baal, BE  
(74) Donné, Eddy, M.F.J. Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

**F28F 3/06** → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28F 3/10** (11) **2 232 189 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865348.0 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067854 18.12.2008  
(87) WO 2009/080692 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 SE 0702871  
(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*  
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) KRANTZ, Joakim, S-291 31 Kristianstad, SE  
SVENSSON, Magnus, S-224 72 Lund, SE

**F28F 9/22** → (51) **F25B 39/02**

**F28F 9/24** → (51) **F02B 29/04**

**F28F 25/06** → (51) **F25B 39/02**

**F28F 27/02** → (51) **F25B 39/02**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 232 190 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865141.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR



- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010921 19.12.2008  
(87) WO 2009/080311 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 EP 07024859  
(54) • *SCHUTZPANZER*  
• *PROTECTION ARMOR*  
• *BLINDAGE DE PROTECTION*  
(71) Armortec SA, Parou 4 Illiopol, 16342 Athens, GR  
(72) FISHER, Stephen, GR-163 42 Athens, GR  
(74) Schmidt, Karsten, et al, Albihns.Zacco GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F42B 5/00** → (51) **F42B 33/00**

- (51) **F42B 12/46** (11) **2 232 191 A2\***  
**F42B 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08832504.8 (22) 17.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/076739 17.09.2008  
(87) WO 2009/039221 2009/13 26.03.2009  
(88) 07.05.2009  
(30) 18.09.2007 US 973447 P  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERTEILUNG VON REIZPULVER*  
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR USE IN DISTRIBUTING IRRITANT POWDER*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE DISTRIBUTION DE POUDRE À EFFETS INHIBANTS*  
(71) Pepperball Technologies, Inc., 6142 Nancy Ridge Drive, Suite 101, San Diego, CA 92121, US  
(72) WENAAS, Eric P., Rancho Santa Fe California 92067, US  
VASEL, Edward J., San Diego California 92130, US  
GOODE, Joseph L., Escondido California 92026, US  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

**F42B 30/00** → (51) **F42B 12/46**

- (51) **F42B 33/00** (11) **2 232 192 A1\***  
**F42B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09702802.1 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) SE 2009/000007 13.01.2009  
(87) WO 2009/091314 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 SE 0800114  
(54) • *SCHNELL UND LEICHT ZU INSTALLIERENDE HÜLLE*  
• *SHELL DESIGNED FOR QUICK AND EASY ASSEMBLY*  
• *OBUS CONÇU POUR UN MONTAGE RAPIDE ET FACILE*

- (71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE  
(72) GUSTAVSSON, Lennart, SE-691 44 Karlskoga, SE  
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

**F42C 13/02** → (51) **G01S 17/32**

- (51) **G01B 7/00** (11) **2 232 193 A2\***  
**G01B 21/00**  
**G01D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09700412.1 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/030563 09.01.2009  
(87) WO 2009/089423 2009/29 16.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 11.01.2008 US 20495 P  
06.01.2009 US 348994

- (54) • *RESONANZVERFAHREN FÜR RADIALE SCHWINGUNGEN ZUR MESSUNG DER PERMEABILITÄT VON GESTEINSFORMATIONEN*  
• *A RESONANCE METHOD OF RADIAL OSCILLATIONS FOR MEASURING PERMEABILITY OF ROCK FORMATIONS*  
• *PROCÉDÉ UTILISANT LA RÉSONANCE DES OSCILLATIONS RADIALES POUR MESURER LA PERMÉABILITÉ DES FORMATIONS ROCHEUSES*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) DOROVSDKY, Vitaly, N., Novosibirsk 630091, RU  
FEDOROV, Alexander, I., Verdisk Novosibirsk 633009, RU  
DUBINSKY, Vladimir, Houston, TX 77064, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01B 7/14** (11) **2 232 194 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860974.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013390 05.12.2008  
(87) WO 2009/078919 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 956427  
(54) • *MAGNETOSTRIKTIVER VERSCHIEBUNGSWANDLER MIT UNTERDRÜCKUNG VON SCHALTNETZTEILRAUSCHEN*  
• *MAGNETOSTRICTIVE DISPLACEMENT TRANSDUCER WITH SUPPRESSION OF SWITCHING POWER SUPPLY NOISE*  
• *TRANSDUCTEUR DE DÉPLACEMENT MAGNÉTOSTRICTIF AVEC SUPPRESSION DE BRUIT D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*

- (71) MTS Systems Corporation, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US  
(72) VIOLA, Uwe, Cary NC 27518, US  
MININ, Aleksey, G., Cary NC 27513, US  
KRAEHE, Frank, Cary NC 27513, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01B 9/02** → (51) **G01B 11/00****G01B 9/02** → (51) **G01N 21/00**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 232 195 A2\***  
**G01B 9/02**  
**G01B 11/06**  
**G01B 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 08862014.1 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086416 11.12.2008  
(87) WO 2009/079334 2009/26 25.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 14.12.2007 US 13732 P  
(54) • *ANALYSE DER OBERFLÄCHENSTRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON RASTERINTERFEROMETRIE*  
• *ANALYZING SURFACE STRUCTURE USING SCANNING INTERFEROMETRY*  
• *ANALYSE DE LA STRUCTURE DE SURFACE À L'AIDE DE L'INTERFÉROMÉTRIE À BALAYAGE*  
(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US  
(72) DE GROOT, Peter, Middletown CT 06457, US  
COLONNA DE LEGA, Xavier, Middlefield CT 06455, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G01B 11/03** → (51) **G01B 11/00****G01B 11/06** → (51) **G01B 11/00****G01B 11/06** → (51) **G01N 21/59**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 232 196 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08861147.0 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007313 10.12.2008  
(87) WO 2009/078616 2009/26 25.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 14.12.2007 KR 20070131393  
(54) • *DREIDIMENSIONALES FORMMESSGERÄT*  
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MESURE D'UNE FORME TRIDIMENSIONNELLE*  
(71) Intekplus Co., Ltd, 537 Yongsan-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR  
(72) YOU, Joon-Ho, Daejeon 305-751, KR  
KANG, MinGu, Daejeon 305-755, KR  
LIM, Ssang-gun, Daejeon 302-741, KR  
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 232 197 A1\***  
**G02B 6/24**  
**G07F 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08846713.9 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) NO 2008/000390 06.11.2008  
(87) WO 2009/061207 2009/20 14.05.2009  
(30) 07.11.2007 NO 20075684  
(54) • *VORRICHTUNG, OPTISCHE EINHEIT UND EINRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER DETEKTION VON OBJEKTEN*  
• *AN APPARATUS, AN OPTICAL UNIT AND DEVICES FOR USE IN DETECTION OF OBJECTS*  
• *APPAREIL, UNITÉ OPTIQUE ET DISPOSITIFS UTILISABLES POUR LA DÉTECTION D'OBJETS*  
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1370 Asker, NO  
(72) LUNDE, Tom, N-1365 Blommenholm, NO

(74) Roman Ekstedt, Måns, et al, Zacco Norway  
AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika,  
0125 Oslo, NO

**G01B 11/24** → (51) **A61B 5/107**

**G01B 11/24** → (51) **C22B 1/20**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/00**

**G01B 11/24** → (51) **G01N 21/59**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 232 198 A1\***  
**A61B 3/107** **G01M 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 09701204.1 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030493 08.01.2009  
(87) WO 2009/089387 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 19807 P  
14.11.2008 US 114978 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MES-  
SUNG EINER OBERFLÄCHENFORM**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MEASUR-  
ING SURFACE SHAPE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESU-  
RER UNE FORME DE SURFACE**

(71) AMO WaveFront Sciences, LLC, 14820  
Central Avenue, SE, Albuquerque, NM  
87123, US

(72) FARRER, Stephen, W., Albuquerque NM  
87123, US  
COPLAND, James, Albuquerque NM 87106,  
US

RAYMOND, Thomas, D., Edgewood NM  
87015, US

XIONG, Wei, Albuquerque NM 87112, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01B 11/25** → (51) **G01N 21/89**

**G01B 11/30** → (51) **G01N 21/89**

**G01B 13/00** → (51) **B60C 25/00**

**G01B 21/00** → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01B 21/16** (11) **2 232 199 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08868782.7 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/083882 18.11.2008  
(87) WO 2009/085430 2009/28 09.07.2009  
(30) 29.12.2007 US 967197

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DES  
ROTORSPITZENABSTANDES**  
• **METHOD OF MEASURING BLADE TIP  
CLEARANCE**  
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE JEU RADIAL  
D'AUBE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) CRAIG, Terry, A., Greenup KY 41144, US

(74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global  
Patent Operation - Europe 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

**G01C 19/56** → (51) **G01P 15/13**

(51) **G01C 19/66** (11) **2 232 200 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 08861203.1 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066510 01.12.2008  
(87) WO 2009/077314 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 FR 0708843

(54) • **FESTKÖRPER MULTIOSZILLIERENDER  
GYROLASER MIT EINEM SCHNITTKRIS-  
TALLINEN AUSBEUTEMEDIUM**  
• **SOLID STATE MULTI-OSCILLATING  
GYROLASER USING A -CUT CRYSTALLINE  
GAIN MEDIUM**  
• **GYROLASER MULTIOSCILLATEUR A ETAT  
SOLIDE UTILISANT UN MILIEU A GAIN  
CRISTALLIN COUPE A<100>**

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR

(72) SCHWARTZ, Sylvain, F-78470 Saint-remy  
Les Chevreuse, FR  
FEUGNET, Gilles, F-91120 Palaiseau, FR  
POCHOLLE, Jean-Paul, F-91290 La Norville,  
FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01C 21/02** (11) **2 232 201 A1\***  
**G01C 21/24** **G01J 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 08860434.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086148 10.12.2008  
(87) WO 2009/076394 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 13003

(54) • **Lichtquellen-Spurführung**  
• **LIGHT SOURCE TRACKER**  
• **DISPOSITIF DE SUIVI DE SOURCE DE  
LUMIÈRE**

(71) Moser, Mark K., 235 Summit Avenue,  
Manhattan, KS 66502, US

(72) Moser, Mark K., Manhattan, KS 66502, US

(74) Bernhard, Uwe, BRP Renaud & Partner  
Rechtsanwälte Notare Patentanwälte König-  
strasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**G01C 21/24** → (51) **G01C 21/02**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 232 202 A1\***  
**G01C 21/36** **G08G 1/0967**  
**G08G 1/0968** **H04W 4/02**  
**H04W 4/12** **H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 08860046.5 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) CA 2008/002130 10.12.2008  
(87) WO 2009/073962 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12698 P

(54) • **FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
MIT ZIELAUSWAHL FÜR NAVIGATION**  
• **VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM  
WITH DESTINATION SELECTION FOR  
NAVIGATION**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION  
EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE AVEC  
SÉLECTION DES DESTINATIONS POUR LA  
NAVIGATION**

(71) E-Lane Systems Inc., 485 Claywood Court,  
Waterloo, Ontario N2T 2C6, CA

(72) BASIR, Otman, A., Waterloo, Ontario N2T  
2C6, CA

(74) Lamb, Richard Andrew, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP New Priestgate House 57 Priest-  
gate, Peterborough Cambridgeshire PE1  
1JX, GB

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 232 203 A2\***  
**G08C 17/00** **H01H 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 08867000.5 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/011134 29.12.2008  
(87) WO 2009/083256 2009/28 09.07.2009  
(88) 03.09.2009

(30) 31.12.2007 US 9685 P  
(54) • **STEUERANORDNUNG UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG EINER ENERGIELAST**  
• **CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD  
FOR CONTROLLING AN ENERGY LOAD**  
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE  
CONTRÔLE D'UNE CHARGE ÉNERGÉ-  
TIQUE**

(71) EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041  
Oberhaching, DE

(72) O'CALLAGHAN, Jim, Cottonwood Heights UT  
84121, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

(51) **G01D 4/02** (11) **2 232 204 A2\***  
**G01R 11/24** **G01R 35/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08864065.1 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052284 11.12.2008  
(87) WO 2009/081001 2009/27 02.07.2009  
(88) 08.10.2009

(30) 12.12.2007 FR 0708661  
(54) • **Modularer Abgasverbrauchsmesser**  
• **EFFLUENT CONSUMPTION MODULAR  
METER**  
• **COMPTEUR MODULAIRE DE CONSOM-  
MATION D'EFFLUENT**

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de  
Wagram, 75008 Paris, FR

(72) MOULARD, Jean-Michel, F-78860 Saint Nom  
La Breteche, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**G01D 5/02** → (51) **F15B 15/28**

**G01D 21/00** → (51) **G01B 7/00**

**G01F 1/05** → (51) **G01F 1/68**

**G01F 1/58** → (51) **G01F 1/68**

(51) **G01F 1/68** (11) **2 232 205 A2\***  
**G01F 1/58** **B81B 7/00**  
**B81B 3/00** **G01F 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 08869009.4 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085998 09.12.2008  
(87) WO 2009/085585 2009/28 09.07.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 19.12.2007 US 960192  
(54) • MEMS-Struktur für Flußsonde  
• MEMS STRUCTURE FOR FLOW SENSOR  
• STRUCTURE MEMS POUR CAPTEUR DE DÉBIT  
(71) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) SPELDRICH, Jamie W., Freeport IL 61032, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01F 1/68** (11) **2 232 206 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09701775.0 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) US 2009/030791 13.01.2009  
(87) WO 2009/091703 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 US 21950  
(54) • KREISFLUSS-WÄRMESSENSOR  
• THERMAL LOOP FLOW SENSOR  
• CAPTEUR D'ÉCOULEMENT À BOUCLE THERMIQUE  
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US  
(72) DE CORRAL, Jose, Luis, Grafton MA 01519, US  
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**G01F 1/84** → (51) **C21D 1/00**

**G01F 11/26** → (51) **C22B 1/20**

**G01F 15/18** → (51) **C21D 1/00**

**G01F 19/00** → (51) **C12Q 1/68**

**G01F 23/28** → (51) **B01J 8/00**

**G01G 11/00** → (51) **G01G 17/02**

- (51) **G01G 11/08** (11) **2 232 207 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08852533.2 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/009612 13.11.2008  
(87) WO 2009/065524 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 DE 102007055566  
(54) • FÖRDERDOSIERVORRICHTUNG  
• METERING CONVEYOR  
• TRANSPORTEUR-DOSEUR  
(71) Schenck Process GmbH, Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MIKULEC, Michal, 273 61 Velka Dobra, CZ KOHLMÜLLER, Klaus, 27726 Worpsswede, DE  
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **G01G 17/02** (11) **2 232 208 A1\***  
**G01G 11/00** **D21G 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08805161.0 (22) 09.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/063508 09.10.2008  
(87) WO 2009/065666 2009/22 28.05.2009  
(30) 22.11.2007 DE 102007047843  
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM BAND UND WENIGSTENS EINEM SENSOR ZUR BESTIMMUNG DES FLÜSSIGKEITSGEWICHTES IN EINEM BANDABSCHNITT, DER KEINE STOFFSUSPENSION TRÄGT  
• DEVICE HAVING A BAND AND AT LEAST ONE SENSOR FOR DETERMINING THE FLUID WEIGHT IN A BAND SECTION CARRYING NO MATERIAL SUSPENSION  
• DISPOSITIF AVEC AU MOINS UNE BANDE ET AU MOINS UN CAPTEUR POUR DÉTERMINER LE POIDS D'UN LIQUIDE DANS UNE SECTION DE BANDE QUI NE PORTE PAS DE SUSPENSION DE MATIÈRE  
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) MÜNCH, Rudolf, 89551 Königsbronn, DE BAUER, Armin, A-3107 St. Pölten, AT KAUFMANN, Oliver, 89564 Nattheim, DE HAAG, Jens, 89522 Heidenheim, DE SPINDLER, Jörg, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE HARDT, Niels, 89522 Heidenheim, DE ABEL, Hartmut, 89233 Neu-Ulm / Pfuhl, DE

- (51) **G01J 1/02** (11) **2 232 209 A1\***  
**G01J 1/04** **G01J 1/06**  
**G01J 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08869858.4 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055547 26.12.2008  
(87) WO 2009/087531 2009/29 16.07.2009  
(30) 02.01.2008 US 18562 P  
(54) • LICHTSENSOR MIT INTENSITÄTS- UND RICHTUNGSERKENNUNG  
• LIGHT SENSOR WITH INTENSITY AND DIRECTION DETECTION  
• CAPTEUR DE LUMIÈRE AVEC DÉTECTION D'INTENSITÉ ET DE DIRECTION  
(71) NXP B.V., NXP Semiconductors IP&L High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) SOUCHKOV, Vitali, San Jose, California 95131, US VAN DALEN, Robert, San Jose, California 95131, US O'MATHUNA, Padraig, San Jose, California 95131, US  
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Department Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

**G01J 1/04** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 1/06** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 1/16** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 1/20** → (51) **G01C 21/02**

- (51) **G01J 1/42** (11) **2 232 210 A2\***  
**C23C 16/22**  
(25) En (26) En  
(21) 08866001.4 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013416 05.12.2008  
(87) WO 2009/085094 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 4871  
(54) • EUV-LICHTQUELLENKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERWENDUNG UND ÜBERHOLUNG  
• EUV LIGHT SOURCE COMPONENTS AND METHODS FOR PRODUCING, USING AND REFURBISHING SAME  
• COMPOSANTS DE SOURCE DE LUMIÈRE EUV ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION, D'UTILISATION ET DE REMISE À NEUF DE CEUX-CI  
(71) Cymer, Inc., (a Nevada Corporation) 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US  
(72) BOWERING, Norbert, R., 33619 Bielefeld, DE BYKANOV, Alexander, N., San Diego, CA 92128, US KHODYKIN, Oleh, V., San Diego, CA 92127, US FOMENKOV, Igor, V., San Diego, CA 92129, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01J 1/42** (11) **2 232 211 A1\***  
**H01L 31/042** **H02J 7/00**  
**H02J 7/35** **G05F 1/67**

- (25) En (26) En  
(21) 09700435.2 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) PT 2009/000001 05.01.2009  
(87) WO 2009/088310 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 PT 10392308  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SONNENEINSTRALUNG ANHAND EINES FOTOVOLTAIKMODULS  
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SOLAR IRRADIANCE USING A PHOTO-VOLTAIC PANEL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DU RAYONNEMENT SOLAIRE AU MOYEN D'UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE  
(71) Utad-Universidade De Tras-Os-Montes E Alto Douro, Edifício da Biblioteca Central Quinta de Prados, 5001-801 Vila Real, PT  
(72) PEREIRA MORAIS DOS SANTOS, Raul Manuel, 5001-801 Vila Real, PT GONCALVES MATOS, Samuel Ricardo, 5001-801 Vila Real, PT DOS SANTOS GONCALVES FERREIRA, Paulo Jorge, 5001-801 Vila Real, PT CABRAL DOS SANTOS REIS, Manuel José, 5001-801 Vila Real, PT  
(74) Pereira da Cruz, Jorge Afonso, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**G01J 1/42** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **G01J 3/00** (11) **2 232 212 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868972.4 (22) 19.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/087579 19.12.2008  
(87) WO 2009/086043 2009/28 09.07.2009  
(88) 22.10.2009



- (30) 19.12.2007 US 8422 P  
11.09.2008 US 283461  
11.09.2008 US 283491
- (54) • *PARTIKELANALYSE IN EINEM AKUSTISCHEN ZYTOMETER*  
• *PARTICLE ANALYSIS IN AN ACOUSTIC CYTOMETER*  
• *ANALYSE DE PARTICULES DANS UN CYTOMÈTRE ACOUSTIQUE*
- (71) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory PPO, Box 1663 LC/IP MS A187, Los Alamos, NM 87545, US
- (72) KADUCHAK, Gregory, Los Alamos NM 87544, US  
WARD, Michael, D., Los Alamos NM 87544, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G01J 3/40** (11) **2 232 213 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860095.2 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086441 11.12.2008  
(87) WO 2009/076535 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13408
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON LADUNGSÜBERWACHUNGS-MASSENSPEKTROMETRIE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING CHARGE-MONITORING MASS SPECTROMETRY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE DE SURVEILLANCE DE CHARGE*
- (71) Academia Sinica, No. 128, Sec. 2, Academia Road Nagang District, Taipei City 11529, TW
- (72) CHEN, Chung Hsuan, Taipei, TW  
PENG, Wen-Ping, Taipei 115, TW  
CHU, Ming Lee, Rueisong St., Sijhih City Taipei County 221, TW  
CHANG, Huan Cheng, Da-an District, Taipei City 106, TW  
LIN, Huan-Chang, Fonglin Township, Hualien County 975, TW
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**G01J 3/42** → (51) **G01N 21/33**

**G01J 3/433** → (51) **G01N 21/33**

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/33**

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/35**

**G01J 4/00** → (51) **G01N 21/35**

**G01J 5/00** → (51) **G01K 17/00**

**G01J 11/00** → (51) **G01K 11/32**

- (51) **G01K 11/32** (11) **2 232 214 A1\***  
**G01J 11/00** **G02B 6/26**  
(25) En (26) En  
(21) 09701979.8 (22) 17.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) US 2009/000318 17.01.2009  
(87) WO 2009/091600 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 US 22225

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERWEITERUNG DES BEREICHS VON VERTEILTEN GLASFASER-TEMPERATURERFASSUNGSSYSTEMEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR EXTENDING THE RANGE OF FIBER OPTIC DISTRIBUTED TEMPERATURE SENSING (DTS) SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉTENDRE LA PLAGE DE SYSTÈMES DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE DISTRIBUTÉE (DTS) À FIBRE OPTIQUE*
- (71) Sensortran, Inc., 4401 Friedrich Lane, Suite 307, Austin TX 78744, US
- (72) LEE, Chung, Austin TX 78749, US  
KALAR, Kent, Sunset Valley TX 78745, US  
AJGAONKAR, Mahesh, Buda TX 78610, US  
SANDERS, Michael, Austin TX 78730, US
- (74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01K 17/00** (11) **2 232 215 A1\***  
**G01J 5/00** **G01N 25/72**  
(25) En (26) En  
(21) 08858718.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/004053 10.12.2008  
(87) WO 2009/074783 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 GB 0724165
- (54) • *QUANTIFIZIERUNG DES ENERGIEVERLUSTS VON GEBÄUDEN*  
• *QUANTIFICATION OF ENERGY LOSS FROM BUILDINGS*  
• *QUANTIFICATION DE PERTE ÉNERGÉTIQUE DE BÂTIMENTS*
- (71) IRT Surveys Ltd., First Floor West Seabraes 28 Greenmarket, Dundee DD1 4QB, GB
- (72) LITTLE, Stewart, Dundee DD1 4QB, GB  
LITTLE, Alan, Dundee DD1 4QB, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G01L 1/00** → (51) **A61B 5/053**

(51) **G01L 7/00** (11) **2 232 216 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862090.1 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087067 17.12.2008  
(87) WO 2009/079528 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14298  
15.12.2008 US 335128
- (54) • *AUF DIFFERENZDRUCK BASIERENDE STRÖMUNGSSENSORBAUGRUPPE ZUR MEDIKAMENTENABLIEFERUNGSÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *DIFFERENTIAL PRESSURE BASED FLOW SENSOR ASSEMBLY FOR MEDICATION DELIVERY MONITORING AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR D'ÉCOULEMENT BASE SUR LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE DESTINÉ À LA SURVEILLANCE DE LA DELIVRANCE DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045-2579, US
- (72) JACOBSON, James, D., Lindenhurst Illinois 60046, US

- BARCLAY, Brian, Pleasant Prairie Wisconsin 53158, US  
BRUMUND, Ryan, Buffalo Grove Illinois 60089, US  
CHO, Steven, T., Sunnyvale California 94087, US  
CHOUDHURY, Hrishikesh, Gurnee Illinois 60031, US  
FATHALLAH, Marwan, A., Mundelein IL 60060, US  
JOHNSON, Tom, Gurnee Illinois 60031, US  
KEELY, Patrick, B, Grayslake Illinois 60030, US  
KHAIR, Mohammad, M., Hoffman Estates Illinois 60192, US  
LOWERY, Michael, G, Wildwood Illinois 60030, US  
WALSWORTH, Frank, Grayslake Illinois 60030, US  
ZIEGLER, John, S, Arlington Heights Illinois 60005, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 232 217 A1\***  
**G01L 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08863241.9 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067455 12.12.2008  
(87) WO 2009/077463 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DK 200701787
- (54) • *KRAFTMESSZELLE*  
• *LOAD CELL*  
• *CELLULE DE MESURE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EILERSEN, Nils Aage Juul, DK-2950 Vedbæk, DK

(51) **G01L 9/00** (11) **2 232 218 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08867395.9 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067944 18.12.2008  
(87) WO 2009/083484 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0760270
- (54) • *ÖBERFLÄCHENWELLEN-PASSIVSENSOR MIT EINER INTEGRIERTEN ANTENNE UND MEDIZINTECHNISCHE GERÄTE, DIE DIESE ART VON PASSIVSENSOR VERWENDEN*  
• *SURFACE-WAVE PASSIVE SENSOR INCLUDING AN INTEGRATED ANTENNA, AND MEDICAL APPLICATIONS USING SUCH A TYPE OF PASSIVE SENSOR*  
• *CAPTEUR PASSIF À ONDES DE SURFACES COMPORTANT UNE ANTENNE INTÉGRÉE ET APPLICATIONS MÉDICALES UTILISANT CE TYPE DE CAPTEUR PASSIF*
- (71) Senseor, 399, Route des Crêtes Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) CHOMMELOUX, Luc, F-06110 Le Cannet, FR  
BELGACEM, Brahim, F-25300 Pontarlier, FR  
LEGUEN, Jean-François, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
BALLANDRAS, Sylvain, F-25000 Besançon, FR  
CHAMI, Ali, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
LETHUC, Philippe, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
LUXEY, Cyril, F-94117 Arcueil Cedex, FR

STARAJ, Robert, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01L 13/00** → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **2 232 219 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08869495.5 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010933 19.12.2008  
(87) WO 2009/086901 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008003954  
(54) • LEITERBAHNTRÄGER SOWIE VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES LEITER-  
BAHNTRÄGERS  
• CONDUCTOR TRACK CARRIER AND  
METHOD FOR THE PRODUCTION OF A  
CONDUCTOR TRACK CARRIER  
• SUPPORT DE PISTES CONDUCTRICES, ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUP-  
PORT DE PISTES CONDUCTRICES

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809  
München, DE  
(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleeborn, DE  
UHLAND, Thomas, 74397 Pfaffenhofen, DE  
ERB, Christine, 75175 Pforzheim, DE  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moo-  
sacher Strasse 80, 80809 München, DE

**G01L 19/00** → (51) **G01L 9/00****G01L 19/00** → (51) **G01L 19/06****G01L 19/04** → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 19/06** (11) **2 232 220 A1\***  
**G01L 19/04** **G01L 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08862655.1 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013389 05.12.2008  
(87) WO 2009/078918 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 958734  
(54) • DIREKTANBRINGUNG FÜR EINEN  
DRUCKSENDER MIT WÄRMEMANAGE-  
MENT  
• DIRECT MOUNT FOR PRESSURE TRANS-  
MITTER WITH THERMAL MANAGEMENT  
• SUPPORT DIRECT POUR UN TRANSMET-  
TEUR DE PRESSION AVEC DISPOSITIF DE  
GESTION THERMIQUE  
(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive,  
Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) BEHM, Steven, M., White Bear Lake MN  
55110, US  
KRUEGER, William, B., Bloomington MN  
55425, US  
SMITH, Jay, W., Chanhassen MN 55317, US  
REDDICK, Jeffrey, P., Minnetonka MN  
55345, US  
GRAUPMANN, Jeffrey, Excelsior MN 55331,  
US  
SEELIG, Aaron, Minneapolis MN 55408, US  
(74) Hassa, Oliver Michael, Reinhard, Skuhra,  
Weise & Partner GbR Patent- und  
Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **G01L 19/14** (11) **2 232 221 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864263.2 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067586 16.12.2008  
(87) WO 2009/080603 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 IT MI20072406  
(54) • DRUCKMESSER MIT ABGESCHIRMTE  
HALL-EFFEKT-SENSOR  
• PRESSURE METER WITH SHIELDED HALL  
EFFECT SENSOR  
• MANOMETRE EQUIPE D'UN CAPTEUR A  
EFFET HALL BLINDEE  
(71) Ma-Ter S.r.l., Via Torricelli, 8, 20060 Pes-  
sano Con Bornago, (MI), IT  
(72) OMATI, Marco Gerolamo, I-20060 Pessano  
Con Bornago (mi), IT  
OMATI, Ennio, I-20060 Pessano Con Bor-  
nago, IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale  
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **G01L 19/14** (11) **2 232 222 A1\***  
**G01P 1/02** **H05K 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08870267.5 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066860 05.12.2008  
(87) WO 2009/087000 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 DE 102008003848  
(54) • KUNSTSTOFFGEHÄUSE MIT INTEGRIER-  
TER STECKERSCHNITTSTELLE  
• PLASTIC HOUSING HAVING INTEGRATED  
PLUG INTERFACE  
• BÔÎTIER EN PLASTIQUE AVEC UNE  
INTERFACE DE CONNEXION INTÉGRÉE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) KOLTERMANN, Marc, 70197 Stuttgart, DE  
HERRMANN, Reinhold, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01L 21/02** (11) **2 232 223 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08854969.6 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/079366 09.10.2008  
(87) WO 2009/070387 2009/23 04.06.2009  
(30) 29.11.2007 US 946978  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BANDBREITENERWEITERUNG EINES  
AUDIOSIGNALS  
• METHOD AND APPARATUS FOR BAND-  
WIDTH EXTENSION OF AUDIO SIGNAL  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTENSION DE  
BANDE PASSANTE D'UN SIGNAL AUDIO  
(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) RAMABADRAN, Tenkasi V., Naperville Illinois  
60565, US  
JASIUK, Mark A., Chicago Illinois 60646, US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8  
Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

**G01L 21/30** → (51) **G01L 21/34**

(51) **G01L 21/34** (11) **2 232 224 A2\***  
**G01N 27/62** **H01J 37/05**  
**H01J 41/04** **G01L 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 08868368.5 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013790 17.12.2008  
(87) WO 2009/085165 2009/28 09.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 19.12.2007 US 8185  
(54) • IONISATIONSMESSGERÄT MIT ELEKTRO-  
NENMULTIPLIKATOR-KALTEMISSIONS-  
QUELLE  
• IONIZATION GAUGE HAVING ELECTRON  
MULTIPLIER COLD EMISSION SOURCE  
• JAUGE À IONISATION MUNIE D'UNE  
SOURCE D'ÉMISSION FROIDE À MULTI-  
PLIFICATEUR D'ÉLECTRONS  
(71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive  
Building 11, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) BRUCKER, Gerardo, A., Longmont CO  
80503, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House, John Street London WC1N  
2BF, GB

(51) **G01M 3/28** (11) **2 232 225 A1\***  
**B23K 37/053** **F16L 55/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08866881.9 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) CA 2008/002211 24.12.2008  
(87) WO 2009/082811 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 966737  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BILDUNG UND PRÜFUNG VON ROHRAB-  
SCHNITTEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR FORMING  
AND TESTING LENGTHS OF PIPE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION  
ET DE MISE À L'ESSAI DE LONGUEURS  
DE TUYAU  
(71) Car-Ber Investments Inc., 911 Michigan  
Avenue, Point Edward, ON N7V 1H2, CA  
(72) CARSON, Glenn, Sarnia, Ontario N7T 7H4,  
CA  
(74) Brötz, Helmut, et al, RIEDER & PARTNER  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-  
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**G01M 11/02** → (51) **G01B 11/25****G01M 17/02** → (51) **B60C 25/00**

(51) **G01N 1/22** (11) **2 232 226 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860096.0 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/003789 11.12.2008  
(87) WO 2009/074877 2009/25 18.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 11.12.2007 GB 0724127  
(54) • SUBSTANZNACHWEISVORRICHTUNG  
UNTER NUTZUNG EINES FLIEHKRAFTAB-  
SCHEIDERS  
• SUBSTANCE DETECTION DEVICE UTILIZ-  
ING A CYCLONE PARTICLE SEPARATOR  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SUBS-  
TANCES FAISANT APPEL À UN SÉPARA-  
TEUR DE PARTICULES CYCLONIQUE  
(71) Smiths Detection-Watford Limited, 64 Clar-  
endon Road Watford, Herts WD17 1DA, GB



- (72) RICHARDSON, Stephen, London NW11 8DS, GB  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 232 227 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861999.4 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2008/003787 11.12.2008  
(87) WO 2009/077862 2009/26 25.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 11.12.2007 GB 0724128  
(54) • *SUBSTANZNACHWEISVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BLOCKIERUNGEN*  
• *SUBSTANCE DETECTION DEVICE AND METHOD OF REMOVING BLOCKAGES*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SUBSTANCES ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COLMATAGES*

- (71) Smiths Detection-Watford Limited, 64 Clarendon Road Watford, Hertfordshire WD17 1DA, GB  
(72) RICHARDSON, Stephen, London NW11 8DS, GB  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 3/04** (11) **2 232 228 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857088.2 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/012997 21.11.2008  
(87) WO 2009/073091 2009/24 11.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 4825  
20.11.2008 US 313432  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE HEBEVORRICHTUNGSKONSTRUKTION AUF NOCKENBASIS ZUR VERWENDUNG BEI MATERIALPRÜFUNGSMASCHINEN UND BEGLEITENDES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAMIT*  
• *APPARATUS FOR A CAM-BASED JACK ASSEMBLY FOR USE IN MATERIALS TESTING MACHINES AND AN ACCOMPANYING METHOD FOR USE THEREWITH*  
• *APPAREIL POUR UN ENSEMBLE PRISE BASÉ SUR UNE CAME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES MACHINES DE TEST DE MATÉRIAUX ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Dynamic Systems, Inc., A US Corporation P. O. Box 1234, Poestenkill, NY 12140, US  
(72) LINDEMAN, Norman, A., Sand Lake, NY 12153-2224, US  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G01N 13/10** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **G01N 15/02** (11) **2 232 229 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856561.9 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/085243 02.12.2008  
(87) WO 2009/073652 2009/24 11.06.2009

- (30) 04.12.2007 US 992192 P  
04.12.2007 US 5336 P  
22.10.2008 US 107397 P  
(54) • *ZWEIDIMENSIONALE OPTISCHE BILDGE-  
BUNGSVERFAHREN UND SYSTEME ZUM  
PARTIKELNACHWEIS*  
• *TWO-DIMENSIONAL OPTICAL IMAGING  
METHODS AND SYSTEMS FOR PARTICLE  
DETECTION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES EN IMAGERIE  
OPTIQUE BIDIMENSIONNELLE POUR LA  
DÉTECTION DE PARTICULES*  
(71) Particle Measuring Systems, Inc., 5475 Air-  
port Boulevard, Boulder, CO 80301, US  
(72) MITCHELL, John, Longmont Colorado  
80504, US  
SANDBERG, Jon, Erie Colorado 80516, US  
SEHLER, Dwight A., Longmont Colorado  
80501, US  
WILLIAMSON, Michael, Fayetteville New  
York 13066, US  
RICE, David, Syracuse New York 13215, US  
(74) Ashton, Timothy, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**G01N 15/06** → (51) **G06T 7/00**

**G01N 15/14** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 17/00** (11) **2 232 230 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861818.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086633 12.12.2008  
(87) WO 2009/079386 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 957111  
(54) • *TESTkammer mit TEMPERATUR- und  
feuchtigkeitskontrolle*  
• *TEST CHAMBER WITH TEMPERATURE  
AND HUMIDITY CONTROL*  
• *CHAMBRE DE TEST AVEC CONTRÔLE DE  
LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ*  
(71) Venturedyne, Ltd, Prairie Preserve 600  
College Avenue, Pewaukee, WI 53072, US  
(72) IMMINK, Darin, E., Holland MI 49424, US  
PETERSON, Clinton, A., Holland MI 49423,  
US  
VELDT, Andrew, R., Saugatuck MI 49453,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **G01N 21/00** (11) **2 232 231 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857289.6 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085236 02.12.2008  
(87) WO 2009/073649 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 5336 P  
04.12.2007 US 992192 P  
22.10.2008 US 107397 P  
(54) • *NICHTORTHOGONALE PARTIKELNACH-  
WEISSYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *NON-ORTHOGONAL PARTICLE DETEC-  
TION SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION  
DE PARTICULES NON ORTHOGONAUX*  
(71) Particle Measuring Systems, Inc., 5475 Air-  
port Boulevard, Boulder, CO 80301, US  
(72) MITCHELL, John, Longmont Colorado  
80504, US

- SANDBERG, Jon, Erie Colorado 80516, US  
SEHLER, Dwight A., Longmont Colorado  
80501, US  
(74) Ashton, Timothy, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **G01N 21/00** (11) **2 232 232 A1\***  
**G01B 9/02** **G01N 21/41**

- (25) En (26) En  
(21) 08863902.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002199 19.12.2008  
(87) WO 2009/079759 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 8593  
11.09.2008 US 136523  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR  
GECHIRPTE-IMPULS-INTERFEROMET-  
RIE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHIRPED  
PULSE INTERFEROMETRY*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR UNE  
INTERFEROMETRIE A COMPRESSION  
D'IMPULSION*

- (71) Resch, Kevin, 94 Norman Street, Toronto,  
Ontario N2L 1G5, CA  
(72) Resch, Kevin, Toronto, Ontario N2L 1G5, CA  
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office  
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,  
HU

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/75**

**G01N 21/23** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 232 233 A1\***  
**G01N 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 08869004.5 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073939 25.12.2008  
(87) WO 2009/084721 2009/28 09.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 18144  
(54) • *MIKRORESONATORCLUSTER FÜR OPTI-  
SCHE RESONATORMODENMESSUNG*  
• *CLUSTERS OF MICRORESONATORS FOR  
CAVITY MODE OPTICAL SENSING*  
• *GROUPE DE MICRORESONATEURS  
POUR UNE DÉTECTION OPTIQUE EN  
MODE CAVITÉ*

- (71) FUJIREBIO INC., 62-5, Nihonbashi-Hama-  
cho, 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0007, JP  
(72) HIMMELHAUS, Michael, 13359 Berlin, DE  
FRANCOIS, Alexandre, Tokyo 103-0007, JP  
(74) Reitzle, Helmut, Pfenning, Meinig & Partner  
GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresien-  
höhe 13, 80339 München, DE

(51) **G01N 21/33** (11) **2 232 234 A1\***  
**B29C 33/42** **B29C 39/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08872516.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001799 19.12.2008  
(87) WO 2009/103902 2009/35 27.08.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0708972  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SOLARPLATTE*



- METHOD FOR MAKING A SOLAR PLATE
  - PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE SOLAIRE
- (71) Helioscreen Cosmetic Science, 36, rue Borde, 13008 Marseille, FR
- (72) LUTZ, Dominique, F-60100 Creil, FR
- (74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Paris - Cabinet GUIU 28 Rue d'Aboukir, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 21/33** (11) **2 232 235 A2\***  
**G01N 21/64** **G01J 3/433**  
**G01J 3/42** **G01J 3/44**  
**A61K 39/095**

- (25) En (26) En  
(21) 08859687.9 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003678 09.12.2008  
(87) WO 2009/074867 2009/25 18.06.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 10.12.2007 GB 0724103  
21.07.2008 GB 0813345  
(54) • ANALYSE VON PROTEINE ENTHALTENDEN GEMISCHEN  
• ANALYSIS OF MIXTURES INCLUDING PROTEINS  
• ANALYSE DE MÉLANGES COMPRENANT DES PROTÉINES  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) D'ASCENZI, Sandro, I-53100 Siena, IT  
DE CONCILIIS, Giuseppe, I-53100 Siena, IT  
MATTIOLI, Giovanni Luigi, I-53100 Siena, IT  
MAGAGNOLI, Claudia, I-53100 Siena, IT  
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **2 232 236 A1\***  
**G01N 21/64** **G01J 3/44**  
**G01N 33/22** **G01N 33/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08864392.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) DK 2008/050329 19.12.2008  
(87) WO 2009/080049 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 DK 200701877  
02.01.2008 US 18512  
(54) • ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS UND/ ODER DER QUALITÄT VON ÖL ON-LINE ODER AT-LINE AUF DER GRUNDLAGE CHEMOMETRISCHER DATENANALYSE VON FLUORESCENZ- UND/ODER NAHINFRAROTSPEKTREN  
• MONITORING OIL CONDITION AND/OR QUALITY, ON-LINE OR AT-LINE, BASED ON CHEMOMETRIC DATA ANALYSIS OF FLOURESCENCE AND/OR NEAR INFRARED SPECTRA  
• SURVEILLANCE D'UNE CONDITION ET/OU D'UNE QUALITÉ D'HUILE, EN LIGNE OU DE LIGNE, SUR LA BASE D'UNE ANALYSE DE DONNÉES CHIMOMÉTRIQUES DE FLUORESCENCE ET/OU DE SPECTRES PROCHES INFRAROUGES  
(71) Medico Kemiske Laboratorium ApS, Skelstedet 5, 2950 Vedbaek, DK  
(72) OLSEN, Ole, DK-2920 Charlottenlund, DK  
KAMPMANN, Kristoffer, DK-2100 Copenhagen, DK  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 21/35** (11) **2 232 237 A1\***  
**G01N 21/23** **G01J 4/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872980.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001783 18.12.2008  
(87) WO 2009/106728 2009/36 03.09.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0760296  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE EINMALIGE MESSUNG DER VORÜBERGEHENDEN DOPPELBRECHUNG, DIE DURCH EINE STÖRUNG IM TERAHERTZ-FREQUENZBEREICH INDUZIERT WIRD  
• METHOD AND DEVICE FOR ONE-SHOT MEASUREMENT OF THE TRANSIENT BIREFRINGENCE INDUCED BY A PERTURBATION LYING WITHIN THE TERAHERTZ FREQUENCY RANGE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE MONOCOUP DE LA BIREFRINGENCE TRANSITOIRE INDUITE PAR UNE PERTURBATION APPARTENANT AU DOMAINE DES FREQUENCES TERAHERTZ  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITE PARIS-SUD 11, Bâtiment 300, 91405 Orsay cedex, FR  
(72) DE WAELE, Vincent, F-91120 Palaiseau, FR  
SCHMIDHAMMER, Ulrich, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**G01N 21/41** → (51) **G01N 21/00**

(51) **G01N 21/45** (11) **2 232 238 A2\***  
**G01N 21/78** **G01N 33/52**  
**G01N 31/22**

- (25) En (26) En  
(21) 08871348.2 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067423 12.12.2008  
(87) WO 2009/092498 2009/31 30.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 13.12.2007 PCT/EP2007/063895  
(54) • VORRICHTUNG MIT ZWEI REFLEKTIERENDEN SCHICHTEN UND EINER POLYMERSCHICHT ZUR BEURTEILUNG DES ALTERS UND/ODER DER QUALITÄT EINES NATURPRODUKTS  
• DEVICE COMPRISING TWO REFLECTING LAYERS AND A POLYMER LAYER FOR ANALYZING THE AGE AND/OR QUALITY OF A NATURAL PRODUCT  
• DISPOSITIF COMPRENANT DEUX COUCHES RÉFLÉCHISSANTES ET UNE COUCHE POLYMÈRE POUR ANALYSER L'ÂGE ET/OU LA QUALITÉ D'UN PRODUIT NATUREL  
(71) Universität Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1, 1010 Wien, AT  
Max F. Perutz Laboratories GmbH, Dr. Bohrgasse 9, 1030 Wien, AT  
(72) PITTNER, Fritz, A-1210 Wien, AT  
BAUER, Maria, A-5020 Salzburg, AT  
BAUER, Georg, A-5020 Salzburg, AT  
DOMNICK, Ralph, 91054 Buckenhof, DE  
IBRISIMOVIC, Nadira, A-1160 Wien, AT  
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **2 232 239 A1\***  
**G01N 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 08869370.0 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055402 18.12.2008  
(87) WO 2009/087517 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 EP 08100087  
(54) • OPTIMIERTE DETEKTORAUSLESUNG FÜR BIOSENSOR  
• OPTIMIZED DETECTOR READOUT FOR BIOSENSOR  
• LECTURE DE DÉTECTEUR OPTIMISÉE POUR BIOCAPTEUR  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MICHIELS, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 21/55** (11) **2 232 240 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861092.8 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067729 17.12.2008  
(87) WO 2009/077557 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14117  
(54) • GASWAHRNEHMUNGSVORRICHTUNG  
• GAS SENSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ  
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) OFFERMANS, Peter, NL-5611 SZ Eindhoven, NL  
CREGO CALAMA, Mercedes, NL-5663 PK Geldrop-Mierlo, NL  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander Haeghen SA Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G01N 21/55** (11) **2 232 241 A1\***  
**G01N 21/65** **G02B 6/122**

- (25) En (26) En  
(21) 08865111.2 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) SE 2008/051547 22.12.2008  
(87) WO 2009/082353 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15486  
(54) • SPR-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• SPR APPARATUS AND METHOD  
• PROCEDE ET APPAREIL DE RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE  
(71) JOHANSEN, Knut, Onkel Adamsgatan 9, 582 35 Linköping, SE  
(72) JOHANSEN, Knut, 582 35 Linköping, SE  
(74) Nikolopoulou, Sofia, Albihs.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01N 21/59** (11) **2 232 242 A1\***  
**G01N 21/94** **G01V 8/20**  
**G01B 11/06** **G01B 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08864168.3 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004180 18.12.2008

(87) WO 2009/081109 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 GB 0724779

22.08.2008 GB 0815366

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ERMITTLUNG DER STAUBSCHICHTDICKE IN LÜFTUNGSSCHÄCHTEN*  
• *MONITORING SYSTEM FOR THE ACQUISITION OF THE LAYER THICKNESS OF DUST IN VENTILATION DUCTS*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR L'ACQUISITION DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE POUSSIÈRE DANS DES CONDUITES DE VENTILATION*

(71) Vanguard Sensor Technology Limited, Global House Geddings Road Hoddesdon, Hertfordshire EN11 0NT, GB

(72) JONES, Nigel, Hertford SG14 12QF, GB

ASHBY, Ron, Staffordshire WS12 3YH, GB

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **2 232 243 A1\***  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 08863472.0 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050828 19.12.2008

(87) WO 2009/082218 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 EP 07150271

- (54) • *ECHTZEITVERFAHREN ZUM NACHWEIS LEBENSFÄHIGER MIKROORGANISMEN*  
• *REAL-TIME METHOD FOR THE DETECTION OF VIABLE MICRO-ORGANISMS*  
• *PROCÉDÉ EN TEMPS RÉEL POUR LA DÉTECTION DE MICRO-ORGANISMES VIABLES*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) KORT, Remco, NL-1072 PA Amsterdam, NL  
SCHUREN, Frank Henri Johan, NL-3902 EB Veenendaal, NL

MONTIJN, Roy Christiaan, NL-1028 BJ Amsterdam, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREE-NIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01N 21/64** (11) **2 232 244 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08866669.8 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013915 19.12.2008

(87) WO 2009/085218 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 8661

- (54) • *BILDAUFLÖSUNG UNTERHALB DER BEUGUNGSGRENZE IN DREI DIMENSIONEN*  
• *SUB-DIFFRACTION LIMIT IMAGE RESOLUTION IN THREE DIMENSIONS*  
• *RÉSOLUTION D'IMAGE EN LIMITE DE SOUS-DIFFRACTION EN TROIS DIMENSIONS*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street Cambridge, MA 02138, US

(72) ZHUANG, Xiaowei, Cambridge MA 02138, US

HUANG, Bo, Somerville, MA 02143, US

BATES, Wilfred, M., Somerville MA 02144, US

WANG, Wenqin, Somerville, MA 02143, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/33**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/55**

**G01N 21/65** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 21/65** → (51) **G01N 21/55**

(51) **G01N 21/75** (11) **2 232 245 A1\***  
**G01N 21/03** **G01N 35/00**

(25) En (26) En

(21) 08856773.0 (22) 06.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) SG 2008/000425 06.11.2008

(87) WO 2009/072987 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 US 996817 P

31.03.2008 US 64871 P

23.06.2008 PCT/SG2008/000222

- (54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG UND ÜBERWACHUNG CHEMISCHER REAKTIONEN*  
• *INTEGRATED APPARATUS FOR CONDUCTING AND MONITORING CHEMICAL REACTIONS*  
• *APPAREIL INTEGRE POUR LA CONDUITE ET LA SURVEILLANCE DE REACTIONS CHIMIQUES*

(71) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Con-nexis, Singapore 138632, SG

(72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, SG  
HSIEH, Tseng-Ming, Singapore 138669, SG

LOH, Jeremy Ming Hock, Singapore 138669, SG

ZHANG, Chunyan, Singapore 138669, SG  
(74) Börlin, Maria, Albihs.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01N 21/77** (11) **2 232 246 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08864686.4 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050823 19.12.2008

(87) WO 2009/082213 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 EP 07150214

- (54) • *BESCHICHTETER WELLENLEITER ZUM OPTISCHEN NACHWEIS*  
• *COATED WAVEGUIDE FOR OPTICAL DETECTION*  
• *GUIDE D'ONDES REVÊTU DE DÉTECTION OPTIQUE*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) BOERSMA, Arjen, NL-5237 KL 's-hertogenbosch, NL

TEERLING, Tatiana Johanna Judith, NL-2641 RV Pijnacker, NL

PANKEN, Theodorus Henricus Cornelus, NL-5629 KJ Eindhoven, NL

CHENG, Lun Kai, NL-2921 BJ Krimpen A/d IJssel, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREE-NIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G01N 21/77** → (51) **C12M 1/34**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 21/45**

**G01N 21/84** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01N 21/89** (11) **2 232 247 A1\***  
**G01B 11/30** **D21F 7/06**  
**G01B 11/25** **G06T 7/00**

(25) Fi (26) En

(21) 08868623.3 (22) 30.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FI 2008/050793 30.12.2008

(87) WO 2009/083655 2009/28 09.07.2009

(30) 31.12.2007 FI 20075975

(54) • *MESSUNG EINER BAHN*

• *MEASURING OF WEB*

• *MESURE DE BANDE CONTINUE*

(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1 B, 00880 Helsinki, FI

(72) AVIKAINEN, Marko, FI-40620 Jyväskylä, FI

NIEMI, Petri, FI-40700 Jyväskylä, FI

KETTUNEN, Heikki, FI-02730 Espoo, FI

MÄNTYLÄ, Markku, FI-36200 Kangasala, FI

KERÄNEN, Heimo, FI-90240 Oulu, FI

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 21/94** → (51) **G01N 21/59**

(51) **G01N 25/00** (11) **2 232 248 A1\***  
**G01N 29/24** **G01N 29/07**  
**G10K 11/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08856900.9 (22) 04.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066761 04.12.2008

(87) WO 2009/071612 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 FR 0759603

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER WÄRMEABGABE EINER UNTERSUCHTEN OBERFLÄCHE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE THERMAL EFFUSIVITY OF A SURFACE UNDER STUDY*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'EFFUSIVITE THERMIQUE D'UNE SURFACE D'ETUDE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR

BOUCHIGNY, Sylvain, F-75005 Paris, FR

HAFEZ, Moustapha, F-94110 Arcueil, FR

VELA SAAVEDRA, Emir, F-75003 Paris, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G01N 25/72** → (51) **G01K 17/00**

**G01N 27/00** → (51) **H01J 49/26**



**G01N 27/30** → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 27/327** (11) **2 232 249 A1\***  
**C25B 11/00** **G01N 33/549**  
**C12M 1/40** **G01N 33/545**

(25) En (26) En  
(21) 08858482.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) AU 2008/001830 12.12.2008  
(87) WO 2009/073927 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 AU 2007906759  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES NANOKOMPOSIT-  
BIOSENSOR-SYSTEM*  
• *ELECTROCHEMICAL NANOCOMPOSITE  
BIOSENSOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME BIOCAPTEUR NANOCOMPO-  
SITE ÉLECTROCHIMIQUE*  
(71) Monash University, Wellington Road, Clay-  
ton, VIC 3800, AU  
(72) ADELOJU, Samuel, Bodunrin, Olufemi, Bea-  
consfield, Victoria 3807, AU  
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker &  
Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002  
Paris, FR

(51) **G01N 27/327** (11) **2 232 250 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860111.7 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085818 08.12.2008  
(87) WO 2009/076273 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 7184  
(54) • *Verfahren und SYSTEMe zur BILDUNG  
eines REAGENZ mit reduziertem Hinter-  
grundstrom*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FORMING  
REAGENT WITH REDUCED BACKGROUND  
CURRENT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FORMER  
UN RÉACTIF AVEC UN COURANT DE FOND  
RÉDUIT*  
(71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains  
Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) JUNG, Sung-kwon, Granger Indiana 46530,  
US  
CHARLTON, Steven, C., Osceola Indiana  
46561, US  
HUANG, Dijia, Granger Indiana 46530, US  
(74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG Law  
and Patents, Patents and Licensing Building  
Q18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 232 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860676.9 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085801 08.12.2008  
(87) WO 2009/076263 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 7183  
(54) • *selbstkalibrierender TestSENSOR UND  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *AN AUTO-CALIBRATING TEST SENSOR  
AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *CAPTEUR D'ESSAI À AUTO-CALIBRAGE  
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains  
Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) LIEBER, Harris, A., White Plains New York  
10606, US  
PERRY, Joseph, E., Osceola Indiana 46561,  
US  
(74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG Law  
and Patents, Patents and Licensing Building  
Q18, 51368 Leverkusen, DE

**G01N 27/62** → (51) **G01L 21/34**

(51) **G01N 27/64** (11) **2 232 252 A1\***  
**H01J 49/40**

(25) De (26) De  
(21) 09702391.5 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) DE 2009/000023 12.01.2009  
(87) WO 2009/089818 2009/30 23.07.2009  
(30) 19.01.2008 DE 102008005281  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DETEKTION UND IDENTIFIZIERUNG VON  
GASEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION  
AND IDENTIFICATION OF GASES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA  
DETECTION ET L'IDENTIFICATION DE GAZ*

(71) AIRSENSE Analytics GmbH, Hagenower  
Strasse 73, 19061 Schwerin, DE  
(72) MÜNCHMEYER, Wolf, 38468 Ehra-Lessien,  
DE  
UNGETHÜM, Bert, 19059 Schwerin, DE  
WALTE, Andreas, 19059 Schwerin, DE  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider,  
Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE

**G01N 29/04** → (51) **F16L 55/26****G01N 29/07** → (51) **G01N 25/00****G01N 29/22** → (51) **F16L 55/26****G01N 29/24** → (51) **F16L 55/26****G01N 29/24** → (51) **G01N 25/00****G01N 29/30** → (51) **A61B 8/00****G01N 29/34** → (51) **A61B 8/00****G01N 30/00** → (51) **B01D 15/08****G01N 30/00** → (51) **G01N 33/483****G01N 30/60** → (51) **B01D 15/08****G01N 30/62** → (51) **G01N 30/82**

(51) **G01N 30/82** (11) **2 232 253 A2\***  
**G01N 30/62**

(25) En (26) En  
(21) 08860464.0 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013359 04.12.2008  
(87) WO 2009/075764 2009/25 18.06.2009  
(88) 08.07.2010  
(30) 05.12.2007 US 5590 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANALYSE VON PROBEN UND ZUM SAM-  
MELN VON PROBENFRAKTIONEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR ANA-  
LYZING SAMPLES AND COLLECTING  
SAMPLE FRACTIONS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ANALYSE  
D'ÉCHANTILLONS ET DE PRÉLÈVEMENT  
DE FRACTIONS D'ÉCHANTILLONS*

(71) All-Tech Associates Inc., 7500 Grace Drive,  
Columbia, Maryland 21044-4098, US  
(72) ANDERSON, JR., James M., Arlington  
Heights Illinois 60004, US  
SAARI-NORHAUS, Raaidah, Antioch Illinois  
60002, US  
MENDOZA, Washington, Lake In The Hills  
Illinois 60256, US  
BYSTRON, Josef P, Chicago Illinois 60646,  
US  
HELGEMO, Dirk, Shakopee Minnesota  
55379, US  
BLACK, Bruce D., Napa California 94559, US  
PICHA, Neil R., Petaluma California 94954,  
US  
MC CREARY, Dennis K., Lock Haven Penn-  
sylvania 17745, US  
NELSON, Sheldon, Plymouth Minnesota  
55441, US  
POPPE, Carl H., Sebastopol California 95472,  
US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G01N 31/00** → (51) **G01N 33/30****G01N 31/22** → (51) **G01N 21/45****G01N 31/22** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 232 254 A1\***  
**G01N 31/22**

(25) En (26) En  
(21) 08868540.9 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/088018 22.12.2008  
(87) WO 2009/086304 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 17377 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
DEN GLEICHZEITIGEN NACHWEIS VON  
OZON- UND CARBONYLHALTIGEN VER-  
BINDUNGEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR SIMULTA-  
NEOUSLY DETECTING OZONE AND CAR-  
BONYL- CONTAINING COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR  
DÉTECTER SIMULTANÉMENT DE L'OZONE  
ET DE COMPOSÉS CONTENANT DU CAR-  
BONYLE*  
(71) Sigma-Aldrich Co., 3050 Spruce Street, St  
Louis, Missouri 63103, US  
(72) UCHIYAMA, Shigehisa, Chiba City, JP  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **2 232 255 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 08871618.8 (22) 20.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010973 20.12.2008  
(87) WO 2009/092429 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 DE 102008005640  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER  
STICKSTOFFDIOXIDKONZENTRATION IN  
ABGASEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE NITRO-  
GEN DIOXIDE CONCENTRATION IN  
EXHAUST GASES*



- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION EN DIOXYDE D'AZOTE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) LAHR, Jochen, 70190 Stuttgart, DE  
PAULS, Rainer, 71665 Vaihingen, DE
- 
- G01N 33/00** → (51) **C07K 16/24**
- 
- G01N 33/18** → (51) **E21B 47/10**
- 
- G01N 33/20** → (51) **G01N 33/493**
- 
- G01N 33/22** → (51) **G01N 21/35**
- 
- G01N 33/28** → (51) **G01N 21/35**
- 
- (51) **G01N 33/30** (11) **2 232 256 A2\***  
**G01N 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08857170.8 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/084367 21.11.2008  
(87) WO 2009/073412 2009/24 11.06.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 30.11.2007 US 991352 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BOHRLÖCHERN UND ANALYSE VON BOHRLÖCHFLUIDEN*  
• *METHODS OF CLEANING WELLBORES AND ANALYZING WELLBORE FLUIDS*  
• *PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE Puits ET D'ANALYSE DES FLUIDES DES Puits*
- (71) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (72) DAKIN, Eugene, Katy TX 77450, US  
ZHANG, Hui, Sugar Land TX 77478, US  
PRASEK, Bethicia, B., The Woodlands TX 77380, US
- (74) Giovannini, Francesca, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **G01N 33/48** (11) **2 232 257 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 09700484.0 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) US 2009/030294 07.01.2009  
(87) WO 2009/089262 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 970658
- (54) • *Stabilisierung von Testreagenzien auf einer festen Unterlage*  
• *STABILIZATION OF SOLID SUPPORT ASSAY REAGENTS*  
• *STABILISATION DE RÉACTIFS DE DOSAGE SUR SUPPORT SOLIDE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US
- (72) ZHENG, Yi, Feng, Wilmington, DE 19808, US  
WEI, Tie, Q., Bear, DE 19701, US
- (74) Auerbach, Bernhard Konrad, Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH Law and Patents Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/48** → (51) **G01N 33/493**
- 
- (51) **G01N 33/483** (11) **2 232 258 A2\***  
**G01N 30/00**
- (25) En (26) En

- (21) 08873186.4 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013396 05.12.2008  
(87) WO 2009/110873 2009/37 11.09.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 05.12.2007 US 992520 P
- (54) • *VERBESSERTE VIRALE PROTEINQUANTIFIZIERUNG UND IMPFSTOFFQUALITÄTS-KONTROLLE DAMIT*  
• *IMPROVED VIRAL PROTEIN QUANTIFICATION AND VACCINE QUALITY CONTROL THEREWITH*  
• *QUANTIFICATION DE PROTEINES VIRALES AMÉLIORÉES ET CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES VACCINS*
- (71) The Govt. Of The U.S.A. As Represented By The Secretary Of The Department Of Health & Human Services, Centers For Disease Control And Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Hwy (K79), Atlanta, GA 30341, US
- (72) WILLIAMS, Tracie, L., Atlanta, GA 30341, US  
BARR, John, R., Suwanee, GA 30024, US  
GUO, Zhu, Atlanta, GA 30329, US  
LUNA, Leah, G., Atlanta, GA 30341, US  
DONIS, Rubin, Atlanta, GA 30341, US  
PIRKLE, James, L., Atlanta, GA 30341, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- 
- (51) **G01N 33/483** (11) **2 232 259 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 09700618.3 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) US 2009/030622 09.01.2009  
(87) WO 2009/089466 2009/29 16.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 09.01.2008 US 20072  
21.11.2008 US 117012
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALVORBEREITUNG UND/ODER -HANDHABUNG*  
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR MATERIAL PREPARATION AND/OR HANDLING*  
• *Système, Appareil et Procédé pour la Préparation et/ou la Manipulation de Matériau*
- (71) Keck Graduate Institute, 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711, US
- (72) DOEBLER, Robert, Upland California 91784, US  
NADIM, Ali, San Marino California 91108, US  
STERLING, James, D., Upland California 91784, US  
HICKERSON, Anna, Altadena California 91001, US  
ERWIN, Barbara, Alta Loma California 91701, US  
WOYSKI, Denise, Anaheim California 92807, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 232 260 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08858088.1 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) SE 2008/000682 03.12.2008

- (87) WO 2009/072952 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 EP 07122186  
03.12.2007 US 996735 P
- (54) • *ELEKTRISCH GESTEUERTE IONENTRANSPORTVORRICHTUNG*  
• *ELECTRICALLY CONTROLLED ION TRANSPORT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'IONS À COMMANDE ÉLECTRIQUE*
- (71) OBOE IPR AB, S:t Persgatan 19, 601 86 Norrköping, SE
- (72) BERGGREN, Rolf, Magnus, S-590 77 Vreta Kloster, SE  
ISAKSSON, Joakim, NL-5581 JH Waalre, NL  
JAGER, Edwin, S-584 22 Linköping, SE  
KJÄLL, Peter, S-181 34 Lidingö, SE  
NILSSON, David, S-590 48 Vikingstad, SE  
RICHTER-DAHLFORS, Agneta, S-132 35 Saltsjö-Boo, SE  
SIMON, Daniel, T., S-602 19 Norrköping, SE  
TYBRANDT, Klas, S-582 15 Linköping, SE
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- 
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 232 261 A2\***  
**B01D 67/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08863072.8 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/004127 15.12.2008  
(87) WO 2009/077734 2009/26 25.06.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 19.12.2007 GB 0724736  
14.07.2008 US 80492 P
- (54) • *BILDUNG VON SCHICHTEN AMPHIPHILER MOLEKÜLE*  
• *FORMATION OF LAYERS OF AMPHIPHILIC MOLECULES*  
• *FORMATION DE COUCHES DE MOLÉCULES AMPHIPHILES*
- (71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
- (72) REID, Stuart, William, Chester CH3 5HF, GB  
REID, Terence, Alan, Bicester OX26 6BG, GB  
CLARKE, James, Anthony, Colchester CO2 OPS, GB  
WHITE, Steven, Paul, Oxford OX2 7PZ, GB  
SANGHERA, Gurdial, Singh, Oxford OX2 8HT, GB
- (74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 232 262 A2\***  
**G01N 27/30** **A61B 10/00**  
**A61F 13/38**
- (25) En (26) En  
(21) 08863603.0 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/004246 22.12.2008  
(87) WO 2009/081153 2009/27 02.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 24.12.2007 GB 0725234
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE TESTVERFAHREN*  
• *ELECTROCHEMICAL ASSAYS*  
• *ANALYSES ÉLECTROCHIMIQUES*
- (71) Oxtex Limited, 24 Cornhill London EC3V 3ND, GB
- (72) KOTSIS, Angelo, Marrickville New South Wales 2204, AU

BROWN, John, Mosman NSW 2088, AU  
BONIFER, Claudia, Maroubra Beach NSW  
2035, AU  
MCMILLAN, Peter, Wellington Downs NSW  
2747, AU  
PARSELLE, John, Belleair FI 33756, GB  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**G01N 33/487** → (51) **C12M 1/34**

**G01N 33/487** → (51) **G06T 7/00**

**G01N 33/49** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01N 33/493** (11) **2 232 263 A2\***  
**G01N 33/20** **G01N 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 08861680.0 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013636 12.12.2008  
(87) WO 2009/078950 2009/26 25.06.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 14.12.2007 US 7707  
14.12.2007 US 7708  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
AUSSCHIEDUNG VON NATRIUM UND  
ANDEREN ANALYTEN  
• METHOD OF DETERMINING EXCRETION OF  
SODIUM AND OTHER ANALYTES  
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'EXCRÉ-  
TION DE SODIUM ET D'AUTRES ANALY-  
TES  
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Suite 310,  
Ithaca, NY 14850, US  
(72) MANN, Samuel J., New York, New York  
10128, US  
GERBER, Linda M., Brooklyn, New York  
11217, US  
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP  
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G01N 33/493** → (51) **G06T 7/00**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/569**

**G01N 33/52** → (51) **C12Q 1/37**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 21/45**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 232 264 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07869484.1 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) US 2007/088056 19.12.2007  
(87) WO 2009/078875 2009/26 25.06.2009  
(54) • IMMUNSUPPRESSIVUM-EXTRAKTIONS-  
REAGENS FÜR IMMUNTESTVERFAHREN  
• IMMUNOSUPPRESSANT DRUG EXTRAC-  
TION REAGENT FOR IMMUNOASSAYS  
• RÉACTIF D'EXTRACTION D'UN IMMUNO-  
SUPPRESSEUR POUR DOSAGES IMMU-  
NOLOGIQUES  
(71) Abbott Laboratories, D0377, Bldg AP6A-1A  
100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL  
60064, US  
(72) GRENIER, Frank, C., Libertyville Illinois  
60048, US

WORKMAN, Ryan, F., Libertyville, IL 60048,  
US  
SYED, Hina, N., Gurnee Illinois 60031, US  
ALI, Salman, Hoffman Estates Illinois 60169,  
US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 232 265 A1\***  
**G01N 33/543** **G01N 33/58**  
**G01N 33/68** **G01N 33/536**

(25) En (26) En  
(21) 08733527.9 (22) 29.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) BR 2008/000124 29.04.2008  
(87) WO 2009/082798 2009/28 09.07.2009  
(30) 02.01.2008 BR 0800612  
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR QUANTIFIZIE-  
RUNG ALLERGENSPEZIFISCHER  
MENSCHLICHER IGG-UNTERKLASSEN  
ZUR KONTROLLE UND BETREUUNG  
EINER SPEZIFISCHEN IMMUNOTHERAPIE  
• METHOD AND KIT FOR QUANTIFYING OF  
ALLERGEN-ESPECIFIC HUMAN IGG SUB-  
CLASSES FOR THE CONTROL AND  
ATTENDANCE OF SPECIFIC IMMU-  
NOTHERAPY  
• PROCÉDÉ ET KIT POUR QUANTIFIER DES  
SOUS-CLASSES D'IGG HUMAINES SPÉ-  
CIFIQUES D'ALLERGÈNES POUR LE  
CONTRÔLE ET LE SOIN D'IMMUNOTHÉ-  
RAPIE SPÉCIFIQUE

(71) Fundacao De Amparo A Pesquisa Do Estado  
De Minas Gerais - Fapemig, Rua Raul  
Pompeia nº 101 Bairro São pedro Belo  
Horizonte, 30330-080 Minas Gerais, BR  
Universidade Federal De Uberlândia - Ufu,  
Av. Engenheiro Diniz, nº 1178 Bairro Martins  
Uberlândia, 38401-136 Minas Gerais, BR  
(72) TAKETOMI, Ernesto Akio, Uberlandia 38400-  
902 Minas Gerais, BR  
SILVA, Deise Aparecida de Oliveira, Uber-  
landia 38400-902 Minas Gerais, BR  
(74) Böck, Bernhard, et al, advotec. Patent- und  
Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080  
Würzburg, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07K 14/00**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/66**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/536** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/545** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/549** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 232 266 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/72**

(25) En (26) En  
(21) 08867428.8 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086972 16.12.2008  
(87) WO 2009/085745 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15335 P  
(54) • Verfahren zur magnetischen Trennung von  
roten Blutzellen aus einer Patientenprobe

• METHOD FOR MAGNETIC SEPARATION OF  
RED BLOOD CELLS FROM A PATIENT  
SAMPLE

• PROCÉDÉ DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE  
DE GLOBULES ROUGES D'UN ÉCHANTIL-  
LON DE PATIENT

(71) Cytoc Corporation, 250 Campus Drive,  
Marlborough, MA 01752, US  
(72) KAUFMAN, Howie, Newton, MA 02459, US  
BURG, Lawrence, Framingham, MA 01701,  
US  
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 26 Mallinson  
Road, London SW11 1BP, GB

**G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/37**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 232 267 A1\***  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 08858503.9 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013444 05.12.2008  
(87) WO 2009/075795 2009/25 18.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 5804  
(54) • BIOMARKER ZUR ÜBERWACHUNG EINER  
BEHANDLUNG MIT CHINAZOLINVERBIN-  
DUNGEN  
• BIOMARKERS FOR MONITORING THE  
TREATMENT BY QUINAZOLINONE COM-  
POUNDS  
• BIOMARQUEURS POUR SUIVRE LE TRAI-  
TEMENT PAR DES COMPOSÉS QUINAZO-  
LINONE  
(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Ave-  
nue, Summit, NJ 07901, US  
(72) SCHAFER, Peter, H., Randolph NJ 07869, US  
BARTLETT, Justin, B., Warren NJ 09059, US  
ZHANG, Ling-Hua, Parsippany NJ 07054, US  
(74) Ritter, Thomas Kurt, et al, Jones Day  
Prinzregentenstraße 11, D-80538 München,  
DE

**G01N 33/574** → (51) **A61K 31/704**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 232 268 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860427.7 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010547 11.12.2008  
(87) WO 2009/074326 2009/25 18.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 11.12.2007 GB 0724131  
(54) • VERWENDUNG VON KIR-GENEN ZUR  
VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE  
THERAPIE  
• USE OF KIR GENES FOR PREDICTING  
RESPONSE TO THERAPY  
• UTILISATION DE GÈNES KIR POUR PRO-  
NOSTIQUER LA RÉPONSE À UNE THÉRA-  
PIE  
(71) UNIVERSITY OF ULSTER, Cromore Road,  
Coleraine, County Londonderry BT52 1SA,  
GB  
(72) BERRAR, Daniel, Tokyo 162-0851, JP  
BJOURSON, Anthony, Strabane County Tyr-  
one BT82 9DR, GB  
MCGEUGH, Cathy, Armagh County Armagh  
BT60 2EB, GB



(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 232 269 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08862392.1 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004186 18.12.2008

(87) WO 2009/077763 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 GB 0724735

(54) • VERFAHREN UND BIOMARKIERUNGEN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG PSYCHOTISCHER ERKRANKUNGEN  
• METHODS AND BIOMARKERS FOR DIAGNOSING AND MONITORING PSYCHOTIC DISORDERS  
• PROCÉDÉS ET MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR DIAGNOSTIQUER ET SURVEILLER DES TROUBLES PSYCHOTIQUES

(71) Psynova Neurotech Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TS, GB

(72) LEVIN, Yishai, Cambridge CB2 1QT, GB  
BAHN, Sabine, Cambridge CB2 1QT, GB  
WANG, Lan, Cambridge CB2 1QT, GB  
SCHWARZ, Emanuel, Cambridge CB2 1QT, GB  
MCALLISTER, George, Cambridge CB4 0WS, GB

(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 232 270 A1\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/58**  
**C12Q 1/00**

(25) En (26) En

(21) 08863936.4 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) CA 2008/002236 18.12.2008

(87) WO 2009/079773 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 US 8594 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GEFAHR EINES HERZVERSAGENS  
• METHOD FOR ASSESSING RISK OF HEART FAILURE  
• PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN RISQUE D'ARRÊT CARDIAQUE

(71) McMaster University, McMaster Industry Liaison Office MIP Suite 100 175 Longwood Road South, Hamilton, Ontario L8S 1A1, CA

(72) KAVSAK, Peter, Oakville, Ontario L6M 4V2, CA

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

**G01N 33/68** → (51) **A61K 8/64**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 1/04**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/10**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/72** → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 232 271 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08873367.0 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087544 18.12.2008

(87) WO 2009/117033 2009/39 24.09.2009

(88) 30.12.2009

(30) 19.12.2007 US 15142

(54) • SCANNING-ANALYSEGERÄT ZUR EINZEL-MOLEKÜLERKENNUNG UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG  
• SCANNING ANALYZER FOR SINGLE MOLECULE DETECTION AND METHODS OF USE  
• ANALYSEUR À BALAYAGE PERMETTANT LA DÉTECTION DE MOLÉCULE UNIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Singulex, Inc., 1650 Harbor Bay Parkway Suite 200, Alameda, CA 94502-3012, US

(72) LIVINGSTON, Richard, A., Webster Groves MO 63119, US

(74) Wilkinson, Marc George, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**G01N 35/00** → (51) **G01N 21/75**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 232 272 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08867839.6 (22) 15.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086779 15.12.2008

(87) WO 2009/085681 2009/28 09.07.2009

(88) 08.10.2009

(30) 20.12.2007 US 961343

(54) • AUTOMATISCHES BELADEN VON PROBENRÖHRCHEN FÜR KLINISCHES ANALYSEGERÄT  
• AUTOMATIC LOADING OF SAMPLE TUBES FOR CLINICAL ANALYZER  
• CHARGEMENT AUTOMATIQUE DE TUBES À ÉCHANTILLON POUR ANALYSEUR CLINIQUE

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US

(72) SHANAFELTER, Ronald J., Fremont California 94536, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 10174034.8

**G01N 35/02** → (51) **F25D 13/04**

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**

**G01P 1/02** → (51) **G01L 19/14**

(51) **G01P 15/13** (11) **2 232 273 A2\***  
**G01C 19/56**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08872652.6 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FR 2008/001791 19.12.2008

(87) WO 2009/103900 2009/35 27.08.2009

(88) 08.04.2010

(30) 19.12.2007 FR 0708907

(54) • Verfahren zum Korrigieren der Verstärkung einer kapazitiven Einheit und Vorrichtung zu dessen Umsetzung

• METHOD OF CORRECTING THE GAIN OF A CAPACITIVE UNIT AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME

• PROCÉDE DE CORRECTION DE GAIN D'UN ORGANE CAPACITIF ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE

(71) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CARON, Jean-Michel, F-75015 Paris, FR

RAGOT, Vincent, F-75015 Paris, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**G01R 11/24** → (51) **G01D 4/02**

(51) **G01R 15/20** (11) **2 232 274 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08858020.4 (22) 21.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051097 21.11.2008

(87) WO 2009/071931 2009/24 11.06.2009

(30) 04.12.2007 GB 0723621

04.12.2007 US 992116 P

(54) • MESSUNG VON WECHSELSTROMFLUSS DURCH EINE STROMVERSORGUNGSVERTEILUNGSEINHEIT

• MEASURING ALTERNATING CURRENT FLOWING THROUGH AN ELECTRICITY SUPPLY DISTRIBUTION UNIT

• MESURE DU COURANT ALTERNATIF CIRCULANT DANS UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Ecoauditors Limited, St Bede's Chambers Albert Road Jarrow, Tyne And Wear NE32 5JU, GB

(72) CLEGG, Andrew Simon, Stroud GL5 1NE, GB

(74) Henderson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G01R 19/00** → (51) **G01R 27/26**

**G01R 27/02** → (51) **G01R 27/26**

(51) **G01R 27/26** (11) **2 232 275 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08868124.2 (22) 08.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085830 08.12.2008

(87) WO 2009/085571 2009/28 09.07.2009

(88) 01.10.2009

(30) 28.12.2007 US 17451 P

07.02.2008 US 27838

(54) • GEPULSTE KAPAZITÄTSMESSKREISE UND VERFAHREN

• PULSED CAPACITANCE MEASURING CIRCUITS AND METHODS

• PROCÉDÉS ET CIRCUITS DE MESURE DE CAPACITÉ PAR IMPULSIONS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) GEAGHAN, Bernard O., Salem, New Hampshire 03079, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE



- (51) **G01R 27/26** (11) **2 232 276 A2\***  
**G01R 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08868465.9 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086924 16.12.2008  
(87) WO 2009/085727 2009/28 09.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 28.12.2007 US 17451  
(54) • **MULTI-KAPAZITÄTSMESSKREISE UND VERFAHREN**  
• **MULTIPLE CAPACITANCE MEASURING CIRCUITS AND METHODS**  
• **CIRCUITS ET PROCÉDÉS MULTIPLES DE MESURE DE CAPACITÉ**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) GEAGHAN, Bernard O., Salem, New Hampshire 03079, US  
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./N.V. OIPC Hermeslaan 7, B-1831 Diegem, BE

- (51) **G01R 27/26** (11) **2 232 277 A2\***  
**G01R 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08868771.0 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086580 12.12.2008  
(87) WO 2009/085656 2009/28 09.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 28.12.2007 US 17451  
07.02.2008 US 27852  
(54) • **KAPAZITÄTSMESSKREISE MIT ZEITSTEUERUNG UND VERFAHREN**  
• **TIME-SLOPED CAPACITANCE MEASURING CIRCUITS AND METHODS**  
• **PROCÉDÉS ET CIRCUITS DE MESURE DE LA CAPACITÉ AU MOYEN D'UN GRADIENT TEMPOREL**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) GEAGHAN, Bernard O., Salem, New Hampshire 03079, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 232 278 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07869888.3 (22) 26.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) US 2007/088804 26.12.2007  
(87) WO 2009/082408 2009/27 02.07.2009  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ULTRAVIOLETT-LAMPEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING ULTRAVIOLET LAMPS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER DES LAMPES ULTRAVIOLETES**  
(71) Carrier Corporation, P.O. Box 4800 Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US  
(72) INMAN, Brian, NY 13215, US  
DOLAN, Robert P., NY 13669, US  
PELLENZ, Peter J., NY 13206, US  
LYNN, Douglas C., IN 46804, US  
PALERMO, Steven M., NY 14626, US

- RUSSO, Anthony G., NY 13219, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01R 31/00 → (51) G01R 31/42**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 232 279 A1\***  
**H02H 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 08800007.0 (22) 17.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) AU 2008/001372 17.09.2008  
(87) WO 2009/076697 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 AU 2007906977  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES FEHLERS IN EINER NEUTRALRÜCKLEITUNG EINES STROMNETZES**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A FAULT IN A NEUTRAL RETURN LINE OF AN ELECTRICAL NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UN DÉFAUT DANS UNE LIGNE DE RETOUR NEUTRE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE**  
(71) Aurora Energy Pty Ltd, 21 Kirksway Place, Hobart, TAS 7001, AU  
(72) MYERS, Erickson, Bruce, Clairemont Tasmania 7011, AU  
HOLTER, Bryan, Douglas, Taroona Tasmania 7053, AU  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**G01R 31/02 → (51) G08B 25/06**

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 232 280 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08707363.1 (22) 24.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/000660 24.01.2008  
(87) WO 2009/092398 2009/31 30.07.2009  
(54) • **VERFAHREN UND FEHLERORTER ZUM BESTIMMEN EINES FEHLERORTWERTES**  
• **METHOD AND FAULT LOCATOR FOR DETERMINING A FAULT LOCATION VALUE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE DÉFAILLANCE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VALEUR D'EMPLACEMENT DE DÉFAILLANCE**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HENN, Volker, 91056 Erlangen, DE

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 232 281 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864909.0 (22) 21.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IL 2008/001648 21.12.2008  
(87) WO 2009/081398 2009/27 02.07.2009  
(88) 11.03.2010  
(30) 26.12.2007 US 16681 P  
(54) • **AUSWAHL EINES SPRACHCODIERUNGS-VERFAHRENS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN**  
• **SELECTION OF SPEECH ENCODING SCHEME IN WIRELESS COMMUNICATION TERMINALS**

**SÉLECTION D'UN PROCÉDÉ DE CODAGE DE LA PAROLE DANS DES TERMINAUX DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael BB 14027, BB  
(72) MARGALIT, Maor, 71706 Modiin, IL  
BEN-ELI, David, 71701 Modiin, IL  
SPENCE, Paul S., 71724 Modiin, IL  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 232 282 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859300.9 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085740 05.12.2008  
(87) WO 2009/076237 2009/25 18.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 951491  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON WIDERSTAND UND KAPAZITÄT VON METALLVERBINDUNGSELEMENTEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING RESISTANCE AND CAPACITANCE OF METAL INTERCONNECTS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER LA RÉSISTANCE ET LA CAPACITÉ D'INTERCONNEXIONS MÉTALLIQUES**  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) JAYAPALAN, Jayakannan, San Diego California 92121-1714, US  
BANG, David, San Diego California 92121-1714, US  
DU, Yang, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01R 31/317** (11) **2 232 283 A1\***  
**G01R 31/3185** **G06F 17/50**

- (25) En (26) En  
(21) 08857895.0 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013109 25.11.2008  
(87) WO 2009/073119 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 950177  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHREIBEN VON KOMPONENTEN, DIE FÜR DYNAMISCHES MODIFIZIEREN EINES SCAN-PFADS ZUR SYSTEM-AUF-CHIP-PRÜFUNG AUSGELEGT SIND**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DESCRIBING COMPONENTS ADAPTED FOR DYNAMICALLY MODIFYING A SCAN PATH FOR SYSTEM-ON-CHIP TESTING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DESCRIPTION DE COMPOSANTS ADAPTÉS POUR MODIFIER DYNAMIQUEMENT UN CHEMIN DE BALAYAGE POUR L'ESSAI D'UN SYSTÈME SUR PUCÉ**  
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) CHAKRABORTY, Tapan, Jyoti, Princeton Junction NJ 08550, US  
CHIANG, Chen-Huan, Princeton Junction NJ 08550, US  
GOYAL, Suresh, Warren NJ 07059, US

- PORTOLAN, Michele, Blandshardstown  
Dublin 15, IE  
VAN TREUREN, Bradford, Gene, Lambertville  
NJ 08530-2702, US  
(74) Hüttermann, Aloys, Michalski Hüttermann &  
Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2,  
40221 Düsseldorf, DE

G01R 31/3183 → (51) G06F 11/26

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/317

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 232 284 A1\***  
**H01M 6/50** **H01M 10/48**  
(25) En (26) En  
(21) 08767377.8 (22) 09.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/004588 09.04.2008  
(87) WO 2009/093999 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 US 23651  
(54) • *BATTERIE-LEBENSDAUERENDEBESTIM-  
MUNG*  
• *BATTERY END OF LIFE DETERMINATION*  
• *DÉTERMINATION DE LA FIN DE VIE D'UNE  
BATTERIE*  
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Mary-  
ville University Drive, St Louis, Missouri  
63141, US  
(72) ZHENG, Guanghong, Avon OH 44011, US  
HOFFMAN, Peter, F., Avon OH 44011, US  
(74) von Kreisl Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

- (51) **G01R 31/42** (11) **2 232 285 A1\***  
**G01R 31/00** **B64F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07846901.2 (22) 29.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) EP 2007/010376 29.11.2007  
(87) WO 2009/068062 2009/23 04.06.2009  
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM PRÜFEN VON  
3-PHASENVERSORGUNGEN AN BORD  
EINES FLUGZEUGS*  
• *METHOD AND KIT FOR TESTING 3-PHASE  
SUPPLIES ONBOARD OF AN AIRCRAFT*  
• *PROCÉDÉ ET COFFRET POUR TESTER  
DES ALIMENTATIONS TRIPHASÉES À  
BORD D'UN AVION*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) KRUSE, Guenther, 20251 Hamburg, DE  
UHLENDORF, Thomas, 25767 Bunsloh, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

- (51) **G01R 33/04** (11) **2 232 286 A1\***  
**G01R 33/05**  
(25) En (26) En  
(21) 08862912.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055270 12.12.2008  
(87) WO 2009/077959 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 EP 07024346  
(54) • *DÜNNFILM-FLUXGATE-SENSOR*  
• *THIN FILM FLUXGATE SENSOR*

- *CAPTEUR À GRILLE DE FLUX À COUCHE  
MINCE*  
(71) LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES  
LEM S.A., 8, chemin des Aulx, 1228 Plan-  
les-Ouates, CH  
(72) TEPPAN, Wolfram, F-FR- 74160 Collonges-  
sous-salève, FR  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière  
29, 1260 Nyon, CH

G01R 33/05 → (51) G01R 33/04

- (51) **G01R 33/44** (11) **2 232 287 A1\***  
**G01V 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 08860674.4 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085502 04.12.2008  
(87) WO 2009/076157 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 954556  
(54) • *ERHALTEN EINER PROTONENDICHTE-  
VERTEILUNG AUS NUKLEAR-MAGNETRE-  
SONANZDATEN*  
• *OBTAINING A PROTON DENSITY DISTRI-  
BUTION FROM NUCLEAR MAGNETIC  
RESONANCE DATA*  
• *OBTENTION D'UNE DISTRIBUTION DEN-  
SIMÉTRIQUE DE PROTONS À PARTIR DE  
DONNÉES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE  
NUCLÉAIRE*  
(71) Chevron U.S.A., Inc., 6001 Bollinger Canyon  
Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) SALAZAR-TIO, Rafael, San Ramon California  
94582, US  
SUN, Boqin, Concord California 94521, US

G01R 33/44 → (51) G01V 8/00

G01R 35/04 → (51) G01D 4/02

- (51) **G01S 1/00** (11) **2 232 288 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859096.3 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086519 12.12.2008  
(87) WO 2009/076577 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 13107 P  
(54) • *SENDERIDENTIFIKATION FÜR DRAHT-  
LOSE SIGNALE MIT EINER BITÜBERTRA-  
GUNGSSCHICHT VON DAB (DIGITAL  
AUDIO BROADCAST)*  
• *TRANSMITTER IDENTIFICATION FOR  
WIRELESS SIGNALS HAVING A DIGITAL  
AUDIO BROADCAST (DAB) PHYSICAL  
LAYER*  
• *IDENTIFICATION D'ÉMETTEUR POUR DES  
SIGNAUX SANS FIL COMPRENANT UNE  
COUCHE PHYSIQUE DE RADIODIFFUSION  
NUMÉRIQUE (DAB)*

- (71) Rosum Corporation, 301 North Whisman  
Road, Mountain View, CA 94043, US  
(72) RUBIN, Dimitri, Cupertino CA 95014, US  
BURGESS, David, Fairfield CA 94534, US  
OPSHAUG, Guttorm, Menlo Park CA 94025,  
US  
SAMRA, Harvind, Fairfield CA 94534, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP, 120  
Holborn London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01S 1/00** (11) **2 232 289 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866389.3 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087539 18.12.2008  
(87) WO 2009/086016 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 962019  
(54) • *NAVIGATIONSEMPFÄNGER*  
• *NAVIGATION RECEIVER*  
• *RÉCEPTEUR DE NAVIGATION*  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) ZHAO, Liang, San Diego California 92121,  
US  
KOHLMANN, Michael, San Diego California  
92111, US  
CONFLITTI, Paul A., San Diego California  
92121, US  
BROCKENBROUGH, Roger, San Diego Cali-  
fornia 92121, US  
CONROY, Cormac S., San Diego California  
92121, US  
SHEYNBLAT, Leonid, San Diego California  
92121, US  
ROWITCH, Douglas, San Diego California  
92121, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose 16 Theobalds  
Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 232 290 A1\***  
**G01S 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08862580.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087540 18.12.2008  
(87) WO 2009/079655 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 960584  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTUNG  
EINES MOBILEN GERÄTES*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING  
A MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LOCA-  
LISER UN DISPOSITIF MOBILE*  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) DEAN, Richard F., San Diego California  
92121, US  
BAKER, Kenneth R., San Diego California  
92111, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, GB-London WC1X 8PL, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 232 291 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08864173.3 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052190 03.12.2008  
(87) WO 2009/080932 2009/27 02.07.2009  
(30) 06.12.2007 FR 0759623  
(54) • *LOKALISIEREN EINES OBJEKTS*  
• *LOCATING AN OBJECT*  
• *LOCALISATION D'UN OBJET*  
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015  
Paris, FR  
(72) WATT, Idy, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
Guillerm, Patrice, et al, France Telecom  
FTR&D/PIV/BREVETS 38-40 Rue du Général  
Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR



**G01S 5/06** → (51) **G01S 13/00**(51) **G01S 5/14** (11) **2 232 292 A2\***  
**H04B 7/08**(25) En (26) En  
(21) 08861219.7 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086613 12.12.2008  
(87) WO 2009/079380 2009/26 25.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 14.12.2007 US 7711(54) • *PROZESS ZUM SUBMIKROSEKUNDEN-  
ZEITTRANSFER UNTER VERWENDUNG  
VON SCHWACHEN GPS/GNSS-SIGNALEN*  
• *PROCESS FOR SUB-MICROSECOND TIME  
TRANSFER USING WEAK GPS/GNSS SIG-  
NALS*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT TEMPOREL DE  
SOUS-MICROSECONDES AU MOYEN DE  
SIGNAUX GPS/GNSS FAIBLES*(71) Magellan Systems Japan, Inc., Amagasaki  
Research Incubation Center Room 507 7-1-3  
Doui Amagasaki, Hyogo 660-0083, JP(72) WEILL, Lawrence R., Seal Beach California  
90740, US(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merriam Way, Leeds  
LS2 8PA, GB**G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02****G01S 7/40** → (51) **H01Q 3/26**(51) **G01S 7/495** (11) **2 232 293 A1\***(25) Fr (26) Fr  
(21) 08848672.5 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/065534 14.11.2008  
(87) WO 2009/063038 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 FR 0708056(54) • *SYSTEM ZUM STÖREN UND BESCHÄ-  
DIGEN EINES IR-SENSORS*  
• *SYSTEM FOR JAMMING AND DAMAGING  
AN IR SENSOR*  
• *SYSTEME DE BROUILLAGE ET D'ENDOM-  
MAGEMENT DE CAPTEUR IR*(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR(72) BOUCHARDY, Anne-Marie, F-92260 Fonte-  
nay Aux Roses, FR  
CHARASSE, Rémi, F-94230 Cachan, FR  
GROSSETETE, Dominique, F-91300 Massy, FR(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**(51) **G01S 7/521** (11) **2 232 294 A1\***  
**B63G 8/42**(25) En (26) En  
(21) 08862693.2 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067639 16.12.2008  
(87) WO 2009/077532 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 FR 0708832(54) • *ÜBERTRAGENDE SONARANTENNE MIT  
VERTIKALER ACHSE, DIE AUF EINE  
WINDE GEWICKELT WERDEN KANN*  
• *VERTICAL-AXIS TRANSMITTING SONAR  
ANTENNA THAT CAN BE WOUND ONTO A  
WINCH*  
• *ANTENNE SONAR D'ÉMISSION À AXE  
VERTICAL POUVANT ÊTRE ENROULÉE  
SUR UN TREUIL*(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR(72) RICARD, Michel, F-06550 La Roquette Sur  
Siagne, FR  
SUPPA, Vito, F-06330 Roquefort Les Pins, FR(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR(51) **G01S 13/00** (11) **2 232 295 A2\***  
**G01S 5/06**(25) Fr (26) Fr  
(21) 08852267.7 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066079 24.11.2008  
(87) WO 2009/065957 2009/22 28.05.2009  
(88) 03.12.2009  
(30) 23.11.2007 FR 0708213(54) • *ABBILDUNGSVERFAHREN ZUR IMPLÉ-  
MENTIERUNG EINES PASSIV-RADARS*  
• *MAPPING METHOD IMPLEMENTING A  
PASSIVE RADAR*  
• *PROCEDE DE CARTOGRAPHIE METTANT  
EN ŒUVRE UN RADAR PASSIF*(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR(72) BRUNET, Jean-Philippe, F-91940 Les Ulis,  
FR(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils  
en Propriété Industrielle Immeuble " Visium "  
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cedex, FR(51) **G01S 13/00** (11) **2 232 296 A1\***(25) En (26) En  
(21) 08871002.5 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/080764 22.10.2008  
(87) WO 2009/091424 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.11.2007 US 940425(54) • *System und Verfahren zum Ablenken eines  
Lenkflugkörpers*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIVERTING A  
GUIDED MISSILE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉVIER UN  
MISSILE GUIDÉ*(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US(72) VOLLIN, Jeff, L., Tucson AZ 85706, US  
AHRENS, Frederick, A., Tucson AZ 85742,  
US  
BROWN, Kenneth, W., Yucaipa CA 92399-  
1785, US(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Rans-  
ford One Southampton Row, London WC1B  
5HA, GB(51) **G01S 13/66** (11) **2 232 297 A2\***(25) En (26) En  
(21) 08866959.3 (22) 25.12.2008(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IL 2008/001673 25.12.2008  
(87) WO 2009/083967 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 31.12.2007 IL 18851007(54) • *TRACKING-KOORDINATOR FÜR LUFT-  
LUFT- UND LUFT-BODEN-TRACKING*  
• *TRACKING COORDINATOR FOR AIR-TO-  
AIR AND AIR-TO- GROUND TRACKING*  
• *COORDINATEUR DE SUIVI DE LA TRA-  
JECTOIRE POUR UN SUIVI DE LA TRA-  
JECTOIRE AIR-AIR ET AIR-SOL*(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi  
Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL

(72) MERHAV, Yahali, 79140 Kibbutz Zikim, IL

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE**G01S 13/75** → (51) **G06K 19/077**(51) **G01S 13/87** (11) **2 232 298 A1\***(25) Fr (26) Fr  
(21) 08865648.3 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052309 16.12.2008  
(87) WO 2009/081018 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0760143(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR ERFASSUNG VON  
PERSONEN IN EINEM ABGEGRENZTEN  
RAUM*  
• *EQUIPMENT FOR DETECTING PERSONS  
IN A DEFINED SPACE*  
• *INSTALLATION DE DÉTECTION DE PER-  
SONNES DANS UN ESPACE DÉLIMITÉ*(71) ONERA (Office National d'Etudes et de  
Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la  
Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR  
Isitek, 35 rue des Chantiers, 78000 Ver-  
sailles, FR(72) DREUILLET, Philippe, F-91640 Fontenay Les  
Briis, FRBOBILLOT, Gérard, F-78530 Buc, FR  
VIGNAUD, Luc, F-75011 Paris, FR  
TARDIVEL, François, F-92340 Bourg La  
Reine, FR  
PAUN, Florin, F-92130 Issy Les Moulineaux,  
FR(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR(51) **G01S 15/89** (11) **2 232 299 A1\***  
**G01S 7/52** **A61B 8/06**  
**G10K 11/34**(25) En (26) En  
(21) 08857737.4 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055150 08.12.2008  
(87) WO 2009/072092 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12071(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDGE-  
BUNG VON GEFÄSSEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING  
VESSELS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE DE  
VAISSEAUX*(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL



- (72) SHI, Xuegong, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 17/32** (11) **2 232 300 A1\***  
**F42C 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08854378.0 (22) 23.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IL 2008/001533 23.11.2008  
(87) WO 2009/069121 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 IL 18763707  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NÄHE ZU EINEM ZIEL**  
• **PROXIMITY TO TARGET DETECTION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PROXIMITÉ D'UNE CIBLE**  
(71) Kilolambda Technologies Ltd., 22A Raoul Valenberg St., Ramat-Hachayal Industrial Park, 61580 Tel-Aviv, IL  
(72) ORON, Moshe, 76404 Rehovot, IL  
PALATNIK, Vladislav, 44855 Karnei Shomron, IL  
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**G01S 17/89** → (51) **H04N 5/217**

(51) **G01V 1/40** (11) **2 232 301 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08864539.5 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/083434 13.11.2008  
(87) WO 2009/082564 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 8801  
(54) • **MODELLIERUNG IN SEDIMENTÄREN BASINS**  
• **MODELING IN SEDIMENTARY BASINS**  
• **MODELISATION DANS DES BASSINS SEDIMENTAIRES**  
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US  
(72) MALIASOV, Serguei, Spring TX 77388, US  
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01V 3/12** (11) **2 232 302 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08865483.5 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) NO 2008/000446 15.12.2008  
(87) WO 2009/082236 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 NO 20076602  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Kartierung von Unterwasser-Kohlenwasserstoff-Vorräten durch induzierte Polarisierung**  
• **METHOD AND DEVICE FOR INDUCED POLARIZATION MAPPING OF SUBMARINE HYDROCARBON RESERVOIRS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE CARTOGRAPHIE PAR POLARISATION INDUITE DE GISEMENTS D'HYDROCARBURES SOUS-MARINS**

- (71) Advanced Hydrocarbon Mapping AS, Skogstøstraen 37 (4. etg.), 4029 Stavanger, NO  
(72) FAINBERG, Eduard, B., NL-3824 PD Amersfoort, NL  
BARSUKOV, Pavel, NL-3824 PD Amersfoort, NL  
KJERSTAD, Jostein, Kåre, N-4023 Stavan-ger, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**G01V 3/32** → (51) **G01R 33/44**

(51) **G01V 8/00** (11) **2 232 303 A2\***  
**G01R 33/44**

- (25) En (26) En  
(21) 08868863.5 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085363 03.12.2008  
(87) WO 2009/085545 2009/28 09.07.2009  
(88) 05.11.2009  
(30) 26.12.2007 US 964490  
(54) • **PRÜFSYSTEM MIT KOMBINATION AUS BILDGEBUNG UND SPURENDETEKTION SOWIE VERFAHREN**  
• **COMBINED IMAGING AND TRACE-DETECTION INSPECTION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION PAR COMBINAISON D'IMAGERIE ET DE DÉTECTION DE TRACES**

- (71) Morpho Detection, Inc., 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94580-1012, US  
(72) CLARK, Keith, A., La Mesa CA 91941, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G01V 8/20** → (51) **G01N 21/59**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 232 304 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08858525.2 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085460 04.12.2008  
(87) WO 2009/076143 2009/25 18.06.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 10.12.2007 US 12504  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUMHYDROGEL-KONTAKTLINSEN**  
• **METHOD FOR MAKING SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT À BASE D'HYDROGEL DE SILICONE**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) CHANG, Frank, Suwanee Georgia 30024, US  
VOGT, Juergen, CH-4112 Flueh, CH  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

**G02B 1/04** → (51) **A61L 27/18**

**G02B 1/10** → (51) **C09D 7/12**

**G02B 1/11** → (51) **C03C 17/00**

**G02B 1/11** → (51) **C03C 17/34**

(51) **G02B 3/00** (11) **2 232 305 A1\***  
**G02B 27/01**  
**G09F 9/30**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 08862793.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067675 16.12.2008  
(87) WO 2009/077543 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 FR 0708807  
(54) • **OPTISCHES SYSTEM MIT EINER EINRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN RELATIV ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES AUTOMOBIL-NEBENVERBRAUCHERS**  
• **OPTICAL SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION RELATIVE TO THE IMPLEMENTATION OF AN AUTOMOBILE ACCESSORY**  
• **SYSTÈME OPTIQUE PARTICIPANT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS RELATIVES À LA MISE EN UVRE D'UN ACCESSOIRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

- (72) THORAILLER, Maryline, F-94490 Ormesson sur Marne, FR

- TASSY, Pierre Louis, F-92310 Sevres, FR

- (74) Benoit, Monique, Valeo Interior Controls Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret, 94042 Creteil Cedex, FR

(51) **G02B 3/00** (11) **2 232 306 A2\***

**G02B 5/18**  
**G02B 21/00**  
**G02B 27/00**  
**G02B 27/09**

- (25) En (26) En  
(21) 08852174.5 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/054861 19.11.2008  
(87) WO 2009/066253 2009/22 28.05.2009  
(88) 16.07.2009  
(30) 23.11.2007 EP 07301571  
(54) • **MULTIMODALER SPOT-GENERATOR UND MULTIMODALES MEHRFACH-SPOT-RAS-TERMIKROSKOP**  
• **MULTI-MODAL SPOT GENERATOR AND MULTI-MODAL MULTI-SPOT SCANNING MICROSCOPE**  
• **GÉNÉRATEUR DE POINTS LUMINEUX MULTIMODAL ET MICROSCOPE MULTI-MODAL À BALAYAGE MULTIPOINTS**

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 AE Eindhoven, NL

- (72) STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VOSSSEN, Dirk, L. J., NL-5656 AE Eindhoven, NL

- BAKKER, Levinus, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL

- HULSKEN, Bas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

**G02B 5/00** → (51) **B32B 15/08**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 27/48**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 232 307 A1\***  
**G02B 23/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08862886.2 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066926 05.12.2008  
(87) WO 2009/077360 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 FR 0708842  
(54) • **LASERZEIGESYSTEM**  
• **LASER POINTING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE POINTAGE D'UN LASER**  
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) DOITTAU, François-Xavier, F-78910 Behoult/Orgerus, FR  
POCHOLLE, Jean-Paul, F-91290 La Norville, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 5/08** (11) **2 232 308 A1\***  
**G02B 23/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08862888.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066938 05.12.2008  
(87) WO 2009/077361 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 FR 0708840  
28.03.2008 FR 0801711  
(54) • **BILDGEBUNGSSPIEGEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NUTZUNG DAVON IN EINEM BILDGEBENDEN LASERSYSTEM**  
• **IMAGING MIRROR, METHOD FOR MAKING SAME AND USE THEREOF IN A LASER IMAGING SYSTEM**  
• **MIROIR D'IMAGERIE, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATION A UN SYSTEME D'IMAGERIE LASER**

- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) DOITTAU, François-Xavier, F-78910 Behoult/Orgerus, FR  
POCHOLLE, Jean-Paul, F-91290 La Norville, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 5/122** (11) **2 232 309 A2\***

- (25) Ko (26) En  
(21) 08864888.6 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007594 22.12.2008  
(87) WO 2009/082154 2009/27 02.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 21.12.2007 KR 20070135331  
21.12.2007 KR 20070135336  
21.12.2007 KR 20070135391  
(54) • **RETROREFLEKTOR**  
• **RETRO-REFLECTOR**  
• **RÉTROFLÉCTEUR**  
(71) Kim, Hyeonsik, 1507-1003 Kunyoung Casvill., 499, Sangbong-dong Jungnang-gu Seoul 131-779, KR  
(72) KIM, Bongju, Seoul 157-700, KR  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G02B 5/126** (11) **2 232 310 A1\***  
**G02B 5/128** **B29D 11/00**

- (25) En (26) En

- (21) 08865740.8 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085340 03.12.2008  
(87) WO 2009/082601 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16224 P  
(54) • **RÜCKSTRAHLENDE ARTIKEL IN FORM VON KLEIDUNGSSTÜCKEN, FASERN UND FILAMENTEN**  
• **RETROREFLECTIVE ARTICLES IN THE FORM OF GARMENTS, FIBERS AND FILAMENTS**  
• **ARTICLES RÉTROFLÉCHISSANTS SOUS FORME DE VÊTEMENTS, DE FIBRES ET DE FILAMENTS**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BUDD, Kenton D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HAAS, Christopher K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KRISHNAN, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NESTEGARD, Mark K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 5/128** → (51) **G02B 5/126**

**G02B 5/18** → (51) **B29D 11/00**

**G02B 5/18** → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02B 5/28** (11) **2 232 311 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08858794.4 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067073 09.12.2008  
(87) WO 2009/074551 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 FR 0759724  
(54) • **PHOTONENVORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN FILTERUNG MIT FLACHEM, ENGEN PASSBAND**  
• **PHOTONIC DEVICE FOR SPATIAL FILTERING WITH NARROW ANGULAR PASS-BAND**  
• **DISPOSITIF PHOTONIQUE DE FILTRAGE SPATIAL A BANDE PASSANTE ANGULAIRE ETROITE**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) SAJER, Jean-Michel, F-33980 Audenge, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 5/30** (11) **2 232 312 A1\***  
**C08J 5/18** **C08L 29/04**  
**B29C 55/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08866611.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087676 19.12.2008  
(87) WO 2009/086103 2009/28 09.07.2009

- (30) 20.12.2007 US 960775  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTRINSISCHEN POLARISIERERS**  
• **METHOD OF MAKING AN INTRINSIC POLARIZER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLARISEUR INTRINSÈQUE**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) GERLACH, Michael K., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NKWANTAH, Gerald N., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TRAPANI, Giorgio B., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NAGARKAR, Pradnya V., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RALLI, Philip J., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **2 232 313 A1\***  
**G02B 26/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08868343.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087964 22.12.2008  
(87) WO 2009/086274 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15598  
19.12.2008 US 340552  
(54) • **THERMISCH GESCHALTETE ABSORPTIVE FENSTERBLENDE**  
• **THERMALLY SWITCHED ABSORPTIVE WINDOW SHUTTER**  
• **OBTURATEUR DE FENÊTRE ABSORBANT COMMUTÉ THERMIQUEMENT**  
(71) Ravenbrick, LLC, 2201 A Lawrence Street, Denver, CO 80205, US  
(72) POWERS, Richard M., Lakewood Colorado 80228, US  
MCCARTHY, Wil, Lakewood Colorado 80232, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G02B 6/122** (11) **2 232 314 A1\***  
**G02B 6/13** **H01L 21/20**  
**H01L 29/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09704721.1 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) FR 2009/050071 19.01.2009  
(87) WO 2009/092981 2009/31 30.07.2009  
(30) 18.01.2008 FR 0850335  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN MATERIALS MIT DURCHGANGSÖFFNUNGEN, IM BESONDEREN NACH PHOTONENKRISTALL-STRUKTUREN STRUKTURIERTE NITRIDE DER TYP-III-HALBLEITER**  
• **METHOD FOR OBTAINING A STRUCTURED MATERIAL WITH THROUGH OPENINGS, IN PARTICULAR NITRIDES OF TYPE III SEMICONDUCTORS STRUCTURED ACCORDING TO PHOTONIC CRYSTAL PATTERNS**



- *METHODE D'OBTENTION D'UN MATERIAU STRUCTURE D'OUVERTURES TRAVER-SANTES, EN PARTICULIER DE NITRURES DE SEMI-CONDUCTEURS DE TYPE III STRUCTURES SELON DES MOTIFS DE CRISTAUX PHOTONIQUES*
- (71) Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) DAVID, Sylvain, F-38240 Meylan, FR  
BOUCAUD, Philippe, F-75013 Paris, FR  
SEMOND, Fabrice, F-06250 Mougins Le Haut, FR
- (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associes Selarl 6 Avenue du Général de Gaulle, 78000 Versailles, FR

G02B 6/122 → (51) G01N 21/55

G02B 6/126 → (51) G02B 6/34

G02B 6/13 → (51) G02B 6/122

G02B 6/24 → (51) G01B 11/24

G02B 6/245 → (51) G02B 6/44

G02B 6/26 → (51) G01K 11/32

- (51) **G02B 6/287** (11) **2 232 315 A1\***  
**G02B 6/42**
- (25) En (26) En  
(21) 08867830.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087948 22.12.2008  
(87) WO 2009/086268 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15720 P  
19.12.2008 US 340350
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM STARTAN-SCHLUSSTEIL EINER LASERENERGIEAB-GABEVORRICHTUNG FÜR EIN URETHROSKOP*
- *METHODS AND APPARATUS RELATED TO A LAUNCH CONNECTOR PORTION OF A URETEROSCOPE LASER-ENERGY-DELIV-ERY DEVICE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL LIÉS À UNE PARTIE DE CONNECTEUR DE LANCEMENT D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'ÉNERGIE LASER D'URÉTEROSCOPE*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) ZERFAS, Jeffrey W., Bloomington Indiana 47401, US  
JORTBERG, Paul, Windham NewHampshire 03087, US  
TUMMINELLI, Richard P., Ashland Massa-chusetts 01721, US
- (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02B 6/32 → (51) H04B 10/10

- (51) **G02B 6/34** (11) **2 232 316 A1\***  
**G02B 6/126**
- (25) En (26) En  
(21) 08796510.9 (22) 23.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/070939 23.07.2008

- (87) WO 2009/015241 2009/05 29.01.2009  
(30) 24.07.2007 US 782457  
(54) • *POLARISATIONSTRAHLEITER-POLARI-SATIONSROTATORSTRUKTUR*
- *POLARIZATION BEAM SPLITTER-POLAR-IZATION ROTATOR STRUCTURE*
- *SÉPARATEUR DE FAISCEAU DE POLARI-SATION-ROTATEUR DE POLARISATION*
- (71) Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) LITTLE, Brent E., Glen Head, New York 11545, US  
CHEN, Wei, Ellicott City, Maryland 21043, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/287

G02B 6/42 → (51) H01L 31/0232

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 232 317 A1\***  
**G02B 6/245**
- (25) En (26) En  
(21) 08828869.1 (22) 25.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/010048 25.08.2008  
(87) WO 2009/029237 2009/10 05.03.2009  
(30) 27.08.2007 US 966301 P  
19.08.2008 US 194178
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EINE FASER IN EINEM FASEROPTISCHEN KABEL ZUM SPLEISSEN DARAN UND WERKZEUGE ZUR VERWENDUNG DAMIT*
- *METHODS FOR ACCESSING A FIBER WITHIN A FIBER OPTIC CABLE TO SPLICE THERETO AND TOOLS FOR USE WITH THE SAME*
- *PROCÉDÉS D'ACCÈS À UNE FIBRE DANS UN CÂBLE À FIBRES OPTIQUES EN VUE DE SON ÉPISSURAGE, ET OUTILS ASSO-CIÉS*

- (71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
- (72) MULLANEY, Julian, Raleigh, North Carolina 27607, US  
THOMPSON, Justin Everette, Angier, North Carolina 27501, US  
BYRD, Eric Troy, Willow Spring, North Carolina 27592, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 19 South End, Kensington London W8 5BU, GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 232 318 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 09701970.7 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) NL 2009/000006 16.01.2009  
(87) WO 2009/091243 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 FR 0800269
- (54) • *GEPUFFERTE GLASFASER UND TELE-KOMMUNIKATIONSKABEL DAMIT*
- *BUFFERED OPTICAL FIBER AND TELE-COMMUNICATIONS CABLE*
- *FIBRE OPTIQUE GAINÉE ET CÂBLE DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) TESTU, Jean, Marc, F-06600 Antibes Juan les Pins, FR  
TATAT, Olivier, F-62231 Sangatte, FR

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 7/00 → (51) H04B 10/10

G02B 21/00 → (51) A61B 3/13

G02B 21/00 → (51) G02B 3/00

G02B 21/06 → (51) A61B 3/13

G02B 21/22 → (51) A61B 3/13

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 232 319 A1\***  
**G02B 21/34** **G06K 9/46**  
**G06K 9/64** **G06F 19/00**  
**B01L 3/00** **G06K 19/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08866205.1 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087781 19.12.2008  
(87) WO 2009/086168 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 15111 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTI-FIZIERUNG VON OBJEKTRÄGERN BIO-LOGISCHER PROBEN ANHAND VON EINDEUTIGEN OBJEKTRÄGERFINGERAB-DRÜCKEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING BIOLOGICAL SPECIMEN SLIDES USING UNIQUE SLIDE FINGERPRINTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER DES LAMES PORTE-ÉCHANTILLON BIO-LOGIQUE EN UTILISANT DES EMPREIN-TES DE LAME UNIQUE*
- (71) Diagnostic Vision Corporation, 33 Sheridan Road, Wellesley, MA 02481, US
- (72) ZAHNISER, Michael, Cambridge MA 02140, US  
ZAHNISER, David, J., Wellesley MA 02481, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S. p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G02B 21/26** (11) **2 232 320 A1\***  
**G02B 21/36**

- (25) En (26) En  
(21) 08867319.9 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086861 15.12.2008  
(87) WO 2009/085702 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 17140 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM KON-TROLLIERBAREN SCANNEN EINER ZYTO-LOGISCHEN PROBE*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR CON-TROLLABLY SCANNING A CYTOLOGICAL SPECIMEN*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR BALAYER DE MANIÈRE CONTRÔLABLE UN SPÉCIMEN CYTOLOGIQUE*
- (71) Cytac Corporation, 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) GUINEY, Patrick, Concord Massachusetts 01742, US  
TENNEY, Douglas, A., North Reading Mas-sachusetts 01864, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB



|                                                                                                                                                |                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| <b>G02B 21/34</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 21/24</b>    |
| <b>G02B 21/36</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>A61B 3/13</b>     |
| <b>G02B 21/36</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 21/26</b>    |
| <b>G02B 23/14</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 5/08</b>     |
| (51) <b>G02B 23/24</b>                                                                                                                         | (11)               | <b>2 232 321 A2*</b> |
| <b>A61B 1/00</b>                                                                                                                               |                    | <b>A61B 1/04</b>     |
| (25) De                                                                                                                                        | (26) De            |                      |
| (21) 09702870.8                                                                                                                                | (22) 14.01.2009    |                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                  |                    |                      |
| AL BA RS                                                                                                                                       |                    |                      |
| (86) EP 2009/000182                                                                                                                            | 14.01.2009         |                      |
| (87) WO 2009/090051                                                                                                                            | 2009/30 23.07.2009 |                      |
| (88) 11.09.2009                                                                                                                                |                    |                      |
| (30) 14.01.2008 DE 102008004146                                                                                                                |                    |                      |
| 01.07.2008 DE 102008031054                                                                                                                     |                    |                      |
| (54) • ZAHNÄRZTLICHE INTRAORALKAMERA MIT VONEINANDER UNABHÄNGIGEN EINSTELLUNGEN DER BLENDE UND DES FOKUS                                       |                    |                      |
| • DENTAL INTRA-ORAL CAMERA COMPRISING INDEPENDENT SETTING OF THE APERTURE AND FOCUS                                                            |                    |                      |
| • CAMÉRA DENTAIRE INTRA-BUCCALE AVEC AJUSTEMENT INDÉPENDANT DE LA FOCALISATION ET DE L'OUVERTURE                                               |                    |                      |
| (71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE                                                                              |                    |                      |
| (72) HACKEL, André, 88441 Mittelbiberach, DE BÜHS, Florian, 10623 Berlin, DE LEHR, Heinz, 10623 Berlin, DE SCHRADER, Stephan, 10623 Berlin, DE |                    |                      |
| (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE                                                                  |                    |                      |
| <b>G02B 26/08</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 5/30</b>     |
| <b>G02B 26/08</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 27/48</b>    |
| <b>G02B 27/00</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>A61B 3/12</b>     |
| <b>G02B 27/00</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 3/00</b>     |
| <b>G02B 27/01</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 3/00</b>     |
| <b>G02B 27/01</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02F 1/13357</b>  |
| <b>G02B 27/02</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02F 1/13357</b>  |
| <b>G02B 27/09</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 3/00</b>     |
| <b>G02B 27/09</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 27/48</b>    |
| <b>G02B 27/18</b>                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02B 3/00</b>     |
| (51) <b>G02B 27/48</b>                                                                                                                         | (11)               | <b>2 232 322 A2*</b> |
| <b>H04N 9/31</b>                                                                                                                               |                    | <b>G02B 5/02</b>     |
| <b>G02B 26/08</b>                                                                                                                              |                    | <b>G02B 27/09</b>    |
| (25) En                                                                                                                                        | (26) En            |                      |
| (21) 08862762.5                                                                                                                                | (22) 18.12.2008    |                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                     |                    |                      |
| AL BA MK RS                                                                                                                                    |                    |                      |
| (86) EP 2008/010867                                                                                                                            | 18.12.2008         |                      |
| (87) WO 2009/077198                                                                                                                            | 2009/26 25.06.2009 |                      |
| (88) 01.10.2009                                                                                                                                |                    |                      |
| (30) 19.12.2007 IE 20070939                                                                                                                    |                    |                      |
| 29.04.2008 IE 20080335                                                                                                                         |                    |                      |
| (54) • OPTISCHES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN                                                                                           |                    |                      |
| • AN OPTICAL SYSTEM AND METHOD                                                                                                                 |                    |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| • SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDÉ                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |
| (71) Optyka Limited, 7 Westland Court South Cumberland Street, Dublin 2, IE                                                                                                                                                                   |                    |                      |
| (72) SHEVLIN, Fergal Patrick, Dublin 20, IE SQALLI, Omar, Dublin 4, IE DESCHARMES, Nicolas, Dublin 1, IE                                                                                                                                      |                    |                      |
| (74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40- 43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB                                                                                                                                                   |                    |                      |
| <b>G02C 7/02</b>                                                                                                                                                                                                                              | → (51)             | <b>A61B 3/12</b>     |
| (51) <b>G02C 7/04</b>                                                                                                                                                                                                                         | (11)               | <b>2 232 323 A1*</b> |
| <b>A61F 9/01</b>                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En            |                      |
| (21) 08861339.3                                                                                                                                                                                                                               | (22) 17.12.2008    |                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                    |                    |                      |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |
| (86) IL 2008/001635                                                                                                                                                                                                                           | 17.12.2008         |                      |
| (87) WO 2009/078021                                                                                                                                                                                                                           | 2009/26 25.06.2009 |                      |
| (30) 17.12.2007 US 8320 P                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |
| (54) • HYPEROSMOTISCHE AUGENKONTAKTLINSE                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |
| • HYPER-OSMOTIC EYE CONTACT LENS                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |
| • VERRES DE CONTACT HYPEROSMOTIQUES                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |
| (71) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 38 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL                                                                                                                                                                   |                    |                      |
| (72) DAPHNA, Ofer, 78474 Ashkelon, IL                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |
| (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-iastrasse 7, 80336 München, DE                                                                                                                                                                  |                    |                      |
| <b>G02C 7/10</b>                                                                                                                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02F 1/13357</b>  |
| <b>G02C 7/10</b>                                                                                                                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02F 1/15</b>     |
| (51) <b>G02F 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                         | (11)               | <b>2 232 324 A1*</b> |
| <b>G02F 1/01</b>                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En            |                      |
| (21) 08864728.4                                                                                                                                                                                                                               | (22) 04.12.2008    |                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                    |                    |                      |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |
| (86) JP 2008/072465                                                                                                                                                                                                                           | 04.12.2008         |                      |
| (87) WO 2009/081742                                                                                                                                                                                                                           | 2009/27 02.07.2009 |                      |
| (30) 25.12.2007 JP 2007333311                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |
| 09.01.2008 JP 2008001808                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |
| (54) • ELEMENT ZUR THERMISCHEN LINSEN-BILDUNG                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |
| • THERMAL LENS FORMING ELEMENT                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |
| • ÉLÉMENT DE FORMATION DE LENTILLE THERMIQUE                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |
| (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP |                    |                      |
| (72) TANAKA, Norio, Tokyo 103-8383, JP TAKARADA, Shigeru, Tokyo 103-8383, JP HIRAGA, Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP                                                                                                                    |                    |                      |
| UENO, Ichiro, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP TANIGAKI, Nobutaka, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP                                                                                                                                                   |                    |                      |
| YAMAMOTO, Noritaka, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP                                                                                                                                                                                              |                    |                      |
| MIZOKURO, Toshiko, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP                                                                                                                                                                                               |                    |                      |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                           |                    |                      |
| <b>G02F 1/01</b>                                                                                                                                                                                                                              | → (51)             | <b>G02F 1/00</b>     |

|                                                                                                                                 |                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| <b>G02F 1/13</b>                                                                                                                | → (51)             | <b>G02F 1/1339</b>   |
| <b>G02F 1/13</b>                                                                                                                | → (51)             | <b>G06F 3/00</b>     |
| <b>G02F 1/133</b>                                                                                                               | → (51)             | <b>G09G 3/36</b>     |
| <b>G02F 1/1334</b>                                                                                                              | → (51)             | <b>G02F 1/13357</b>  |
| (51) <b>G02F 1/13357</b>                                                                                                        | (11)               | <b>2 232 325 A1*</b> |
| <b>G02F 1/1334</b>                                                                                                              |                    | <b>G02F 1/139</b>    |
| <b>G02B 27/01</b>                                                                                                               |                    | <b>G02B 27/02</b>    |
| <b>G02C 7/10</b>                                                                                                                |                    |                      |
| (25) Fr                                                                                                                         | (26) Fr            |                      |
| (21) 09745923.4                                                                                                                 | (22) 08.01.2009    |                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                   |                    |                      |
| AL BA RS                                                                                                                        |                    |                      |
| (86) FR 2009/050016                                                                                                             | 08.01.2009         |                      |
| (87) WO 2009/138604                                                                                                             | 2009/47 19.11.2009 |                      |
| (30) 11.01.2008 FR 0850153                                                                                                      |                    |                      |
| (54) • TRANSPARENTE KOMPONENTE MIT UMSCHALTbaren REFLEXIONSELEMENTEN SOWIE GERÄTE MIT EINER SOLCHEN KOMPONENTE                  |                    |                      |
| • TRANSPARENT COMPONENT WITH SWITCHABLE REFLECTING MEMBERS, AND DEVICES INCLUDING SUCH COMPONENT                                |                    |                      |
| • COMPOSANT TRANSPARENT À ÉLÉMENTS RÉFLÉCHISSANTS COMMUTABLES, ET DISPOSITIFS COMPRENANT UN TEL COMPOSANT                       |                    |                      |
| (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147 Rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR                        |                    |                      |
| (72) BOVET, Christian, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR                                                                            |                    |                      |
| CANO, Jean Paul, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR                                                                                  |                    |                      |
| (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR                                                       |                    |                      |
| <b>G02F 1/13357</b>                                                                                                             | → (51)             | <b>G09G 3/36</b>     |
| (51) <b>G02F 1/1339</b>                                                                                                         | (11)               | <b>2 232 326 A1*</b> |
| <b>G02F 1/13</b>                                                                                                                |                    |                      |
| (25) En                                                                                                                         | (26) En            |                      |
| (21) 08859001.3                                                                                                                 | (22) 03.12.2008    |                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                      |                    |                      |
| AL BA MK RS                                                                                                                     |                    |                      |
| (86) US 2008/085357                                                                                                             | 03.12.2008         |                      |
| (87) WO 2009/076127                                                                                                             | 2009/25 18.06.2009 |                      |
| (30) 13.12.2007 US 955656                                                                                                       |                    |                      |
| (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR                                                                   |                    |                      |
| • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING SAME                                                                       |                    |                      |
| • ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION                                                                       |                    |                      |
| (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US                           |                    |                      |
| (72) ROBERTS, Ralph R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US                                                                    |                    |                      |
| HITE, Amy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US                                                                              |                    |                      |
| WARDHANA, Jane K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US                                                                         |                    |                      |
| SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US                                                                        |                    |                      |
| (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S. A./N.V. Office of Intellectual Property Counsel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE |                    |                      |

**G02F 1/1339** → (51) **C09J 133/04**(51) **G02F 1/1343** (11) **2 232 327 A1\***  
**H01L 33/00**(25) En (26) En  
(21) 08862236.0 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085806 08.12.2008  
(87) WO 2009/079249 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13690 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN*  
• *METHODS FOR MAKING ELECTRONIC DEVICES*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NIRMAL, Manoj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WARDHANA, Jane K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
STAY, Matthew S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02F 1/139** → (51) **G02F 1/13357**(51) **G02F 1/15** (11) **2 232 328 A1\***  
**G02C 7/10**(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872247.5 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/001704 08.12.2008  
(87) WO 2009/098415 2009/33 13.08.2009  
(30) 12.12.2007 FR 0708659  
(54) • *ELEKTROCHROME OPTISCHE LINSE*  
• *ELECTROCHROMIC OPTICAL LENS*  
• *LENTILLE OPTIQUE ELECTROCHROME*  
(71) Hydro-Québec, 75 boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA  
Essilor International (Compagnie Générale D'Optique), 147 Rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR  
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil Québec J4M 2M7, CA  
FEUILLADE, Mathieu, F-94106 Saint Maur, FR  
LABRECQUE, Jean-François, Montréal Québec H2H 1Z6, CA  
GUERFI, Abdelbast, Brossard Québec J4X 1W2, CA  
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet Sueur & L'Helgoualch Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02F 1/295** (11) **2 232 329 A2\***(25) En (26) En  
(21) 08863117.1 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IL 2008/001554 27.11.2008  
(87) WO 2009/078008 2009/26 25.06.2009  
(88) 11.03.2010

(30) 19.12.2007 US 6110  
03.03.2008 US 64384  
09.05.2008 US 127095  
27.06.2008 US 76427  
16.07.2008 US 135098  
26.11.2008 US 324509  
26.11.2008 US 324528  
26.11.2008 US 324535

- (54) • *WELLENLEITERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *WAVEGUIDE SHEET AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *FEUILLE GUIDE D'ONDES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*  
(71) Oree, Advanced Illumination Solutions INC., 30 Tuval Street Beit Or 52522 Ramat-Gan, IL  
(72) REGEV, Keren, 62963 Tel-aviv, IL  
LUSKI, Shalom, 76304 Rehovot, IL  
MEIR, Noam, 46377 Herzlia, IL  
ZIMMERMAN, Micha, 34352 Haifa, IL  
FINE, Eran, 69511 Tel-aviv, IL  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G02F 1/35** (11) **2 232 330 A1\***(25) En (26) En  
(21) 08866153.3 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013417 05.12.2008  
(87) WO 2009/085095 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 4905  
(54) • *ANSTEUERUNGSLASER FÜR EUV-LICHTQUELLE*  
• *DRIVE LASER FOR EUV LIGHT SOURCE*  
• *LASER D'ENTRAÎNEMENT POUR SOURCE LUMINEUSE À UV EXTRÊME*  
(71) Cymer, Inc., (a Nevada Corporation) 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US  
(72) ERSHOV, Alexander, I., Escondido CA 92025, US  
HOFFMAN, Jerzy, R., Escondido CA 92027, US  
BOWERING, Norbert, R., Bielefeld 33619, DE  
BYKANOV, Alexander, N., San Diego CA 92128, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G03B 15/00** (11) **2 232 331 A2\***  
**H04N 5/232** **G06K 9/46**(25) En (26) En  
(21) 08863889.5 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067685 17.12.2008  
(87) WO 2009/080639 2009/27 02.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0760170  
(54) • *Vorrichtung zur Unterstützung der Bildfassung*  
• *DEVICE FOR HELPING THE CAPTURE OF IMAGES*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CAPTURE D'IMAGES*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LE MEUR, Olivier, F-35160 Talensac, FR  
CHEVET, Jean-Claude, F-35830 Betton, FR  
GUILLLOT, Philippe, F-35770 Vern Sur Seiche, FR

(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G03B 15/03** (11) **2 232 332 A1\***  
**H04N 5/235** **H04N 5/243**  
**H04N 13/00**(25) En (26) En  
(21) 08856873.8 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/055075 03.12.2008  
(87) WO 2009/072070 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 EP 07122401  
(54) • *Blitzlichtausgleichssystem für ein digitales Kamerasystem*  
• *FLASH LIGHT COMPENSATION SYSTEM FOR DIGITAL CAMERA SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMPENSATION DE LUMIÈRE DE FLASH POUR SYSTÈME D'APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) KLEIHORST, Richard, Petrus, NL-5656 AG Eindhoven, NL  
EFSTRATIADIS, Serafim, NL-5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

**G03B 21/11** → (51) **G06K 17/00**(51) **G03B 21/20** (11) **2 232 333 A1\***  
**H04N 5/74** **H04N 9/31**(25) De (26) De  
(21) 08701575.6 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/050565 18.01.2008  
(87) WO 2009/089917 2009/30 23.07.2009  
(54) • *VIDEOPROJEKTIONSSYSTEM UND SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN*  
• *VIDEO PROJECTION SYSTEM AND SYNCHRONIZATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE PROJECTION VIDÉO ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION*  
(71) Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE  
(72) BAIER, Markus, 90425 Nürnberg, DE  
BRÜCKEL, Martin, 85748 Garching, DE  
HUBER, Andreas, 82216 Maisach, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 232 334 A1\***(25) En (26) En  
(21) 08864764.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010918 19.12.2008  
(87) WO 2009/080310 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16105  
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE MIKROLITHOGRAPHISCHE PROJEKTIONSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATION SYSTEM FOR A MICRO-LITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE*

- (71) Carl Zeiss SMT AG, Rudolf-Eber-Str. 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) HORN, Jan, 89075 Ulm, DE  
KEMPTER, Christian, 89426 Wittislingen, DE  
FALLOT-BURGHARDT, Wolfgang, 68307 Mannheim, DE
- (74) Schwanhäusser, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027****G03F 9/00** → (51) **H01L 21/027****G03G 9/00** → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 232 335 A1\***  
**G03G 9/097**
- (25) En (26) En  
(21) 08858797.7 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013251 01.12.2008  
(87) WO 2009/075737 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 954424  
(54) • **TONERZUSAMMENSETZUNG**  
• **TONER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'UN TONER**
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester NY 14650-2201, US
- (72) FIELDS, Robert, Donald, Rochester New York 14650, US  
HAVENS, Charles, T., Rochester New York 14650, US  
ALEXANDROVICH, Peter, S., Rochester New York 14650, US  
TYAGI, Dinesh, Rochester New York 14650, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/087****G03G 9/10** → (51) **G03G 9/107**

- (51) **G03G 9/107** (11) **2 232 336 A1\***  
**G03G 9/10** **G03G 9/113**
- (25) En (26) En  
(21) 08863118.9 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073672 18.12.2008  
(87) WO 2009/078493 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007328017  
27.08.2008 JP 2008218515  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER, TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER, ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGS-VERFAHREN**  
• **METHOD FOR PRODUCING CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, AND IMAGE FORMING METHOD**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT POUR UN RÉVÉLATEUR ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE, SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE, RÉVÉLATEUR ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE**

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OHTANI, Shinji, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
INOUE, Ryota, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
NORIKANE, Yoshihiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

**G03G 9/113** → (51) **G03G 9/107**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 232 337 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08859144.1 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013752 15.12.2008  
(87) WO 2009/075896 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 2210  
(54) • **OPPORTUNISTISCHE Verfahrenssteuerung für Drucker**  
• **OPPORTUNISTIC PROCESS CONTROL FOR PRINTERS**  
• **COMMANDE DE PROCESSUS OPPORTUNISTE POUR DES IMPRIMANTES**
- (71) InfoPrint Solutions Company, LLC, 6300 Diagonal Highway, Boulder, CO 80301, US
- (72) BRADLEY, Timothy, G., Longmont CO 80503, US
- (74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 232 338 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08863333.4 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013634 12.12.2008  
(87) WO 2009/078948 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 958831  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUM FIXIEREN DER OFFSETLÄNGE**  
• **ENHANCED FUSER OFFSET LATITUDE METHOD**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE LATITUDE DE MACULAGE EN FOUR**
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US
- (72) HAGEN, William J., Rochester New York 14650, US  
CAHILL, David F., Rochester New York 14650, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**G03H 1/08** → (51) **G03H 1/22**

- (51) **G03H 1/22** (11) **2 232 339 A2\***  
**G03H 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08860241.2 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/051129 28.11.2008  
(87) WO 2009/074819 2009/25 18.06.2009  
(88) 11.02.2010  
(30) 11.12.2007 GB 0724161  
(54) • **ANZEIGESYSTEME FÜR HOLOGRAFISCHE BILDER**  
• **HOLOGRAPHIC IMAGE DISPLAY SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE D'IMAGES**
- (71) Light Blue Optics Ltd., 2nd Floor, Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (72) CABLE, Adrian James, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (74) Gwilt, Julia Louise, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **G03H 1/22** (11) **2 232 340 A1\***  
**G03H 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 08869274.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/051211 19.12.2008  
(87) WO 2009/087358 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 GB 0800167  
(54) • **SYSTEME ZUR ANZEIGE HOLOGRAPHISCHER BILDER**  
• **HOLOGRAPHIC IMAGE DISPLAY SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES D'AFFICHAGE D'IMAGE HOLOGRAPHIQUE**
- (71) Light Blue Optics Ltd., 2nd Floor, Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (72) CORBETT, Alexander David, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB  
ROUTLEY, Paul Richard, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB  
CABLE, Adrian James, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G03H 1/32** → (51) **G03H 1/22**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 232 341 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08865967.7 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066371 27.11.2008  
(87) WO 2009/083351 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 TR 200709032  
(54) • **SICHERHEITSSCHALTSTREIFEN FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT**  
• **SAFETY CIRCUIT FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE**  
• **CIRCUIT DE SÉCURITÉ POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER**
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 232 342 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08862021.6 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR



- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013263 02.12.2008  
(87) WO 2009/078910 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 2270  
(54) • **TURBULENZAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSITZEIT-ULTRASCHALLSTRÖMUNGSMESSEUR UND VERFAHREN**  
• **TURBULENCE CONDITIONER FOR TRANSIT TIME ULTRASONIC FLOW METERS AND METHOD**  
• **CONDITIONNEUR DE TURBULENCE POUR DÉBITMÈTRES ULTRASONORES À TEMPS DE TRANSITION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(71) Cameron International Corporation, 4646 W. Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77041, US  
(72) BROWN, Gregor, Prestwick Ayrshire Scotland KA9 1TF, GB  
ESTRADA, Herbert, Annapolis MD 21401, US  
AUGENSTEIN, Donald, R., Pittsburgh PA 15216, US  
BERGSTROM, Keith, Herminie PA 15637, US  
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co. 7 Ferris Town, GB-Truro, Cornwall TR1 3JG, GB

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 232 343 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865302.7 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) DK 2008/000448 22.12.2008  
(87) WO 2009/080036 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DK 200701871  
20.12.2007 US 15451  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GEMEINSAMEN AUSGABE VON MINDESTENS ZWEI WINDTURBINEN, ZENTRALES WINDTURBINENSTEUERSYSTEM, WINDPARK UND CLUSTER VON WINDPARKS**  
• **A METHOD FOR CONTROLLING A COMMON OUTPUT FROM AT LEAST TWO WIND TURBINES, A CENTRAL WIND TURBINE CONTROL SYSTEM, A WIND PARK AND A CLUSTER OF WIND PARKS**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SORTIE COMMUNE D'AU MOINS DEUX ÉOLIENNES, SYSTÈME DE COMMANDE CENTRALE D'ÉOLIENNES, PARC ÉOLIEN ET GROUPE DE PARCS ÉOLIENS**  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK  
(72) KJÆR, Philip Richard Jacobsen Carne, DK-8000 Århus C, DK  
GARCIA, Jorge Martinez, 8240 Risskov, DK  
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Århus C, DK

**G05B 15/02** → (51) **G05B 23/02**

**G05B 19/02** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 232 344 A1\***  
**G06F 3/045**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08867576.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/068025 19.12.2008  
(87) WO 2009/083497 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0708910

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER WINKELVERÄNDERUNG EINES STEUERWEGES AUF EINER BERÜHRUNGSFLÄCHE UND ENTSPRECHENDES STEUERMODUL**  
• **METHOD FOR DETECTING AN ANGULAR VARIATION OF A CONTROL PATH ON A TOUCH SURFACE AND CORRESPONDING CONTROL MODULE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VARIATION ANGULAIRE D'UNE TRAJECTOIRE DE COMMANDE SUR UNE SURFACE TACTILE ET MODULE DE COMMANDE CORRESPONDANT**  
(71) DAV, 2 rue André Bouille, 94000 Creteil, FR  
(72) COTTAREL, Bruno, F-74106 Annemasse, FR  
DE VAUX BIDON, Florent, F-74106 Annemasse, FR  
CHARTRAIN, Cédric, F-74106 Annemasse, FR  
(74) Benoit, Monique, Valeo Interior Controls Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret, 94042 Creteil Cedex, FR

(51) **G05B 19/406** (11) **2 232 345 A1\***  
**G05B 23/02** **F16P 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 08870026.5 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/065259 11.11.2008  
(87) WO 2009/086968 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008000038  
(54) • **VORRICHTUNG INSBESONDERE SCHUTZ-SENSORIK FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE**  
• **DEVICE, PARTICULARLY PROTECTIVE SENSOR SYSTEM, FOR A MACHINE TOOL**  
• **DISPOSITIF NOTAMMENT CAPTEUR DE SÉCURITÉ POUR MACHINE-OUTIL**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KRAPP, Reiner, 72770 Reutlingen, DE  
BRAUN, Heiko, 70178 Stuttgart, DE  
MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
HEES, Alexander Werner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**G05B 19/41** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 232 346 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08707128.8 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/000386 18.01.2008  
(87) WO 2009/089849 2009/30 23.07.2009  
(54) • **PLANUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE**  
• **PLANNING DEVICE AND METHOD FOR PLANNING A TECHNICAL INSTALLATION**  
• **DISPOSITIF DE PLANIFICATION ET PROCÉDÉ POUR PLANIFIER UNE INSTALLATION TECHNIQUE**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHLERETH, Michael, 91452 Wilhermsdorf, DE  
STOLPER, Thilo, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 232 347 A1\***  
**G05B 15/02**

- (25) En (26) En

- (21) 09700843.7 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) GB 2009/000043 07.01.2009  
(87) WO 2009/087383 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 GB 0800227  
(54) • **KONTROLLVERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN**  
• **METHOD OF CONTROLLING SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATION**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA FABRICATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS**  
(71) Metryx Limited, Unit 2a Manor Park Nailsea Wall Lane Nailsea, Bristol BS48 4DD, GB  
(72) KIERMASZ, Adrian, Iron Acton Bristol BS37 9XR, GB  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/406**

**G05D 1/00** → (51) **B62D 1/00**

- (51) **G05D 7/06** (11) **2 232 348 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865436.3 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013763 16.12.2008  
(87) WO 2009/082447 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 4661  
(54) • **DIAGNOSTIK FÜR MASSENFLUSSSTEUERUNG**  
• **DIAGNOSTICS FOR MASS FLOW CONTROL**  
• **DIAGNOSTIC POUR RÉGULATION D'ÉCOULEMENT MASSIQUE**  
(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695, US  
(72) AHMAD, Anis, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G05D 13/10** → (51) **F01C 20/08**

**G05D 21/02** → (51) **C02F 1/42**

- (51) **G05F 1/10** (11) **2 232 349 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700080.6 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/030160 05.01.2009  
(87) WO 2009/086567 2009/28 09.07.2009  
(30) 03.01.2008 US 969166  
(54) • **VERSORGUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS ÜBER EINEN FÜR DIGITALE KOMMUNIKATION GEEIGNETEN ALTA-DAPTER**  
• **POWERING AN ELECTRICAL DEVICE THROUGH A LEGACY ADAPTER CAPABLE OF DIGITAL COMMUNICATION**  
• **ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE PAR UN ADAPTEUR HÉRITÉ CAPABLE D'UNE COMMUNICATION NUMÉRIQUE**  
(71) Green Plug, Bishop Ranch 2 2694 Bishop Drive Suite 209, San Ramon, CA 94583, US

- (72) PANIAGUA, Frank, San Ramon CA 94566, US  
MODY, Parag, Oakland CA 94611, US  
YASSAIE, Hossein, Bucks HP8-4SR, GB  
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**G05F 1/44** → (51) **H02M 5/257**

- (51) **G05F 1/46** (11) **2 232 350 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868168.9 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087546 18.12.2008  
(87) WO 2009/086019 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15652  
22.01.2008 US 18058  
(54) • *VERRINGERUNG VON REGULIERUNGS-  
ÜBERGREIFENDEN STÖRUNGEN ZWI-  
SCHEN SPANNUNGSREGLERN*  
• *REDUCING CROSS-REGULATION INTER-  
FERENCES BETWEEN VOLTAGE REGULA-  
TORS*  
• *RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DE  
RÉGULATION CROISÉE ENTRE DES  
RÉGULATEURS DE TENSION*

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) MOK, Ken, T., San Diego California 92121-  
1714, US  
SAHA, Juhi, San Diego California 92121-  
1714, US  
SHEN, Ching, Chang, San Diego California  
92121-1714, US  
EATON, John, D., San Diego California  
92121-1714, US  
LIN, Liang, Yew, San Diego California 92121-  
1714, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**G05F 1/67** → (51) **G01J 1/42**

- (51) **G05G 1/12** (11) **2 232 351 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865753.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) DK 2008/050319 18.12.2008  
(87) WO 2009/080042 2009/27 02.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 21.12.2007 DK 200701874

- (54) • *Lösemechanismus für einen Schotwinden-  
griff*  
• *RELEASE MECHANISM FOR A SHEET  
WINDLASS HANDLE*  
• *MÉCANISME DE LIBÉRATION POUR UNE  
POIGNÉE DE GUINDEAU EN FEUILLE*

- (71) Frederik Andersens Maskinfabrik A/S, Jae-  
gervænget 36, 7100 Vejle, DK  
(72) ANDERSEN, Frode, DK-7100 Vejle, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens  
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G05G 5/08** (11) **2 232 352 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870174.3 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IN 2008/000702 24.10.2008  
(87) WO 2009/087654 2009/29 16.07.2009  
(88) 03.12.2009  
(30) 15.11.2007 IN MU22562007

- (54) • *Neuer Mechanismus zum Einkuppeln von  
Gängen in Bewegung*  
• *NOVEL MECHANISM TO ENGAGE GEARS  
IN MOTION*

- *NOUVEAU MÉCANISME POUR ENGAGER  
DES PIGNONS EN MOUVEMENT*

- (71) Mahindra And Mahindra, A, S, R&D Centre  
89, M ID.C Satpur Nashik 422 007, Mahar-  
ashtra, IN

- (72) GILL, Sanjay, Nashik 422 007 Maharashtra,  
IN  
ADIGA, Ganesh, Nashik 422 007 Maharash-  
tra, IN

- RAO, Srinivas, K., V., V., Nashik 422 007  
Maharashtra, IN  
RANADE, Nitin, Shankar, Nashik 422 007  
Maharashtra, IN

- (74) Thomson, Neil David, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06T 1/20****G06F 1/32** → (51) **H03K 19/00****G06F 1/32** → (51) **H04M 1/22**

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 232 353 A2\***  
**G02F 1/13**

- (25) En (26) En  
(21) 08870200.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087658 19.12.2008  
(87) WO 2009/088707 2009/29 16.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 03.01.2008 US 969071  
(54) • *HAPTISCHE BETÄTIGERANORDNUNG UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
HAPTISCHEN BETÄTIGERANORDNUNG*  
• *HAPTIC ACTUATOR ASSEMBLY AND  
METHOD OF MANUFACTURING A HAPTIC  
ACTUATOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR HAPTIQUE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ENSEMBLE ACTIONNEUR HAPTIQUE*

- (71) Methode Electronics, Inc., 7401 West Wilson  
Avenue, Chicago, IL 60706, US  
(72) SCHMIDT, Robert, M., Livonia MI 48154, US  
(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport  
House Purley Way, Croydon Surrey CRO  
OXZ, GB

**G06F 3/00** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 232 354 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08794756.0 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/009049 25.07.2008  
(87) WO 2009/091371 2009/30 23.07.2009  
(88) 15.07.2010  
(30) 15.01.2008 US 14168

- (54) • *DRAHTLOSE MOBILKOMMUNIKATIONS-  
ENDGERÄTE UND VERFAHREN ZU IHRER  
BILDUNG*

- *WIRELESS MOBILE COMMUNICATION  
TERMINALS AND METHODS FOR FORM-  
ING THE SAME*

- *TERMINAUX DE COMMUNICATION  
MOBILE SANS FIL ET PROCÉDÉS POUR  
FORMER CEUX-CI*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB,  
Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

- (72) STRONG, IV, Clinton, Riley, Apex North  
Carolina 27502, US

- (74) Clarke, Alison Clare, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay, 120 Redcliff Street Bristol BS1  
6HU, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 232 355 A2\***  
**G06F 3/046** **G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 08846774.1 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IL 2008/001469 06.11.2008  
(87) WO 2009/060454 2009/20 14.05.2009  
(88) 10.06.2010  
(30) 07.11.2007 US 996222 P  
22.01.2008 US 6567 P

- (54) • *MEHRPUNKTDETEKTION AUF EINER EIN-  
ZELPUNKT-DETEKTIONSDIGITALISIE-  
RUNGSVORRICHTUNG*

- *MULTI-POINT DETECTION ON A SINGLE-  
POINT DETECTION DIGITIZER*

- *DÉTECTION MULTIPOINT MISE EN OEUVRE  
SUR UN NUMÉRISEUR À DÉTECTION  
DE POINT UNIQUE*

- (71) N-Trig Ltd., 15 Atir Yeda Street 2nd Floor,  
44643 Kfar-Saba, IL

- (72) RIMON, Ori, 62961 Tel-Aviv, IL  
BEN-DAVID, Amihai, 30889 Caesarea, IL  
MOORE, Jonathan, 69494 Tel-Aviv, IL

- (74) Fichter, Robert Arno, Dennemeyer &  
Associates S.A. Bavariastrasse 7, 80336  
München, DE

**G06F 3/045** → (51) **G05B 19/042****G06F 3/046** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 232 356 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08867442.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/068011 19.12.2008  
(87) WO 2009/083493 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0708912

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
STEUERGERÄTS MIT BERÜHRUNGSFLÄ-  
CHE UND ENTSPRECHENDE STEUER-  
VORRICHTUNG*

- *METHOD OF CONTROLLING A TOUCH-  
SURFACE CONTROL DEVICE AND COR-  
RESPONDING CONTROL DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO-  
SITIF DE COMMANDE À SURFACE TAC-  
TILE ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
CORRESPONDANT*

- (71) DAV, 2 rue André Bouille, 94000 Creteil, FR

- (72) COTTAREL, Bruno, F-74106 Annemasse, FR  
DE VAUX BIDON, Florent, F-74106 Anne-  
masse, FR

- CHARTRAIN, Cedric, F-74106 Annemasse,  
FR

- (74) Benoit, Monique, et al, Valeo Interior Con-  
trols Service Propriété Industrielle 76 rue  
Auguste Perret, 94042 Creteil Cedex, FR

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 232 357 A1\***  
**G06F 17/22** **G06F 17/30**



(25) En (26) En  
(21) 09700006.1 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) US 2009/035856 03.03.2009  
(87) WO 2009/111458 2009/37 11.09.2009  
(30) 04.03.2008 US 42067  
(54) • *BERÜHRUNGSEVENT FÜR WEBSEITEN*  
• *TOUCH EVENT MODEL FOR WEB PAGES*  
• *MODÈLE D'ÉVÈNEMENT TACTILE POUR*  
*DES PAGES WEB*  
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) WILLIAMSON, Richard, Los Gatos California  
95033, US  
BOLSINGA, Gregory Dennis, San Francisco  
California 94102, US  
OMERNICK, Tim, Mountain View California  
94041, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers &  
Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane,  
London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 232 358 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861911.9 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/085630 05.12.2008  
(87) WO 2009/079227 2009/26 25.06.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 14.12.2007 US 957253  
(54) • *KONFIGURierbares WandMODULSYSTEM*  
• *A CONFIGURABLE WALL MODULE SYS-*  
*TEM*  
• *SYSTÈME DE MODULE MURAL CONFI-*  
*GURABLE*  
(71) Honeywell International Inc., Law Depart-  
ment AB/2B 101 Columbia Road, Morris-  
town, NJ 07962, US  
(72) BRAY, William J., Minneapolis MN 55419-  
1160, US  
JHAWAR, Ankur, Bangalore KA 560076, IN  
KASPER, Gary P., Champlin Minnesota  
55316, US  
LABERGE, Jason C., Lauderdale Minnesota  
55113, US  
ANDRZEJEWSKI, Jakub, Minneapolis Min-  
nesota 55418, US  
WACKER, Paul C., Plymouth Minnesota  
55442, US  
GHULE, Siddharth, Bangalore KA560034, IN  
GUTHA, Stalin, Crystal Minnesota 55427, US  
JOHNSON, Bruce S., Excelsior Minnesota  
55331, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 3/048** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/048** → (51) **H04N 5/445**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 232 359 A1\***  
**B41J 29/38**  
(25) En (26) En  
(21) 07862911.0 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(86) US 2007/025590 14.12.2007  
(87) WO 2009/078828 2009/26 25.06.2009  
(54) • *DRUCKEN*  
• *PRINTING*  
• *IMPRESSION*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) BASTANI, Behnam, San Diego CA 92127-  
1899, US  
CAMPILLO, Alejandro, San Diego CA 92127-  
1899, US  
LY, Bryan, San Diego CA 92127-1899, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München,  
DE

**G06F 3/12** → (51) **B41M 1/14**

**G06F 3/12** → (51) **G07B 17/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 232 360 A1\***  
**H04N 5/44** **H04N 5/45**  
(25) En (26) En  
(21) 08868309.9 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/085860 08.12.2008  
(87) WO 2009/085579 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961418  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFASSUNG*  
*DER ANZEIGEN VON ANZEIGEVORRICHT-*  
*TUNGEN*  
• *METHOD FOR CLUSTERING DISPLAYS OF*  
*DISPLAY DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN GRAPPE*  
*D'ÉCRANS D'AFFICHEURS*  
(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) SCHULER, Francesca, Des Plaines Illinois  
60016, US  
CHASON, Marc K., Schaumburg Illinois  
60194, US  
JONNALAGADDA, Krishna, Algonquin Illinois  
60102, US  
LUO, Xun, Cicero Illinois 60804, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 7/00** → (51) **G01B 7/00**

**G06F 7/00** → (51) **G01B 11/00**

(51) **G06F 7/38** (11) **2 232 361 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857265.6 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/085539 04.12.2008  
(87) WO 2009/073787 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 992479 P  
(54) • *Verfahren und Befehlssatz mit Schiebe-*  
*und Drehregistern zur Datenverarbeitung*  
• *METHOD AND INSTRUCTION SET*  
*INCLUDING REGISTER SHIFTS AND*  
*ROTATES FOR DATA PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ ET JEU D'INSTRUCTIONS*  
*COMPRENANT DES DÉCALAGES ET*  
*ROTATIONS DE REGISTRE POUR LE*  
*TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Sandbridge Technologies, Inc., 120 White  
Plains Road, 4th Floor, Tarrytown, NY  
10591, US  
(72) MOUDGILL, Mayan, White Plains, NY 10607,  
US  
(74) Dorna, Peter, Algemeen Octrooi- en Mer-  
kenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,  
NL

(51) **G06F 9/00** (11) **2 232 362 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863093.4 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/013645 11.12.2008  
(87) WO 2009/078951 2009/26 25.06.2009  
(88) 23.12.2009  
(30) 14.12.2007 US 7647  
05.12.2008 US 329175  
(54) • *Verfahren und SYSTEM zum Einstellen*  
*eines COMPUTERSYSTEMs bei der Inbe-*  
*triebnahme*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SETTING*  
*UP A COMPUTER SYSTEM AT STARTUP*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À*  
*CONFIGURER UN SYSTÈME INFORMA-*  
*TIQUE AU DÉMARRAGE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park  
Ridge, NJ 07656, US  
(72) ZHANG, Guoxuan, San Diego CA 92130, US  
COWIE, Robert, Escondido CA 92026, US  
LAM, Tom, Chula Vista CA 91915, US  
NGUYEN, Don, San Marcos CA 92078, US  
DAO, Tam, San Marcos CA 92069, US  
(74) Scaddan, Gareth Casey, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/06** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 232 363 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09703079.5 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) IB 2009/000064 15.01.2009  
(87) WO 2009/090541 2009/30 23.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 16.01.2008 US 15371  
(54) • *KOPROZESSOR ZUR BEARBEITUNG VON*  
*STREAM-DATEN*  
• *CO-PROCESSOR FOR STREAM DATA*  
*PROCESSING*  
• *CO-PROCESSEUR POUR TRAITEMENT DE*  
*DONNÉES DE FLUX*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) KOLINUMMI, Pasi, FI-36200 Kangasala, FI  
VEHVILAINEN, Juhani, FI-FIN-33200 Tam-  
pere, FI  
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation  
Intellectual Property Department PO Box  
407, 00045 Nokia Group, FI

**G06F 9/38** → (51) **H03K 19/00**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 232 364 A2\***  
**G06F 9/50** **G06F 9/46**  
**G05B 19/41**  
(25) En (26) En  
(21) 08782380.3 (22) 25.07.2008



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

AL BA MK RS

(86) US 2008/071172 25.07.2008

(87) WO 2009/051874 2009/17 23.04.2009

(88) 26.11.2009

(30) 12.10.2007 US 871466

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ÜBERMITTELN VON DATEN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATING DATA*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES*

(71) GE Intelligent Platforms, Inc., Route 29 North and Highway 606, Charlottesville, VA 22911, US

(72) POWLEY, John, J., Plainville MA 02762, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc., 15 John Adam Street London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 232 365 A2\***  
**G06F 15/16** **G06F 9/30**  
**G06F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 08860403.8 (22) 10.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086287 10.12.2008

(87) WO 2009/076474 2009/25 18.06.2009

(88) 13.08.2009

(30) 10.12.2007 US 12753

10.12.2008 US 332238

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM KOORDINIEREN VON MULTIMEDIA-EINRICHTUNGEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR USE IN COORDINATING MULTIMEDIA DEVICES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE UTILISATION DANS LA COORDINATION DE DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS*

(71) Deluxe Digital Studios, Inc., 2400 West Empire Avenue Suite 300, Burbank, California 91504, US

(72) COLLART, Todd, Los Altos California 94022, US  
LAMKIN, Allan, San Diego California 92122, US

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, GB-London SE1 2HW, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 232 366 A2\***

(25) De (26) De

(21) 09796652.7 (22) 27.11.2009

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

AL BA RS

(86) EP 2009/065972 27.11.2009

(87) WO 2010/060985 2010/22 03.06.2010

(88) 29.07.2010

(30) 28.11.2008 DE 102008059550

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SIMULATIONEN- BZW. ANALYSEMODELL ZUR DATENVERARBEITUNG*

• *METHOD SYSTEM AND SIMULATION OR ANALYSIS MODEL FOR DATA PROCESSING*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET MODÈLE DE SIMULATION OU D'ANALYSE POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Inchron GmbH, Am Weichselgarten 7, 91058 Erlangen, DE

(72) MÜNZENBERGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE  
DÖRFEL, Matthias, 82275 Emmering, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 232 367 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08858537.7 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086711 12.12.2008

(87) WO 2009/076654 2009/25 18.06.2009

(30) 12.12.2007 US 13019

(54) • *DETERMINISTISCHE MEHRFACHVERARBEITUNG*

• *DETERMINISTIC MULTIPROCESSING*

• *MULTITRAITEMENT DÉTERMINISTE*

(71) University of Washington, 4311 11th Avenue N.E., Suite 600, Seattle, WA 98015, US

(72) CEZE, Luis, H., Seattle WA 98136, US

OSKIN, Mark, H., Seattle WA 98136, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/46** → (51) **H04L 12/28**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 232 368 A1\***  
**G06F 15/80**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08862902.7 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067345 11.12.2008

(87) WO 2009/077429 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 FR 0708740

(54) • *SYSTEM mit mehreren Verarbeitungseinheiten, die es unmöglich machen, Aufgaben gleichzeitig auszuführen durch Mischung der Ausführungsart des Steuertyps und der Ausführungsart des Datentypstyps*

• *SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF PROCESSING UNITS MAKING IT POSSIBLE TO EXECUTE TASKS IN PARALLEL, BY MIXING THE MODE OF EXECUTION OF CONTROL TYPE AND THE MODE OF EXECUTION OF DATA FLOW TYPE*

• *SYSTEME COMPORTANT UNE PLURALITE D'UNITES DE TRAITEMENT PERMETTANT D'EXECUTER DES TACHES EN PARALLELE, EN MIXANT LE MODE D'EXECUTION DE TYPE CONTROLE ET LE MODE D'EXECUTION DE TYPE FLOT DE DONNEES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BLANC, Frédéric, F-91400 Orsay, FR  
COLLETTE, Thierry, F-91120 Palaiseau, FR  
DAVID, Raphaël, F-91440 Bures sur Yvette, FR

DAVID, Vincent, F-91460 Marcoussis, FR  
HARRAND, Michel, F-38120 Saint Egreve, FR  
LOUISE, Stéphane, F-91400 Orsay, FR

VENTROUX, Nicolas, F-91440 Bures sur Yvette, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **2 232 369 A1\***  
**G06F 9/48**

(25) De (26) De

(21) 09701674.5 (22) 13.01.2009

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

AL BA RS

(86) EP 2009/050307 13.01.2009

(87) WO 2009/090164 2009/30 23.07.2009

(30) 18.01.2008 DE 102008005124

(54) • *COMPUTERSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINEN INDUSTRIEROBOTER, UND INDUSTRIE-ROBOTER*

• *COMPUTER SYSTEM, CONTROL APPARATUS FOR A MACHINE, IN PARTICULAR FOR AN INDUSTRIAL ROBOT, AND INDUSTRIAL ROBOT*

• *SYSTÈME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE MACHINE, NOTAMMENT POUR UN ROBOT INDUSTRIEL, ET ROBOT INDUSTRIEL*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) MUNZ, Heinrich, 88368 Bergatreute, DE

(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/52** (11) **2 232 370 A1\***  
**G06F 12/10**

(25) En (26) En

(21) 08856823.3 (22) 03.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085402 03.12.2008

(87) WO 2009/073722 2009/24 11.06.2009

(30) 03.12.2007 US 949284

(54) • *MEHRFACH-THREAD-PROZESSOR MIT SPERRINDIKATOR*

• *MULTITHREADED PROCESSOR WITH LOCK INDICATOR*

• *PROCESSEUR MULTIFIL AVEC INDICATEUR DE VERROUILLAGE*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) CODRESCU, Lucian, San Diego California 92121, US

PLONDKE, Erich J., San Diego California 92121, US

VENKUMAHANTI, Suresh K, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 11/20** (11) **2 232 371 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08856985.0 (22) 03.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066697 03.12.2008

- (87) WO 2009/071575 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 952025  
(54) • *BESTIMMEN, OB EIN DEPOT ZUM SPEICHERN VON WÄHREND EINER NEUSYNCHRONISATION AKTUALISIERTEN DATEN VERWENDET WERDEN SOLL*  
• *DETERMINING WHETHER TO USE A REPOSITORY TO STORE DATA UPDATED DURING A RESYNCHRONIZATION*  
• *DÉTERMINATION D'UTILISER OU NON UN RÉFÉRENTIEL POUR STOCKER DES DONNÉES MISES À JOUR PENDANT UNE RESYNCHRONISATION*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BENHASE, Michael, Thomas, Tucson Arizona 85749-9442, US  
FIENBLIT, Shachar, 30825 Ein Ayala, IL  
KALOS, Matthew, Joseph, Tucson Arizona 85718, US  
SPEAR, Gail, Andrea, Tucson Arizona 85750, US  
WILLIAMS, Sonny, Earl, Tucson Arizona 85730, US
- (74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/26** (11) **2 232 372 A1\***  
**G01R 31/3183**
- (25) En (26) En  
(21) 08857927.1 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013054 24.11.2008  
(87) WO 2009/073100 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 950212  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES SYSTEMS AUF EINEM CHIP UNTER BETEILIGUNG VON PARALLELEN UND SERIELLEN ZUGRIFFEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A SYSTEM-ON-CHIP INVOLVING PARALLEL AND SERIAL ACCESSES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TESTER UN SYSTÈME SUR PUCE METTANT EN JEU DES ACCÈS PARALLÈLE ET SÉRIÉ*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) CHAKRABORTY, Tapan, Jyoti, Princeton Junction NJ 08550, US  
CHIANG, Chen-huan, Princeton Junction NJ 08550, US  
GOYAL, Suresh, Warren NJ 07059, US  
PORTOLAN, Michele, Blandshardstown Dublin 15, IE  
VAN TREUREN, Bradford, Gene, Lambertville NJ 08530-2702, US
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 11/26** (11) **2 232 373 A1\***  
**G01R 31/3183**
- (25) En (26) En  
(21) 08858340.6 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013110 25.11.2008  
(87) WO 2009/073120 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 950138

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES SYSTEMS AUF EINEM CHIP UNTER BETEILIGUNG VON PARALLELEN UND SERIELLEN ZUGRIFFEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A SYSTEM-ON-CHIP INVOLVING PARALLEL AND SERIAL ACCESSES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TESTER UN SYSTÈME SUR PUCE METTANT EN JEU DES ACCÈS PARALLÈLE ET SÉRIÉ*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) CHAKRABORTY, Tapan, Jyoti, Princeton Junction NJ 08550, US  
CHIANG, Chen-Huan, Princeton Junction NJ 08550, US  
GOYAL, Suresh, Warren NJ 07059, US  
PORTOLAN, Michele, Blandshardstown Dublin 15, IE  
VAN TREUREN, Bradford, Gene, Lambertville NJ 08530-2702, US
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 232 374 A2\***  
**G06F 13/00**  
**G06F 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08853138.9 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083969 19.11.2008  
(87) WO 2009/067476 2009/22 28.05.2009  
(88) 09.07.2009  
(30) 21.11.2007 US 3897 P  
26.03.2008 US 79364  
18.11.2008 US 273410  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN NICHTFLÜCHTIGEN MEDIEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR STORAGE OF DATA IN NON-VOLATILE MEDIA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN SUPPORT NON VOLATIL*
- (71) Violin Memory, Inc., 33 Wood Avenue South, 3th Floor, Iselin, NJ 08830, US
- (72) BENNETT, Jon, C.r., Sudbury MA 01776, US
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 12/06** (11) **2 232 375 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08858175.6 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085601 04.12.2008  
(87) WO 2009/073826 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 999658  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON PROGRAMMCODES UND DATEN IN EINEM ANWENDUNGSHOST-CENTER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR STORING PROGRAM CODE AND DATA WITHIN AN APPLICATION HOSTING CENTER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STOCKER CODE ET DONNÉES DE PROGRAMME DANS UN CENTRE D'HÉBERGEMENT D'APPLICATION*
- (71) Onlive, Inc., 181 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

- (72) PERLMAN, Stephen, G., Palo Alto CA 94301, US  
VAN DER LAAN, Roger, Menlo Park CA 94025, US
- (74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**G06F 12/06** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 12/10** → (51) **G06F 9/52**

**G06F 13/00** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 13/00** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 232 376 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09759815.5 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (86) IB 2009/054961 09.11.2009  
(87) WO 2010/052679 2010/19 14.05.2010  
(30) 10.11.2008 EP 08168737  
(54) • *RESSOURCENSTEUERUNG*  
• *RESOURCE CONTROLLING*  
• *CONTRÔLE DE RESSOURCES*
- (71) VL C.V., 47100 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) HENRIKSSON, Tomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
STEFFENS, Elizabeth Francisca Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 232 377 A1\***  
**H04L 25/49**

- (25) En (26) En  
(21) 08865977.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087743 19.12.2008  
(87) WO 2009/086142 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14821  
(54) • *ASYMMETRISCHE KOMMUNIKATION BEI GEMEINSAMEN VERBINDUNGEN*  
• *ASYMMETRIC COMMUNICATION ON SHARED LINKS*  
• *TRANSMISSION ASYMÉTRIQUE SUR DES LIAISONS COMMUNES*
- (71) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
- (72) OH, Kyung Suk, Los Altos, CA 94022, US  
WILSON, John, Los Altos, CA 94022, US  
WARE, Frederick, Los Altos, CA 94022, US  
KIM, WooPoung, Los Altos, CA 94022, US  
KIZER, Jade M., Los Altos, CA 94022, US  
LEIBOWITZ, Brian S., Los Altos, CA 94022, US  
LUO, Lei, Los Altos, CA 94022, US  
EBLE, John Cronan, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 232 378 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08858603.7 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085842 08.12.2008  
(87) WO 2009/076281 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12556  
(54) • *Sich beschleunigende Rückverfolgung auf einem SIGNALPROZESSOR*  
• *ACCELERATING TRACEBACK ON A SIGNAL PROCESSOR*  
• *ACCÉLÉRATION DE REMONTÉE SUR UN PROCESSEUR DE SIGNAL*  
(71) Sandbridge Technologies, Inc., 120 White Plains Road, 4th Floor, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) MOUDGILL, Mayan, White Plains NY 10607, US  
(73) AGRAWAL, Sitij, New York NY, US  
(74) Dorna, Peter, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G06F 15/00** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 232 379 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857774.7 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/085605 04.12.2008  
(87) WO 2009/073830 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 999714  
(54) • *INTERAKTIVES STRÖMUNGSVIDEOCLIENTGERÄT*  
• *STREAMING INTERACTIVE VIDEO CLIENT APPARATUS*  
• *APPAREIL CLIENT POUR FLUX VIDÉO INTERACTIF CONTINUUS*  
(71) Onlive, Inc., 181 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) PERLMAN, Stephen, G., Palo Alto CA 94301, US  
VAN DER LAAN, Roger, Menlo Park CA 94025, US  
(74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 232 380 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858061.8 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085609 04.12.2008  
(87) WO 2009/073832 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 999576  
(54) • *SYSTEM UND verfahren zur intelligenten Zuweisung von Client-Anfragen an SERVER-Zentren*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTELLIGENTLY ALLOCATING CLIENT REQUESTS TO SERVER CENTERS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION INTELLIGENTE DE REQUÊTES DE CLIENT À DES CENTRES DE SERVEURS*  
(71) Onlive, Inc., 181 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) PERLMAN, Stephen, G., Palo Alto CA 94301, US  
VAN DER LAAN, Roger, Menlo Park CA 94025, US  
(74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44****G06F 15/16** → (51) **H04L 12/26****G06F 15/80** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 232 381 A2\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 08858887.6 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/082942 10.11.2008  
(87) WO 2009/075976 2009/25 18.06.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 12.12.2007 US 954246  
(54) • *INTERAKTIVES KONZEPTLERNEN BEI DER BILDSUCHE*  
• *INTERACTIVE CONCEPT LEARNING IN IMAGE SEARCH*  
• *APPRENTISSAGE INTERACTIF DE CONCEPTS EN RECHERCHE D'IMAGE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) TAN, Desney S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KAPOOR, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WINDER, Simon A.J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
FOGARTY, James A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 232 382 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08859575.6 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085315 03.12.2008  
(87) WO 2009/076113 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 US 1277  
(54) • *System zur Daten- und Stromverteilung und Verfahren für einen Grossbildschirm*  
• *DATA AND POWER DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR A LARGE SCALE DISPLAY*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ POUR UN AFFICHAGE À GRANDE ÉCHELLE*  
(71) Advance Display Technologies, Inc., 7334 S. Alton Way, Bldg. 14 Suite F, Englewood CO 80112, US  
(72) SEFTON, Robert, J., San Diego CA 92129, US  
BLACK, Sheldon, Lee, Lamesa CA 91942, US  
KHARRATI, Hamid, La Jolla CA 92037, US  
KLINE, Daniel, S., Encinitas CA 92024, US  
BARGHINI, Anthony, D., Encinitas CA 92024, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085598 04.12.2008  
(87) WO 2009/073823 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 999688  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEO-KOMPRESSIERUNG DURCH ZUWEISUNG VON BITS ZU BILDPLATTEN AUF DER BASIS DER FESTGESTELLTEN INTRAFRAME-BEWEGUNG ODER SZENENKOMPLEXITÄT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING VIDEO BY ALLOCATING BITS TO IMAGE TILES BASED ON DETECTED INTRAFRAME MOTION OR SCENE COMPLEXITY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMPRESSER UNE VIDÉO EN ATTRIBUANT DES BITS À DES PAVÉS D'IMAGE EN SE BASANT SUR UN MOUVEMENT INTRAFRAME DÉTECTÉ OU UNE COMPLEXITÉ DE SCÈNE*  
(71) Onlive, Inc., 181 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) VAN DER LAAN, Roger, Menlo Park CA 94025, US  
PERLMAN, Stephen, G., Palo Alto CA 94301, US

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 232 383 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08861237.9 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085197 01.12.2008

- (87) WO 2009/079193 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13727  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND ABLIEFERN NEUER TRÄGERPRODUKTE*  
• *METHOD FOR CREATING AND DELIVERING NEW CARRIER PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION ET DE LIVRAISON DE NOUVEAUX PRODUITS DE TRANSPORT*  
(71) Pitney Bowes, Inc., 1, Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US  
(72) PINTSOV, Leon, A., West Hartford CA 06117, US  
OBREA, Andrei, Seymour CT 06483, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 232 384 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 9/44**  
**H04N 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08855757.4 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CA 2008/001902 29.10.2008  
(87) WO 2009/070866 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 951602  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZUNG VON PROFILN ZUR VERRINGERUNG DER SOFTWAREKOMPLEXITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS UTILIZING PROFILES TO REDUCE SOFTWARE COMPLEXITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DES PROFILS POUR RÉDUIRE UNE COMPLEXITÉ LOGICIELLE*  
(71) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA  
(72) SISINNI, Robert J., Etobicoke Ontario M9V 2W3, CA  
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 232 385 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08856703.7 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085598 04.12.2008  
(87) WO 2009/073823 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 999688  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEO-KOMPRESSIERUNG DURCH ZUWEISUNG VON BITS ZU BILDPLATTEN AUF DER BASIS DER FESTGESTELLTEN INTRAFRAME-BEWEGUNG ODER SZENENKOMPLEXITÄT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING VIDEO BY ALLOCATING BITS TO IMAGE TILES BASED ON DETECTED INTRAFRAME MOTION OR SCENE COMPLEXITY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMPRESSER UNE VIDÉO EN ATTRIBUANT DES BITS À DES PAVÉS D'IMAGE EN SE BASANT SUR UN MOUVEMENT INTRAFRAME DÉTECTÉ OU UNE COMPLEXITÉ DE SCÈNE*  
(71) Onlive, Inc., 181 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) VAN DER LAAN, Roger, Menlo Park CA 94025, US  
PERLMAN, Stephen, G., Palo Alto CA 94301, US



- (74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**G06F 17/00** → (51) **G06Q 50/00**

**G06F 17/22** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 232 386 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08760518.4 (22) 04.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/056938 04.06.2008  
(87) WO 2009/092456 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 US 19000  
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND EINRICHTUNG ZUM TEXTEDITIEREN*  
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DEVICE FOR TEXT EDITING*  
• *PROCÉDÉ, PRODIGE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ÉDITION DE TEXTE*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
(72) VIBERG, Daniel, S-181 36 Lidingö, SE  
(74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco Studentgatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 232 387 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08859472.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067260 10.12.2008  
(87) WO 2009/074623 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 FR 0708591  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZTEN EINGABE INSBESONDERE FÜR COMPUTERVERWALTUNGSWERKZEUGE*  
• *IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR AIDED INPUT ESPECIALLY FOR COMPUTER MANAGEMENT TOOLS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME AMÉLIORÉS DE SAISIE ASSISTÉE NOTAMMENT POUR OUTILS DE GESTION INFORMATIQUE*  
(71) Serensia, 72 rue Louis Blanc, 75010 Paris, FR  
(72) FLESSELLES, Emmanuel, F-77330 Ozoir La Ferrière, FR  
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 232 388 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08781546.0 (22) 09.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/069508 09.07.2008  
(87) WO 2009/075912 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 US 954064  
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER SPRACHBENUTZERSCHNITTSTELLE NATÜRLICHER SPRACHE IN EINER INTEGRIERTEN SPRACHNAVIGATIONSDIENSTUMGEBUNG*  
• *PROVIDING A NATURAL LANGUAGE VOICE USER INTERFACE IN AN INTEGRATED VOICE NAVIGATION SERVICES ENVIRONMENT*

• *FOURNITURE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR VOCALE EN LANGUE NATURELLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICES DE NAVIGATION VOCALE INTÉGRÉ*

- (71) Voicebox Technologies, Inc., 11980 NE 24th Street Suite 100, Bellevue, WA 98005, US  
(72) KENNEWICK, Michael, Bellevue Washington 98005, US  
CHEUNG, Catherine, Sammamish Washington 98074, US  
BALDWIN, Larry, Maple Valley Washington 98038, US  
SALOMON, Ari, Mercer Island Washington 98040, US  
TJALVE, Michael, Bellevue Washington 98006, US  
GUTTIGOLI, Sheetal, Kirkland Washington 98033, US  
ARMSTRONG, Lynn, Woodinville Washington 98077, US  
DI CRISTO, Philippe, Bellevue Washington 98004, US  
ZIMMERMAN, Bernie, Seattle Washington 98168, US  
MENAKER, Sam, Bellevue Washington 98007, US  
(74) Potter, Julian Mark, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 232 389 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857554.3 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013356 04.12.2008  
(87) WO 2009/073198 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 5366  
(54) • *System und Verfahren zur Auswertung und Verwaltung von FuSSverkehr*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FOOT TRAFFIC ANALYSIS AND MANAGEMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE ANALYSE ET UNE GESTION DU TRAFIC PIÉTONNIER*  
(71) Phoenix Ink Corporation, 5284 Paylor Lane, Sarasota, FL 34240, US  
(72) SCANLAN, David, Sarasota FL 34236, US  
(74) Rutetzki, Andreas, Müller-Boré & Partner Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 232 390 A2\***  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08857662.4 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066735 03.12.2008  
(87) WO 2009/071597 2009/24 11.06.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 04.12.2007 FR 0708456  
(54) • *VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN VON NACHRICHTEN ÜBER EIN NETZWERK UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF FORWARDING MESSAGES OVER A NETWORK AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES SUR UN RESEAU ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*  
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) GEORGEL, Dominique, F-95150 Taverny, FR

IOZELLI, Laurent, F-75005 Paris, FR  
EMIYA, Vivien, F-75013 Paris, FR  
PONROY, Florian, F-75015 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 232 391 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859125.0 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/011371 01.10.2008  
(87) WO 2009/075706 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 1533  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFÄHIGUNG EINES BENUTZERS, IN EINEM VISUELLEN ABBILDUNGSSYSTEM ZU SUCHEN UND EINZELNE THEMEN ABZURUFEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING A USER TO SEARCH AND RETRIEVE INDIVIDUAL TOPICS IN A VISUAL MAPPING SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À PERMETTRE À UN UTILISATEUR DE RECHERCHER ET DE RÉCUPÉRER DES RUBRIQUES INDIVIDUELLES DANS UN SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE VISUELLE*  
(71) Mindjet LLC, 1160 Battery Street 4th Floor, San Francisco, CA 94111, US  
(72) BARBER, Richard, Berkeley CA 94702, US  
HIZALEV, Peter, San Francisco CA 94123, US  
MOCHALSKYY, Andrew, San Francisco, CA 94132, US  
FUNK, Stefan, Larkspur CA 94939, US  
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 232 392 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859341.3 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013345 03.12.2008  
(87) WO 2009/075759 2009/25 18.06.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 06.12.2007 US 951490  
(54) • *INDEXierung von DIGITALen MEDIendateien in Pseudo-Echtzeit*  
• *PSEUDO REAL TIME INDEXING OF DIGITAL MEDIA FILES*  
• *PSEUDO-INDEXAGE EN TEMPS RÉEL DE FICHIERS MULTIMÉDIAS NUMÉRIQUES*  
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) MCINTYRE, Dale Frederick, Rochester New York 14650, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/034**

**G06F 17/50** → (51) **A61B 3/12**

**G06F 17/50** → (51) **G01R 31/317**

**G06F 17/50** → (51) **G11C 11/16**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 232 393 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863803.6 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IL 2008/001667 25.12.2008  
(87) WO 2009/081403 2009/27 02.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 26.12.2007 US 9281  
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG VON GLYKÄMI-  
SCHER KONTROLLE WÄHREND ÜBUNGEN*  
• *MAINTAINING GLYCEMIC CONTROL  
DURING EXERCISE*  
• *MAINTIEN DU CONTRÔLE GLYCÉMIQUE  
DURANT L'EXERCICE*

- (71) Medingo Ltd., Yoqneam Industrial Park  
Building 7 P.O. Box 261, 20692 Yoqneam  
Illit, IL  
(72) YODFAT, Ofer, Modi'in 71725, IL  
GESCHEIT, Illai, 69395 Tel-Aviv, IL  
SHAPIRA, Gali, 34558 Haifa, IL  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24  
East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27  
5PD, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 232 394 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08851787.5 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) PL 2008/000088 25.11.2008  
(87) WO 2009/067034 2009/22 28.05.2009  
(88) 19.11.2009  
(30) 25.11.2007 PL 38386607  
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTES MODELLIEREN  
UND DESIGNEN VON MODULATOREN  
DER PHOSPHOFRUCTOKINASE 1 (PFK)*  
• *COMPUTER-BASED MODELING AND  
DESIGNING OF PHOSPHOFRUCTOKINASE  
1 (PFK) MODULATORS*  
• *MODÈLE CRISTALLOGRAPHIQUE DU SITE  
DE LIAISON ET MODULATEUR DE RÉGU-  
LATION DE L'ACTIVITÉ CATALYTIQUE DE  
LA PHOSPHOFRUCTOKINASE (PFK),  
PROCÉDÉ DE CONCEPTION, DE SÉLEC-  
TION ET DE PRODUCTION DU MODULA-  
TEUR DE PFK, PROCÉDÉ INFORMATISÉ  
D'ANALYSE DES INTERACTIONS ENTRE  
LE MODULATEUR ET LA PFK, PROCÉDÉ  
INFORMATISÉ D'ANALYSE DE MOL*

- (71) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Ul.  
Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, PL  
(72) RYPNIEWSKI, Wojciech, 40-461 Poznań, PL  
BANASZAK, Katarzyna, 61-245 Poznań, PL  
MECHIN, Ingrid, Bridgewater NJ 08807, US  
(74) Twardowska, Aleksandra, Jan Wierczon &  
Partners Patent and Trademark Attorneys Ul.  
Zurawia 47/49, 00-680 Warszawa, PL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 232 395 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08870846.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/010779 17.12.2008  
(87) WO 2009/089890 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 DE 102008005062  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BESTIMMEN EINER PHARMAZEUTISCHEN  
AKTIVITÄT EINES MOLEKÜLS*

- *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING  
A PHARMACEUTICAL ACTIVITY OF A  
MOLECULE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMI-  
NER L'ACTIVITÉ PHARMACEUTIQUE  
D'UNE MOLÉCULE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) HORVATH, Tamas, 53757 Sankt Augustin,  
DE  
GÄRTNER, Thomas, 64683 Einhausen, DE  
WROBEL, Stefan, 53129 Bonn, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Hermann-Roth-Weg 1, 82043 Pullach bei  
München, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00****G06F 19/00** → (51) **A61B 5/11****G06F 19/00** → (51) **G02B 21/24****G06F 19/00** → (51) **G06Q 10/00****G06F 19/00** → (51) **H04N 5/04**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 232 396 A1\***  
**H04N 7/24** **H04N 7/173**

- (25) En (26) En  
(21) 08869740.4 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/055299 15.12.2008  
(87) WO 2009/087511 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 EP 08150048  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTI-  
FIZIERUNG VON ELEMENTAREN  
INHALTSTEILEN EINES EDITIERTEN  
INHALTS*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR IDENTI-  
FYING ELEMENTARY CONTENT POR-  
TIONS FROM AN EDITED CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER  
DES PARTIES DE CONTENU ÉLÉMENTAI-  
RES À PARTIR D'UN CONTENU AYANT  
FAIT L'OBJET D'UN MONTAGE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DAMSTRA, Marijn, C., NL-5656 AE Eindhov-  
en, NL  
CELIK, Mehmet, U., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellec-  
tual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 232 397 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08702471.7 (22) 20.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/050197 20.01.2008  
(87) WO 2009/090505 2009/30 23.07.2009  
(54) • *SICHERE DATENBENUTZUNG*  
• *SECURE DATA UTILIZATION*  
• *UTILISATION SÉCURISÉE DE DONNÉES*  
(71) NDS Limited, One London Road Staines,  
Middlesex TW18 4EX, GB  
(72) ELBAUM, Reuven, 32922 Haifa, IL  
SUMNER, Reuben, 76223 Rechovot, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 232 398 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08787079.6 (22) 11.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/060504 11.08.2008  
(87) WO 2009/071349 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 PCT/EP2007/010598  
08.04.2008 US 43212  
(54) • *KONTROLLE DER BENUTZUNG VON DIGI-  
TALEN DATEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN  
EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*  
• *CONTROLLING A USAGE OF DIGITAL  
DATA BETWEEN TERMINALS OF A TELE-  
COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *CONTRÔLE DE L'UTILISATION DE DON-  
NÉES NUMÉRIQUES ENTRE LES TERMI-  
NAUX D'UN RÉSEAU DE  
TÉLÉCOMMUNICATIONS*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) CATREIN, Daniel, 52134 Herzogenrath, DE  
COURBIER, Emmanuel, 52066 Aachen, DE  
HARTUNG, Frank, 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Neuburg, Gerhard, Ericsson GmbH Patent  
Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzo-  
genrath, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 232 399 A2\***  
**G06F 15/00** **H04L 9/32**  
**G06K 9/00** **G06T 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08860346.9 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/083163 12.11.2008  
(87) WO 2009/075987 2009/25 18.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 12.12.2007 US 955136  
(54) • *DOKUMENTVERIFIKATION UNTER VER-  
WENDUNG EINES DYNAMISCHEN DOKU-  
MENTIDENTIFIKATIONSRAHMENS*  
• *DOCUMENT VERIFICATION USING  
DYNAMIC DOCUMENT IDENTIFICATION  
FRAMEWORK*  
• *VÉRIFICATION DE DOCUMENTS À L'AIDE  
D'UN CADRE D'IDENTIFICATION DE  
DOCUMENTS DYNAMIQUE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) LEI, Yiwu, London, Ontario N5V 3R6, CA  
MACLEAN, James, E., London, Ontario N5V  
3R6, CA  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G06F 21/00** → (51) **G06F 21/24**

- (51) **G06F 21/06** (11) **2 232 400 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08705315.3 (22) 16.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/050043 16.01.2008  
(87) WO 2009/091301 2009/30 23.07.2009  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM  
DETEKTIEREN DER ÖFFNUNG EINER DIE  
EINRICHTUNG EINSCHLIESSENDEN  
ABDECKUNG*



- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE OPENING OF A COVER ENCLOSING THE DEVICE*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER L'OUVERTURE D'UN COUVERCLE RENFERMANT LE DISPOSITIF*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDQVIST, Dan Anders, 11647 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 21/20** (11) **2 232 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09741972.5 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2009/054732 21.04.2009  
(87) WO 2009/135754 2009/46 12.11.2009  
(30) 07.05.2008 US 116616
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM-PRODUKT FÜR KONSOLIDIERTE AUTHENTIFIKATION*  
• *SYSTEM, METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR CONSOLIDATED AUTHENTICATION*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME POUR CONSOLIDER UNE AUTHENTICATION*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) DOLEH, Yaser, Cleveland, Ohio 44131-6949, US
- KALAMARAS, Christopher, Southbury, Connecticut 06488-2600, US
- MARZORATI, Mauro, Tampa, Florida 33607-5878, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 21/20** → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 21/24** (11) **2 232 402 A1\***  
**G06F 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08862346.7 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007251 08.12.2008  
(87) WO 2009/078614 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 KR 20070131437 15.05.2008 KR 20080045208
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNG EINES RECHTEOBJEKTS UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RECHTEN ZUR AUSSTELLUNG EINES RECHTEOBJEKTS UND SYSTEM DAFÜR*  
• *METHOD FOR MOVING RIGHTS OBJECT AND METHOD FOR MANAGING RIGHTS OF ISSUING RIGHTS OBJECT AND SYSTEM THEREOF*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPLACER UN OBJET DE DROITS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES DROITS DE PUBLICATION D'OBJET DE DROITS ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Seung-Jae, Gyeonggi-do 431-080, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 7/10** → (51) **A63F 3/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 232 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870643.7 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013644 11.12.2008  
(87) WO 2009/091382 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 11331 27.08.2008 US 199293
- (54) • *VERWENDUNG EINES EINZELRÖNTGEN-BILDES BEI EINEM STEREOBILDGE-BUNGSPAAR FÜR QUALITÄTSSICHERUNG BEI DER VERFOLGUNG*  
• *USE OF A SINGLE X-RAY IMAGE IN A STEREO IMAGING PAIR FOR QUALITY ASSURANCE OF TRACKING*  
• *UTILISATION D'UNE SEULE IMAGE À RAYONS X DANS UNE PAIRE D'IMAGERIE STÉRÉO POUR GARANTIR LA QUALITÉ D'UN TRAÇAGE*

- (71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) KUDUVALLI, Gopinath, San Jose CA 95117, US
- FU, Dongshan, Santa Clara CA 95054, US
- MAURER JR., Calvin, R., Jr., Mountain View CA 94040, US
- (74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 232 404 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08736381.8 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/054736 18.04.2008  
(87) WO 2009/089923 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 DE 202008000675 U
- (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUR ZUTRITTS- UND/ODER ZUGANGSKONTROLLE*  
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND SYSTEM FOR ENTRY AND/OR ACCESS CONTROL*  
• *APPAREIL DE SAISIE D'IMAGES ET SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE D'ENTRÉE ET/OU D'ACCÈS*

- (71) PCS Systemtechnik GmbH, Pfälzer-Wald-Strasse 36, 81539 München, DE
- (72) RACKOWITZ, Wolfgang, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06K 9/34** (11) **2 232 405 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861557.0 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086576 12.12.2008  
(87) WO 2009/079367 2009/26 25.06.2009

- (30) 14.12.2007 US 956918
- (54) • *CHARAKTERISIERUNG EINER TEXTUR EINES BILDES*  
• *CHARACTERIZING A TEXTURE OF AN IMAGE*  
• *CARACTÉRISATION DE LA TEXTURE D'UNE IMAGE*

- (71) MELA Sciences, Inc., 50 South Buckhout Street, Suite 1, Irvington, NY 10533, US
- (72) BOGDAN, Alexandru, New York, New York 10023, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **2 232 406 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864432.3 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083413 13.11.2008  
(87) WO 2009/082563 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 8757
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN DREIDIMENSIONALER DATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING THREE-DIMENSIONAL DATA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER DES DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES*

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
- (72) WALKER, Kelly, G., Sugar Land TX 77478, US
- CHARTRAND, Timothy, A., Spring TX 77373, US
- DUNN, Paul, A., Houston TX 77096, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**G06K 9/46** → (51) **G02B 21/24**

**G06K 9/46** → (51) **G03B 15/00**

**G06K 9/46** → (51) **G06T 7/60**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 232 407 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700109.3 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) EP 2009/050029 05.01.2009  
(87) WO 2009/083615 2009/28 09.07.2009  
(30) 03.01.2008 FR 0850031
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MISCHSIGNALEN IN MEHRERE KOMPO-NENTENSIGNALE*  
• *METHOD FOR SEPARATING MIXED SIGNALS INTO A PLURALITY OF COMPONENT SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SIGNAUX MIXTES EN UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX À COMPOSANTES*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SOULOUMIAC, Antoine, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR



**G06K 9/64** → (51) **G02B 21/24****G06K 13/077** → (51) **G06K 19/077**(51) **G06K 17/00** (11) **2 232 408 A1\***  
**G03B 21/11** **H04N 1/00**(25) De (26) De  
(21) 09702919.3 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA RS  
(86) EP 2009/050159 08.01.2009  
(87) WO 2009/090134 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 DE 102008004403  
05.05.2008 DE 102008022162(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DEN  
ZUGRIFF AUF MIKROFORMEN  
• METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING  
MICROFORMS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ACCÈS À  
DES MICROFORMES(71) Cybercity GmbH, Steinkaul 22, 56651 Ober-  
dürenbach, DE(72) LANGNER, Klaus, Dr., 56651 Oberdüren-  
bach, DE(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078  
Aachen, DE(51) **G06K 19/00** (11) **2 232 409 A1\***  
**G06Q 50/00**(25) En (26) En  
(21) 08860310.5 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS  
(86) US 2008/083868 18.11.2008  
(87) WO 2009/076011 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12697(54) • ASSOZIIERTE MENGE VON MIT RFID  
(RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION)  
ETIKETTIERTE CONTAINERN FÜR PRO-  
BEN VON EINEM PATIENTEN  
• AN ASSOCIATED SET OF RADIO FRE-  
QUENCY IDENTIFICATION ( RFID )  
TAGGED CONTAINERS FOR SPECIMENS  
FROM A PATIENT  
• ENSEMBLE ASSOCIÉ DE RÉCIPIENTS À  
MARQUEURS RFID DE PRÉLEVEMENTS  
FAITS SUR UN PATIENT(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US(72) EGBERT, William C., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE**G06K 19/02** → (51) **G06K 19/077****G06K 19/06** → (51) **G02B 21/24**(51) **G06K 19/07** (11) **2 232 410 A1\***  
**H04B 5/00** **H02J 7/02**  
**G06K 19/077**(25) En (26) En  
(21) 08858893.4 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS  
(86) EP 2008/066075 24.11.2008  
(87) WO 2009/074448 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 EP 07291480  
(54) • KONTAKTLOSES BATTERIEAUFLADEGE-  
RÄT UND VERFAHREN• CONTACTLESS BATTERY CHARGING  
DEVICE AND PROCESS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE  
BATTERIE SANS CONTACT(71) Gemalto SA, Intellectual Property Dpt 6 Rue  
de la Verrerie, 92190 Meudon, FR(72) CAPOMAGGIO, Gregory, F-92197 Meudon  
Cedex, FR(51) **G06K 19/07** (11) **2 232 411 A1\***(25) En (26) En  
(21) 08860094.5 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086128 10.12.2008

(87) WO 2009/076385 2009/25 18.06.2009

(30) 11.12.2007 US 954019

(54) • RFID-EINRICHTUNG MIT MEHREREN  
PASSIVEN BETRIEBSARTEN  
• RFID DEVICE WITH MULTIPLE PASSIVE  
OPERATION MODES  
• DISPOSITIF RFID À MULTIPLES MODES  
DE FONCTIONNEMENT PASSIFS(71) Avery Dennison Corporation, 150 North  
Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA  
91103-3596, US(72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM1  
6LA, GB(74) Haydn, Christian, Müller-Boré & Partner  
Grafinger Straße 2, 81671 München, DE(51) **G06K 19/073** (11) **2 232 412 A2\***(25) En (26) En  
(21) 08807244.2 (22) 29.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/053047 29.07.2008

(87) WO 2009/016589 2009/06 05.02.2009

(88) 15.10.2009

(30) 02.08.2007 EP 07113706

(54) • MANIPULATIONSSICHERES HALBLEITER-  
BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEI-  
NER HERSTELLUNG  
• TAMPER-RESISTANT SEMICONDUCTOR  
DEVICE AND METHODS OF MANUFAC-  
TURING THEREOF  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR INVIO-  
LABLE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICA-  
TION(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL(72) VAN GELOVEN, Johannes, A., J., NL-5656  
AG Eindhoven, NLTUYLS, Pim, T., NL-5656 AG Eindhoven, NL  
WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AG  
Eindhoven, NL  
VERHAEGH, Nynke, NL-5656 AG Eindhoven,  
NL(74) Williamson, Paul Lewis, et al, NXP Semi-  
conductors Intellectual Property Department  
Betchworth House 57-65 Station Road,  
Redhill Surrey RH1 1DL, GB(51) **G06K 19/077** (11) **2 232 413 A1\***  
**G01S 13/75**(25) En (26) En  
(21) 07852090.5 (22) 05.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) SE 2007/001085 05.12.2007

(87) WO 2009/072936 2009/24 11.06.2009

(54) • DATENTRÄGERANORDNUNG

• DATA CARRIER DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE DONNÉES(71) Wavelogics AB, Lagerhyddsvägen 2 Building  
38, 752 37 Uppsala, SE

(72) KURUP, Dhanesh, G., S-753 21 Uppsala, SE

(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O.  
Box 1544, 751 45 Uppsala, SE(51) **G06K 19/077** (11) **2 232 414 A1\***  
**G06K 19/02**(25) En (26) En  
(21) 07852300.8 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) SG 2007/000434 19.12.2007

(87) WO 2009/078810 2009/26 25.06.2009

(54) • KONTAKTLOSE UND ZWEISCHNITTSTEL-  
LEN-INLAYS UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR• CONTACT-LESS AND DUAL INTERFACE  
INLAYS AND METHODS FOR PRODUCING  
THE SAME• INLAYS SANS CONTACT ET À INTERFACE  
DOUBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
DE CEUX-CI(71) Seah, Linda, Block 297 Choa Chu Kang  
Avenue 2, 16-122, Singapore 680297, SG

(72) Seah, Linda, Singapore 680297, SG

(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20,  
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR(51) **G06K 19/077** (11) **2 232 415 A1\***  
**G06K 13/077**(25) En (26) En  
(21) 07858152.7 (22) 26.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/064555 26.12.2007

(87) WO 2009/080126 2009/27 02.07.2009

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEH-  
RERER EINSTECKKARTEN AUS EINEM  
KARTENKÖRPER  
• A METHOD FOR MANUFACTURING A  
PLURALITY OF PLUG-IN CARDS FROM A  
CARD BODY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLU-  
RALITÉ DE CARTES ENFICHABLES À  
PARTIR D'UN CORPS DE CARTE(71) Oberthur Card Systems Limited, 6th Floor 1  
Minister Court Mincing Lane, London EC3R,  
GB(72) HATCH, David, K., A., Ross-on-wye Here-  
fordshire HR9 5LW, GB(74) Barbin le Bourhis, Joël, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, F-75340  
Paris Cedex 07, FR(51) **G06K 19/077** (11) **2 232 416 A1\***(25) En (26) En  
(21) 08865669.9 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/003501 16.12.2008

(87) WO 2009/081251 2009/27 02.07.2009

(30) 26.12.2007 FR 0709107

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERSCHACHTELUNG EINES MODULS  
ODER CHIPS  
• METHOD AND DEVICE FOR INTERLEAV-  
ING A MODULE OR CHIP

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ENTRELAÇEMENT D'UN MODULE OU D'UNE PUCE*
- (71) Datacard Corporation, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343-9015, US  
(72) BERTHE, Benoît, F-45000 Orleans, FR  
BEULET, Frédéric, F-45130 Meung sur Loire, FR  
MICHENET, Sébastien, F-45550 Saint Denis de l'Hotel, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 232 417 A1\***  
**G06K 7/00** **H04W 52/02**  
**H04B 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08856721.9 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FI 2008/050710 04.12.2008  
(87) WO 2009/071747 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 FI 20075874  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND EINRICHTUNG ZUR DATENAKQUISITION*  
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICES FOR DATA ACQUISITION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIFS POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES*  
(71) Controlmatic Oy Ltd., Länsikatu 15, 80110 Joensuu, FI  
(72) LAURONEN, Mika, FI-58350 Villala, FI  
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, IPR Partners Oy Bulevardi 2-4, 00120 Helsinki, FI

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 19/077** → (51) **H01Q 1/22**

**G06K 19/10** → (51) **H04W 12/04**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 232 418 A1\***  
**A47B 67/00** **G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08853918.4 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084582 24.11.2008  
(87) WO 2009/070545 2009/23 04.06.2009  
(30) 28.11.2007 US 946698  
(54) • *AKTIVES AUF ETIKETTEN BASIERENDES SPENDEN*  
• *ACTIVE TAG-BASED DISPENSING*  
• *DISTRIBUTION BASÉE SUR UNE ÉTIQUETTE ACTIVE*  
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) GODLEWSKI, Peter, Phillip, San Clemente CA 92672, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**G06Q 10/00** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 232 419 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07849415.0 (22) 11.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) IB 2007/055015 11.12.2007  
(87) WO 2009/074847 2009/25 18.06.2009

(54) • *KONTENRISIKOVERWALTUNGS- UND AUTHORISATIONSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER UNBEFUGTEN BENUTZUNG VON KONTEN*

- *ACCOUNT RISK MANAGEMENT AND AUTHORIZATION SYSTEM FOR PREVENTING UNAUTHORIZED USAGE OF ACCOUNTS*
  - *GESTION DES RISQUES CONCERNANT DES COMPTES ET SYSTÈME D'AUTORISATION DEVANT EMPÊCHER UNE UTILISATION NON AUTORISÉE DE COMPTES*
- (71) Xs Innovation Holdings Limited, Chambers P.O. Box 3471 Road Town, Tortola, VG  
(72) KILFOIL, Craig Patrick, County Cork, IE  
(74) Lawson, Alison Christina, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 232 420 A1\***  
**G07F 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07849418.4 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) IB 2007/055018 11.12.2007  
(87) WO 2009/074849 2009/25 18.06.2009  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON GELD ZU EINEM EMPFÄNGER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SENDING MONEY TO A RECIPIENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENVOI D'ARGENT À UN DESTINATAIRE*  
(71) Xs Innovation Holdings Limited, Chambers P.O. Box 3471 Road Town, Tortola, VG  
(72) KILFOIL, Craig Patrick, Galnmore County Cork, IE  
(74) Lawson, Alison Christina, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 232 421 A1\***  
**G06Q 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07855471.4 (22) 05.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) CA 2007/002189 05.12.2007  
(87) WO 2009/070860 2009/24 11.06.2009  
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON KRIMINALWISSENSCHAFTLICHEN UNTERSUCHUNGEN VON ONLINE-TRANSAKTIONEN*  
• *METHODS AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR FACILITATING FORENSIC INVESTIGATIONS OF ONLINE TRANSACTIONS*  
• *PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR FACILITER DES ENQUÊTES JUDICIAIRES SUR DES TRANSACTIONS EN LIGNE*

- (71) BCE Inc., 1 Carrefour Alexander-Graham-Bell, Tour A7, Verdun, QC H3E 3B3, CA  
(72) CLARK, David William, Carp, Ontario K0A 1L0, CA  
FORTIER, Stéphane Maxime François, Breakeyville, Québec G0S 1E3, CA  
BOUCHARD, Jean, Sillery, Québec G1T 1Z6, CA  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 232 422 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 08857857.0 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) SE 2008/051403 04.12.2008  
(87) WO 2009/072977 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 SE 0702686  
(54) • *Verfahren für sichere Transaktionen*  
• *A METHOD FOR SECURE TRANSACTIONS*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSACTIONS SÉCURISÉES*  
(71) Accumulate Ab, Norrlandsgatan 23, 111 43 Stockholm, SE  
(72) HULTBERG, Stefan, S-167 75 Bromma, SE  
WESTLING, Magnus, S-132 35 Saltsjö-Boo, SE  
(74) Romedahl, Bengt, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. box 27834, S-115 93 Stockholm, SE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 232 423 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08863579.2 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052200 03.12.2008  
(87) WO 2009/080935 2009/27 02.07.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 03.12.2007 FR 0759489  
(54) • *ONLINE-ZAHLUNGSSYSTEM*  
• *ON-LINE PAYMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PAIEMENT EN LIGNE*  
(71) Limonetik, 21 place de La République, 75003 Paris, FR  
(72) BENADY, Nicolas, F-93260 Les Lilas, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 232 424 A2\***  
**G06Q 50/00** **H04N 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08858590.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086257 10.12.2008  
(87) WO 2009/076456 2009/25 18.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 10.12.2007 US 12707 P  
(54) • *FERNSEHVERKEHRSSCHÄTZUNG*  
• *TELEVISION TRAFFIC ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DU TRAFIC TÉLÉVISUEL*  
(71) Google, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LU, Jeff, T., San Francisco California 94103, US  
BHAMBANI, Ajay, San Francisco California 94115, US  
BRIDGWATER, Thomas, B., San Francisco California 94112, US  
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, D-80807 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 232 425 A2\***  
**G06Q 10/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08859990.7 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/083130 11.11.2008

- (87) WO 2009/075984 2009/25 18.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 13.12.2007 US 955713  
(54) • *AUF SKALIERBARER AUDITIERUNG BASIERENDES PROTOKOLL FÜR PAY-PER-ACTION-WERBUNG*  
• *SCALABLE AUDIT-BASED PROTOCOL FOR PAY-PER-ACTION ADS*  
• *PROTOCOLE À BASE D'AUDIT EXTENSIBLE POUR LES PUBLICITÉS AU COÛT PAR ACTION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) KIROVSKI, Darko, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MATHEW, Cherian, Varkey, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SWAMINATHAN, Ashwin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 232 426 A1\***  
**B32B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08861765.9 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083180 12.11.2008  
(87) WO 2009/079121 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 957209  
(54) • *VERFAHREN ZUM SEQUENZIEREN VON GESCHMÄCKEN MIT EINER GEHÖR-PHRASE*  
• *METHOD FOR SEQUENCING FLAVORS WITH AN AUDITORY PHRASE*  
• *PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE DE SAVEURS AVEC UNE PHRASE AUDITIVE*
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US  
(72) GEORGE, Eapen, Frisco TX 75034, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House, John Street London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 232 427 A2\***  
**G06Q 50/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08864253.3 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/055297 15.12.2008  
(87) WO 2009/081323 2009/27 02.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 19.12.2007 US 14962  
12.12.2008 US 333408  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHR-FACHE IN-LANE-LOTTERIETICKETVERKAUFE IN EINEM KAUFHAUS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE IN-LANE LOTTERY TICKET SALES AT A RETAIL ESTABLISHMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES VENTES MULTIPLES À LA CAISSE DE TICKETS DE LOTERIE DANS UN ÉTABLISSEMENT DÉTAILLANT*
- (71) Scientific Games Holdings Limited, Embassy House Herbert Park Lane, Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(72) HERNDON, Burbank, Alpharetta Georgia 30022, US  
HOPKINS, Todd, Greenville South Carolina 29602-1449, US

- BEHM, William, F., Roswell Georgia 30075, US  
WHITEMAN, Janine, Alpharetta Georgia 30022, US  
(74) Schief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 232 428 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08868696.9 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088498 29.12.2008  
(87) WO 2009/086543 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 966983  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES WERBE- UND BEWERTUNGSSYSTEMS FÜR EINEN MOBILKUNDEN*  
• *METHOD OF OPERATION OF AN ADVERTISEMENT AND RATING SYSTEM FOR A MOBILE CLIENT*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE PUBLICATION POUR UN CLIENT MOBILE*
- (71) TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) SHRIVATHSAN, Musiri, Sunnyvale California 94087, US  
CRANE, Nicola A., San Francisco California 94117, US  
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 30/00 → (51) G06Q 20/00

G06Q 30/00 → (51) H04W 4/12

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 232 429 A2\***  
**G06F 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08859749.7 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085703 05.12.2008  
(87) WO 2009/076216 2009/25 18.06.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 05.12.2007 US 992662 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOLISTISCHEN, MULTIMODALEN BILDERZEUGUNG*  
• *HOLISTIC MULTI-MODAL TRANSPORT APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT MULTIMODAL HOLISTIQUE*
- (71) Clever Devices, Ltd., 137 Commercial Street, Plainview, NY 11801, US  
(72) WALSH, John, P., Valley Cottage NY 10989, US  
PETRALIA, Michael, Thomas, Saint James NY 11780, US  
(74) Ingerl, Reinhard E., et al, Lorenz Seidler Gossel Widenmeyerstrasse 23, D-80538 München, DE

G06Q 50/00 → (51) G06K 19/00

G06Q 50/00 → (51) G06Q 30/00

- (51) **G06Q 90/00** (11) **2 232 430 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 08858057.6 (22) 03.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085387 03.12.2008  
(87) WO 2009/073712 2009/24 11.06.2009  
(88) 07.01.2010  
(30) 03.12.2007 US 5459  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEDIZINISCHER PRODUKTE*  
• *MEDICAL PRODUCT MANAGEMENT METHODS*  
• *PROCÉDÉS DE GESTION D'UN PRODUIT MÉDICAL*
- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US  
(72) RAGO, Angelo, Walnut Creek CA 94598, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 90/00** (11) **2 232 431 A2\***  
**H04N 7/173**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08865604.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) FR 2008/052327 17.12.2008  
(87) WO 2009/081030 2009/27 02.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 17.12.2007 FR 0708791  
(54) • *Verfahren zur Funkübertragung von kundenspezifischer Information über ein AN-IPTV-Netzwerk und Vorrichtung für die Umsetzung dieses Verfahrens*  
• *METHOD FOR BROADCASTING CUSTOMIZED INFORMATION ON AN IPTV NETWORK, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE DIFFUSION D'INFORMATIONS PERSONNALISEES SUR UN RESEAU IPTV. DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCEDE*
- (71) Alcatel Lucent, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) MOBASSER, Bahman, F-78310 Maurepas, FR  
(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel Lucent Bâtiment Bourgognes 32 avenue Kléber, 92707 Colombes Cedex, FR

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 232 432 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08860220.6 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/066433 28.11.2008  
(87) WO 2009/074467 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 EP 07291518  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN EINES DOKUMENTS UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION ZWISCHEN ÄTZTECHNIKEN UND WASSERZEICHEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN DER BESAGTEN KOMBINATION*  
• *METHOD AND APPARATUS TO MARK A DOCUMENT USING A COMBINATION BETWEEN GUILLOCHES AND WATER-MARKING, METHOD AND APPARATUS TO READ PREVIOUS COMBINATION*



- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MARQUAGE D'UN DOCUMENT À L'AIDE DE LA COMBINAISON GUILLOCHIS-MOIRAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE DE LA COMBINAISON PRÉCÉDENTE*
- (71) Gemalto SA, 6, Rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR  
Gemalto Oy, Turvalaaksonkaari 2, 01740 Vantaa, FI
- (72) ROS, Frédéric, 92197 Meudon Cedex, FR  
MOURTEL, Christophe, 92197 Meudon Cedex, FR  
POHJOLA, Teemu, 01740 Vantaa, FI
- (74) Holmström, Stefan Mikael, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G06T 1/00** → (51) **G06F 21/00****G06T 1/00** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **G06T 1/20** (11) **2 232 433 A1\***  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 08860379.0 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) CA 2008/002185 12.12.2008  
(87) WO 2009/073980 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 956061
- (54) • *EINSTELLUNGSSTEUERUNG IN EINRICHTUNGEN MIT MINDESTENS ZWEI GRAFIKPROZESSOREN*  
• *SETTINGS CONTROL IN DEVICES COMPRISING AT LEAST TWO GRAPHICS PROCESSORS*  
• *COMMANDE DE RÉGLAGES DANS DES DISPOSITIFS COMPRENANT AU MOINS DEUX PROCESSEURS GRAPHIQUES*
- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
- (72) ORR, Stephen, J., Markham Ontario L3P 3T4, CA
- (74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06T 1/20** → (51) **G06T 15/00****G06T 3/00** → (51) **G08G 5/06**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 232 434 A1\***  
**G06T 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08859491.6 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067166 10.12.2008  
(87) WO 2009/074595 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 EP 07122738
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KONTRASTVERSTÄRKTEN MEHRSKALI-GEN BILDES*  
• *METHOD OF GENERATING A MULTISCALE CONTRAST ENHANCED IMAGE*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE À CONTRASTE ACCENTUÉ À ÉCHELLES MULTIPLES*
- (71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Sep-  
testraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) BERTENS, Tom, B-2640 Mortsel, BE  
VUYLSTEKE, Pieter, B-2640 Mortsel, BE

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 232 435 A1\***  
(25) It (26) En

- (21) 07866852.2 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) IT 2007/000921 28.12.2007  
(87) WO 2009/084047 2009/28 09.07.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON ETTIKETTIERTEM MATERIAL IN EINER MENGE TOMOGRAFISCHER BILDER DER KOLOREKTALREGION*  
• *METHOD OF CLASSIFICATION OF TAGGED MATERIAL IN A SET OF TOMOGRAPHIC IMAGES OF COLORECTAL REGION*  
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE MATÉRIAU MARQUÉ DANS UN ENSEMBLE D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES D'UNE ZONE COLORECTALE*
- (71) IM3D S.P.A., Via Principe Amedeo 12, 10123 Torino, IT
- (72) DELSANTO, Silvia, I-10132 Torino, IT  
MORRA, Lia, I-12042 Bra (Cuneo), IT  
DMITRIEV, Ivan, 1066 JG Amsterdam, NL
- (74) Deambroggi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**G06T 5/20** → (51) **A61B 3/12****G06T 5/20** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 5/40** (11) **2 232 436 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 08862745.0 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) NL 2008/050812 17.12.2008  
(87) WO 2009/078717 2009/26 25.06.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 17.12.2007 EP 07123397
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT KONTRASTKORREKTUR*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD WITH CONTRAST CORRECTION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE AVEC CORRECTION DE CONTRASTE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) DIJK, Judith, NL-2497 AN Den Haag, NL  
SCHUTTE, Klammer, NL-2725 ES Zoetermeer, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G06T 5/40** → (51) **G08G 5/06**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 232 437 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08859230.8 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067188 10.12.2008  
(87) WO 2009/074600 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 996887 P
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNUNTERSUCHUNG EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES*  
• *A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE INSPECTION OF AN INDUSTRIAL PROCESS*

- *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR UNE INSPECTION À DISTANCE D'UN PROCÉDÉ INDUSTRIEL*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) PRETLOVE, John, N-1338 Sandvika, NO  
SKOURUP, Charlotte, N-3021 Drammen, NO
- (74) Kock, Ina, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 232 438 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08861890.5 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067444 12.12.2008  
(87) WO 2009/077459 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 FR 0708742
- (54) • *VERFAHREN zur Auswertung eines Hydrids in einer Metalllegierung, insbesondere in einer Kernbrennstoff-Verkleidungslegierung*  
• *METHOD OF ANALYZING AN IMAGE OF HYDRIDES IN A METAL ALLOY, IN PARTICULAR IN A NUCLEAR FUEL CLADDING ALLOY*  
• *PROCEDE D'ANALYSE D'UNE IMAGE D'HYDRURES DANS UN ALLIAGE METALLIQUE, NOTAMMENT DANS UN ALLIAGE DE GAINAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ALLEGRE, Stéphane, F-91300 Massy, FR  
SACHOT, Loïc, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
- RABOUILLE, Olivier, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 232 439 A2\***  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08864441.4 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/004185 19.12.2008  
(87) WO 2009/081113 2009/27 02.07.2009  
(88) 29.10.2009  
(30) 21.12.2007 GB 0725094
- (54) • *BILDVERARBEITUNG*  
• *IMAGE PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Ulive Enterprises Ltd., Liverpool Science Park, 131 Mount Pleasant Liverpool L3 5TF, GB
- (72) PATAKY, Todd, Colin, Liverpool L69 3GE, GB  
CROMPTON, Robin, Huw, Liverpool L69 23GE, GB  
GOULERMAS, John, Yannis, Liverpool L69 3GJ, GB
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP Sussex House 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 232 440 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 08865260.7 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055392 17.12.2008

(87) WO 2009/081340 2009/27 02.07.2009

(88) 11.09.2009

(30) 20.12.2007 US 961992

- (54) • *BILDANALYSESYSTEM ZUR FESTSTELLUNG DER KONFORMITÄT VON PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNGEN*
- *IMAGE ANALYSIS SYSTEM FOR DETECTING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT COMPLIANCE*
- *SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGE POUR DÉTECTER UNE CONFORMITÉ D'ÉQUIPEMENT PROTECTEUR PERSONNEL*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957, US

(72) HELLER, Jeffrey R., Neenah Wisconsin 54956, US  
RANGANATHAN, Sridhar, Suwanee Georgia 30024, US  
SULLIVAN, Shawn J., Neenah Wisconsin 54956, US

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstrasse 15, 80331 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 232 441 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08762935.8 (22) 27.03.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/001621 27.03.2008

(87) WO 2009/066136 2009/22 28.05.2009

(88) 09.07.2009

(30) 20.11.2007 US 996509 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERARBEITEN MEHRERER VON EINEM PATIENTEN ERHALTENER REIHEN BIOLOGISCHER BILDER*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING MULTIPLE SERIES OF BIOLOGICAL IMAGES OBTAINED FROM A PATIENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER DE MULTIPLES SÉRIES D'IMAGES BIOLOGIQUES OBTENUES À PARTIR D'UN PATIENT*

(71) Olea Medical, 93 Avenue du Sorbier Z.A. Athelia IV, 13600 La Ciotat, FR

(72) Djeridane, Fayçal, 13004 Marseille, FR

(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'in-Cent consulting 170 Impasse du Serpolet, Z. I. ATHELIA II 13704 La Ciotat Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 232 442 A1\***

**G01N 15/06**

**G01N 21/84**

**G01N 33/487**

**G01N 33/49**

**G01N 33/493**

(25) En (26) En

(21) 09702056.4 (22) 16.01.2009

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

AL BA RS

(86) SE 2009/000015 16.01.2009

(87) WO 2009/091318 2009/30 23.07.2009

(30) 18.01.2008 SE 0800117

29.02.2008 US 64380 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON PARTIKELN IN EINER FLÜSSIGPROBE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF PARTICLES IN A LIQUID SAMPLE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE PARTICULES DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*

(71) HemoCue AB, P.O. Box 1204, 262 23 Ängelholm, SE

(72) LINDBERG, Stellan, SE-260 91 Förslov, SE  
OLESEN, Tom, DK-3330 Görlose, DK  
VALVIK, Martin, DK-3400 Hillerød, DK

(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, S-251 10 Helsingborg, SE

**G06T 7/00** → (51) **G01N 21/89**

**G06T 7/00** → (51) **G08G 5/06**

**G06T 7/20** → (51) **G08G 5/06**

(51) **G06T 7/60** (11) **2 232 443 A1\***  
**G06K 9/46**

(25) En (26) En

(21) 09701109.2 (22) 06.01.2009

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

AL BA RS

(86) SG 2009/000009 06.01.2009

(87) WO 2009/088370 2009/29 16.07.2009

(30) 10.01.2008 US 20187

- (54) • *UNTERSCHIEDUNG VON INFARKTEN UND ARTEFAKTEN IN MRT-ERFASSUNGSDATEN*
- *DISCRIMINATING INFARCTS FROM ARTIFACTS IN MRI SCAN DATA*
- *DIFFERENCIATION D'INFARCTUS D'ARTEFACTS DANS DES DONNEES DE BALAYAGE IRM*

(71) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) GUPTA, Varsha, Singapore 138671, SG  
PRAKASH, Bhanu, K.N., Singapore 138671, SG  
NOWINSKI, Wieslaw, Lucjan, Singapore 138671, SG

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

**G06T 9/00** → (51) **H04N 7/26**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 232 444 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08865423.1 (22) 17.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/011850 17.10.2008

(87) WO 2009/082419 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 US 15559

14.01.2008 US 20847

09.06.2008 US 59891

- (54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE EINGESCHRÄNKTE BILDREKONSTRUKTION MIT VORHERGEHENDEM BILD*
- *METHOD FOR DYNAMIC PRIOR IMAGE CONSTRAINED IMAGE RECONSTRUCTION*
- *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DYNAMIQUE D'UNE IMAGE SOUS CONTRAINTE D'UNE IMAGE ANTÉRIEURE*

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) CHEN, Guang-hong, Madison WI 53719, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **2 232 445 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08865764.8 (22) 22.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088010 22.12.2008

(87) WO 2009/082736 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 US 15559

14.01.2008 US 20847

09.06.2008 US 59891

- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION MITTELS SPARSITY-CONSTRAINED-KORREKTUR*
- *METHOD FOR IMAGE RECONSTRUCTION USING SPARSITY-CONSTRAINED CORRECTION*
- *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE PAR CORRECTION SOUS CONTRAINTE DE PARCIMONIE*

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) SAMSONOV, Alexey, A., Madison, WI 53792, US

CHEN, Guang-Hong, Madison, WI 53719, US  
WU, Huimin, Madison, WI 53705, US

BLOCK, Walter, F., Madison, WI 53705, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **2 232 446 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08863450.6 (22) 09.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/079388 09.10.2008

(87) WO 2009/082531 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 US 15559

14.01.2008 US 20847

- (54) • *VERFAHREN FÜR EINGESCHRÄNKTE BILDREKONSTRUKTION MIT VORHERGEHENDEM BILD*
- *METHOD FOR PRIOR IMAGE CONSTRAINED IMAGE RECONSTRUCTION*
- *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGE CONTRAINTE PAR UNE IMAGE ANTÉRIEURE*

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) CHENG, Guang-Hong, Madison, WI 53719, US

(74) Stammberger, Tobias, Samson & Partner Widenmayerstraße 5, D-80538 München, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **2 232 447 A1\***

**G06T 1/20**

(25) En (26) En

(21) 08866336.4 (22) 23.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/014011 23.12.2008

(87) WO 2009/085264 2009/28 09.07.2009

(30) 26.12.2007 US 16746 P

22.12.2008 US 341028

- (54) • *EFFIZIENTE ZUSTANDSVERWALTUNG FÜR EINE GRAFIKPIPELINE*
  - *EFFICIENT STATE MANAGEMENT FOR A GRAPHICS PIPELINE*
  - *SYSTÈME DE GESTION D'ÉTAT EFFICACE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) MANTOR, Michael, Orlando FL 32825, US
- MCCRARY, Rex, Eldon, Oviedo FL 32765, US



(74) Reeve, Anna Elizabeth, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

**G06T 15/20 → (51) A61B 3/12**


---

(51) **G07B 17/00** (11) **2 232 448 A1\***  
**G06F 3/12** **H04L 12/58**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08864761.5 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052261 10.12.2008  
(87) WO 2009/080983 2009/27 02.07.2009  
(30) 10.12.2007 FR 0708584  
10.01.2008 FR 0800147

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN VERWALTEN VON MAIL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MAIL ELECTRONICALLY*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION DE COURRIER PAR VOIE ELECTRONIQUE*

(71) Logidoc Solutions, 3 Cours Gay-Lussac, 87000 Limoges, FR

(72) PEAUDEDECERF, Bertrand, F-87350 Panazol, FR

PREVEL, Jean-Claude, F-87100 Limoges, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **2 232 449 A1\***  
**H04B 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 09700987.2 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) EP 2009/050207 09.01.2009  
(87) WO 2009/087211 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008004111

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN IDENTIFIKATIONSGBERS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOBILE IDENTIFICATION TRANSMITTER*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CAPTEUR D'IDENTIFICATION MOBILE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE  
SIMON, Jörg, 42489 Wülfrath, DE  
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 232 450 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08837268.5 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/054537 01.10.2008  
(87) WO 2009/047743 2009/16 16.04.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 12.10.2007 IT T020070723

(54) • *EMPFANGS- UND ABGABE-BANKNOTEN-MODUL FÜR GERÄTE ZUR AUTOMATISCHEN EINZAHLUNG UND ENTHAHE SOLCHER BANKNOTEN*

• *RECEIPTING AND DISPENSING BANK-NOTE MODULE FOR EQUIPMENTS OF AUTOMATIC DEPOSIT AND WITHDRAWAL OF BANKNOTES*

• *MODULE DE RÉCEPTION ET DISTRIBUTION DE BILLETS DE BANQUE POUR ÉQUIPEMENTS DE DÉPÔT ET RETRAIT AUTOMATIQUE DE BILLETS DE BANQUE*

(71) CTS Cashpro S.p.A., Via Statale 17, 10012 Bollengo (TO), IT

(72) BILLET, Mirko, I-10012 Bollengo (to), IT  
MARTINOTTI, Mauro, I-10012 Bollengo (to), IT  
PERINO, Mario, I-10012 Bollengo (to), IT  
BORTOLIN, Renato, I-10012 Bollengo (to), IT

SIMONOTTI, Carlo, I-10012 Bollengo (to), IT  
FERRERO APRATO Ivan, 10012 Bollengo (to), IT

(74) Nola, Eduardo, c/o Ing. E. Nola & Associati, Via C. Olivetti 7, 10015 Ivrea (To), IT

---

**G07F 7/02 → (51) G06Q 20/00**


---



---

**G07F 7/06 → (51) G01B 11/24**


---

(51) **G07F 11/42** (11) **2 232 451 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 08737353.6 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/000739 28.03.2008  
(87) WO 2009/074851 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 IT T020070894

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM TRANSFER VON PRODUKTEN IN EINEM VERKAUFSAUTOMATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING PRODUCTS IN A VENDING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PRODUITS DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*

(71) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, 24030 Valbrembo (Bergamo), IT

(72) RONCARI, Aristide, Domenico, I-20037 Paderno Dugnano, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **G07F 13/02** (11) **2 232 452 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08851492.2 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/079460 10.10.2008  
(87) WO 2009/067303 2009/22 28.05.2009  
(88) 06.08.2009

(30) 20.11.2007 US 943384

(54) • *AUFTANKEINRICHTUNGSKOMMUNIKATION*  
• *FUELING FACILITY COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION D'ÉQUIPEMENT D'AVIATION EN CARBURANT*

(71) Dresser, Inc., Millennium I, 11th Floor 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US

(72) HARRELL, Daniel C., Roundrock Texas 78681, US

TOOLEY, Thomas P., Alpharetta Georgia 30022, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **2 232 453 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 09701990.5 (22) 16.01.2009

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

AL BA RS

(86) EP 2009/000271 16.01.2009  
(87) WO 2009/090092 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 DE 202008000756 U

(54) • *SPIEL- UND/ODER UNTERHALTUNGSGERÄT*  
• *GAMING AND/OR ENTERTAINMENT DEVICE*  
• *APPAREIL DE JEU ET/OU DE DIVERTISSEMENT*

(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(72) BARTOSIK, Oliver, A-2353 Guntramsdorf, AT

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Rechtsanwälte-Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G08B 23/00** (11) **2 232 454 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08866536.9 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/088253 23.12.2008  
(87) WO 2009/086432 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 9096

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON MANIPULATION EINES VERSORGUNGSZÄHLERS*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING TAMPERING OF A UTILITY METER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA FALSIFICATION D'UN COMPTEUR D'ÉNERGIE*

(71) Elster Electricity, LLC., 208 South Rogers Lane, Raleigh, NC 27610, US

(72) MURPHY, Michael, A., Raleigh NC 27615, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G08B 25/06** (11) **2 232 455 A1\***  
**G08B 29/06** **G08B 29/08**  
**G01R 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 09700171.3 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) EP 2009/050125 07.01.2009  
(87) WO 2009/087169 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 DE 102008003799

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MELDESYSTEM, MELDESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES MELDESYSTEMS*  
• *MONITORING DEVICE FOR AN ALARM SYSTEM, ALARM SYSTEM, AND METHOD FOR MONITORING SAID ALARM SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR UN SYSTÈME D'ALARME, SYSTÈME D'ALARME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU SYSTÈME D'ALARME*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GUERTNER, Michael, 80798 Muenchen, DE  
SCHMIDL, Joachim, 80935 Muenchen, DE  
PREISINGER, Marcus, 82008 Unterhaching, DE

---

**G08B 29/06 → (51) G08B 25/06**


---



**G08B 29/08** → (51) **G08B 25/06****G08C 17/00** → (51) **G01D 4/00**

(51) **G08G 1/00** (11) **2 232 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700145.7 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030131 05.01.2009

(87) WO 2009/086565 2009/28 09.07.2009

(30) 03.01.2008 US 18724

06.02.2008 US 26565

10.06.2008 US 60304

(54) • **ÜBERWACHUNG EINER MOBILEN VOR-  
RICHTUNG**  
• **MONITORING A MOBILE DEVICE**  
• **SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF MOBILE**

(71) Young, Stanley, 524 Brookfield Drive, Cen-  
treville, MD 21617, US

Tarnoff, Philip J., 5005 Jasmine Drive,  
Rockville, MD 20853, US

Ganig, Nicholas J., 4712 Cherokee Street  
Apt. No. T4, College Park, MD 20740, US

(72) Young, Stanley, Centreville, MD 21617, US  
Tarnoff, Philip J., Rockville, MD 20853, US  
Ganig, Nicholas J., College Park, MD 20740,  
US

(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.  
C. HighLight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **2 232 457 A1\***

(25) En (26) En

(21) 07857955.4 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/064335 20.12.2007

(87) WO 2009/080104 2009/27 02.07.2009

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VOR-  
HERSAGE VON FAHRZEITEN AUF STRAS-  
SEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR FORECAST-  
ING TRAVEL TIMES ON ROADS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉVOIR  
DES TEMPS DE TRAJET SUR DES ROU-  
TES**

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2,  
20123 Milano, IT

(72) PARATA, Dario, I-10148 Torino, IT  
COLONNA, Massimo, I-10148 Torino, IT  
LOVISOLO, Piero, I-10148 Torino, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.  
l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**G08G 1/04** → (51) **G08G 1/14**

(51) **G08G 1/095** (11) **2 232 458 A1\***  
**G08G 1/0967**

(25) De (26) De

(21) 08860426.9 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067066 09.12.2008

(87) WO 2009/074547 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 DE 102007060603

09.12.2008 DE 102008060869

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGBE-  
DIENERS**

• **METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING A  
VEHICLE OPERATOR**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE  
À UN UTILISATEUR DE VÉHICULE**

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerick-  
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE  
SWOBODA, Adam, 64521 Gross-gerau, DE  
GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn,  
DE

**G08G 1/0967** → (51) **G01C 21/34****G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/095**

(51) **G08G 1/0968** (11) **2 232 459 A2\***  
**G08G 1/137**

(25) En (26) En

(21) 08867367.8 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087715 19.12.2008

(87) WO 2009/086127 2009/28 09.07.2009

(88) 01.07.2010

(30) 28.12.2007 US 17218

18.12.2008 US 338681

(54) • **SPRACHPAKET FÜR NAVIGATIONSBEZO-  
GENE DATEN**  
• **VOICE PACKAGE FOR NAVIGATION-  
RELATED DATA**  
• **LOGICIEL VOCAL POUR DONNÉES DE  
NAVIGATION**

(71) Garmin Ltd., Po Box 10670 45 Market Street  
Suite 3206B Gardenia Court, Camana Bay,  
KY

(72) HAMMERSCHMIDT, Scott, D., Eudora KS  
66025, US

CAIRE, Jacob, W., Olathe KS 66062, US  
RUSSELL, Michael, P., Overland Park KS  
66210, US

WISKUR, David, W., Olathe KS 66062, US  
BRUNK, Scott, J., Edgerton KS 66021, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/0969** (11) **2 232 460 A1\***  
**H04B 1/40**

(25) En (26) En

(21) 08859338.9 (22) 10.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086251 10.12.2008

(87) WO 2009/076451 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 US 13587 P

17.09.2008 US 212413

(54) • **AUTOMATISCHES IDENTIFIZIEREN VON  
ORTSINFORMATIONEN IN TEXTDATEN**  
• **AUTOMATICALLY IDENTIFYING LOCATION  
INFORMATION IN TEXT DATA**  
• **IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'IN-  
FORMATIONS DE LOCALISATION À DANS  
DES DONNÉES TEXTUELLES**

(71) Garmin Ltd., Po Box 10670 45 Market Street  
Suite 3206B Gardenia Court, Camana Bay,  
KY

(72) HEIN, Daniel, D., Olathe KS 66062, US

BISHOP, Nathan, J., Olathe KS 66062, US  
YONKER, Jason, B., Lee's Summit MO  
64081, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G08G 1/123** (11) **2 232 461 A1\***

(25) En (26) En

(21) 07856978.7 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/011255 20.12.2007

(87) WO 2009/080073 2009/27 02.07.2009

(54) • **NAVIGATIONSEINRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUM MELDEN VON VERKEHRS-  
UNFÄLLEN DURCH DEN FAHRER**  
• **NAVIGATION DEVICE AND METHOD FOR  
REPORTING TRAFFIC INCIDENTS BY THE  
DRIVER**

• **DISPOSITIF DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ  
POUR SIGNALER DES INCIDENTS DU  
TRAFIC COMMIS PAR LE CONDUCTEUR**

(71) TomTom International B.V., Rembrandtplein  
35, 1017 CT Amsterdam, NL

(72) JONES, Rory, NL-1011 VL Amsterdam, NL

**G08G 1/137** → (51) **G08G 1/0968**

(51) **G08G 1/14** (11) **2 232 462 A1\***  
**G08G 1/04**

(25) En (26) En

(21) 08863797.0 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) CA 2008/002248 19.12.2008

(87) WO 2009/079779 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 US 15738 P

21.12.2007 US 15867

(54) • **PARKVERWALTUNGSSYSTEM UND VER-  
FAHREN, DIE EIN BELEUCHTUNGSSYS-  
TEM VERWENDEN**

• **PARKING MANAGEMENT SYSTEM AND  
METHOD USING LIGHTING SYSTEM**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE  
STATIONNEMENT UTILISANT UN SYS-  
TÈME D'ÉCLAIRAGE**

(71) Leddartech Inc., 291 rue Des Violettes, Saint-  
Nicolas, Québec G7A 3M9, CA

(72) MIMEAULT, Yvan, Québec, Québec G1V 3C7,  
CA

(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20,  
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G08G 5/06** (11) **2 232 463 A1\***  
**G06T 3/00** **G06T 5/40**

**G06T 7/00** **G06T 7/20****H04N 7/18**

(25) En (26) En

(21) 08854752.6 (22) 01.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) CA 2008/002104 01.12.2008

(87) WO 2009/067819 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 US 991423 P

(54) • **FLUGHAFEN-ZIELVERFOLGUNGSSYSTEM**  
• **AIRPORT TARGET TRACKING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SUIVI DE CIBLE D'AÉRO-  
PORT**

(71) Searidge Technologies INC., 86 Promenade  
du Portage, Suite 100 Hull, Québec J8X 2K1,  
CA

(72) MELOCHE, Jean-Sébastien, Cumberland

Ontario K4C 1C1, CA

SAURIOL, Alexander, Ottawa Ontario K2K

3N4, CA

CHEIKH, Moodie, Kanata Ontario K2K 2N9,  
CA

(74) Wesmann, Johan Fredrik, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **G09B 9/04** (11) **2 232 464 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702640.5 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) IN 2009/000041 13.01.2009  
(87) WO 2009/090672 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 IN CH01262008  
(54) • *GANGSCHALTUNGSMECHANISMUS*  
• *GEAR SHIFTING MECHANISM*  
• *CHANGEMENT DE VITESSES*  
(71) Zen Technologies Limited, B-42, Industrial Estate, Sanathnagar Hyderabad 500 018, IN  
(72) ATLURI, Kishore Dutt, Hyderabad 500 018, IN  
ANGA, Samson Jayaprakash, Hyderabad 500 018, IN  
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G09B 21/00** (11) **2 232 465 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08853576.0 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050747 26.11.2008  
(87) WO 2009/070015 2009/23 04.06.2009  
(88) 30.07.2009  
(30) 26.11.2007 US 4286  
(54) • *WIEDERGABEEINRICHTUNG, BAUGRUPPE EINER WIEDERGABEEINRICHTUNG UND INDIKATIONSKÖRPER UND VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN EINES BILDTTEILS*  
• *REPRODUCTION DEVICE, ASSEMBLY OF A REPRODUCTION DEVICE AND AN INDICATION BODY, AND A METHOD FOR REPRODUCING AN IMAGE PORTION*  
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION, ENSEMBLE DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET CORPS RAPPORTEUR, ET PROCÉDÉ POUR REPRODUIRE UNE PARTIE D'IMAGE*  
(71) Optelec Development B.V., Breslau 4, 2993 LT Barendrecht, NL  
(72) VAN SCHAIK, Michiel Jeroen, 4837 CD Breda, NL  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G09F 9/30** → (51) **G02B 3/00**

**G09F 9/30** → (51) **H01L 29/786**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 232 466 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868801.5 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013573 11.12.2008  
(87) WO 2009/085113 2009/28 09.07.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 21.12.2007 US 962182

(54) • *ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE MIT KOMPENSIERTEM ANALOGSIGNAL ZUR AKTIVIERUNG DES TREIBERTRANSISTORS*  
• *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY HAVING COMPENSATED ANALOG SIGNAL FOR ACTIVATING THE DRIVING TRANSISTOR*  
• *SIGNAL ANALOGIQUE COMPENSÉ D'ATTAQUE DE TRANSISTOR POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT*  
(71) Global OLED Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) LEON, Felipe Antonio, Rochester New York 14650, US  
WHITE, Christopher Jason, Rochester New York 14650, US  
PARRETT, Gary, Rochester New York 14650, US  
PRIMERANO, Bruno, Rochester New York 14650, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G09G 3/32** → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 232 467 A1\***  
**G09G 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08862016.6 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) NL 2008/050801 15.12.2008  
(87) WO 2009/078711 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13911  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRONISCHEN DISPLAYS UND EIN ELEKTRONISCHES DISPLAY UMFASSENDE VORRICHTUNG*  
• *A METHOD OF CONTROLLING AN ELECTRONIC DISPLAY AND AN APPARATUS COMPRISING AN ELECTRONIC DISPLAY*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AFFICHEUR ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL COMPRENANT UN AFFICHEUR ÉLECTRONIQUE*  
(71) Polymer Vision Limited, High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MARKVOORT, Wieger, NL-7461 VL Rijssen, NL  
VAN VEENENDAAL, Erik, NL-5612 DM Eindhoven, NL  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/34** → (51) **H04M 1/22**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 232 468 A1\***  
**G02F 1/133** **G02F 1/13357**  
**G09G 3/20** **G09G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 08864451.3 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072715 05.12.2008  
(87) WO 2009/081778 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 964683  
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKBELEUCHTUNGSMODULATION MIT BILDEIGENSCHAFTS-ABBILDUNG*  
• *METHODS FOR BACKLIGHT MODULATION WITH IMAGE CHARACTERISTIC MAPPING*

• *PROCÉDÉS POUR LA MODULATION D'UN RÉTROÉCLAIRAGE COMPORTANT UN MAPPAGE DE CARACTÉRISTIQUES D'IMAGES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(72) KEROFSKY, Louis Joseph, Camas, WA 98607, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 232 469 A1\***  
**G09G 3/20** **G09G 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 08865208.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073898 19.12.2008  
(87) WO 2009/082021 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 964691  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BILD-TONSKALADESIGN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMAGE TONESCALE DESIGN*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE CONCEPTION D'ÉCHELLE DE NUANCES D'IMAGE*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KEROFSKY, Louis Joseph, Camas, WA 98607, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 232 470 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 08865219.3 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/088026 22.12.2008  
(87) WO 2009/082739 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15568 P  
(54) • *INTRA-PIXEL-BELEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *INTRA-PIXEL ILLUMINATION SYSTEM AND METHODS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE INTRAPIXEL*  
(71) Real Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US  
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90210, US  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 232 471 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 08857741.6 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085255 02.12.2008  
(87) WO 2009/073657 2009/24 11.06.2009  
(30) 08.12.2007 US 953045  
(54) • *MAUS MIT EINEM FINGERGETRIGGERTEN SENSOR*  
• *MOUSE WITH A FINGER TRIGGERED SENSOR*  
• *SOURIS POURVUE D'UN CAPTEUR DÉCLANCHÉ AU CONTACT DU DOIGT*



- (71) Truong, Duc Phu, 2535 Penny St., West Covina, CA 91792, US  
 (72) Truong, Duc Phu, West Covina, CA 91792, US  
 (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 232 472 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 08859399.1 (22) 03.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (86) US 2008/085316 03.12.2008  
 (87) WO 2009/076114 2009/25 18.06.2009  
 (30) 11.12.2007 US 1276

- (54) • **LED-DISPLAYSYSTEM AUF GROSSEM MASSSTAB**  
 • **LARGE SCALE LED DISPLAY SYSTEM**  
 • **SYSTÈME D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES DE GRANDE TAILLE**

- (71) Advance Display Technologies, Inc., 7334 S. Alton Way, Bldg. 14 Suite F, Englewood CO 80112, US

- (72) KHARRATI, Hamid, La Jolla CA 92037, US  
 SEFTON, Robert, J., San Diego CA 92129, US  
 BLACK, Sheldon, Lee, Lamesa CA 91942, US  
 KLINE, Daniel, S., Encinitas CA 92024, US  
 BARGHINI, Anthony, D., Encinitas CA 92024, US

- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 232 473 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 08859974.1 (22) 06.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
 (86) US 2008/078916 06.10.2008  
 (87) WO 2009/075931 2009/25 18.06.2009  
 (30) 12.12.2007 US 954690

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON HAPTISCHEN SYNCHRONEN SIGNALEN**

- **METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING HAPTIC SYNCHRONOUS SIGNALS**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX SYNCHRONES HAPTICIQUES**

- (71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US

- (72) STEGER, Ryan, Sunnyvale CA 94085-4306, US  
 KRUSE, Barbara, San Francisco CA 94107, US

- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 232 474 A1\***  
**G06F 3/048** **G09G 5/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 09701267.8 (22) 07.01.2009

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

- AL BA RS  
 (86) CA 2009/000016 07.01.2009  
 (87) WO 2009/086631 2009/29 16.07.2009  
 (30) 07.01.2008 US 19480 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN IN EINEM COMPUTER-SYSTEM MIT MEHREREN MONITOREN UND COMPUTERSYSTEM MIT MEHREREN MONITOREN ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS**

- **METHOD OF MANAGING APPLICATIONS IN A MULTI-MONITOR COMPUTER SYSTEM AND MULTI-MONITOR COMPUTER SYSTEM EMPLOYING THE METHOD**

- **PROCÉDÉ DE GESTION D'APPLICATIONS DANS UN SYSTÈME D'ORDINATEUR À PLUSIEURS ÉCRANS ET SYSTÈME D'ORDINATEUR À PLUSIEURS ÉCRANS EMPLOYANT LE PROCÉDÉ**

- (71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA

- (72) LEUNG, Andrew, Calgary Alberta T1Y 5K1, CA  
 ANTONYUK, Viktor, Calgary Alberta T2W 3J2, CA

- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 232 475 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 07862941.7 (22) 14.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
 (86) US 2007/025654 14.12.2007

- (87) WO 2009/078831 2009/26 25.06.2009

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON PERFORMANCE-VORHERSAGE ZUR OPTIMIERUNG DER FARBWIEDERGABETREUE EINES DISPLAYS**

- **METHOD AND APPARATUS USING PERFORMANCE PREDICTION FOR OPTIMIZATION OF COLOR FIDELITY OF A DISPLAY**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT LA PRÉDICTION DE RENDEMENT POUR OPTIMISER LA FIDÉLITÉ DES COULEURS D'UN AFFICHEUR**

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) YOON, Youngshik, Valencia California 91354, US

- (74) Browaers, Jean-Philippe, et al, Technicolor European Patent Operations 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR

**G09G 5/14 → (51) G09G 5/00**

- (51) **G09G 5/393** (11) **2 232 476 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 08862777.3 (22) 15.12.2008

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

- AL BA MK RS  
 (86) EP 2008/067554 15.12.2008

- (87) WO 2009/077503 2009/26 25.06.2009  
 (30) 18.12.2007 FR 0708845

- (54) • **Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Optimierung eines SpeicherPASSBANDs**

- **DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR OPTIMISING MEMORY PASS-BAND**

- **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA BANDE PASSANTE MÉMOIRE**

- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

- (72) LEVASSEUR, Nicolas, F-33610 Cestas, FR  
 JARDIN, Laurent, F-33127 Saint Jean d'Illac, FR

- VERBEQUE, Jean-René, F-33160 Saint Aubin de Medoc, FR

- (74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G10C 1/00 → (51) G10C 3/04****G10C 3/02 → (51) G10C 3/04**

- (51) **G10C 3/04** (11) **2 232 477 A1\***  
**G10C 3/02** **G10C 1/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 09701554.9 (22) 13.01.2009

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

- AL BA RS

- (86) US 2009/030859 13.01.2009  
 (87) WO 2009/091742 2009/30 23.07.2009

- (30) 28.01.2008 US 21263

- (54) • **STÜTZE FÜR EINEN KLAVIERDECKEL**

- **SUPPORT FOR A PIANO LID**

- **SUPPORT DE COUVERCLE DE PIANO**

- (71) Geoghegan, Daniel E., 19648 Hampton Dr., Boca Raton, FL 33434, US

- (72) Geoghegan, Daniel E., Boca Raton, FL 33434, US

- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 232 478 A1\***  
**G10H 1/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 09703273.4 (22) 24.01.2009

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

- AL BA RS

- (86) US 2009/031931 24.01.2009  
 (87) WO 2009/094606 2009/31 30.07.2009

- (30) 24.01.2008 US 23174  
 22.01.2009 US 358037

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRBE-REICHS-INSTRUMENTENUNTERSTÜTZUNG IN EINEM AUDIOABSPIELGERÄT**

- **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING MULTI-REGION INSTRUMENT SUPPORT IN AN AUDIO PLAYER**

- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UNE PRISE EN CHARGE D'INSTRUMENT MULTI-RÉGION DANS UN LECTEUR AUDIO**

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

- (72) DEVALAPALLI, Suresh, San Diego, CA 92121, US

- KULKARNI, Prajakt, San Diego, CA 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 232 479 A1\***  
**G10H 7/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 09704201.4 (22) 24.01.2009

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

- AL BA RS

- (86) US 2009/031930 24.01.2009  
 (87) WO 2009/094605 2009/31 30.07.2009



- (30) 24.01.2008 US 23174  
22.01.2009 US 358030
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VARIABLEN ROOTKNOTEN-UNTERSTÜTZUNG IN EINEM AUDIOABSPIELGERÄT*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING VARIABLE ROOT NOTE SUPPORT IN AN AUDIO PLAYER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE NOTE DE BASE VARIABLE DANS UN LECTEUR AUDIO*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) DEVALAPALLI, Suresh, San Diego, CA 92121, US
- (74) KULKARNI, Prajakt, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G10H 1/00** → (51) **H04M 1/60****G10H 1/18** → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10H 1/46** (11) **2 232 480 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09704889.6 (22) 24.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) US 2009/031932 24.01.2009
- (87) WO 2009/094607 2009/31 30.07.2009
- (30) 24.01.2008 US 23174  
22.01.2009 US 358056
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ÄHNLICHKEIT DES AUSGABEVOLUMENS VON AUDIOABSPIELGERÄTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING THE SIMILARITY OF THE OUTPUT VOLUME BETWEEN AUDIO PLAYERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA SIMILITUDE DES VOLUMES DE SORTIE DE PLUSIEURS LECTEURS AUDIO*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) KULKARNI, Prajakt, San Diego, CA 92121, US
- (74) DEVALAPALLI, Suresh, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

**G10H 7/02** → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10K 11/02** (11) **2 232 481 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863051.2 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086853 15.12.2008
- (87) WO 2009/079467 2009/26 25.06.2009
- (88) 22.04.2010
- (30) 18.12.2007 US 959104
- (54) • *PASSIVE KOMPOSITMATERIALIEN FÜR ULTRASCHALL-WANDLER*  
• *COMPOSITE PASSIVE MATERIALS FOR ULTRASOUND TRANSDUCERS*  
• *MATÉRIAUX COMPOSITES PASSIFS POUR TRANSDUCTEURS D'ULTRASON*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) SADAKA, Alain, San Jose CA 95120, US
- (74) YUAN, Jian, R., Pleasanton CA 94588, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G10K 11/16** (11) **2 232 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868963.3 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086918 16.12.2008
- (87) WO 2009/085724 2009/28 09.07.2009
- (30) 21.12.2007 US 15793 P
- (54) • *SCHALLSCHUTZ ZUR HANDHABUNG VON HÖRBARER SCHALLFREQUENZ*  
• *SOUND BARRIER FOR AUDIBLE ACOUSTIC FREQUENCY MANAGEMENT*  
• *BARRIÈRE SONORE POUR GESTION DES FRÉQUENCES ACOUSTIQUES AUDIBLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BERKER, Ali, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GREGER, Richard W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JAIN, Manish, El Cerrito California 04530, US
- ALOSHYNA EP LESUFFLEUR, Marie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MOHANTY, Sanat, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./N.V. Office of Intellectual Property Counsel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

- (51) **G10K 11/175** (11) **2 232 483 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866184.8 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/014050 24.12.2008
- (87) WO 2009/085287 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 US 9495  
31.01.2008 US 25183  
05.02.2008 US 26355
- (54) • *SCHALLFELDESTEUERUNG*  
• *SOUND FIELD CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR DE CHAMP ACOUSTIQUE*
- (71) Pompei, Frank Joseph, 16 Peck Avenue, Wayland, MA 01778, US
- (72) Pompei, Frank Joseph, Wayland, MA 01778, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House, John Street London WC1N 2BF, GB

**G10K 11/18** → (51) **G01N 25/00****G10K 11/34** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G10K 15/00** (11) **2 232 484 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861592.7 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/051169 09.12.2008
- (87) WO 2009/077782 2009/26 25.06.2009
- (30) 14.12.2007 GB 0724366

- (54) • *MODELLIERUNG VON WELLENAUSBREITUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINER UMGEBUNG*  
• *MODELLING WAVE PROPAGATION CHARACTERISTICS IN AN ENVIRONMENT*  
• *MODÉLISATION DE CARACTÉRISTIQUES DE PROPAGATION D'ONDE DANS UN ENVIRONNEMENT*

- (71) University of York, Heslington, York Yorkshire YO10 5DD, GB
- (72) MURPHY, Damian, York, Yorkshire YO1 9QE, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, 106 Micklegate, York YO1 6JX, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **2 232 485 A1\***  
**H03M 7/30** **G11B 20/10**  
**H04N 7/24**

- (25) Ko (26) En  
(21) 08866292.9 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) KR 2008/007871 31.12.2008
- (87) WO 2009/084920 2009/28 09.07.2009
- (30) 01.01.2008 US 18490  
03.03.2008 US 33031
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING A SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) OH, Hyen-O, Seoul 137-724, KR
- JUNG, Yang Won, Seoul 137-724, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **2 232 486 A1\***  
**H03M 7/30** **G11B 20/10**  
**H04N 7/24**

- (25) Ko (26) En  
(21) 08866939.5 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) KR 2008/007867 31.12.2008
- (87) WO 2009/084917 2009/28 09.07.2009
- (30) 01.01.2008 US 18488  
01.01.2008 US 18489  
16.07.2008 US 81042
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES TONSIGNALS*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL AUDIO*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) OH, Hyen-O, Seoul 137-724, KR
- JUNG, Yang Won, Seoul 137-724, KR
- (74) Katerle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **2 232 487 A1\***  
**H03M 7/30** **G11B 20/10**  
**H04N 7/24**

- (25) Ko (26) En  
(21) 08867393.4 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007869 31.12.2008  
(87) WO 2009/084919 2009/28 09.07.2009  
(30) 01.01.2008 US 18488 P  
01.01.2008 US 18489 P  
16.07.2008 US 81042 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES TONSIGNALS*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL AUDIO*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) OH, Hyen-O, Seoul 137-724, KR  
JUNG, Yang Won, Seoul 137-724, KR  
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 232 488 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08736024.4 (22) 09.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/054300 09.04.2008  
(87) WO 2009/089922 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 6438  
(54) • *OBJEKTIVE MESSUNG DER AUDIOQUALITÄT*  
• *OBJECTIVE MEASUREMENT OF AUDIO QUALITY*  
• *MESURE OBJECTIVE DE QUALITÉ AUDIO*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE  
MALM, Susanna, S-112 57 Stockholm, SE  
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 232 489 A1\***  
**H04N 7/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08865193.0 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052286 11.12.2008  
(87) WO 2009/081003 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0760258  
(54) • *AUF TRANSFORMATION BASIERENDE CODIERUNG/DECODIERUNG MIT ADAPTIVEN FENSTERN*  
• *TRANSFORM-BASED CODING/DECODING, WITH ADAPTIVE WINDOWS*  
• *CODAGE/DECODAGE PAR TRANSFORMÉE, A FENETRES ADAPTATIVES*  
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) PHILIPPE, Pierrick, F-35520 Melesse, FR  
VIRETTE, David, F-22560 Pleumeur-Bodou, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G10L 21/02** → (51) **H03H 17/02**

- (51) **G11B 3/70** (11) **2 232 490 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863407.6 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/083300 13.11.2008  
(87) WO 2009/082560 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961812  
(54) • *DÜNNER OPTISCHER DATENTRÄGER MIT FERNLESEMÖGLICHKEIT*  
• *THIN OPTICAL DISC HAVING REMOTE READING CAPABILITY*  
• *DISQUE OPTIQUE MINCE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE LECTURE À DISTANCE*  
(71) Enxnet, Inc., 11333 East Pine Street, Suite 75, Tulsa, Oklahoma 74116, US  
(72) PEMPSELL, Mark, Bedford TX 76022, US  
CORLEY, Ryan, Austin TX 78714, US  
HOWARD, Linda, Gale, Tulsa OK 74116, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House, John Street London WC1N 2BF, GB

**G11B 5/62** → (51) **C09D 133/16**

- (51) **G11B 7/0065** (11) **2 232 491 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866998.1 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/006459 03.11.2008  
(87) WO 2009/084807 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 KR 20070140557  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFEICHNUNG UND/ODER WIEDERGABE HOLOGRAFISCHER INFORMATIONEN*  
• *HOLOGRAPHIC INFORMATION RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET / OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS HOLOGRAPHIQUES*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) BAE, Jae-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR  
JEONG, Taek-Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR  
KIM, Tae-Kyung, Seoul 150-103, KR  
CHOI, Da-Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP, 20 Little Britain London EC1A 7DH, GB

**G11B 20/10** → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G11B 27/034** (11) **2 232 492 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 08868837.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013923 19.12.2008  
(87) WO 2009/085222 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 5042  
(54) • *LÖSCHEN VON ZWEI ODER MEHREREN GESPEICHERTEN MEDIENPROGRAMMREFERENZEN AUF DER BASIS VON MINDESTENS EINEM PROGRAMMREFERENZMERKMAL*  
• *DELETING TWO OR MORE STORED MEDIA PROGRAM REFERENCES BASED ON AT LEAST ONE PROGRAM REFERENCE ATTRIBUTE*  
• *SUPPRESSION DE DEUX RÉFÉRENCES DE PROGRAMME MULTIMÉDIA STOCKÉES OU PLUS SUR LA BASE D'AU MOINS UN ATTRIBUT DE RÉFÉRENCE DE PROGRAMME*

- (71) United Video Properties, Inc., 6922 Hollywood Boulevard, Los Angeles, CA 90028, US  
(72) BERRY, Joshua, Blackwood, NJ 08102, US  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G11C 7/22** (11) **2 232 493 A1\***  
**G11C 11/40**

- (25) En (26) En  
(21) 08731251.8 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/055661 03.03.2008  
(87) WO 2009/082502 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16317  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN DES SCHREIBTIMINGS IN EINEM SPEICHERSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING WRITE TIMING IN A MEMORY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALONNER UNE TEMPORISATION D'ÉCRITURE DANS UN SYSTÈME MÉMOIRE*  
(71) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US  
(72) GIOVANNINI, Thomas, Los Altos CA 94022, US  
GUPTA, Alok, Los Altos CA 94022, US  
SHAEFFER, Ian, Los Altos CA 94022, US  
WOO, Steven C., Los Altos CA 94022, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 232 494 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09701299.1 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/030540 09.01.2009  
(87) WO 2009/089411 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 972696  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ANWENDUNG VON NEGATIVER SPANNUNG AUF WORTLEITUNGEN WÄHREND DES LESEVORGANGS EINES SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD OF SELECTIVELY APPLYING NEGATIVE VOLTAGE TO WORDLINES DURING MEMORY DEVICE READ OPERATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION SÉLECTIVE D'UNE TENSION NÉGATIVE À DES LIGNES DE MOTS PENDANT UNE OPÉRATION DE LECTURE D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE*

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) YOON, Sei, Seung, San Diego California 92121, US  
ZHONG, Cheng, San Diego California 92121, US  
PARK, Dongkyu, San Diego California 92121, US  
ABU-RAHMA, Mohamed, H., San Diego California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 232 495 A1\***  
(25) En (26) En



(21) 08858835.5 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/065198 10.11.2008  
(87) WO 2009/074411 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 EP 07291520  
(54) • *MAGNETSPEICHER MIT EINEM WÄRME-  
UNTERSTÜTZTEN SCHREIBVERFAHREN*  
• *MAGNETIC MEMORY WITH A THER-  
MALLY ASSISTED WRITING PROCEDURE*  
• *MÉMOIRE MAGNÉTIQUE À PROCÉDURE  
D'ÉCRITURE ASSISTÉE THERMIQUEMENT*

(71) Crocus Technology, 5 Place Robert Schu-  
mann, 38000 Grenoble, FR

(72) PREJBEANU, Ioan Lucian, F-38360 Sasse-  
nage, FR  
NOZIERES, Jean-Pierre, F-38700 Le Sappey  
en Chartreuse, FR

(74) Guirey, Ronan, P&TS Terreaux 7 P.O. Box  
2848, CH-2001 Neuchâtel, CH

(51) **G11C 11/16** (11) **2 232 496 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862821.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087748 19.12.2008  
(87) WO 2009/079662 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 959797  
(54) • *MAGNETTUNNELÜBERGANGSEINRICHTUNG  
MIT SEPARATEN LESE- UND  
SCHREIBWEGEN*  
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICE  
WITH SEPARATE READ AND WRITE  
PATHS*  
• *DISPOSITIF DE JONCTION TUNNEL  
MAGNÉTIQUE À CHEMINS DE LECTURE  
ET D'ÉCRITURE SÉPARÉS*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US

(72) ZHU, Xiaochun, San Diego California 92121,  
US  
GU, Shiqun, San Diego California 92121, US  
LI, Xia, San Diego California 92121, US  
KANG, Seung H., San Diego California  
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London  
SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **2 232 497 A1\***  
**G06F 17/50**

(25) En (26) En  
(21) 08864252.5 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/067677 16.12.2008  
(87) WO 2009/080636 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0709049  
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MAG-  
NETTUNNELÜBERGANGS MIT SCHREIBEN  
MIT SPINPOLARISIERTEM STROM*  
• *METHOD FOR MODELING A MAGNETIC  
TUNNEL JUNCTION WITH SPIN-POLAR-  
IZED CURRENT WRITING*  
• *MÉTHODE DE MODÉLISATION D'UNE  
JONCTION DE TUNNEL MAGNÉTIQUE  
AVEC ÉCRITURE PAR COURANT POLA-  
RISÉ EN SPIN*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"  
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR

(72) PRENAT, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR  
GUO, Wei, F-38100 Grenoble, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

### G11C 11/40 → (51) G11C 7/22

(51) **G11C 13/00** (11) **2 232 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864075.0 (22) 09.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/066620 09.09.2008  
(87) WO 2009/081632 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007333485  
(54) • *NICHT FLÜCHTIGE HALBLEITERSPEI-  
CHERVORRICHTUNG*  
• *NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEM-  
ORY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-  
CONDUCTEURS NON VOLATIL*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) IWATA, Yoshihisa, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11C 13/02** (11) **2 232 499 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867812.3 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/012478 05.11.2008  
(87) WO 2009/085076 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 5277  
(54) • *EINMALPROGRAMMIERBARE SPEICHER-  
ZELLE MIT GROSSER KAPAZITÄT, DIE  
METALLOXIDE VERWENDET*  
• *LARGE CAPACITY ONE-TIME PROGRAM-  
MABLE MEMORY CELL USING METAL  
OXIDES*  
• *CELLULE DE MÉMOIRE PROGRAMMABLE  
UNE SEULE FOIS À GRANDE CAPACITÉ  
UTILISANT DES OXYDES MÉTALLIQUES*

(71) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard,  
Milpitas, CA 95035-7932, US  
(72) KUMAR, Tanmay, Milpitas, CA 95035-7932,  
US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD,  
GB

(51) **G11C 16/26** (11) **2 232 500 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08793469.1 (22) 25.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) KR 2008/004964 25.08.2008  
(87) WO 2009/084796 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 KR 20070139106  
(54) • *LESEFREIGABESIGNALJUSTIERENDE  
FLASH-SPEICHERANORDNUNG UND  
LESESTEUERVERFAHREN FÜR EINE  
FLASH-SPEICHERANORDNUNG*

• *READ ENABLE SIGNAL ADJUSTING FLASH  
MEMORY DEVICE AND READ CONTROL  
METHOD OF FLASH MEMORY DEVICE*  
• *DISPOSITIF À MÉMOIRE FLASH SERVANT  
À AJUSTER UN SIGNAL DE VALIDATION  
DE LECTURE, ET PROCÉDÉ DE COM-  
MANDE DE LECTURE DU DISPOSITIF À  
MÉMOIRE FLASH*

(71) Indilinx Co., Ltd., 607 C-dong Bundang  
Techno Park 145 Yatap-dong Bundang-gu  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-760, KR

(72) CHUNG, Hyunmo, Seongnam-si Gyeonggi-  
do 463-760, KR  
PARK, Hanmook, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-760, KR

(74) Greaves Brewster LLP, European Patent  
Attorneys Indigo House Cheddar Business  
Park, Cheddar BS27 3EB, GB

(51) **G11C 16/34** (11) **2 232 501 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08793470.9 (22) 25.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) KR 2008/004965 25.08.2008  
(87) WO 2009/084797 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 KR 20070139108  
(54) • *FLASH-SPEICHERANORDNUNG UND  
FLASH-SPEICHERPROGRAMMIERVER-  
FAHREN MIT ENTZERRUNG DES ABNUT-  
ZUNGSWERTS*  
• *FLASH MEMORY DEVICE AND FLASH  
MEMORY PROGRAMMING METHOD  
EQUALIZING WEAR-LEVEL*  
• *DISPOSITIF À MÉMOIRE FLASH ET PRO-  
CÉDÉ DE PROGRAMMATION DE  
MÉMOIRE FLASH ÉGALISANT UN NIVEAU  
D'USURE*

(71) Indilinx Co., Ltd., 607 C-dong Bundang  
Techno Park 145 Yatap-dong Bundang-gu  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-760, KR

(72) KIM, Bumsoo, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-760, KR  
CHUNG, Hyunmo, Seongnam-si Gyeonggi-  
do 463-760, KR  
PARK, Hanmook, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-760, KR

(74) Greaves Brewster LLP, European Patent  
Attorneys Indigo House Cheddar Business  
Park, Cheddar BS27 3EB, GB

(51) **G11C 29/50** (11) **2 232 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861986.1 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086834 15.12.2008  
(87) WO 2009/079457 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14257  
04.12.2008 US 328156  
(54) • *ANPASSUNG VON WORTLEITUNGS-  
IMPULSBREITEN IN SPEICHERSYSTEMEN*  
• *ADAPTING WORD LINE PULSE WIDTHS IN  
MEMORY SYSTEMS*  
• *ADAPTATION DES LARGEURS D'IMPUL-  
SIONS DE LIGNES DE MOTS DANS DES  
SYSTÈMES DE MÉMOIRE*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US

(72) ABU-RAHMA, Mohamed, H., San Diego  
California 92121, US  
YOON, Sei, Seung, San Diego California  
92121, US



- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London  
SW1H 0RJ, GB

**G12B 21/02** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **G21F 5/06** (11) **2 232 503 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08868359.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/068002 19.12.2008  
(87) WO 2009/083491 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0760231  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT  
UND/ODER DIE AUFBEWAHRUNG VON  
RADIOAKTIVEN MATERIALIEN UND FÜR  
DIE KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON  
SAUERSTOFF IN EINEM UMSCHLOSSE-  
NEN GEHÄUSE*  
• *DEVICE FOR TRANSPORTING AND/OR  
STORING RADIOACTIVE MATERIALS AND  
FOR THE CONTROLLED RELEASE OF  
OXYGEN IN AN ENCLOSED HOUSING*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET/OU DE  
STOCKAGE DE MATIERES RADIOACTIVES  
CONÇU POUR PERMETTRE LA LIBERA-  
TION COMMANDEE D'OXYGENE DANS  
UNE ENCEINTE FERME*  
(71) TN International, 1, rue des Hérons, 78182  
Montigny Le Bretonneux, FR  
(72) ABADIE, Pascale, F-78330 Fontenay Le  
Fleury, FR  
ISSARD, Hervé, F-92170 Vanves, FR  
ROHR, Valentin, F-78190 Trappes, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3,  
rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01B 1/12** (11) **2 232 504 A1\***  
**C08J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08870395.4 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010934 12.12.2008  
(87) WO 2009/086902 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 DE 102008003251  
27.11.2008 DE 102008059389  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BESCHICHTUNGEN MIT ERHÖHTER LEIT-  
FÄHIGKEIT AUF DER BASIS VON POLY-  
THIOPHEN UND SEINEN DERIVATEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
COATINGS EXHIBITING INCREASED CON-  
DUCTIVITY BASED ON POLYTHIOPHENE  
AND ITS DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE REVÊTE-  
MENTS PRÉSENTANT UNE CONDUCTI-  
VITÉ ACCRUE À BASE DE  
POLYTHIOPHÈNE ET DE SES DÉRIVÉS*  
(71) Ormecon GmbH, Ferdinand-Harten-Strasse  
7, 22949 Ammersbek, DE  
(72) WESSLING, Bernhard, 22941 Bargteheide,  
DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**H01B 1/20** → (51) **H01L 51/30****H01B 5/00** → (51) **A61B 5/02**

- (51) **H01B 7/08** (11) **2 232 505 A1\***  
**H01B 7/288**  
(25) En (26) En

- (21) 08720189.3 (22) 11.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IT 2008/000019 11.01.2008  
(87) WO 2009/087696 2009/29 16.07.2009  
(54) • *FLACHES STROMKABEL*  
• *FLAT POWER CABLE*  
• *CABLE D'ALIMENTATION PLAT*  
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126  
Milano, IT  
(72) WALID, El-fityani, 20126-Milano (MI), IT  
(74) Brasca, Marco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti,  
17, 20158 Milano, IT

**H01B 7/288** → (51) **H01B 7/08**

- (51) **H01B 11/18** (11) **2 232 506 A1\***  
**H01B 13/26** **B23K 9/025**  
(25) En (26) En  
(21) 08861512.5 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086199 10.12.2008  
(87) WO 2009/079295 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 957020  
(54) • *KOAXIALKABEL MIT EINER RÖHRENFÖR-  
MIGEN BIMETALLISCHEN INNEREN  
SCHICHT MIT ABGESCHRÄGTER RAND-  
VERBINDUNG UND DIESBEZÜGLICHE  
VERFAHREN*  
• *COAXIAL CABLE INCLUDING TUBULAR  
BIMETALLIC INNER LAYER WITH BEV-  
ELLED EDGE JOINT AND ASSOCIATED  
METHODS*  
• *CÂBLE COAXIAL COMPRENANT UNE  
COUCHE INTÉRIEURE TUBULAIRE BIMÉ-  
TALLIQUE À BORDS EN BISEAU ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) Commscope Inc. of North Carolina, 1100  
CommonScope Place, SE, Hickory, NC  
28602, US  
(72) MOE, Alan N., Hickory North Carolina 28601,  
US  
NELSON, Larry W., Hickory North Carolina  
28601, US  
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l.  
Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **H01B 11/18** (11) **2 232 507 A2\***  
**H01B 13/26** **B23K 9/025**  
(25) En (26) En  
(21) 08861613.1 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086207 10.12.2008  
(87) WO 2009/079296 2009/26 25.06.2009  
(88) 05.11.2009  
(30) 14.12.2007 US 957042  
(54) • *KOAXIALKABEL MIT EINER RÖHRENFÖR-  
MIGEN BIMETALLISCHEN INNEREN  
SCHICHT MIT ABGEWINKELTER RAND-  
VERBINDUNG UND DIESBEZÜGLICHE  
VERFAHREN*  
• *COAXIAL CABLE INCLUDING TUBULAR  
BIMETALLIC INNER LAYER WITH ANGLED  
EDGES AND ASSOCIATED METHODS*  
• *CÂBLE COAXIAL COMPRENANT UNE  
COUCHE INTÉRIEURE TUBULAIRE BIMÉ-  
TALLIQUE À BORDS INCLINÉS ET PRO-  
CÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Commscope Inc. of North Carolina, 1100  
CommonScope Place, SE, Hickory, NC  
28602, US  
(72) MOE, Alan N., Hickory North Carolina 28601,  
US  
NELSON, Larry W., Hickory North Carolina  
28601, US  
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l.  
Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **H01B 11/18** (11) **2 232 508 A1\***  
**H01B 13/26** **B23K 9/025**  
(25) En (26) En  
(21) 08861924.2 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086218 10.12.2008  
(87) WO 2009/079297 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 957063  
(54) • *KOAXIALKABEL MIT EINER RÖHRENFÖR-  
MIGEN BIMETALLISCHEN INNEREN  
SCHICHT MIT GEFALTETEN RANDTEILEN  
UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*  
• *COAXIAL CABLE INCLUDING TUBULAR  
BIMETALLIC INNER LAYER WITH FOLDED  
EDGE PORTIONS AND ASSOCIATED  
METHODS*  
• *CÂBLE COAXIAL COMPRENANT UNE  
COUCHE INTÉRIEURE TUBULAIRE BIMÉ-  
TALLIQUE PRÉSENTANT DES BORDS  
PLIÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) Commscope Inc. of North Carolina, 1100  
CommonScope Place, SE, Hickory, NC  
28602, US  
(72) MOE, Alan N., Hickory North Carolina  
28601, US  
NELSON, Larry W., Hickory North Carolina  
28601, US  
(74) Zambardino, Umberto, BOTTI & FERRARI s.  
r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

**H01B 13/26** → (51) **H01B 11/18****H01F 7/04** → (51) **B23Q 3/154****H01F 7/06** → (51) **H01F 7/08**

- (51) **H01F 7/08** (11) **2 232 509 A2\***  
**H01F 7/16** **H01F 7/06**  
**F01L 9/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872951.2 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001738 15.12.2008  
(87) WO 2009/106700 2009/36 03.09.2009  
(88) 05.11.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0708940  
(54) • *SATZ AUS EINEM ELEKTROMAGNETEN  
UND EINER ELEKTROMAGNETISCHEN  
PALETTE SOWIE VENTILAKTUATOR MIT  
SOLCH EINEM SATZ*  
• *SET CONTAINING AN ELECTROMAGNET  
AND AN ELECTROMAGNET PALETTE, AND  
VALVE ACTUATOR COMPRISING SUCH A  
SET*  
• *ENSEMBLE D'UN ELECTROAIMANT ET  
D'UNE PALETTE D'ELECTROAIMANT ET  
ACTIONNEUR DE SOUPAPE COM RENANT  
UN TEL ENSEMBLE*  
(71) Valeo Systemes De Controle Moteur, 14  
avenue des Béguines B.P. 68532, 95892  
Cergy Pontoise, FR

- (72) TALON, Emmanuel, F-78480 Verneuil sur Seine, FR  
VIENNOT, Séverin, F-92400 Courbevoie, FR  
MATEOS-BUGATTI, Manuela, F-95300 Pontoise, FR  
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo  
Systèmes de Contrôle Moteur 14 avenue des Béguines BP 68532, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

**H01F 7/16** → (51) **H01F 7/08**

- (51) **H01F 27/14** (11) **2 232 510 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09721621.2 (22) 01.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) IN 2009/000003 01.01.2009  
(87) WO 2009/116059 2009/39 24.09.2009  
(88) 21.01.2010  
(30) 01.01.2008 IN MU00102008  
(54) • *VORSORGESYSTEM UND -VERFAHREN  
ZUM OLT-FEUERSCHUTZ UND/ODER  
ZUM EXPLOSIONSSCHUTZ EINES  
UMWANDLERS*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PREVENT-  
ING, PROTECTING OLT FROM FIRE AND/  
OR TRANSFORMER FROM EXPLOSION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION,  
DE PROTECTION D'UN OLT CONTRE LE  
FEU ET/OU D'UN TRANSFORMATEUR  
CONTRE L'EXPLOSION*  
(71) CTR Manufacturing Industries Limited,  
Nagar Road Pune, 411 014 Maharashtra, IN  
(72) WAKCHAURE, Vijaykumar, Kisanrao, 411  
014 Pune Maharashtra, IN  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

- (51) **H01G 4/06** (11) **2 232 511 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862110.7 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/087710 19.12.2008  
(87) WO 2009/079659 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 2871  
(54) • *KORONAVERHINDERUNG IN HOCHLEIS-  
TUNGS-MMICS*  
• *CORONA PREVENTION IN HIGH POWER  
MMICS*  
• *PRÉVENTION D'EFFET COURONNE DANS  
DES MMIC HAUTE PUISSANCE*  
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rock-  
ledge Drive, Bethesda, MD 20817, US  
(72) ROBINSON, Kevin L., Clay, New York 13041,  
US  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1,  
rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01G 4/30** (11) **2 232 512 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08855235.1 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003002 07.11.2008  
(87) WO 2009/068948 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 US 945089  
(54) • *CHIPKONDENSATOR*  
• *CHIP CAPACITOR*  
• *CONDENSATEUR INTÉGRÉ*

- (71) ATI Technologies ULC, One Commerce  
Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA  
(72) DRAPKIN, Oleg, Richmond Hill Ontario L4C  
OG6, CA  
TEMKINE, Grigori, Markham Ontario L33  
4E7, CA  
AU, Kristina, Richmond Hill Ontario L4E 4T2,  
CA  
(74) Reeve, Anna Elizabeth, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01G 9/20** (11) **2 232 513 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866366.1 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055507 23.12.2008  
(87) WO 2009/083901 2009/28 09.07.2009  
(30) 29.12.2007 CN 200710306662  
(54) • *EUTEKTISCHE SCHMELZUNGEN*  
• *EUTECTIC MELTS*  
• *FUSIONS EUTECTIQUES*  
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne  
(EPFL), EPFL-SRI Station 10, 1015 Lau-  
sanne, CH  
(72) ZHANG, Jing, Changchun, CN  
XI, Chengcheng, Changchun, CN  
CAO, Yiming, Changchun, CN  
GAO, Feifei, Changchun, CN  
WANG, Peng, Changchun, CN  
ZAKEERUDDIN, Shaik, Mohammad, 1030  
Bussigny, CH  
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-sulpice, CH  
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets &  
Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.  
O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

**H01G 9/20** → (51) **C07F 15/00****H01G 9/20** → (51) **C25B 1/00****H01G 9/20** → (51) **H01L 31/101****H01H 1/00** → (51) **H02H 3/33****H01H 3/40** → (51) **H01H 19/64****H01H 3/42** → (51) **H01H 19/64**

- (51) **H01H 13/88** (11) **2 232 514 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860134.9 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/085655 05.12.2008  
(87) WO 2009/076193 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 955663  
(54) • *UMSPRITZTE TASTATUR UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN*  
• *OVER-MOLDED KEYPAD AND METHOD OF  
MANUFACTURE*  
• *CLAVIER SURMOULÉ ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*  
(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive,  
West Chester, PA 19380, US  
(72) WITTIG, J Michael, West Chester Pennsyl-  
vania 19380, US  
BARRELLA, John, Horsham Pennsylvania  
19044, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**H01H 19/06** → (51) **H01H 19/64**

- (51) **H01H 19/64** (11) **2 232 515 A1\***  
**H01H 3/40** **H01H 3/42**  
**H01H 19/06** **H01H 73/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09702268.5 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) EP 2009/000019 07.01.2009  
(87) WO 2009/090001 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 DE 102008004747  
(54) • *PAKETNOCKENSCHALTER*  
• *PACKET CAM SWITCH*  
• *COMMUTATEUR À CAMES MULTIPLES*  
(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof  
30, 74368 Waldenburg, DE  
(72) LEISCHNER, Manfred, 74653 Künzelsau, DE  
SCHUTERA, Rainer, 74670 Forchtenberg-  
Mithof, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte,  
Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **H01H 23/12** (11) **2 232 516 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872037.0 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001648 27.11.2008  
(87) WO 2009/098397 2009/33 13.08.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 27.11.2007 FR 0759354  
(54) • *ELEKTRISCHE GERÄT WIE ETWA  
SCHALTER*  
• *ELECTRICAL APPARATUS SUCH AS A  
SWITCH*  
• *APPAREIL ELECTRIQUE TEL QU'UN  
INTERRUPTEUR*  
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de  
Lattre de Tassigny, 87045 Limoges Cedex,  
FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de  
Lattre de Tassigny, 87045 Limoges Cedex,  
FR  
(72) BELET, Tony, F-87510 Peyrilhac, FR  
DACCORD, Marcel, F-87920 Condat sur  
Vienne, FR  
GUILLAUME, Jean-Noël, F-87290 Saint  
Amand Magnazeix, FR  
HASHOLDER, Florent, F-87260 Vicq sur  
Breuilh, FR  
MANEYROL, Emmanuel, F-87120 Sainte  
Anne Saint Priest, FR  
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14  
avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

- (51) **H01H 25/00** (11) **2 232 517 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08856121.2 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007225 05.12.2008  
(87) WO 2009/072844 2009/24 11.06.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 05.12.2007 KR 20070125663  
(54) • *SCHALTBELEBUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *SWITCH LEVER FOR VEHICLE*  
• *LEVIER DE COMMUTATION DESTINE A UN  
VEHICULE*



- (71) Shinchang Electric Co., Ltd, 734-2, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si, Kyunggi-do 425-090, KR  
(72) CHO, Eun Seong, Ansan-si Kyunggi-do 425-090, KR  
OH, Je Hun, Ansan-si Kyunggi-do 426-180, KR  
(74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Mauerkirchstrasse 45, D-81679 München, DE

**H01H 27/00** → (51) **G01D 4/00****H01H 73/04** → (51) **H01H 19/64**

- (51) **H01H 83/10** (11) **2 232 518 A2\***  
**H02H 9/04** **H02H 5/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872654.2 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) FR 2008/001777 18.12.2008  
(87) WO 2009/103896 2009/35 27.08.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 18.12.2007 FR 0708820  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSpannung MIT ABSCHALTZUBE-HÖR**  
• **PROTECTION DEVICE AGAINST OVER-VOLTAGE INCLUDING A DISCONNECTION ACCESSORY**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS COMPORTANT UN AUXILIAIRE DE DECONNEXION**  
(71) ABB France, 9 Avenue Edouard Belin, 92566 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) CREVENAT, Vincent, F-65250 Izaux, FR  
GAUTIER, Boris, F-65100 Lourdes, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**H01H 85/25** → (51) **H01R 13/639**

- (51) **H01J 7/20** (11) **2 232 519 A1\***  
**H01J 61/28** **H01J 9/395**  
(25) En (26) En  
(21) 08863683.2 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067454 12.12.2008  
(87) WO 2009/080569 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 IT MI20072424  
(54) • **Quecksilberspendende Vorrichtungen mit verringerten Partikelverlust**  
• **MERCURY DISPENSING DEVICES WITH A REDUCED PARTICLE LOSS**  
• **DISPOSITIFS DE DIFFUSION DE MERCURE À PERTE DE PARTICULES RÉDUITE**  
(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT  
(72) CORAZZA, Alessio, I-22030 Como - Camnago Volta CO, IT  
MASSARO, Vincenzo, I-20080 Albairate, IT  
DI GIAMPIETRO, Diego, I-67018 Palombaia di Sassa, IT  
SANTELLA, Gianni, I-67049 Tornimparte, IT  
(74) Adorno, Silvano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**H01J 9/395** → (51) **H01J 7/20**

- (51) **H01J 35/06** (11) **2 232 520 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09703777.4 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) EP 2009/050809 23.01.2009  
(87) WO 2009/092813 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 FR 0800397  
(54) • **MIT EINER PHOTOELEKTRISCHEN STEUERVORRICHTUNG KOMBINIERTE RADIOGENE QUELLE MIT MINDESTENS EINER ELEKTRONENQUELLE**  
• **RADIOGENIC SOURCE COMPRISING AT LEAST ONE ELECTRON SOURCE COMBINED WITH A PHOTOELECTRIC CONTROL DEVICE**  
• **SOURCE RADIOGENE COMPRENANT AU MOINS UNE SOURCE D'ELECTRONS ASSOCIEE A UN DISPOSITIF PHOTOELECTRIQUE DE COMMANDE**  
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) LEGAGNEUX, Pierre, F-78320 Le Mesnil St Denis, FR  
HUDANSKI, Ludovic, F-92310 Sèvres, FR  
PONARD, Pascal, F-74500 Neuvécelle, FR  
BOURAT, Christophe, F-74140 Sciez, FR  
SCHNELL, Jean-Philippe, F-75007 Paris, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01J 37/05** → (51) **G01L 21/34**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 232 521 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864702.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/068020 19.12.2008  
(87) WO 2009/080751 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15332  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROSSFLÄCHIGEN VAKUUMPLASMA-BEHANDELTEN SUBSTRATEN UND VAKUUMPLASMA-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING LARGE-AREA VACUUM PLASMA TREATED SUBSTRATES AND VACUUM PLASMA TREATMENT APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRATS DE SURFACE IMPORTANTE TRAITÉS PAR PLASMA SOUS VIDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA SOUS VIDE**  
(71) OERLIKON SOLAR IP AG, TRÜBBACH, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH  
(72) JOST, Stephan, CH-9478 Azmoos, CH  
BELINGER, Andreas, CH-9478 Azmoos, CH  
(74) Kreutz, Thomas J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon, CH

**H01J 41/04** → (51) **G01L 21/34**

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 232 522 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859432.0 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

- (86) US 2008/086241 10.12.2008  
(87) WO 2009/076444 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12660  
08.12.2008 US 329787  
(54) • **ENDKAPPENSPANNUNGSSTEUERUNG VON IONENFALLEN**  
• **END CAP VOLTAGE CONTROL OF ION TRAPS**  
• **CONTRÔLE DE LA TENSION DU CAPUCHON DE PIÈGES À IONS**  
(71) Astrotech Corporation, 907 Gemini, Houston, TX 77058-2762, US  
(72) RAFFERTY, David, Webster Texas 77598, US  
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P. C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE

- (51) **H01J 49/16** (11) **2 232 523 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08863136.1 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/010421 09.12.2008  
(87) WO 2009/077106 2009/26 25.06.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 14.12.2007 DE 102007060438  
(54) • **ANALYSE VON EINZELNEN BIOLOGISCHEN ZELLEN**  
• **ANALYSIS OF SINGLE BIOLOGICAL CELLS**  
• **ANALYSE DE CELLULES BIOLOGIQUES UNIQUES**  
(71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE  
(72) DEININGER, Sören-Oliver, 04328 Leipzig, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **H01J 49/26** (11) **2 232 524 A1\***  
**G01N 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08856156.8 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002083 27.11.2008  
(87) WO 2009/070871 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 992172 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON SUBSTANZEN UNTER VERWENDUNG EINES MASSENSPEKTROMETERS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING SUBSTANCES USING A MASS SPECTROMETER**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE DES SUBSTANCES À L'AIDE D'UN SPECTROMÈTRE DE MASSE**  
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., Katter Wong 80 Raffles Place, UOB Plaza 048624, SG  
(72) BONNER, Ron, F., Newmarket Ontario L3Y 3C7, CA  
BURTON, Lyle, L., Woodbridge Ontario L4L 3B7, CA  
LE BLANC, Yves, Toronto Ontario M2P 2G6, CA  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01J 49/26** → (51) **B01D 15/08**

- (51) **H01J 49/40** (11) **2 232 525 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865251.6 (22) 22.12.2008



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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004231 22.12.2008

(87) WO 2009/081143 2009/27 02.07.2009

(88) 25.03.2010

(30) 21.12.2007 GB 0725066

(54) • MEHRFACHREFLEXIONS-LAUFEIT-MAS-  
SENSPEKTROMETER

• MULTIREFLECTION TIME-OF-FLIGHT  
MASS SPECTROMETER

• SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE  
VOL EN MULTIRÉFLEXIONS

(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH,  
Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen,  
DE

(72) MAKAROV, Alexander, 28213 Bremen, DE  
GRINFELD, Dmitry, E., 140100 Ramenskoye,  
RU  
MONASTYRSKIY, Mikhail, A., 109444 Mos-  
cow, RU

(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**H01J 49/40** → (51) **G01N 27/64**

**H01J 61/28** → (51) **H01J 7/20**

(51) **H01L 21/00** (11) **2 232 526 A2\***  
**B05C 1/02** **B05C 1/08**

(25) De (26) De

(21) 08861689.1 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010894 18.12.2008

(87) WO 2009/077201 2009/26 25.06.2009

(88) 11.09.2009

(30) 19.12.2007 DE 102007063202

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON SILIZIUM-WAFERN  
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING  
SILICON WAFERS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT  
DE TRANCHES DE SILICIUM

(71) Gebr. Schmid GmbH & Co., Robert-Bosch-  
Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE

(72) KAPPLER, Heinz, 72280 Dornstetten-Aach,  
DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-  
gart, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **2 232 527 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 08866235.8 (22) 23.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088089 23.12.2008

(87) WO 2009/086337 2009/28 09.07.2009

(30) 27.12.2007 US 16851

(54) • PUFFERDOPPELSCHICHTEN FÜR ELEKT-  
RONISCHE GERÄTE

• BUFFER BILAYERS FOR ELECTRONIC  
DEVICES

• BICOUCHES TAMPONS POUR DISPOSI-  
TIFS ÉLECTRONIQUES

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US

(72) HSU, Che-hsiung, Wilmington, DE 19808 ,  
US  
GAO, Weiyang, Landenberg, PA 19350 , US

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **2 232 528 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08872816.7 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013499 09.12.2008

(87) WO 2009/108173 2009/36 03.09.2009

(88) 30.12.2009

(30) 14.12.2007 US 6028

29.02.2008 US 64363

04.04.2008 US 64954

(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON SUB-  
STRATELEMENTEN

• METHODS FOR FORMATION OF SUB-  
STRATE ELEMENTS

• PROCÉDÉ DE FORMATION D'ÉLÉMENTS  
DE SUBSTRAT

(71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo  
Alto, CA 94304, US

(72) LEON, Francisco, Palo Alto CA 94301, US  
LEMMI, Francesco, Sunnyvale CA 94086, US  
MILLER, Jeffrey, Los Altos Hills CA 94022,  
US

DUTTON, David, San Jose CA 95117, US  
STUMBO, David, P., Belmont CA 94002, US  
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP  
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**H01L 21/00** → (51) **C23C 16/52**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 232 529 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08868855.1 (22) 02.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/085219 02.12.2008

(87) WO 2009/085533 2009/28 09.07.2009

(88) 11.09.2009

(30) 21.12.2007 US 16008

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-  
STELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN  
STRUKTUREN MIT SUBMIKROMETER-  
UND MIKROMETERSTRUKTURELEME-  
NTEN

• METHOD AND SYSTEM FOR FABRICATING  
THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES  
WITH SUB-MICRON AND MICRON FEAT-  
URES

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION  
DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES  
AUX CARACTÉRISTIQUES SOUS-MICRO-  
NIQUES ET MICRONIQUES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) PORQUE, Jerome C., Bridgewater, New  
Jersey 08807, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 232 530 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08858925.4 (22) 28.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/081474 28.10.2008

(87) WO 2009/075959 2009/25 18.06.2009

(30) 06.12.2007 US 952017

(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON HOCH-  
DICHTEN STRUKTUREN

• METHOD FOR FORMING HIGH DENSITY  
PATTERNS

• PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS  
HAUTE DENSITÉ

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal  
Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US

(72) ZHOU, Baosuo, Boise, ID 83716, US

SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US

NIROOMAND, Ardavan, Boise, ID 83716, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carp-  
maels & Ransford One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 21/027** (11) **2 232 531 A1\***  
**G03F 9/00** **G03F 7/20**

(25) En (26) En

(21) 08860374.1 (22) 06.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/082588 06.11.2008

(87) WO 2009/075970 2009/25 18.06.2009

(30) 12.12.2007 US 13121 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
STRUKTUREN MIT VERBESSERTER KAN-  
TENDEFINITION

• METHOD FOR MAKING STRUCTURES  
WITH IMPROVED EDGE DEFINITION

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-  
TURES PRÉSENTANT UNE DÉFINITION DE  
BORDURE AMÉLIORÉE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) GATES, Brian J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

KRASA, Robert T., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

MARKOWICZ, Przemyslaw P., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

SYKORA, Craig R., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

DEVORE, Robert J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

FAKLIS, Dean, Wayland, New York 14572,  
US

(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./N.V.  
OIPC Hermeslaan 7, B-1831 Diegem, BE

**H01L 21/027** → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/033** (11) **2 232 532 A2\***  
**H01L 21/3065** **H01L 21/308**  
**H01L 21/3105** **H01L 21/311**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08872521.3 (22) 23.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FR 2008/001820 23.12.2008

(87) WO 2009/103907 2009/35 27.08.2009

(88) 22.10.2009

(30) 03.01.2008 FR 0800035

(54) • VERFAHREN ZUR LOKALEN ÄTZUNG DER  
OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS

• METHOD FOR LOCAL ETCHING OF THE  
SURFACE OF A SUBSTRATE

• PROCÉDÉ DE GRAVURE LOCALISÉE DE  
LA SURFACE D'UN SUBSTRAT

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) JALABERT, Laurent, F-31660 Bessieres, FR

(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 21/20** (11) **2 232 533 A1\***  
**H01L 21/306**

(25) En (26) En  
(21) 08871114.8 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055579 30.12.2008  
(87) WO 2009/090520 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 EP 08100543

(54) • *LÖCHER ODER GRÄBEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*

• *HIGH ASPECT RATIO HOLES OR TRENCHES*

• *TROUS OU TRANCHÉES À RAPPORT LARGEUR/LONGUEUR ÉLEVÉ*

(71) IPDIA, 2 Rue de la Girafe, 14000 Caen, FR  
(72) NEUILLY, François, NL-5656 AG Eindhoven, NL

MEUNIER-BEILLARD, Philippe, NL-5656 AG Eindhoven, NL

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 21/20** (11) **2 232 534 A1\***  
**H01L 21/66**

(25) En (26) En  
(21) 09702323.8 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) EP 2009/050480 16.01.2009  
(87) WO 2009/090236 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 FR 0850289

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEFEKTEN BEI WAFER-BONDING*  
• *PROCESS OF TREATING DEFECTS DURING THE BONDING OF WAFERS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉFAUTS PENDANT LE COLLAGE DE TRANCHES*

(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) LAGAHE, Chrystelle, F-38920 Crolles, FR  
ASPAR, Bernard, F-38330 St Ismier, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01L 21/20** → (51) **G02B 6/122**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/762**

(51) **H01L 21/208** (11) **2 232 535 A2\***  
**H01L 21/28**

(25) En (26) En  
(21) 08859647.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086186 10.12.2008  
(87) WO 2009/076414 2009/25 18.06.2009  
(88) 30.07.2009

(30) 10.12.2007 US 12567  
17.12.2007 US 14128  
28.08.2008 US 92709

(54) • *TRÖPFCHENAKTORKONFIGURATIONEN UND VERFAHREN*  
• *DROPLET ACTUATOR CONFIGURATIONS AND METHODS*

• *CONFIGURATIONS D'ACTIONNEUR DE GOUTTELETTE ET PROCÉDÉS*

(71) Advanced Liquid Logic, Inc., P.O. Box 14025 615 Davis Drive, Suite 800, Research Triangle Park, NC 27709, US

(72) SRINIVASAN, Vijay, Durham North Carolina 27703, US  
POLLACK, Michael, Durham North Carolina 27707, US

HUA, Zhishan, Durham North Carolina 27703, US  
SUDARSAN, Arjun, Durham North Carolina 27703, US

ECKHARDT, Allen, Durham North Carolina 27705, US

(74) Walker, Stephen, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 21/26** (11) **2 232 536 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08858220.0 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085509 04.12.2008

(87) WO 2009/073773 2009/24 11.06.2009

(30) 04.12.2007 US 950156

(54) • *verfahren zur Herstellung einer STROM-HALBLEITERVORRICHTUNG mit einer spannungshaltenden Schicht mit einem Terrassierten graben zur einfacheren Bildung von schwimmenden Inseln*  
• *METHOD FOR FABRICATING A POWER SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A VOLTAGE SUSTAINING LAYER WITH A TERRACED TRENCH FACILITATING FORMATION OF FLOATING ISLANDS*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE COMPORTANT UNE COUCHE D'ENTRETIEN DE TENSION AVEC UNE TRANCHÉE EN TERRASSE FACILITANT LA FORMATION D'ÎLES FLOTTANTES*

(71) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway Suite 135, Hauppauge, NY 11788, US

(72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos CA 94024, US

GUILLLOT, Jean-michel, Cloyne, IE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

**H01L 21/28** → (51) **H01L 21/208**

(51) **H01L 21/285** (11) **2 232 537 A1\***  
**H01L 21/336** **H01L 23/485**

(25) De (26) De  
(21) 08734312.5 (22) 26.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) DE 2008/000331 26.02.2008

(87) WO 2009/089806 2009/30 23.07.2009

(30) 17.01.2008 DE 102008005016

(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG VON HALBLEITER-BAUELEMENTEN MIT GERINGEM KONTAKTWIDERSTAND*  
• *ELECTRIC CONTACTING OF SEMICONDUCTOR COMPONENTS HAVING LOW CONTACT RESISTANCE*  
• *MISE EN CONTACT ELECTRIQUE DE COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEURS A FAIBLE RESISTANCE DE CONTACT*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) KAMPEN, Christian, 91058 Erlangen, DE  
BURENKOV, Alexander, 91056 Erlangen, DE

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **2 232 538 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08856401.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013395 05.12.2008

(87) WO 2009/073206 2009/24 11.06.2009

(30) 05.12.2007 US 992416 P  
04.12.2008 US 328327

(54) • *RÄUMLICHE PHASE-MERKMALLOKALISIERUNG*

• *SPATIAL PHASE FEATURE LOCATION*

• *LOCALISATION DE CARACTÉRISTIQUE DE PHASE SPATIALE*

(71) MOLECULAR IMPRINTS, INC., 1807 West Braker Lane, suite C-100, Austin, TX 78758-3605, US

(72) SCHUMAKER, Philip, D., Austin, TX 78735, US

MOKABERI, Babak, Cedar Park, Texas 78613, US

RAFFERTY, Tom H., Austin, Texas 78703, US

(74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, IT-20145 Milano, IT

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/033**

**H01L 21/3065** → (51) **H05H 1/34**

**H01L 21/308** → (51) **H01L 21/033**

**H01L 21/3105** → (51) **H01L 21/033**

**H01L 21/311** → (51) **H01L 21/033**

(51) **H01L 21/336** (11) **2 232 539 A2\***  
**H01L 21/027**

(25) En (26) En  
(21) 08861157.9 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087029 16.12.2008

(87) WO 2009/079517 2009/26 25.06.2009

(88) 01.10.2009

(30) 18.12.2007 US 959409

(54) • *VERFAHREN ZUM ISOLIEREN VON TEILEN EINER SCHLEIFE AUS RASTERABSTAND-VERVIELFACHTEM MATERIAL UND DIES-BEZÜGLICHE STRUKTUREN*

• *METHODS FOR ISOLATING PORTIONS OF A LOOP OF PITCH-MULTIPLIED MATERIAL AND RELATED STRUCTURES*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ISOLER DES PARTIES D'UNE BOUCLE DE MATÉRIAU À PAS MULTIPLIÉS ET STRUCTURES ASSOCIÉES*

(71) Micron Technology, INC., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 Boise, ID 83707, US

(72) TRAN, Luan, C., Meridian ID 83642, US

(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB



**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/285****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/786****H01L 21/44** → (51) **C25D 7/06**(51) **H01L 21/48** (11) **2 232 540 A2\***  
**H01L 23/373** **H01L 23/367**(25) En (26) En  
(21) 08869747.9 (22) 15.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/083709 15.11.2008

(87) WO 2009/088565 2009/29 16.07.2009

(88) 26.11.2009

(30) 31.12.2007 US 967307

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN  
THERMOPYROLYTISCHEM GRAPHIT EIN-  
GEBETTETEN KÜHLKÖRPERS  
• METHOD OF FORMING A THERMO PYR-  
OLYTIC GRAPHITE-EMBEDDED HEATSINK  
• PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN Puits DE  
CHALEUR DANS LEQUEL EST NOYÉ DU  
GRAPHITE THERMO-PYROLYTIQUE(71) Ge Fanuc Intelligent Platforms Embedded  
Systems, Inc., 2500 Austin Drive, Charlot-  
tesville, VA 22911, US(72) SLATON, David, S., Huntsville AL 35803, US  
MCDONALD, David, L., Lacey's Spring AL  
35754, US(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global  
Patent Operation - Europe GE International  
Inc., 15 John Adam Street London WC2N  
6LU, GB(51) **H01L 21/56** (11) **2 232 541 A1\***(25) En (26) En  
(21) 08871287.2 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055581 30.12.2008

(87) WO 2009/093109 2009/31 30.07.2009

(30) 22.01.2008 EP 08100718

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
MIKROELEKTRONISCHEN VERPACKUNG  
MIT MINDESTENS EINER MIKROELEKT-  
RONISCHEN VORRICHTUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING A  
MICROELECTRONIC PACKAGE COMPRIS-  
ING AT LEAST ONE MICROELECTRONIC  
DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER  
MICROÉLECTRONIQUE COMPRENANT AU  
MOINS UN DISPOSITIF MICROÉLECTRO-  
NIQUE(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL(72) HESEN, Paulus, M., C., Redhill Surrey RH1  
1DL, GB  
VAN DEN BERK, Antonius, J., G., M., Redhill  
Surrey RH1 1DL, GB  
VAN LIESHOUT, Richard, NL-5656 AG  
Eindhoven, NL(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual  
Property & Licensing Department High Tech  
Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL(51) **H01L 21/56** (11) **2 232 542 A1\***  
**E21B 49/10**(25) En (26) En  
(21) 08864826.6 (22) 25.11.2008(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/003195 25.11.2008

(87) WO 2009/081243 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 US 963766

(54) • BOHRLOCHWERKZEUG

• DOWNHOLE TOOL

• OUTIL DE FOND

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89, 2514 JG The Hague, NL(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI  
SK TR(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71  
Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(71) PRAD Research And Development Limited,  
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road  
Town, Tortola, VG(84) HR FI ES EE CY LI CH BE AT MT MC LV LU  
IS PT SE

(72) OTSUKA, Akira, Tokyo 194-0031, JP

(74) MIYAMAE, Shohachi, Stafford, TX 77477,  
US

TAKEDA, Jiro, Tokyo 194-0041, JP

(74) Hyden, Martin Douglas, Rouse Patents 1st  
Floor 228-240 Banbury Road, Oxford  
Oxfordshire OX2 7BY, GB(51) **H01L 21/60** (11) **2 232 543 A2\***  
**H01L 23/48**

(25) En (26) En

(21) 08860881.5 (22) 10.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/082972 10.11.2008

(87) WO 2009/079114 2009/26 25.06.2009

(88) 13.08.2009

(30) 17.12.2007 US 957730

(54) • THERMISCH-MECHANISCHES FLIP-CHIP-

DIE-BONDING

• THERMAL MECHANICAL FLIP CHIP DIE

BONDING

• CONNEXION MÉCANIQUE THERMIQUE DE

MATRICE À PUCE RETOURNÉE

(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road,  
Woburn, MA 01801, US

(72) LIANG, Steve, X., San Diego CA 92128, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,  
Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London  
EC1A 7DH, GB**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/12**(51) **H01L 21/66** (11) **2 232 544 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08857056.9 (22) 25.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084720 25.11.2008

(87) WO 2009/073485 2009/24 11.06.2009

(30) 30.11.2007 US 948518

(54) • DEFEKTKLASSIFIKATION UNTER VER-  
WENDUNG VON DATEN AUS EINEM  
NICHTVIBRIERENDEN KONTAKTPOTEN-  
TIALDIFFERENZSENSOR• DEFECT CLASSIFICATION UTILIZING  
DATA FROM A NON-VIBRATING CONTACT  
POTENTIAL DIFFERENCE SENSOR• CLASSIFICATION DE DÉFAUTS UTILISANT  
DES DONNÉES D'UN CAPTEUR DE DIFFÉ-  
RENCE DE POTENTIEL À CONTACT NON  
VIBRANT(71) Qcept Technologies Inc., 75 Fifth Street NW,  
Suite 740, Atlanta, GA 30308-1037, US(72) HAWTHORNE, Jeffrey Alan, Decatur Georgia  
30030, USSTEELE, M. Brandon, Decatur Georgia  
30033, US

YANG, Yeyuan, Marietta Georgia 30068, US

SCHULZE, Mark, Austin Texas 78737, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West  
Midlands B16 8QQ, GB**H01L 21/66** → (51) **H01L 21/20****H01L 21/683** → (51) **H01L 21/762**(51) **H01L 21/762** (11) **2 232 545 A2\***  
**H01L 21/20**

(25) En (26) En

(21) 08871508.1 (22) 29.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/068311 29.12.2008

(87) WO 2009/092506 2009/31 30.07.2009

(88) 19.11.2009

(30) 21.01.2008 FR 0850359

(54) • Herstellungsverfahren einer Verbundstruk-  
tur mit einer stabilen Oxidbindungsschicht• A METHOD OF FABRICATING A COMPO-  
SITE STRUCTURE WITH A STABLE  
BONDING LAYER OF OXIDE• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
STRUCTURE COMPOSITE AVEC UNE  
COUCHE DE LIAGE STABLE D'OXYDE(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies,  
Parc Technologique des Fontaines Chemin  
des Franques, 38190 Bernin, FR(72) FAURE, Bruce, F-38000 Grenoble, FR  
MARCOVECCIO, Alexandra, F-38000 Gre-  
noble, FR(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR(51) **H01L 21/762** (11) **2 232 546 A1\***  
**H01L 21/20** **H01L 21/683**

(25) En (26) En

(21) 09704183.4 (22) 06.01.2009

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

AL BA RS

(86) EP 2009/050086 06.01.2009

(87) WO 2009/092624 2009/31 30.07.2009

(30) 21.01.2008 FR 0850362

(54) • Herstellungsverfahren von epitaxial  
gewachsenen Schichten auf einer Ver-  
bundstruktur• A METHOD OF FABRICATING EPITAXI-  
ALLY GROWN LAYERS ON A COMPOSITE  
STRUCTURE• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES  
ÉPITAXIALES SUR UNE STRUCTURE  
COMPOSITE(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies,  
Parc Technologique des Fontaines Chemin  
des Franques, 38190 Bernin, FR(72) FAURE, Bruce, F-38000 Grenoble, FR  
MARCOVECCIO, Alexandra, F-38000 Gre-  
noble, FR



(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 21/768** (11) **2 232 547 A2\***  
**H01L 23/532**

(25) En (26) En  
(21) 08864575.9 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013316 03.12.2008  
(87) WO 2009/082431 2009/27 02.07.2009  
(88) 27.08.2009

(30) 21.12.2007 US 963254

(54) • **INTEGRIERTES SCHALTUNGSSYSTEM MIT KONTAKTINTEGRATION**  
• **INTEGRATED CIRCUIT SYSTEM WITH CONTACT INTEGRATION**  
• **SYSTÈME DE CIRCUIT INTÉGRÉ À INTÉGRATION DE CONTACT**

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(72) BESSER, Paul, R., Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/8238** (11) **2 232 548 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08866597.1 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087902 22.12.2008  
(87) WO 2009/086247 2009/28 09.07.2009  
(30) 03.01.2008 US 968885

(54) • **KOMPLEMENTÄR-METALLOXID-HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM ELEKTROPLATTIERTEN METALLERSETZUNGSGATE**  
• **COMPLEMENTARY METAL OXIDE SEMICONDUCTOR DEVICE WITH AN ELECTROPLATED METAL REPLACEMENT GATE**  
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE DE MÉTAL COMPLÉMENTAIRE AVEC UNE GRILLE DE REMPLACEMENT DE MÉTAL ÉLECTROPLAQUÉE**

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) BASKER, Veeraraghavan, S., Albany NY 12203, US  
PARUCHURI, Vamsi, New York NY 10024, US  
COTTE, John, M., New Fairfield CT 06812, US  
FURUKAWA, Toshiharu, Essex Junction VT 05452, US  
TONTI, William, Essex Junction VT 05452, US

DELIGIANI, Hariklia, Tenafly NJ 07670, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 232 549 A2\***  
**H01L 21/60** **H01L 23/48**

(25) En (26) En  
(21) 08867823.0 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086174 10.12.2008  
(87) WO 2009/085609 2009/28 09.07.2009  
(88) 03.09.2009

(30) 28.12.2007 US 966077

(54) • **3-D-HALBLEITER-AUSFORMSTRUKTUR MIT BEHÄLTERCHARAKTERISTIK UND VERFAHREN**  
• **3-D SEMICONDUCTOR DIE STRUCTURE WITH CONTAINING FEATURE AND METHOD**  
• **STRUCTURE DE PUCE SEMI-CONDUCTRICE 3D AVEC CARACTÉRISTIQUE DE RÉTENTION ET PROCÉDÉ**

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) POZDER, Scott K., Austin Texas 78703, US  
CHATTERJEE, Ritwik, Austin Texas 78759, US

(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconducteurs France SAS c/o Impetus IP Limited Suite 57a, Basepoint Business Park Caxton Close, Anodver, Hampshire SP10 3FG, GB

**H01L 23/367** → (51) **H01L 21/48**

(51) **H01L 23/373** (11) **2 232 550 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08859200.1 (22) 03.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/078689 03.10.2008  
(87) WO 2009/075930 2009/25 18.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 950819

(54) • **THERMISCHE VERBINDUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE THERMAL CONNECTION**  
• **CONNEXION THERMIQUE DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) DRAKE, Peter, Benson AZ 85602, US  
BOYACK, Chad E., Tucson Arizona 85743, US  
PAULSON, Kevin A., Salt Lake City, Utah 84124, US

FAORO, James E., Tucson Arizona 85747, US  
NELSON KONEN, Cynthia R., Anoka Minnesota 55303, US

PETERSON, Steven N., Tucson Arizona 85737, US  
CUNNINGTON, George R., Oro Valley Arizona 85737, US  
MYERS, James R., Tucson Arizona 85749, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01L 23/373** → (51) **H01L 21/48**

(51) **H01L 23/48** (11) **2 232 551 A2\***

**H01L 23/498**  
(25) En (26) En  
(21) 08860205.7 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066197 26.11.2008  
(87) WO 2009/074453 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.09.2009

(30) 11.12.2007 EP 07122893

(54) • **HALBLEITERSCHALTANORDNUNG MIT GATE-VERBINDUNG**

• **SEMICONDUCTOR SWITCHING DEVICE WITH GATE CONNECTION**

• **DISPOSITIF DE COMMUTATION A SEMI-CONDUCTEURS A CONNEXION DE GRILLE**

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) COTTET, Didier, CH-8050 Zürich, CH  
STIASNY, Thomas, CH-8820 Wädenswil, CH  
WIKSTROEM, Tobias, CH-5704 Eggliswil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 23/48** (11) **2 232 552 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 07869082.3 (22) 10.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) US 2007/086946 10.12.2007

(87) WO 2009/075675 2009/25 18.06.2009

(54) • **CHIPIDENTIFIKATION UNTER VERWENDUNG EINER METALLOBERSCHICHT**  
• **CHIP IDENTIFICATION USING TOP METAL LAYER**  
• **IDENTIFICATION DE PUCE À L'AIDE D'UNE COUCHE MÉTALLIQUE SUPÉRIEURE**

(71) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US

(72) CHECK, Joseph, J., Allentown PA 18104, US  
HARRIS, Edward, B., Forgelsville PA 18051, US

MANTZ, Lyle, K., II, Summit Hill PA 18250, US  
KISER, Richard, R., Breinigsville PA 18031, US

LEITH, Patricia, J., Stroudsburg PA 18360, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/12**

**H01L 23/485** → (51) **H01L 21/285**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/48**

**H01L 23/532** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 232 553 A2\***  
**H01L 25/11** **F02P 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 08860650.4 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004123 15.12.2008

(87) WO 2009/074814 2009/25 18.06.2009

(88) 13.08.2009

(30) 13.12.2007 GB 0724318

03.01.2008 GB 0800087

(54) • **ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG**

• **AN ELECTRONIC DEVICE**

• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Arora GmbH, Bellerivematte 7a, 6006 Luzern, CH

(72) REDECEN-DIBBLE, Jonathan, Northampton NN3 9HA, GB

BOORER, Stephen, Norfolk NR17 2HE, GB

(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon Surrey CRO 0XZ, GB

**H01L 25/11** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 27/00** → (51) **H01L 31/00**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 232 554 A1\***  
**H01L 21/8247**

(25) En (26) En  
(21) 08870941.5 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/084683 25.11.2008

(87) WO 2009/091448 2009/30 23.07.2009

(30) 15.01.2008 US 14508

(54) • *HALBLEITERKONSTRUKTIONEN, NAND-EINHEITSZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERKONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAND-EINHEITSZELLEN*  
• *SEMICONDUCTOR CONSTRUCTIONS, NAND UNIT CELLS, METHODS OF FORMING SEMICONDUCTOR CONSTRUCTIONS, AND METHODS OF FORMING NAND UNIT CELLS*  
• *CONSTRUCTIONS SEMICONDUCTRICES, CELLULES D'UNITÉS NON-ET, PROCÉDÉS DE FORMATION DES CONSTRUCTIONS SEMICONDUCTRICES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DES CELLULES D'UNITÉS NON-ET*

(71) Micron Technology, INC., 8000 South Federal Way Boise, ID 83716, US

(72) RAMASWAMY, D.V., Nirmal, Boise ID 83706, US  
SANDHU, Gurtej, S., Boise ID 83706, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **2 232 555 A1\***  
**H01L 21/8247** **H01L 29/872**

(25) En (26) En  
(21) 09701855.0 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/000274 16.01.2009

(87) WO 2009/091579 2009/30 23.07.2009

(30) 16.01.2008 US 14939

(54) • *3-D- UND 3-D-SCHOTTKY-DIODE FÜR KREUZUNGSPUNKTSPEICHER AUS MATERIALIEN MIT VERÄNDERLICHEM WIDERSTAND, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN*

• *3-D AND 3-D SCHOTTKY DIODE FOR CROSS-POINT, VARIABLE-RESISTANCE MATERIAL MEMORIES, PROCESSES OF FORMING SAME, AND METHODS OF USING SAME*  
• *DIODE 3D ET DIODE SCHOTTKY 3D POUR MÉMOIRES À CONNEXION RÉALISÉES DANS UN MATÉRIAU À RÉSISTANCE VARIABLE, PROCÉDÉS DE FORMATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DÉRIVIÉS*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) LIU, Jun, Boise, Idaho 83706, US  
VIOLETTE, Michael P., Boise, ID 83709, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 27/142** (11) **2 232 556 A1\***  
**H01L 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 08858860.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086163 10.12.2008

(87) WO 2009/076403 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 US 13418 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARALLELSCHALTUNG VON FOTOVOLTAIKMODULEN*

• *SYSTEMS AND METHODS OF PARALLEL INTERCONNECTION OF PHOTOVOLTAIC MODULES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERCONNEXION EN PARALLÈLE DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*

(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US

(72) GREEN, Roger, Thomas, St. Charles, MO 63303, US  
CHRISTIANSEN, John, Kenneth, Perrysburg, OH 43551, US  
POWELL, Ricky, C., Ann Arbor MI 48108, US  
ROSS, Michael, David, Perrysburg OH 43551, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 27/146** → (51) **H01L 31/101**

**H01L 27/28** → (51) **H01L 51/10**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 232 557 A1\***  
**G09G 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 08859715.8 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013254 01.12.2008

(87) WO 2009/075740 2009/25 18.06.2009

(30) 10.12.2007 JP 2007318673

(54) • *PIXELSCHALTUNG*

• *PIXEL CIRCUIT*

• *CIRCUIT DE PIXEL*

(71) Global OLED Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) KAWABE, Kazuyoshi, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP

(74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **2 232 558 A1\***  
**H01L 51/56** **H01L 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 08861668.5 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004135 17.12.2008

(87) WO 2009/077738 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 GB 0724773

(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER UNTER VERWENDUNG VON LÖSUNGS-VERARBEITUNGSTECHNIKEN*

• *ELECTRONIC DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME USING SOLUTION PROCESSING TECHNIQUES*

• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION À L'AIDE DE TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE SOLUTION*

(71) Cambridge Display Technology Limited, IP Department, Building 2020 Cambourne Business Park, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB

(72) BURROUGHS, Jeremy, Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
DOWLING, Mark, Cambridgeshire CB23 6DW, GB

(74) Sharp, Alan Cooper, Cambridge Display Technology Limited IP Department Building 2020, Cambourne Business Park Cambridgeshire CB23 6DW, GB

**H01L 29/12** → (51) **G02B 6/122**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/49** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 232 559 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08833488.3 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/077747 25.09.2008

(87) WO 2009/042807 2009/14 02.04.2009

(88) 30.12.2009

(30) 26.09.2007 US 975467 P

23.01.2008 US 22968 P

28.04.2008 US 48336 P

(54) • *EINSTELLBARER FELDEFFEKTGLEICHRICHTER*

• *ADJUSTABLE FIELD EFFECT RECTIFIER*

• *REDRESSEUR À EFFET DE CHAMP AJUSTABLE*

(71) Lakota Technologies, INC., 2 Shaw Alley, 3rd Floor San Francisco, CA 94105, US

(72) ANKOUDINOV, Alexei, Redmond WA 98052, US

RODOV, Vladimir, Seattle WA 98146, US

(74) Pitchford, James Edward, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **2 232 560 A2\***  
**H01L 21/336**

(25) En (26) En  
(21) 09703043.1 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/031019 14.01.2009

(87) WO 2009/091840 2009/30 23.07.2009

(88) 24.09.2009

(30) 14.01.2008 US 21009 P

(54) • *LEISTUNGSTRANSISTOR MIT GESCHÜTZTEM KANAL*

• *POWER TRANSISTOR WITH PROTECTED CHANNEL*

• *TRANSISTOR DE PUISSANCE AYANT UN CANAL PROTÉGÉ*

(71) Volterra Semiconductor Corporation, 47467 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US

(72) LU, Yang, Fremont California 94538, US  
YOU, Budong, Fremont California 94555, US



ZUNIGA, Marco, A., Palo Alto California  
94301, US  
YILMAZ, Hamza, Saratoga California 95070,  
US  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße  
8, D- 80807 München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **2 232 561 A1\***  
**G09F 9/30** **H01L 21/336**  
**H01L 29/417** **H01L 29/423**  
**H01L 29/49**

(25) En (26) En  
(21) 08857769.7 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/071746 21.11.2008  
(87) WO 2009/072451 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 JP 2007312348  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN  
DÜNNFILMTRANSISTOR UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN FÜR EINE DISPLAY-  
ANORDNUNG*  
• *MANUFACTURING METHOD OF THIN FILM  
TRANSISTOR AND MANUFACTURING  
METHOD OF DISPLAY DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRAN-  
SISTOR EN COUCHE MINCE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AF-  
FICHAGE*

(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,  
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP  
(72) MIYAIRI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0036, JP  
KOMORI, Shigeki, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0036, JP  
ISA, Toshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0036, JP  
KOMATSU, Ryu, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**H01L 29/872** → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 31/00** (11) **2 232 562 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08853799.8 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/013179 26.11.2008  
(87) WO 2009/070316 2009/23 04.06.2009  
(30) 27.11.2007 US 996604 P  
20.05.2008 US 54806 P  
(54) • *MODULARE STROMERZEUGUNGSSPEI-  
CHER- UND -VERTEILUNGSVORRICHT-  
TUNG, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *AUTONOMOUS, MODULAR POWER  
GENERATION, STORAGE AND DISTRIBUTION  
APPARATUS, SYSTEM AND  
METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL MODULAIRE AUTONOME DE  
GÉNÉRATION, DE STOCKAGE ET DE DIS-  
TRIBUTION D'ÉNERGIE AINSI QUE SYS-  
TÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(71) Solaroad Electrcrwall, LLC, 7801 York  
Road, Suite 342, Towson, MD 21204, US  
(72) RETTI, Kahrl, Parkville, Maryland 21234, US  
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H01L 31/00** (11) **2 232 563 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867778.6 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/088524 30.12.2008  
(87) WO 2009/086545 2009/28 09.07.2009  
(30) 03.01.2008 US 9978 P  
(54) • *PHOTOLUMINESZIERENDE HINTER-  
GRUNDFOLIE FÜR PHOTOVOLTAIKMO-  
DULE*  
• *PHOTOLUMINESCENT BACKING SHEET  
FOR PHOTOVOLTAIC MODULES*  
• *FEUILLE DE DOUBLAGE PHOTOLUMINES-  
CENTE POUR MODULES DE PILES PHO-  
TOVOLTAÏQUES*

(71) Madico, Inc., 64 Industrial Parkway, Woburn,  
MA 01801, US  
(72) TEMCHENKO, Marina, Swampscott MA  
01907, US  
AVISON, David, William, Townsend MA  
01469, US  
MANNARINO, Frank, Anthony, Medway MA  
02053, US  
LIM, Samuel, Lynn MA 01902, US  
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher Consultants  
SPRL Centre Monnet - Avenue Jean Monnet,  
1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **H01L 31/00** (11) **2 232 564 A2\***  
**H01L 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 08870357.4 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/085557 04.12.2008  
(87) WO 2009/088597 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 US 969302  
(54) • *PIXELSTRUKTUR IN ZWEIERANORDNUNG  
BEI EINEM BILDGEBUNGSSYSTEM AUF  
EINEM CHIP*  
• *TWO-BY-TWO PIXEL STRUCTURE IN AN  
IMAGING SYSTEM-ON-CHIP*  
• *STRUCTURE À DEUX FOIS DEUX PIXELS  
DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE SUR  
PUCE*

(71) AltaSens, Inc., 4373 Park Terrace Drive,  
Westlake Village, CA 91361, US  
(72) SHAH, Joey, Thousand Oaks California  
91320, US  
BLANQUART, Laurent, Westlake Village CA  
91362, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **H01L 31/00** (11) **2 232 565 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700939.3 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) US 2009/030561 09.01.2009  
(87) WO 2009/089421 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 13263  
(54) • *NATRIUM-MOLYBDÄNVERBUNDMETALL-  
PULVER, PRODUKTE DARAUS UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PHOTOVOLTAIKZELLEN*  
• *SODIUM/MOLYBDENUM COMPOSITE  
METAL POWDERS, PRODUCTS THEREOF,  
AND METHODS FOR PRODUCING  
PHOTOVOLTAIC CELLS*

• *POUDRES DE MÉTAL COMPOSITE DE  
SODIUM/MOLYBDÈNE, LEURS PRODUITS  
ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CEL-  
LULES PHOTOVOLTAÏQUES*

(71) Climax Engineered Materials, LLC, One north  
Central Avenue, Phoenix, AZ 85004, US  
(72) GOEL, Nareesh, Sahuarita Arizona 85629, US  
COX, Carl, Sahuarita Arizona 85629, US  
HONECKER, Dave, Sahuarita Arizona 85629,  
US  
SMITH, Eric, Sahuarita Arizona 85629, US  
MICHALUK, Chris, Sahuarita Arizona 85004,  
US  
DEBOSKEY, Adam, Sahuarita Arizona 85629,  
US  
JHA, Sunil Chandra, Oro Valley Arizona  
85737, US  
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**H01L 31/0203** → (51) **H01L 31/048**

**H01L 31/0216** → (51) **C03C 17/00**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 232 566 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857077.5 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/011093 25.09.2008  
(87) WO 2009/073058 2009/24 11.06.2009  
(88) 15.07.2010  
(30) 03.12.2007 US 987664  
(54) • *FRONTELEKTRODE MIT EINER TRANSPA-  
RENTEN LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG  
AUF EINEM STRUKTURIERTEN GLAS-  
SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG IN EINER  
PHOTOVOLTAIKANORDNUNG UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FRONT ELECTRODE INCLUDING TRANSPA-  
RENT CONDUCTIVE COATING ON PAT-  
TERNEED GLASS SUBSTRATE FOR USE IN  
PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD OF  
MAKING SAME*  
• *ÉLECTRODE AVANT INCLUANT UN REVÊ-  
TEMENT CONDUCTEUR TRANSPARENT  
SUR UN SUBSTRAT EN VERRE À MOTIFS  
POUR UNE UTILISATION DANS UN DIS-  
POSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PRO-  
CÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon  
Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
(72) DEN BOER, Willem, Brighton MI 48116, US  
LU, Yiwei, Ann Arbor MI 48105, US  
(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwältin  
Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg -  
Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 232 567 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858831.4 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/086156 10.12.2008  
(87) WO 2009/076398 2009/25 18.06.2009  
(88) 30.07.2009  
(30) 11.12.2007 US 12795  
18.04.2008 US 46045  
09.07.2008 US 79178

(54) • *PHOTOVOLTAIK-PANEL UND ZELLE MIT  
FEINEN FINGERN UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*



- *PHOTOVOLTAIC PANEL AND CELL WITH FINE FINGERS AND METHOD OF MANUFACTURE OF THE SAME*
  - *PANNEAU ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUES À DOIGTS FINS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Evergreen Solar, Inc., 138 Bartlett Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) RALLI, Michael, A., Holden MA 01520, US  
DUBE, Christopher, E., Lexington MA 02421, US  
FOX, Stephen, Leicester MA 01524, US  
GABOR, Andrew, Providence RI 02906, US  
WILLIAMS, Brown, Boston MA 02109, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 232 568 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859119.3 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013458 05.12.2008  
(87) WO 2009/075805 2009/25 18.06.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 07.12.2007 US 952580
- (54) • *PROZESSE ZUR BILDUNG VON PHOTOVOLTAISCHEN LEITFÄHIGEN STRUKTURELEMENTEN AUS MEHREREN TINTEN*  
• *PROCESSES FOR FORMING PHOTOVOLTAIC CONDUCTIVE FEATURES FROM MULTIPLE INKS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS CONDUCTEURS PHOTOVOLTAÏQUES À PARTIR D'ENCRE MULTIPLES*
- (71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
- (72) HAMPDEN-SMITH, Mark, J., Albuquerque NM 87107, US  
KOWALSKI, Mark, H., Albuquerque NM 87122, US
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle sas Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

**H01L 31/0224 → (51) H01L 31/0352**

- (51) **H01L 31/0232** (11) **2 232 569 A2\***  
**G02B 6/42**  
(25) En (26) En  
(21) 08862139.6 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086098 09.12.2008  
(87) WO 2009/079279 2009/26 25.06.2009  
(88) 06.08.2009  
(30) 17.12.2007 US 14405
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHE ELEMENTE MIT INTERFEROMETRISCHEN RÜCKSEITENMASKEN*  
• *PHOTOVOLTAICS WITH INTERFEROMETRIC BACK SIDE MASKS*  
• *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES AYANT DES MASQUES INTERFÉROMÉTRIQUES SUR LE CÔTÉ ARRIÈRE*
- (71) QUALCOMM MEMS Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KOTHARI, Manish, Cupertino CA 95014, US  
KHAZENI, Kasra, San Jose CA 95120, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 31/0236** (11) **2 232 570 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860935.9 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067936 18.12.2008  
(87) WO 2009/077605 2009/26 25.06.2009  
(88) 26.11.2009  
(30) 19.12.2007 US 14799
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON AUF HOCHTEXTURIERTEN SUBSTRATEN ABGESCHIEDENEN DÜNNFILM-ANORDNUNGEN MIT HOHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT*  
• *METHOD FOR OBTAINING HIGH PERFORMANCE THIN FILM DEVICES DEPOSITED ON HIGHLY TEXTURED SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DISPOSITIFS À COUCHE MINCE HAUTE PERFORMANCE DÉPOSÉS SUR DES SUBSTRATS HAUTE-MENT TEXTURÉS*
- (71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse, 9477 Trübbach, CH
- (72) KROLL, Ulrich, CH-2035 Corcelles, CH  
VALLAT-SAUVAIN, Evelyne, CH-2054 Chexard-St. Martin, CH  
BORRELLO, Daniel, CH-2016 Cortaillod, CH  
MEIER, Johannes, CH-2035 Corcelles, CH
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 31/0256** (11) **2 232 571 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867559.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013925 19.12.2008  
(87) WO 2009/085224 2009/28 09.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 20.12.2007 US 15483
- (54) • *PV-ELEMENT MIT TRANSPARENTER ELEKTRODE AUS NANOPARTIKELN*  
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE HAVING TRANSPARENT ELECTRODE FORMED WITH NANOPARTICLES*  
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE AYANT UNE ÉLECTRODE TRANSPARENTE FORMÉE DE NANOPARTICULES*
- (71) Cima Nano Tech Israel Ltd., 12 Tarshish, 38900 Industrial Park Caesarea, IL
- (72) VEGA, Fernando, de la, 30900 Zichron Yacov, IL  
NIR, Moira, M., 20186 Moreschet, IL  
GARBAR, Arkady, Minnetonka, MN 55305, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H01L 31/0272** (11) **2 232 572 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857553.5 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/085746 05.12.2008  
(87) WO 2009/073862 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12325  
31.03.2008 US 72340
- (54) • *FOKUSSIERTES AKUSTISCHES BEDRUCKEN VON STRUKTURIERTEN PHOTOVOLTAIKMATERIALIEN*

- *FOCUSED ACOUSTIC PRINTING OF PATTERNEED PHOTOVOLTAIC MATERIALS*
  - *IMPRESSION ACOUSTIQUE FOCALISÉE DE MATIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES ORIENTÉES*
- (71) Sunprint Inc., 1818 Allston Way, Berkeley, CA 94703, US
- (72) HUNT, Thomas, Oakland CA 94618, US  
RIVEST, Christopher, Berkeley CA 94703, US  
TOPINKA, Mark, Berkeley CA 94705, US  
KHURI-YAKUB, Butrus, T., Palo Alto CA 94306, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 31/032 → (51) H01L 31/04**

- (51) **H01L 31/0352** (11) **2 232 573 A2\***  
**H01L 31/0224**  
(25) De (26) De  
(21) 08871544.6 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/010713 16.12.2008  
(87) WO 2009/092426 2009/31 30.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 21.01.2008 DE 102008005396
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SOLAR CELL*  
• *PILE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PILE SOLAIRE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79088 Freiburg, DE
- (72) SCHULTZ-WITTMANN, Oliver, 79102 Freiburg, DE  
GRANEK, Filip, 79108 Freiburg, DE  
HERMLE, Martin, 79102 Freiburg, DE  
BENICK, Jan, 79106 Freiburg, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 232 574 A2\***  
**H01L 31/032**  
(25) En (26) En  
(21) 08860342.8 (22) 14.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IL 2008/001614 14.12.2008  
(87) WO 2009/074993 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13538
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN MIT HALBLEITER-KERN-SCHALE-NANOKRISTALLEN DER GRUPPE IV-VI*  
• *PHOTOVOLTAIC CELLS COMPRISING GROUP IV-VI SEMICONDUCTOR CORE-SHELL NANOCRYSTALS*  
• *PILES PHOTOVOLTAÏQUES COMPRENANT DES NANOCRISTAUX C UR-COQUILLE SEMI-CONDUCTEURS DU GROUPE IV-VI*
- (71) Technion Research and Development Foundation, Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL  
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LIFSHITZ, Efrat, 34463 Haifa, IL  
HILARIUS, Volker, D-64271 Darmstadt, DE

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 232 575 A2\***  
**H01L 31/042**

(25) En (26) En  
(21) 08862186.7 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013570 11.12.2008  
(87) WO 2009/078936 2009/26 25.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 14.12.2007 US 13761  
(54) • *VOR DER UMWELT GESCHÜTZTE PHOTOVOLTAIKANORDNUNGEN*  
• *PHOTOVOLTAIC DEVICES PROTECTED FROM ENVIRONMENT*  
• *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES PROTÉGÉS CONTRE L'ENVIRONNEMENT*  
(71) Miasole, 2590 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) HOLLARS, Dennis, Santa Clara, CA 95051, US  
PEARCE, David, Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 232 576 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08860654.6 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/085987 08.12.2008  
(87) WO 2009/076322 2009/25 18.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 06.12.2007 US 12020 P  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM VERARBEITEN EINER VORLÄUFERSCHICHT IN EINER GRUPPE ÜBER UMWELT*  
• *METHODS AND DEVICES FOR PROCESSING A PRECURSOR LAYER IN A GROUP VIA ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UNE COUCHE DE PRÉCURSEUR DANS UN ENVIRONNEMENT DE GROUPE VIA*  
(71) Leidholm, Craig, 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US  
Bollman, Brent, 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US  
(72) Leidholm, Craig, San Jose, CA 95138, US  
Bollman, Brent, San Jose, CA 95138, US  
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 232 577 A1\***  
**H01L 31/048** **H01L 31/05**

(25) En (26) En  
(21) 07855583.6 (22) 18.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) CA 2007/002301 18.12.2007  
(87) WO 2009/076740 2009/26 25.06.2009  
(54) • *PHOTOVOLTAIKMODUL MIT RANDZUGRIFF AUF PV-KETTEN, VERBINDUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*

• *PHOTOVOLTAIC MODULE WITH EDGE ACCESS TO PV STRINGS, INTERCONNECTION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*  
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC ACCÈS PAR LE BORD À DES CHAÎNES PHOTOVOLTAÏQUES, PROCÉDÉ D'INTERCONNECTION, APPAREIL ET SYSTÈME*

(71) Day4 Energy Inc., 101-5898 Trapp Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 5G4, CA  
(72) RUBIN, Leonid, Borisovich, Burnaby British Columbia V5H 2N1, CA  
NEBUSOV, Valery, Michailovich, Burnaby British Columbia V5H 2W5, CA  
(74) Hano, Christian, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 232 578 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08868628.2 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087417 18.12.2008  
(87) WO 2009/085948 2009/28 09.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 20.12.2007 US 961126  
(54) • *MATERIALÄNDERUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN MIT IONENDOTIERUNG*  
• *MATERIAL MODIFICATION IN SOLAR CELL FABRICATION WITH ION DOPING*  
• *MODIFICATION DE MATÉRIAU DANS LE CADRE DE LA FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE AVEC DOPAGE IONIQUE*  
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Drury Road, Gloucester, MA 01930, US  
(72) YANG, Michael, X, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 232 579 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 09701370.0 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030192 06.01.2009  
(87) WO 2009/089201 2009/29 16.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 07.01.2008 US 19536  
02.01.2009 US 348127  
(54) • *GRUPPE-III-NITRID-SOLARZELLE MIT ABGESTUFTEN ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *GROUP III-NITRIDE SOLAR CELL WITH GRADED COMPOSITIONS*  
• *CELLULE SOLAIRE CONTENANT UN NITRURE DU GROUPE III À GRADIENT DE COMPOSITION*

(71) Rosestreet Labs Energy, Inc., 3701 E. University Drive, Phoenix, AZ 85034, US  
(72) WALUKIEWICZ, Wladyslaw, Kensington, CA 94708, US  
AGER, Joel, W., Berkeley, CA 94702, US  
YU, Kin, Man, Lafayette, CA 94549, US  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **G01J 1/42**

**H01L 31/042** → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 232 580 A2\***  
**E04D 13/18** **E04D 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 08866461.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087685 19.12.2008  
(87) WO 2009/086110 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14902  
09.04.2008 US 43707  
(54) • *DACHPRODUKTE MIT REZEPTORBEREICHEN SOWIE FOTOVOLTAISCHE DACHELEMENTE UND SYSTEME DAMIT*  
• *ROOFING PRODUCTS HAVING RECEPTOR ZONES AND PHOTOVOLTAIC ROOFING ELEMENTS AND SYSTEMS USING THEM*  
• *PRODUITS DE COUVERTURE AYANT DES ZONES RÉCEPTRICES ET ÉLÉMENTS PHOTOVOLTAÏQUES DE COUVERTURE ET SYSTÈMES LES UTILISANT*  
(71) Kalkanoglu, Husnu M., 307 Yale Avenue, Swarthmore, PA 19081, US  
Jacobs, Gregory F., 5 Park Avenue, Orelan, PA 19075, US  
Shaw, Wayne E., 38 Cherrydale Road, Glen Mills, PA 19342, US  
Chihlas, Peter, 1162 Wayne Avenue, Lansdale, PA 19446, US  
(72) Kalkanoglu, Husnu M., Swarthmore, PA 19081, US  
Jacobs, Gregory F., Orelan, PA 19075, US  
Shaw, Wayne E., Glen Mills, PA 19342, US  
Chihlas, Peter, Lansdale, PA 19446, US  
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 232 581 A2\***  
**H01L 31/0203**

(25) En (26) En  
(21) 08867359.5 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086942 16.12.2008  
(87) WO 2009/085736 2009/28 09.07.2009  
(88) 22.04.2010  
(30) 20.12.2007 US 15310  
(54) • *HEISSSCHMELZDICHTUNG MIT TROCKENMITTEL FÜR FOTOVOLTAIKMODULE*  
• *HOT MELT SEALANT CONTAINING DESICCANT FOR USE IN PHOTOVOLTAIC MODULES*  
• *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ THERMOFUSIBLE CONTENANT UN DESSÉCHANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*  
(71) Truseal Technologies, Inc., 6680 Parkland Blvd., Solon, OH 44139, US  
(72) FERRI, Louis, A., Solon Ohio 44139, US  
GOLDEN, David, L., Cuyahoga Falls Ohio 44221, US  
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 232 582 A1\***  
**H01R 12/32**

(25) De (26) De  
(21) 08870427.5 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010486 10.12.2008  
(87) WO 2009/086874 2009/29 16.07.2009



- (30) 08.01.2008 DE 102008003448  
(54) • *ANSCHLUSSDOSE, VERWENDUNG, SOLARPANEEL, KONTAKTELEMENT, UND VERFAHREN*  
• *SOCKET, USE, SOLAR PANEL, CONTACT ELEMENT, AND METHOD*  
• *BOITE DE JONCTION, UTILISATION, PANNEAU SOLAIRE, ELEMENT DE CONTACT ET PROCÉDE*  
(71) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Karl Schmid Strasse 9, 81829 München, DE  
YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP  
(72) QUITER, Michael, 85560 Ebersberg, DE  
BRAUN, Sven, 80687 München, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 232 583 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857028.8 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066739 03.12.2008  
(87) WO 2009/071600 2009/24 11.06.2009  
(88) 03.12.2009  
(30) 03.12.2007 EP 07122135  
(54) • *EINE HALBLEITERSCHICHT UMFASSENDES SOLARZELLENLAMINAT*  
• *SOLAR CELL LAMINATE COMPRISING A SEMICONDUCTOR LAYER*  
• *STRATIFIÉ DE CELLULE SOLAIRE SOUPLE COMPRENANT UNE COUCHE SEMICONDUCTRICE CRISTALLINE*  
(71) Tendris Solutions B.V., Flevolaan 41, 1411 KC Naarden, NL  
(72) BROUWER, Jeroen, NL-7964 KJ Ansen, NL  
VAN DER HILST, Ramon Phillippe, NL-1187 AN Amstelveen, NL  
NEEB, Taco Wijnand, NL-1394 PE Nederhorst Den Berg, NL  
(74) Mooij, Maarten, Howrey LLP Rembrandt Tower Amsterplein 1 31st Floor, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **H01L 31/048** (11) **2 232 584 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07856605.6 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/010857 12.12.2007  
(87) WO 2009/074167 2009/25 18.06.2009  
(54) • *FOTOVOLTAIK-SOLARDACH*  
• *PHOTOVOLTAIC SOLAR ROOF*  
• *TOIT SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(71) Ruiz Caballero, Francisco, Eugenio Salazar, 23 28002 Madrid, ES  
(72) Ruiz Caballero, Francisco, Eugenio Salazar, 23 28002 Madrid, ES  
(74) Mato Adrover, Ángel Luis, Protectia Patentes y Marcas Calle Caleruega 12, 1°C, 28033 Madrid, ES

(51) **H01L 31/048** (11) **2 232 585 A2\***  
**E04D 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08848355.7 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/082694 06.11.2008

- (87) WO 2009/061963 2009/20 14.05.2009  
(88) 25.02.2010  
(30) 06.11.2007 US 985942 P  
(54) • *FOTOVOLTAIK-DACHSYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER INSTALLATION*  
• *PHOTOVOLTAIC ROOFING SYSTEMS AND METHODS FOR INSTALLING THEM*  
• *SYSTÈMES DE COUVERTURE PHOTOVOLTAÏQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'INSTALLATION*  
(71) Krause, Richard H., 4164 Saddlebrook Road, Collegeville, PA 19426, US  
Koch, Stephen A., 6005 Indian Woods Lane, Collegeville, PA 19342, US  
Shaw, Wayne E., 38 Cherrydale Road, Glen Mills, PA 19342, US  
Jacobs, Gregory F., 5 Park Avenue, Oreland, PA 19075, US  
Batt, Paul J., 7015 Tuscany Drive, Macungie, PA 18062, US  
(72) Krause, Richard H., Collegeville, PA 19426, US  
Koch, Stephen A., Collegeville, PA 19342, US  
Shaw, Wayne E., Glen Mills, PA 19342, US  
Jacobs, Gregory F., Oreland, PA 19075, US  
Batt, Paul J., Macungie, PA 18062, US  
(74) Lotze, Rüdiger, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 232 586 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700612.6 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) GB 2009/000013 05.01.2009  
(87) WO 2009/087365 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 GB 0800160  
(54) • *Fotovoltaik-Solarmodul*  
• *A PHOTOVOLTAIC PANEL*  
• *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE*  
(71) PV Systems Limited, Severn House 1-4 Fountain Court Woodlands Lane Bradley Stoke, Bristol BS32 4LA, GB  
(72) CROSS, Bruce, Cardiff CF15 7JD, GB  
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/042**

**H01L 31/048** → (51) **H05K 5/00**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/058** (11) **2 232 587 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858501.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067251 10.12.2008  
(87) WO 2009/074615 2009/25 18.06.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 11.12.2007 US 1376  
(54) • *PHOTOVOLTAIK-PANEL UND UNTER VERWENDUNG VON PHOTOVOLTAIK-PANELS DERSELBEN SORTE HERGESTELLTE SOLARPANEL-EINHEIT*  
• *PHOTOVOLTAIC PANEL AND SOLAR-PANEL UNIT MADE USING PHOTOVOLTAIC PANELS OF THE SAME SORT*

- *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE ET MODULE DE PANNEAU SOLAIRE FABRIQUÉ AVEC DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES DU MÊME TYPE*  
(71) Lasen Development LLC, 1308 Delaware Avenue New Castle Country, Wilmington, Delaware 19806, US  
(72) CARCANGIU, Giacomo, I-16146 Genova, IT  
SARDO, Marcello, I-12100 Cuneo, IT  
CARCANGIU, Ignazio, I-08030 Sadali, IT  
SARDO, Rocco, I-12100 Cuneo, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01L 31/058** (11) **2 232 588 A1\***  
**H01L 35/02** **H01L 35/32**  
**H01L 35/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08861027.4 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067748 17.12.2008  
(87) WO 2009/077562 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 FR 0759890  
(54) • *STROMERZEUGUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM PHOTOVOLTAISCHEN WANDLER SOWIE EINEM THERMOELEKTRISCHEN WANDLER, ENTHALTEN IM TRÄGER-SUBSTRAT DES PHOTOVOLTAISCHEN WANDLERS*  
• *POWER GENERATING DEVICE INCLUDING A PHOTOVOLTAIC CONVERTER AS WELL AS A THERMOELECTRIC CONVERTER INCLUDED IN THE CARRIER SUBSTRATE OF THE PHOTOVOLTAIC CONVERTER*  
• *DISPOSITIF GENERATEUR D'ÉNERGIE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR PHOTOVOLTAÏQUE ET UN CONVERTISSEUR THERMOÉLECTRIQUE, CE DERNIER ÉTANT INCLUS AU SEIN DU SUBSTRAT SUPPORT DU CONVERTISSEUR PHOTOVOLTAÏQUE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) PLISSONNIER, Marc, F-38320 Eybens, FR  
CAPDEVILLE, Stéphanie, F-75018 Paris, FR  
GAILLARD, Frédéric, F-38500 Voiron, FR  
MULET, Jean-Philippe, F-77330 Ozoir-la-Ferrière, FR  
NOEL, Sébastien, F-38140 Rives, FR  
SCHWEITZER, Jean-Philippe, F-77240 Seine-Port, FR  
GILLES, Jérôme, F-94240 L'Hay les Roses, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 31/101** (11) **2 232 589 A1\***  
**H04N 5/30** **H01L 51/42**  
**H01G 9/20** **H01L 31/11**  
**H01L 27/146**

(25) En (26) En  
(21) 07852299.2 (22) 18.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) SG 2007/000433 18.12.2007  
(87) WO 2009/078809 2009/26 25.06.2009  
(54) • *QUANTENTUNNELUNGS-FOTODETEKTOR-ARRAY*  
• *QUANTUM TUNNELING PHOTODETECTOR ARRAY*



- RESEAU DE PHOTODETECTEURS A EFFET TUNNEL
- (71) Michalewicz, Marek T., Quantum Precision Instruments Asia Pte Ltd 36A Hong Kong Street, Singapore 059675, SG
- (72) Michalewicz, Marek T., Singapore 059675, SG
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01L 31/11 → (51) H01L 31/101

H01L 31/18 → (51) B23K 37/04

H01L 31/20 → (51) H01L 27/142

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 232 590 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858438.8 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/082778 07.11.2008  
(87) WO 2009/075973 2009/25 18.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 10.12.2007 US 12608  
(54) • HALBLEITERLEUCHTANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF MAKING SAME  
• DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAASE, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MILLER, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SUN, Xiaoguang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S. A./N.V. OIPC Hermeslaan 7, B-1831 Diegem, BE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 232 591 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858541.9 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/082766 07.11.2008  
(87) WO 2009/075972 2009/25 18.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 10.12.2007 US 12604 P  
(54) • ABWÄRTSUMGESETZTE LEUCHTDIODE MIT VEREINFACHTER LICHTEXTRAKTION  
• DOWN-CONVERTED LIGHT EMITTING DIODE WITH SIMPLIFIED LIGHT EXTRACTION  
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ABAISSÉE EN FRÉQUENCE AVEC EXTRACTION DE LUMIÈRE SIMPLIFIÉE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SMITH, Terry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KELLEY, Tommie W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HAASE, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEATHERDALE, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./N.V. OIPC Hermeslaan 7, B-1831 Diegem, BE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 232 592 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858951.0 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086521 12.12.2008  
(87) WO 2009/076579 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 12.12.2007 US 13097  
(54) • UMSPRITZTE LEITERPLATTE UND VERFAHREN  
• OVERMOLDED CIRCUIT BOARD AND METHOD  
• CARTE DE CIRCUIT SURMOULÉE ET PROCÉDÉ
- (71) Innotec Corporation, 441 E. Roosevelt Avenue, Zeeland, MI 49464, US
- (72) VEENSTRA, Thomas J., Zeeland Michigan 49464, US  
MULDER, Jason R., Zeeland Michigan 49464, US  
FLEISCHMANN, Eric L., Holland Michigan 49423, US
- (74) Bauer, Clemens, et al, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 232 593 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 08863055.3 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2008/002079 12.12.2008  
(87) WO 2009/076939 2009/26 25.06.2009  
(88) 07.01.2010  
(30) 14.12.2007 DE 102007060202  
(54) • POLARISIERTE STRAHLUNG EMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR COMPONENT EMITTING POLARIZED RADIATION  
• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT POLARISÉ
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) WIRTH, Ralph, 93098 Mintraching - Auhof, DE  
MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 232 594 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08863776.4 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007475 17.12.2008  
(87) WO 2009/082121 2009/27 02.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 20.12.2007 KR 20070133918  
(54) • HALBLEITER-LEUCHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME  
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) JEONG, Hwan Hee, Seoul 100-714, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 232 595 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08864310.1 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007692 24.12.2008  
(87) WO 2009/082177 2009/27 02.07.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 24.12.2007 KR 20070136265  
24.12.2008 KR 20080133439  
(54) • LEUCHTDIODENKAPSELUNG  
• LIGHT EMITTING DIODE PACKAGE  
• BOÎTIER DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (71) Samsung LED Co., Ltd., 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon, Gyunggi-do 442-743, KR
- (72) PYEON, In-Joon, Yongin Gyunggi-do 448-170, KR  
KIM, Hong-Min, Gyunggi-do 437-732, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 232 596 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868323.0 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086060 09.12.2008  
(87) WO 2009/085594 2009/28 09.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 28.12.2007 US 9424  
(54) • ABWÄRTSUMGESETZTE LICHTQUELLE MIT GLEICHFÖRMIGER WELLENLÄNGE-NEMISSION  
• DOWN-CONVERTED LIGHT SOURCE WITH UNIFORM WAVELENGTH EMISSION  
• SOURCE LUMINEUSE SOUMISE À UNE CONVERSION DESCENDANTE AVEC ÉMISSION DE LONGUEURS D'ONDES UNIFORMES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SUN, Xiaoguang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HAASE, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MILLER, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SMITH, Terry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KELLEY, Tommie W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEATHERDALE, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S. A./N.V. OIPC Hermeslaan 7, B-1831 Diegem, BE

H01L 33/00 → (51) F21S 8/00

H01L 33/00 → (51) G02F 1/1343

H01L 35/02 → (51) H01L 31/058

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>H01L 35/28</b> → (51) <b>H02N 99/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>H01L 35/32</b> → (51) <b>H01L 31/058</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>H01L 35/34</b> → (51) <b>H01L 31/058</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>H01L 37/02</b> (11) <b>2 232 597 A1*</b><br><b>H01L 41/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) Fr (26) Fr<br>(21) 08868594.6 (22) 11.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                      |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (86) EP 2008/067289 11.12.2008<br>(87) WO 2009/083416 2009/28 09.07.2009<br>(30) 21.12.2007 FR 0709031                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von P(VDF-TRFE)-Copolymer-Schichtsensoren und entsprechender Sensor</i><br>• <i>METHOD FOR MAKING P(VDF-TRFE) COPOLYMER LAYER SENSORS, AND CORRESPONDING SENSOR</i><br>• <i>PROCEDE DE FABRICATION DE CAPTEURS A COUCHE DE CO-POLYMERES P (VDF-TRFE) ET CAPTEUR CORRESPONDANT</i> |  |
| (71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (72) FRITSCH, Lionel, F-38960 St Etienne De Crossey, FR<br>GIBERT, Philippe, F-38960 St Etienne De Crossey, FR                                                                                                                                                                                                        |  |
| VACHER, Claire, F-38000 Grenoble, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR                                                                                                                                                                    |  |
| <b>H01L 41/047</b> → (51) <b>H01L 41/083</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>H01L 41/053</b> (11) <b>2 232 598 A2*</b><br><b>H01L 41/083</b>                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 09700832.0 (22) 09.01.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                      |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (86) DE 2009/000006 09.01.2009<br>(87) WO 2009/086815 2009/29 16.07.2009<br>(88) 08.10.2009<br>(30) 10.01.2008 DE 102008003821                                                                                                                                                                                        |  |
| (54) • <i>PIEZOELEKTRISCHE AKTOREINHEIT</i><br>• <i>PIEZOELECTRIC ACTUATOR UNIT</i><br>• <i>ENSEMBLE ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE</i>                                                                                                                                                                                   |  |
| (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, AT<br>THANNER, Herbert, J., A-8051 Graz, AT<br>FELLNER, Siegfried, A-8413 St. Georgen, AT                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>H01L 41/083</b> (11) <b>2 232 599 A1*</b><br><b>H01L 41/047</b> <b>H01L 41/22</b>                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 09703799.8 (22) 22.01.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                      |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (86) EP 2009/000393 22.01.2009<br>(87) WO 2009/092583 2009/31 30.07.2009                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (30) 23.01.2008 DE 102008005681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <i>PIEZOELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT</i><br>• <i>PIEZOELECTRIC MULTILAYER COMPONENT</i><br>• <i>COMPOSANT MULTICOUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE</i>                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) DERNOVSEK, Oliver, A-8010 Graz, AT<br>GLAZUNOV, Alexander, A-8530 Deutschlandsberg, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>H01L 41/083</b> (11) <b>2 232 600 A1*</b><br><b>H01L 41/047</b> <b>H01L 41/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 09704138.8 (22) 22.01.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                              |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) EP 2009/000394 22.01.2009<br>(87) WO 2009/092584 2009/31 30.07.2009<br>(30) 23.01.2008 DE 102008005682                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>PIEZOELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT</i><br>• <i>PIEZOELECTRIC MULTILAYER COMPONENT</i><br>• <i>COMPOSANT MULTICOUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE</i>                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) DERNOVSEK, Oliver, A-8010 Graz, AT<br>GLAZUNOV, Alexander, A-8530 Deutschlandsberg, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>H01L 41/083</b> → (51) <b>H01L 41/053</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>H01L 41/193</b> → (51) <b>H01L 41/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>H01L 41/22</b> → (51) <b>H01L 41/083</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>H01L 41/24</b> → (51) <b>H01L 41/083</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>H01L 41/26</b> (11) <b>2 232 601 A1*</b><br><b>H01L 41/193</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 08859401.5 (22) 24.10.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                              |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) EP 2008/009004 24.10.2008<br>(87) WO 2009/074192 2009/25 18.06.2009<br>(30) 12.12.2007 DE 102007059858                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>ENERGIEWANDLER HERGESTELLT AUS FILMBILDENDEN WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSIONEN, INSBESONDERE POLYURETHAN-DISPERSIONEN</i><br>• <i>ENERGY CONVERTER PRODUCED FROM FILM-FORMING AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS, PARTICULARLY POLYURETHANE DISPERSIONS</i><br>• <i>CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE COMPOSÉ DE DISPERSIONS POLYMÈRES AQUEUSES FILMOGÈNES, NOTAMMENT DE DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE</i> |  |
| (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (72) JENNINGER, Werner, 50677 Köln, DE<br>DÖRR, Sebastian, 40597 Düsseldorf, DE<br>WAGNER, Joachim, 51061 Köln, DE                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>H01L 41/26</b> → (51) <b>H01L 37/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>H01L 45/00</b> (11) <b>2 232 602 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 09701756.0 (22) 12.01.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (86) IB 2009/050104 12.01.2009<br>(87) WO 2009/090589 2009/30 23.07.2009<br>(30) 16.01.2008 EP 08100537                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (54) • <i>MEHRSCICHTIGE STRUKTUR MIT EINER PHASENWECHSELMATERIALSCHICHT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i><br>• <i>MULTILAYER STRUCTURE COMPRISING A PHASE CHANGE MATERIAL LAYER AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME</i><br>• <i>STRUCTURE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION</i> |  |
| (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL<br>IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (72) DELHOUGNE, Romain, A-1102 Vienna, AT<br>LISONI, Judit, A-1102 Vienna, AT<br>PARASCHIV, Vasile, A-1102 Vienna, AT                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>H01L 51/00</b> → (51) <b>C07F 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>H01L 51/00</b> → (51) <b>H01L 27/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>H01L 51/00</b> → (51) <b>H01L 51/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>H01L 51/05</b> → (51) <b>H01L 51/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>H01L 51/10</b> (11) <b>2 232 603 A1*</b><br><b>H01L 27/28</b> <b>H01L 51/05</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08867235.7 (22) 09.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (86) US 2008/086100 09.12.2008<br>(87) WO 2009/085600 2009/28 09.07.2009<br>(30) 26.12.2007 US 964541                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <i>GEDRUCKTE ORGANISCHE LOGISCHE SCHALTUNGEN MIT EINEM ORGANISCHEN HALBLEITER ALS OHMSCHES LASTGERÄT</i><br>• <i>PRINTED ORGANIC LOGIC CIRCUITS USING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR AS A RESISTIVE LOAD DEVICE</i><br>• <i>CIRCUIT LOGIQUE ORGANIQUE IMPRIMÉ UTILISANT UN SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE COMME DISPOSITIF DE CHARGE RÉSISTIVE</i>      |  |
| (71) Organicid, Inc., 422 East Vermijo Suite 409, Colorado Springs CO 80903, US                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) OLARIU, Viorel, Colorado Springs, CO, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>H01L 51/10</b> (11) <b>2 232 604 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08867834.7 (22) 09.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |



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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086096 09.12.2008

(87) WO 2009/085599 2009/28 09.07.2009

(30) 26.12.2007 US 964577

- (54) • *ORGANISCHE HALBLEITERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Organacid, Inc., 422 East Vermijo Suite 409, Colorado Springs CO 80903, US

(72) MOHAPATRA, Siddharth, Federal Way WA 98003, US

(74) WENZ, Robert, P., Austin TX 78732, US

(74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 51/10** (11) **2 232 605 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08861681.8 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066839 05.12.2008

(87) WO 2009/077349 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 EP 07123248

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSCHICHTEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SEMICONDUCTING LAYERS*  
• *PROCESSUS POUR LA PRÉPARATION DE COUCHES SEMICONDUCTRICES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BRADLEY, Gordon, CH-4410 Liestal, CH

(72) BÜRGEL, Lukas, CH-8049 Zürich, CH  
BIENEWALD, Frank, F-68220 Hegenheim, FR

(51) **H01L 51/30** (11) **2 232 606 A1\***  
**H01B 1/20**

(25) En (26) En

(21) 08862829.2 (22) 20.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084122 20.11.2008

(87) WO 2009/079150 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 US 14101 P

- (54) • *LÖSUNGSVERARBEITBARE ORGANISCHE HALBLEITER AUF DER BASIS VON ANTHRACEN*  
• *SOLUTION PROCESSABLE ORGANIC SEMICONDUCTORS BASED ON ANTHRACENE*  
• *SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES POUVANT ÊTRE TRAITÉS EN SOLUTION À BASE D'ANTHRACÈNE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) ZHU, Peiwang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 51/40** (11) **2 232 607 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08866351.3 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086332 11.12.2008

(87) WO 2009/085623 2009/28 09.07.2009

(88) 27.08.2009

(30) 26.12.2007 US 964549

- (54) • *GEDRUCKTE ORGANISCHE DYNAMISCHE LOGISCHE SCHALTUNGEN MIT FLOATING-GATE-TRANSISTOR ALS LASTGERRÄT*  
• *PRINTED ORGANIC DYNAMIC LOGIC CIRCUITS USING A FLOATING GATE TRANSISTOR AS A LOAD DEVICE*  
• *CIRCUITS LOGIQUES DYNAMIQUES ORGANIQUES IMPRIMÉS UTILISANT UN TRANSISTOR À GRILLE FLOTTANTE COMME DISPOSITIF DE CHARGE*

(71) Organacid, Inc., 422 East Vermijo Suite 409, Colorado Springs CO 80903, US

(72) OLARIU, Viorel, Colorado Springs, CO, US

(74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 51/42** → (51) **H01L 31/101**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 232 608 A1\***  
**C07D 241/38** **C09K 11/06**

(25) En (26) En

(21) 08855349.0 (22) 17.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/071183 17.11.2008

(87) WO 2009/069535 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 JP 2007310376

- (54) • *LEUCHTELEMENT, LEUCHTEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *ÉLÉMENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE, DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) OHSAWA, Nobuharu, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

INOUE, Hideko, Atsugi-shi Kanagawa-ken

243-0036, JP  
SEO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 232 609 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08857969.3 (22) 24.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/013062 24.11.2008

(87) WO 2009/073102 2009/24 11.06.2009

(88) 06.08.2009

(30) 30.11.2007 US 998600

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KAPSELN VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PACKAGING ELECTRONIC COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA MISE EN BOÎTIER DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) LOGUNOV, Stephan L, Corning New York 14830, US

SCHNEIDER, Vitor M, Painted Post New York 14870, US

LOREY, John D, Corning New York 14830, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 232 610 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 08866914.8 (22) 23.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052412 23.12.2008

(87) WO 2009/083693 2009/28 09.07.2009

(88) 10.12.2009

(30) 27.12.2007 FR 0709146

- (54) • *SUBSTRAT FÜR EIN ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*  
• *SUBSTRATE FOR AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCORPORATING IT*  
• *SUBSTRAT POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, AINSI QUE DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCORPORANT*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) LECAMP, Guillaume, F-75018 Paris, FR  
VERMERSCH, François-Julien, F-75014 Paris, FR

TCHAKAROV, Svetoslav, F-94110 Arcueil, FR  
GERARDIN, Hadia, F-75018 Paris, FR

GIASSI, Alessandro, F-75012 Paris, FR

(74) Cardin, Elise, Département de la Propriété Industrielle Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **2 232 611 A1\***  
**H01L 51/54**

(25) En (26) En

(21) 09701909.5 (22) 13.01.2009

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

AL BA RS

(86) GB 2009/050022 13.01.2009

(87) WO 2009/090423 2009/30 23.07.2009

(30) 14.01.2008 GB 0800566

16.01.2008 GB 0800751

- (54) • *MIT SPERRSCHICHT VERSEHENES SUBSTRAT UND ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG*  
• *BARRIER COATED SUBSTRATE AND ELECTRO-OPTICAL DEVICE*  
• *SUBSTRAT REVÊTU D'UNE BARRIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow HA2 7NN, GB

(51) **H01L 51/54** (11) **2 232 612 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08856986.8 (22) 21.11.2008

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

AL BA MK RS



- (86) US 2008/012991 21.11.2008  
(87) WO 2009/073088 2009/24 11.06.2009  
(30) 29.11.2007 US 947000  
(54) • *OLED-Vorrichtung mit Alkalimetallcluster-  
verbindungen*  
• *OLED DEVICE EMPLOYING ALKALI METAL  
CLUSTER COMPOUNDS*  
• *DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMI-  
NESCENTE ORGANIQUE EMPLOYANT DES  
COMPOSÉS EN AGRÉGATS DE MÉTAUX  
ALCALINS*
- (71) Global OLED Technology LLC, 1209 Orange  
Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) BEGLEY, William, James, Rochester, NY  
14650, US  
RAJESWARAN, Manju, Rochester, NY  
14650, US  
HATWAR, Tukaram, Kisan, Rochester, NY  
14650, US  
ANDRIEVSKY, Natasha, Rochester, NY  
14650, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/52****H01L 51/56** → (51) **H01L 27/32****H01M 2/02** → (51) **H01M 4/12****H01M 2/16** → (51) **H01M 4/12****H01M 2/18** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 232 613 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 08863078.5 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007396 12.12.2008  
(87) WO 2009/078632 2009/26 25.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 14.12.2007 KR 20070131576  
(54) • *STapel-/Falt-Elektrodenanordnung und  
Herstellungsverfahren dafür*  
• *STACK/FOLDING-TYPED ELECTRODE  
ASSEMBLY AND METHOD FOR PREPAR-  
ATION OF THE SAME*  
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE DU TYPE À  
EMPILEMENT ET REPLIEMENT ET PRO-  
CÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, KiJae, Seoul 143-768, KR  
KIM, Min Su, Daejeon 302-120, KR  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 4/02** → (51) **C01B 31/02****H01M 4/02** → (51) **C04B 35/50****H01M 4/02** → (51) **H01M 4/12****H01M 4/04** → (51) **H01M 4/12**

- (51) **H01M 4/12** (11) **2 232 614 A1\***  
**H01M 4/58** **H01M 6/16**  
**H01M 2/02** **H01M 2/16**  
**H01M 4/02** **H01M 6/10**  
**H01M 4/04** **H01M 4/38**  
(25) En (26) En  
(21) 08857978.4 (22) 03.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055069 03.12.2008  
(87) WO 2009/072066 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 999308  
(54) • *Lithiumzelle*  
• *LITHIUM CELL*  
• *PILE AU LITHIUM*
- (71) The Gillette Company, Prudential Tower  
Building, Boston, Massachusetts 02199, US  
(72) SPECHT, Steven, J., Brookfield Connecticut  
06804, US  
POZIN, Michael, Brookfield Connecticut  
06804, US  
KOUZNETSOVA, Yelena, Brookfield Connec-  
ticut 06804, US  
PATEL, Bhupendra, K., Danbury Connecticut  
06811, US  
BERKOWITZ, Fred, J., New Milford Connec-  
ticut 06776, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter &  
Gamble Services Company SA 100 Temse-  
laan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/12****H01M 4/58** → (51) **C01B 25/45****H01M 4/58** → (51) **H01M 4/12****H01M 4/90** → (51) **H01M 8/02****H01M 4/92** → (51) **C04B 35/50****H01M 6/10** → (51) **H01M 4/12**

- (51) **H01M 6/16** (11) **2 232 615 A1\***  
**H01M 10/40**  
(25) En (26) En  
(21) 09703429.2 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) IB 2009/050135 14.01.2009  
(87) WO 2009/093151 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 US 9858  
(54) • *LITHIUMZELLE*  
• *LITHIUM CELL*  
• *PILE AU LITHIUM*
- (71) The Gillette Company, Prudential Tower  
Building, Boston, Massachusetts 02199, US  
(72) POZIN, Michael, Brookfield Connecticut  
06804, US  
SLIGER, Michael, Dean, New Milford Con-  
necticut 06776, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter &  
Gamble Services Company SA 100 Temse-  
laan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**H01M 6/16** → (51) **H01M 4/12**

- (51) **H01M 6/18** (11) **2 232 616 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860332.9 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067071 09.12.2008  
(87) WO 2009/074549 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 DK 200701763  
28.12.2007 US 6184 P  
(54) • *PULVER FÜR ELEKTROLYT IN BRENN-  
STOFFZELLEN*

- *POWDER FOR ELECTROLYTE IN FUEL  
CELLS*  
• *POUDRE POUR ÉLECTROLYTE DANS DES  
PILES À COMBUSTIBLE*

- (71) Höganäs Ab (publ), 263 83 Höganäs, SE  
(72) VIDARSSON, Hilmar, S-266 32 Munka  
Ljungby, SE  
(74) Nilausen, Kim, Zacco Denmark A/S Hans  
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**H01M 6/50** → (51) **G01R 31/36****H01M 8/00** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 232 617 A1\***  
**H01M 8/12**  
(25) De (26) De  
(21) 08861832.7 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/009952 25.11.2008  
(87) WO 2009/077058 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DE 102007060272  
(54) • *BIPOLARPLATTE UND VERFAHREN ZUM  
HERSTELLEN EINER SCHUTZSCHICHT AN  
EINER BIPOLARPLATTE*  
• *BIPOLAR PLATE AND METHOD FOR  
PRODUCING A PROTECTIVE LAYER ON A  
BIPOLAR PLATE*  
• *PLAQUE BIPOLAIRE ET PROCÉDÉ DE  
RÉALISATION D'UNE COUCHE DE PRO-  
TECTION SUR UNE PLAQUE BIPOLAIRE*
- (71) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581  
Dettingen, DE  
(72) KIEFER, Thomas, 72574 Bad Urach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**H01M 8/02** (11) **2 232 618 A1\***  
**H01M 2/18**

- (25) Sv (26) En  
(21) 08861913.5 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) SE 2008/051437 11.12.2008  
(87) WO 2009/078792 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 SE 0702818  
(54) • *Flussfeldplatte für den Einsatz in einem  
Brennstoffzellenstapel*  
• *A FLOW FIELD PLATE FOR USE IN A  
STACK OF FUEL CELLS*  
• *PLAQUE DE CHAMP D'ÉCOULEMENT À  
USAGE DANS UN EMPILEMENT DE PILES  
À COMBUSTIBLE*
- (71) Morphic Technologies Aktiebolag (PUBL.),  
Gammelbackavägen 6, 691 51 Karlskoga, SE  
(72) DAHLBERG, Olof, S-719 95 Vintrosa, SE  
CIDER, Per, S-654 64 Karlstad, SE  
OLSSON, Hans-Åke, S-681 96 Kristinehamn,  
SE  
(74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patentt-  
jänst AB Patron Carls väg 2, 683 40  
Uddeholm, SE

**H01M 8/02** (11) **2 232 619 A1\***  
**H01M 2/18**

- (25) Sv (26) En  
(21) 08863586.7 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) SE 2008/051436 11.12.2008  
(87) WO 2009/082337 2009/27 02.07.2009  
(30) 18.12.2007 SE 0702819  
(54) • *Flussfeldplatte für den Einsatz in einem Brennstoffzellenstapel*  
• *A FLOW FIELD PLATE FOR USE IN A STACK OF FUEL CELLS*  
• *PLAQUE DE CHAMP D'ÉCOULEMENT À UTILISER DANS UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Morphic Technologies Aktiebolag (PUBL.), Gammelbackavägen 6, 691 51 Karlskoga, SE  
(72) DAHLBERG, Olof, SE-719 95 Vintrosa, SE  
CIDER, Per, SE-654 64 Karlstad, SE  
OLSSON, Hans-Åke, SE-681 96 Kristinehamn, SE  
(74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 232 620 A2\***  
**C04B 41/00** **H01M 4/90**  
**H01M 8/12** **H01M 8/24**  
**H01M 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08873404.1 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013740 16.12.2008  
(87) WO 2009/116981 2009/39 24.09.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 21.12.2007 US 8650  
(54) • *MEHRSCICHTIGE GLASKERAMIK-DICHTUNGEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN*  
• *MULTILAYER GLASS-CERAMIC SEALS FOR FUEL CELLS*  
• *JOINTS EN VITROCÉRAMIQUE MULTICOUCHE POUR DES PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
(72) QUEREL, Gilles, Worcester MA 01605, US  
PARIHAR, Shailendra, S., Marlborough MA 01752, US  
PARKER, George, K., Boylston MA 01505, US  
GARNIER, Patrick, F-75016 Paris, FR  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **C25B 9/04**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 232 621 A2\***  
**H04M 1/02** **H01M 8/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08865433.0 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2008/052405 23.12.2008  
(87) WO 2009/081080 2009/27 02.07.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 24.12.2007 FR 0760348  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *FUEL CELL PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 16, rue Pierre et Marie Curie, 37100 Tours, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ROY, Mathieu, F-37300 Joue-les-Tours, FR  
LAURENT, Jean-Yves, F-38420 Domene, FR

- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **2 232 622 A2\***

- (25) Ko (26) En  
(21) 08871225.2 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007263 09.12.2008  
(87) WO 2009/093807 2009/31 30.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 25.01.2008 KR 20080008208

- (54) • *DAMPFMETHANUMFORMER UND WASERSTOFFSTATION DAMIT SOWIE MIT EINEM HOCHLEISTUNGS-METALLFASER-BRENNER*  
• *STEAM METHANE REFORMER AND HYDROGEN STATION HAVING IT USING HIGH PERFORMING METAL FIBER BURNER*  
• *REFORMEUR DE MÉTHANE À LA VAPEUR ET STATION D'HYDROGÈNE ÉQUIPÉE DUDIT REFORMEUR UTILISANT UN BRÛLEUR HAUTE PERFORMANCE À BASE DE FIBRES MÉTALLIQUES*
- (71) SK Energy Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR  
(72) LEE, YONGIL, Daejeon 305-768, KR  
JUNG, HONGSEOK, Daejeon, 305-755, KR  
YOON, YOUNGSEOK, Gwangju 500-890, KR  
CHOI, KEUNSEOB, Daejeon 305-728, KR  
KIM, YOUNGDAE, Daejeon 302-781, KR  
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H02J 7/34**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 232 623 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08867837.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/087038 16.12.2008  
(87) WO 2009/085776 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961883

- (54) • *Kompressionsgerät für Brennstoffzellenstapel*  
• *COMPRESSION APPARATUS FOR FUEL CELL STACK*  
• *APPAREIL DE COMPRESSION POUR EMPILAGE DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) OZGUR, Kemal, West Vancouver British Columbia V7S 1W6, CA

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/08** → (51) **C01B 35/06**

**H01M 10/40** → (51) **H01M 6/16**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/50** → (51) **F03D 9/02**

(51) **H01P 1/02** (11) **2 232 624 A1\***  
**H01Q 19/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08868353.7 (22) 16.12.2008

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

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067650 16.12.2008  
(87) WO 2009/083440 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0709053  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERMITTLUNG FÜR EINEN MOBILEN ANTENNEN-POSITIONIERER*  
• *DEVICE FOR CONVEYING SIGNALS FOR MOBILE ANTENNA POSITIONER*  
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE SIGNAUX POUR POSITIONNEUR D'ANTENNE MOBILE*

- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) SCHERTZ, Thierry, F-92400 Courbevoie, FR  
VIGNOLLE, Eric, F-91220 Breigny Sur Orge, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01P 1/213** (11) **2 232 625 A1\***  
**H04B 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 08863443.1 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) AU 2008/001889 19.12.2008  
(87) WO 2009/079701 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 AU 2007907007  
(54) • *SIGNALKOMBINATOR*  
• *SIGNAL COMBINER*  
• *COMBINEUR DE SIGNAUX*
- (71) Triasx Pty Ltd, 205 Queensport (North) Road Unit 2, Murarrie, Queensland 4172, AU  
(72) DELFORCE, Greg, Murarrie Queensland 4172, AU  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H01P 5/08** → (51) **H01Q 21/00**

**H01P 5/10** → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01Q 1/02** (11) **2 232 626 A1\***  
**H01Q 1/28** **H01Q 1/42**

- (25) En (26) En  
(21) 09701111.8 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/030418 08.01.2009  
(87) WO 2009/089331 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 19719  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRSCICHTIGES MILLIMETERWELLENFENSTER*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTILAYER MILLIMETER-WAVE WINDOW*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE FENÊTRE D'ONDE MILLIMÉTRIQUE MULTICOUCHE*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) DOLASH, William, E., Montclair, CA 91763, US  
CROUCH, David, Corona, CA 92881, US  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 232 627 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867688.7 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087039 16.12.2008  
(87) WO 2009/085777 2009/28 09.07.2009  
(88) 28.01.2010  
(30) 27.12.2007 US 965560  
(54) • *RFID-Etikett-Lesegerät mit Berührungsbildschirm*  
• *TOUCH SCREEN RFID TAG READER*  
• *LECTEUR D'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) D'ÉCRAN TACTILE*  
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) ROSENBLATT, Michael, Nathaniel, Campbell CA 95008, US  
HOTELLING, Steven, Porter, San Jose CA 95120, US  
(74) Lang, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 232 628 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870318.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013560 10.12.2008  
(87) WO 2009/088415 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 US 19387  
15.02.2008 US 32245  
(54) • *USB-MODEM-VORRICHTUNG MIT EINER FLIP-ANTENNE UND EINEM HERAUSZIEHBAREN USB-ANSCHLUSS*  
• *USB MODEM DEVICES WITH A FLIP ANTENNA AND A RETRACTABLE USB CONNECTOR*  
• *DISPOSITIFS À MODEM USB AVEC UNE ANTENNE RABATTABLE ET UN CONNEXEUR USB ESCAMOTABLE*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) THORNTON, Curtis, Wayne, Raleigh North Carolina 27604, US  
HAYES, Gerard, James, Wake Forest North Carolina 27587, US  
TAKAMIZAWA, Koichiro, Cary North Carolina 27513, US  
MELLAGE, Brian, Francis, Raleigh North Carolina 27612, US  
(74) Clarke, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay, 120 Redcliff Street Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 232 629 A1\***  
**G03G 9/00** **G06K 19/077**  
**H05K 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 07857117.1 (22) 22.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/011412 22.12.2007  
(87) WO 2009/080087 2009/27 02.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 15.11.2007 US 988393 P  
15.11.2007 US 988384 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTENNENSTRUKTUR FÜR EINE RFID-ANORDNUNG UND TROCKENTONER ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANTENNENSTRUKTUR*

- *A METHOD FOR PRODUCING AN ANTENNA STRUCTURE FOR AN RFID DEVICE, AND A DRY TONER FOR USE IN PRODUCING SUCH ANTENNA STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE D'ANTENNE POUR UN DISPOSITIF RFID, ET TONER SEC DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRODUCTION D'UNE TELLE STRUCTURE D'ANTENNE*  
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US  
(72) SCHULZE-HAGENEST, Detlef, 24113 Molfsee, DE  
TYAGI, Dinesh, Fairport NY 14450, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 232 630 A1\***  
**H01Q 1/40** **H01Q 1/44**  
**H01Q 5/00** **H01Q 9/04**  
**H01Q 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08864993.4 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067780 17.12.2008  
(87) WO 2009/080664 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 4744  
10.06.2008 US 157549  
03.10.2008 PCT/EP2008/063300  
(54) • *GERÄT, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMME FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR WIRELESS COMMUNICATION*  
• *APPAREILS, MÉTHODES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) TROELSEN, Jens, DK-2400 Copenhagen Nv, DK  
NIELSEN, Bjarne, DK-2400 Copenhagen Nv, DK  
BREITER, Richard, DK-1804 Fredriksberg C, DK  
PINTO, Alexandre, DK-2300 Kbh S., DK  
(74) Thould, Lee Matthew, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, GB-Derby DE1 1GY, GB

**H01Q 1/24** → (51) **H03H 9/00****H01Q 1/27** → (51) **H05K 1/00****H01Q 1/28** → (51) **H01Q 1/02**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 232 631 A2\***  
**H01Q 19/30**  
(25) En (26) En  
(21) 08872396.0 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/003861 17.11.2008  
(87) WO 2009/101471 2009/34 20.08.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 15.11.2007 US 988393 P  
15.11.2007 US 988384 P  
(54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEM*  
• *LOCATING SYSTEM*

- *SYSTÈME DE LOCALISATION*

- (71) Loc8tor Ltd, Devonshire House 404-406 Finchley Road, London NW2 2HZ, GB  
(72) RICHARDS, Anthony, Borehamwood WD6 1QQ, GB  
ACKLAND, Andrew, Southampton SO19 7BY, GB  
BRAITHWAITE, Stephen, Southampton SO17 1SB, GB  
(74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, D-82335 Berg, DE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 21/00****H01Q 1/38** → (51) **H03H 9/00****H01Q 1/40** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/02****H01Q 1/42** → (51) **H03H 9/00****H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 3/00** (11) **2 232 632 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08853735.2 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084764 25.11.2008  
(87) WO 2009/070626 2009/23 04.06.2009  
(88) 14.01.2010  
(30) 28.11.2007 US 4525  
(54) • *LINEARANTENNGRUPPE MIT AZIMUTSTRAHLERGÄNZUNG DURCH AXIALROTATION*  
• *LINEAR ANTENNA ARRAY WITH AZIMUTH BEAM AUGMENTATION BY AXIAL ROTATION*  
• *RÉSEAU D'ANTENNES LINÉAIRE AVEC AUGMENTATION DU FAISCEAU D'AZIMUT PAR ROTATION AXIALE*  
(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) FOO, Senglee, Irvine CA 92602, US  
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **H01Q 3/00** (11) **2 232 633 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08854666.8 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084760 25.11.2008  
(87) WO 2009/070623 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 US 4242  
(54) • *ANTENNE MIT EINZELANSTEUERUNGS-VARIABLEM AZIMUT UND STRAHLNEIGUNG FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK*  
• *SINGLE DRIVE VARIABLE AZIMUTH AND BEAM TILT ANTENNA FOR WIRELESS NETWORK*  
• *ANTENNE À INCLINAISON DE FAISCEAU ET AZIMUT VARIABLES À ENTRAÎNEMENT UNIQUE POUR RÉSEAU SANS FIL*  
(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) YANG, Ching-Shun, Irvine California 92620, US  
TEJOMURTHI, Kommana, Vanasthalipuram Hyderabad 500 070, IN  
RAB1NOVICH, Alexander, C press California 90630, US



(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå  
AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**H01Q 3/24** → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 232 634 A1\***  
**H01Q 13/20** **H04W 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 08855341.7 (22) 27.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) CA 2008/002080 27.11.2008

(87) WO 2009/067802 2009/23 04.06.2009

(30) 29.11.2007 US 947759

(54) • **ANTENNENSYSTEM MIT DYNAMISCHER  
RICHTCHARAKTERISTIK**  
• **DYNAMIC RADIATION PATTERN  
ANTENNA SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ANTENNE À DIAGRAMME DE  
RAYONNEMENT DYNAMIQUE**

(71) Corporation De L'école Polytechnique De  
Montréal, 2900 boul. Édouard-Montpetit  
Campus de l'Université de Montréal 2500  
chemin de Polytechnique, Montréal, Québec  
H3T 1J4, CA

(72) FRIGON, Jean-François, Brossard Québec  
J4Y 3J8, CA

CALOZ, Christophe, Montréal Québec H4B  
2B4, CA

(74) Collin, Jérôme, Cabinet Régimbeau 20, rue  
de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 232 635 A1\***  
**G01S 7/40**

(25) En (26) En  
(21) 08867251.4 (22) 24.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IL 2008/001661 24.12.2008

(87) WO 2009/083961 2009/28 09.07.2009

(30) 31.12.2007 IL 188507

(54) • **PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE  
MIT INTEGRIERTEM KALIBRIERNETZ-  
WERK UND VERFAHREN ZUR MESSUNG  
DES KALIBRIERUNGSVERHÄLTNISSES  
DAFÜR**

• **PHASED ARRAY ANTENNA HAVING INTE-  
GRAL CALIBRATION NETWORK AND  
METHOD FOR MEASURING CALIBRATION  
RATIO THEREOF**

• **ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE  
PHASE AYANT UN RÉSEAU D'ÉTALON-  
NAGE INCORPORÉ ET PROCÉDÉ DE  
MESURE DU RAPPORT D'ÉTALONNAGE  
DU RÉSEAU**

(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi  
Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL

(72) LOMES, Alexander, 71908 Maccabim, IL  
VAGMAN, Yacov, 75426 Rishon Lezion, IL  
REICHMAN, Haim, 76804 Mazkeret Batia, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-  
iastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 232 636 A1\***  
**H01Q 3/28** **H01Q 3/34**  
**H01Q 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 08877111.8 (22) 26.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084767 26.11.2008

(87) WO 2010/036279 2010/13 01.04.2010

(30) 28.11.2007 US 990908 P

(54) • **ERHÖHUNG DER DRAHTLOSREICHWEITE  
ANHAND DER VERWENDUNG PARASITÄ-  
RER ANTENNEN**  
• **WIRELESS POWER RANGE INCREASE  
USING PARASITIC ANTENNAS**  
• **AUGMENTATION DE PORTÉE DE PUIS-  
SANCE SANS FIL À L'AIDE D'ANTENNES  
PASSIVES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) COOK, Nigel P., San Diego, California 92121,  
US  
SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121,  
US

WIDMER, Hanspeter, San Diego, California  
92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01Q 3/28** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 3/34** → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01Q 3/36** (11) **2 232 637 A1\***  
**H01Q 21/20**

(25) En (26) En

(21) 07856863.1 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/011140 19.12.2007

(87) WO 2009/080057 2009/27 02.07.2009

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ANTEN-  
NENKOMMUNIKATION MIT UMGESCHAL-  
TETEN STRAHLEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHED  
BEAM ANTENNA COMMUNICATIONS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICA-  
TIONS PAR ANTENNE À COMMUTATION  
DE FAISCEAU**

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2,  
20123 Milano, IT

Pirelli & C. S.p.A., Viale Piero e Alberto  
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BOLLEA, Loris, I-10148 Torino, IT

D'AMICO, Valeria, I-10148 Torino, IT

FODRINI, Maurizio, I-10148 Torino, IT

GALLO, Paolo, I-10148 Torino, IT

MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT

RUSCITTO, Alfredo, I-10148 Torino, IT

(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci &  
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, I-20135  
Milano, IT

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/27** (11) **2 232 638 A1\***  
**H01Q 21/20** **H01Q 21/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08868381.8 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/068090 19.12.2008

(87) WO 2009/083511 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 FR 0709050

(54) • **DIREKTIONALES MULTIPOLARISATIONS-  
BREITBANDANTENNENNETZ**  
• **DIRECTIONAL MULTIPLE-POLARISATION  
WIDE-BAND ANTENNA NETWORK**  
• **RÉSEAU D'ANTENNES DIRECTIVES MULTI  
POLARISATIONS LARGE BANDE**

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR

(72) BELLION, Anthony, F-85140 Les Essarts, FR  
LE MEINS, Cyrille, F-49000 Angers, FR

(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "   
Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 21/00**

**H01Q 13/20** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 19/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 19/12** → (51) **H01P 1/02**

**H01Q 19/30** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 21/00** (11) **2 232 639 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08747115.7 (22) 29.04.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/061908 29.04.2008

(87) WO 2009/073249 2009/24 11.06.2009

(30) 05.12.2007 US 992331 P

29.02.2008 US 40464

06.03.2008 US 34431

17.03.2008 US 50133

(54) • **ANTENNENBAUGRUPPEN MIT ANTEN-  
NELEMENTEN UND REFLEKTOREN**  
• **ANTENNA ASSEMBLIES WITH ANTENNA  
ELEMENTS AND REFLECTORS**  
• **ENSEMBLES ANTENNES MUNIS D'ÉLÉ-  
MENTS D'ANTENNES ET DE RÉFLEC-  
TEURS**

(71) Antennas Direct, Inc., 1699 West 5th Street  
Suite F, Eureka, MO 63025, US

(72) SCHNEIDER, Richard, E., Wildwood MO  
63021, US

ROSS, John, Edwin, III, Salt Lake City UT  
84116, US

(74) Bosch, Henry, Office Hanssens Colens  
Square Marie-Louise, 40 bte 19, 1000  
Bruxelles, BE

(60) 10172435.9

(51) **H01Q 21/00** (11) **2 232 640 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08858561.7 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086654 12.12.2008

(87) WO 2009/076624 2009/25 18.06.2009

(88) 20.08.2009

(30) 13.12.2007 US 956229

(54) • **ELEKTRONISCH GEREGLTE MONOLITI-  
SCHE GRUPPENANTENNE**  
• **ELECTRONICALLY-CONTROLLED MONO-  
LITHIC ARRAY ANTENNA**  
• **ANTENNE À RÉSEAU MONOLITHIQUE  
COMMANDEE ÉLECTRONIQUEMENT**

(71) Sierra Nevada Corporation, 444 Salomon  
Circle, Sparks, NV 89434, US

(72) MANASSON, Vladimir, Irvine CA 92614, US  
LITVINOV, Vladimir, Aliso Viejo CA 92656,  
US

SADOVNIK, Lev, Irvine CA 92612, US

ARETSKIN, Mark, Irvine CA 91612, US

FELMAN, Mikhail, CA 91356, US

AVAKIAN, Aramais, Pasadena CA 91104, US

(74) Tonnesen, Bo, et al, Budde Schou A/S Vester  
Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **H01Q 21/00** (11) **2 232 641 A1\***  
**H01Q 1/38** **H01Q 23/00**  
**H05K 1/02** **H01Q 9/28**  
**H01Q 21/26** **H01P 5/10**  
**H01P 5/08** **H03H 7/42**  
**H05K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 08861125.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051196 17.12.2008  
(87) WO 2009/077791 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 GB 0724684  
(54) • **ANTENNENZUFÜHRUNGSMODUL**  
• **ANTENNA FEED MODULE**  
• **MODULE D'ALIMENTATION D'ANTENNE**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens  
London SW1Y 5AD, GB

(72) LEWIS, Gareth, Michael, Chelmsford Essex  
CM2 8HN, GB  
PANAGHISTON, Gary, David, Chelmsford  
Essex CM2 8HN, GB  
TWEEN, Larry, Brian, Essex CM2 8HN, GB  
HARPER, Richard, John, Essex CM2 8HN,  
GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.  
O. Box 87 Warwick House, Farnborough  
Aerospace Centre Farnborough Hampshire  
GU14 6YU, GB

**H01Q 21/20** → (51) **H01Q 3/36**

**H01Q 21/20** → (51) **H01Q 9/27**

(51) **H01Q 21/24** (11) **2 232 642 A1\***  
**H01Q 21/29** **H04B 7/10**  
**H04B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 07858049.5 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/064437 21.12.2007  
(87) WO 2009/080110 2009/27 02.07.2009  
(54) • **ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT  
VERBESSERTER ANTENNENANORDNUNG**  
• **AN ELECTRONIC DEVICE WITH AN  
IMPROVED ANTENNA ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À AGENCE-  
MENT D'ANTENNES AMÉLIORÉ**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) PERSSON, Patrik, S-44342 Gråbo, SE  
JOHANSSON, Martin Nils, S-43168 Mölndal,  
SE  
STJERNMAN, Anders, S-43741 Lindome, SE  
DERNERYD, Sven ANDERS Gösta, S-41764  
Göteborg, SE

FRIDÉN, Jonas, S-43169 Mölndal, SE  
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O.  
Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 21/00**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 9/27**

**H01Q 21/29** → (51) **H01Q 21/24**

**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 21/00**

**H01R 4/22** → (51) **H01R 31/02**

**H01R 4/24** → (51) **E04F 13/08**

**H01R 4/24** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 4/68** (11) **2 232 643 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700127.5 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030149 05.01.2009  
(87) WO 2009/086566 2009/28 09.07.2009  
(30) 03.01.2008 US 969163  
(54) • **NETZADAPTER FÜR DIGITALE KOMMUNI-  
KATION MIT ELEKTRONISCHEN GERÄTEN**  
• **POWER ADAPTER CAPABLE OF COMMU-  
NICATING DIGITALLY WITH ELECTRONIC  
DEVICES**  
• **ADAPTATEUR ÉLECTRIQUE CAPABLE DE  
COMMUNIQUER NUMÉRIQUEMENT AVEC  
DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**

(71) Green Plug, Bishop Ranch 2 2694 Bishop  
Drive Suite 209, San Ramon, CA 94583, US  
(72) PANIAGUA, Jr. Frank, San Ramon, CA  
94566, US

MODY, Parag, Oakland, CA 94611, US  
YASSAIE, Hossein, Bucks HP8-4SR, GB  
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Patentanwälte  
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6,  
81673 München, DE

**H01R 9/22** → (51) **H05K 5/00**

**H01R 11/11** → (51) **H01R 31/02**

**H01R 12/00** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 12/16** → (51) **H01R 43/02**

(51) **H01R 12/32** (11) **2 232 644 A1\***  
**H01R 13/03**

(25) En (26) En  
(21) 07870488.9 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) IB 2007/055404 19.12.2007  
(87) WO 2009/077819 2009/26 25.06.2009  
(54) • **ABGEDICHTETER ANSCHLUSSSTIFT-  
KOPFTEIL, ANSCHLUSSSTIFTKOPFTEIL-  
KONTAKTANSCHLUSSSTIFT UND VER-  
FAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER  
ABGEDICHTETEN ELEKTRISCHEN VER-  
BINDUNG ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN  
ANORDNUNGEN**  
• **SEALED PIN HEADER, PIN HEADER CON-  
TACT PIN AND METHOD FOR PROVIDING  
A SEALED ELECTRICAL CONNECTION  
BETWEEN ELECTRONIC DEVICES**  
• **BARRETTE MALE ETANCHE, BROCHE DE  
CONTACT DE BARRETTE MALE ET PRO-  
CEDE POUR ETABLIR UNE CONNEXION  
ELECTRIQUE ETANCHE ENTRE DISPOSI-  
TIFS ELECTRONIQUES**

(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000  
Versailles, FR  
(72) SANDER, Reinhard, 91367 Weibenohe, DE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Pro-  
priété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz,  
78035 Versailles, FR

**H01R 12/32** → (51) **H01L 31/048**

**H01R 13/02** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/03** → (51) **H01R 12/32**

**H01R 13/447** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 43/02**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 232 645 A2\***  
**H01R 4/24**

(25) De (26) De  
(21) 08860085.3 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/065559 14.11.2008  
(87) WO 2009/074425 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 10.12.2007 DE 102007059264  
(54) • **STECKER**  
• **CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) STIEBER, Marco, 71254 Ditzingen, DE  
DIRSCHERL, Florian, 96049 Bamberg, DE  
JUNGER, Dieter, 70374 Stuttgart, DE  
AUMUELLER, Guenter, 97539 Wonnfurt, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 232 646 A2\***  
**H01R 13/02** **H01R 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 08868002.0 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/088267 24.12.2008  
(87) WO 2009/086435 2009/28 09.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 28.12.2007 US 17352 P  
(54) • **LUFTDICHTHE DURCHFÜHRUNG MIT HYB-  
RIDER DICHTUNGSSTRUKTUR**  
• **HERMETIC FEED-THROUGH WITH HYBRID  
SEAL STRUCTURE**  
• **TROU D'INTERCONNEXION HERMÉTIQUE  
AVEC UNE STRUCTURE D'ENROBAGE  
HYBRIDE**  
(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant,  
St. Louis, MO 63136, US  
(72) LAKNER, Gabe, Mason Ohio 45040, US  
SUN, Jian, Mason Ohio 45040, US  
KHADKIKAR, Prasad, S., West Chester Ohio  
45069, US  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970  
Hørsholm, DK

**H01R 13/53** → (51) **H01R 43/02**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 232 647 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 08867292.8 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086941 16.12.2008  
(87) WO 2009/085735 2009/28 09.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 20.12.2007 US 3109  
(54) • **VERBINDERBAUGRUPPE MIT GREIFMAN-  
TEL**  
• **CONNECTOR ASSEMBLY WITH GRIPPING  
SLEEVE**  
• **ENSEMBLE DE CONNECTEUR DOTE D'UN  
MANCHON DE PREHENSION**  
(71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue,  
Wallingford, CT 06492, US

- (72) PAGLIA, Richard, Springfield Massachusetts 01118, US  
CHEN, Weixing, Changzhou 213017, CN  
GU, Minghua, Changzhou, CN  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01R 13/639** (11) **2 232 648 A1\***  
**H01R 31/08** **B29C 33/44**  
**B29C 45/26** **H01H 85/25**  
**H01R 13/447**

- (25) En (26) En  
(21) 08875675.4 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/004218 22.12.2008  
(87) WO 2010/072987 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2007 GB 0725129  
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER  
• ELECTRICAL CONNECTOR  
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE  
(71) W.Lucy & Co. Limited, Howland Road, Thame Oxfordshire OX9 3UJ, GB  
(72) HORNER, Scott, Oxon OX26 3WW, GB  
HUNTER, Geof, Oxon OX11 9RD, GB  
(74) Downing, Michael Philip, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massett Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H01R 13/658** (11) **2 232 649 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866991.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067801 17.12.2008  
(87) WO 2009/083462 2009/28 09.07.2009  
(30) 02.01.2008 PCT/IB2008/051261  
(54) • EMI/RFI-SCHUTZSCHILD FÜR ELEKTRISCHEN VERBINDER  
• EMI/RFI-SHIELDING FOR ELECTRICAL CONNECTOR  
• BLINDAGE EMI/RFI POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE  
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
(72) DE BRUIJN, Jeroen, 5175 Loon Op Zand, NL  
DROESBEKE, Gert, B-2440 Geel, BE  
POTTERS, Paul, NL-5616 AG Eindhoven, NL  
(74) Regi, François-Xavier, et al, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78035 Versailles, FR

(51) **H01R 13/66** (11) **2 232 650 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702826.0 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) GB 2009/000096 14.01.2009  
(87) WO 2009/090382 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 GB 0800667  
(54) • ISOLIERTE LEISTUNGSVERSORGUNGSS-TECKDOSE  
• AN ISOLATED MAINS POWER SUPPLY SOCKET  
• PRISE D'ALIMENTATION SECTEUR ISO-LEE  
(71) Oxford Radcliffe Hospital NHS Trust, Headley Way, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB  
(72) MAYIA, Fares, Oxford OX3 7LJ, GB

- (74) Peel, James Peter, Barker Brettell LLP 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **H01R 31/02** (11) **2 232 651 A2\***  
**H01R 4/22** **H01R 11/11**

- (25) En (26) En  
(21) 08858891.8 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085919 08.12.2008  
(87) WO 2009/076310 2009/25 18.06.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 06.12.2007 US 992968 P  
08.12.2008 US 329870  
(54) • INLINE-VERBINDER  
• IN-LINE CONNECTOR  
• CONNECTEUR EN LIGNE  
(71) BAL Seal Engineering, 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US  
(72) CHANGSRIVONG, Derek, Foothill Ranch California 92610-2610, US  
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Keltie Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**H01R 31/08** → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 43/02** (11) **2 232 652 A1\***  
**H01R 43/20** **H01R 13/506**  
**H01R 13/53** **H01R 12/16**

- (25) De (26) De  
(21) 08871567.7 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/009798 20.11.2008  
(87) WO 2009/092413 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 DE 102008005776  
(54) • STECKVERBINDERTEIL, STECKVERBINDUNG, GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÄTS  
• PLUG CONNECTOR PART, PLUG CONNECTION, DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DEVICE  
• PARTIE CONNECTEUR ENFICHABLE, CONNEXION ENFICHABLE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL

- (71) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) ENDERLE, Christian, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

MÜLLER, Michael, 76185 Karlsruhe, DE  
SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE

**H01R 43/20** → (51) **H01R 43/02**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 232 653 A2\***  
**H01S 3/23** **H01S 3/13**

- (25) En (26) En  
(21) 08867550.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087707 19.12.2008  
(87) WO 2009/086122 2009/28 09.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 21.12.2007 US 15976  
(54) • PHASENSTEUERUNG BEI ULTRAKURZ-LASERSYSTEMEN MIT EINEM VERFORMBAREN SPIEGEL IM DEHNER  
• PHASE CONTROL IN ULTRASHORT LASER SYSTEMS BY A DEFORMABLE MIRROR IN THE STRETCHER

- SYSTÈME LASER ULTRACOURT DIRECT  
(71) Board of Trustees of Michigan State University, 246 Administration Building, East Lansing, MI 48824, US  
(72) DANTUS, Marcos, Okemos Michigan 48864, US  
LOZOVVOY, Vadim V., Holt Michigan 48842, US  
XU, Bingwei, East Lansing, Michigan 48824, US  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H01S 3/00** (11) **2 232 654 A2\***  
**H01S 3/067** **H01S 3/1055**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09703510.9 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) FR 2009/050056 15.01.2009  
(87) WO 2009/092967 2009/31 30.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 16.01.2008 FR 0850269  
(54) • FREQUENZDRIFT-FASERVERSTÄRKER MIT NICHT LINEARER KOMPENSATION  
• FREQUENCY-DRIFT FIBRE AMPLIFIER WITH NONLINEAR COMPENSATION  
• AMPLIFICATEUR A FIBRE A DERIVE DE FREQUENCE A COMPENSATION NON LINEAIRE  
(71) Amplitude Systemes, 6 Allée du Doyen Georges Brus, 33600 Pessac, FR  
(72) ZAOUTER, Yoann, F-33000 Bordeaux, FR  
MOTTAY, Eric, F-33130 Begles, FR  
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/02**

(51) **H01S 3/02** (11) **2 232 655 A2\***  
**H01S 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08869351.0 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/014051 24.12.2008  
(87) WO 2009/088453 2009/29 16.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 04.01.2008 US 19197  
15.07.2008 US 218623  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPECKLEREDUKTION BEI OPTISCHEN SIGNALLEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING OPTICAL SIGNAL SPECKLE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE UN CHATOIEMENT DE SIGNAL OPTIQUE  
(71) Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur Blvd., Newport Beach, CA 92660-2558, US  
(72) BAZZANI, Cristiano, Irvine CA 92614, US  
DRAPER, Daniel, Portland OR 97225, US  
McDONALD, Kevin, B., Portland OR 97239, US  
(74) Leppard, Andrew John, et al, Bryer, Shelley, John Amor, Greenwood LLP, 7 Gay Street Bath BA1 2PH, GB

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/00**

**H01S 3/1055** → (51) **H01S 3/00**

**H01S 3/13** → (51) **H01S 3/00**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>H01S 3/23</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51)                    | <b>H01S 3/00</b>  |
| <b>H01S 5/022</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51)                    | <b>H01S 5/026</b> |
| <b>H01S 5/024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51)                    | <b>H01S 5/026</b> |
| (51) <b>H01S 5/026</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 232 656 A2*</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                   |                   |
| (21) 08862579.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 17.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (86) US 2008/087198 17.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                   |
| (87) WO 2009/079567 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                   |
| (88) 15.10.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (30) 17.12.2007 US 14364 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                   |
| (54) • LASEREMITTERMODULE UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN<br>• LASER EMITTER MODULES AND METHODS OF ASSEMBLY<br>• MODULES EMETTEURS LASER ET PROCÉDES D'ASSEMBLAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (71) Oclaro Photonics, Inc., 2584 Junction Avenue, San Jose, CA 95134-1902, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                   |
| (72) CUTILLAS, Serge, Tucson AZ 85750, US<br>LIU, Daming, Tucson AZ 85750, US<br>PARK, Sang-Ki, Tucson AZ 85747, US<br>JOHNSON, John, Kelly, Tucson AZ 85743, US<br>WOLAK, Edward, Tucson AZ 85718, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                   |
| (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                   |
| <b>H01S 5/026</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51)                    | <b>C12M 1/34</b>  |
| <b>H01S 5/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51)                    | <b>C12M 1/34</b>  |
| <b>H01S 5/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51)                    | <b>C12M 1/34</b>  |
| (51) <b>H02G 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>2 232 657 A1*</b> |                   |
| (25) It                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                   |                   |
| (21) 07866812.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 18.12.2007           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                   |
| AL BA HR MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                   |
| (86) IT 2007/000880 18.12.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                   |
| (87) WO 2009/078044 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                   |
| (54) • SYNCHRONISATIONSEINRICHTUNG FÜR MASCHINEN ZUM VERLEGEN VON KABELN, WIE ZUM BEISPIEL FÜR LEITER, OPTISCHE FASERN, SEILE ODER DERGLEICHEN UND DIE EINRICHTUNG VERWENDEnde KABELVERLEGEANLAGE<br>• SYNCHRONIZATION DEVICE FOR MACHINES FOR LAYING CABLES, SUCH AS FOR EXAMPLE CONDUCTORS, OPTICAL FIBRES, ROPES OR SUCHLIKE, AND CABLE LAYING PLANT ADOPTING SAID DEVICE<br>• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE MACHINES DE POSE DE CÂBLES TELS QUE CONDUCTEURS, FIBRES OPTIQUES, CORDAGES ET ANALOGUES, ET INSTALLATION DE POSE DE CÂBLES UTILISANT LEDIT DISPOSITIF |                           |                   |
| (71) Tesmec SpA, Piazza S. Ambrogio, 16, 20123 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                   |
| (72) OSCAR, Alberto, I-24063 Castro, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                   |
| (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                   |
| (51) <b>H02H 1/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>2 232 658 A1*</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                   |                   |
| (21) 09701768.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 09.01.2009           |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                               |                           |                   |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                   |
| (86) EP 2009/050232 09.01.2009                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (87) WO 2009/090143 2009/30 23.07.2009                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (30) 14.01.2008 IT MI20080048                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                   |
| (54) • ELEKTRONISCHE SCHUTZEINHEIT FÜR AUTOMATISCHE SCHUTZSCHALTER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN<br>• ELECTRONIC PROTECTION UNIT FOR AUTOMATIC CIRCUIT BREAKERS AND RELATIVE PROCESS<br>• UNITÉ DE PROTECTION ÉLECTRONIQUE POUR DISJONCTEURS AUTOMATIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ |                           |                   |
| (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                     |                           |                   |
| (72) CAITI, Matteo, I-24020 Gorle (BG), IT<br>FRASSINETI, Giovanni, I-24129 Bergamo, IT                                                                                                                                                                                     |                           |                   |
| (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (51) <b>H02H 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 232 659 A1*</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                   |                   |
| (21) 07858367.1                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 20.12.2007           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                        |                           |                   |
| AL BA HR MK RS                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (86) FI 2007/050716 20.12.2007                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (87) WO 2009/080865 2009/27 02.07.2009                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (54) • STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SCHUTZRELAIS<br>• CONTROL OF OPERATION OF PROTECTION RELAY<br>• CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UN RELAIS DE PROTECTION                                                                                                                    |                           |                   |
| (71) ABB Technology, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH                                                                                                                                                                                                                   |                           |                   |
| (72) YLINEN, Juha, FI-65280 Vaasa, FI<br>VANHALA, Kari, FI-66500 Vähäkylä, FI                                                                                                                                                                                               |                           |                   |
| (74) Kinnunen, Kari Tapio, KOLSTER Oy Ab P.O. Box 148 Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (51) <b>H02H 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 232 660 A1*</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                   |                   |
| (21) 08713588.5                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 04.01.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                  |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                   |
| (86) US 2008/050321 04.01.2008                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (87) WO 2009/088500 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |
| (54) • NICHTFLÜCHTIGER STATUSINDIKATORSCHALTER<br>• NONVOLATILE STATUS INDICATOR SWITCH<br>• INTERRUPTEUR INDICATEUR D'ÉTAT NON VOLATIL                                                                                                                                     |                           |                   |
| (71) Leach International Corporation, 6900 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90622-5032, US                                                                                                                                                                               |                           |                   |
| (72) MALLON, Robert, C., Buena Park CA 90621, US<br>KHAN, Imtiaz, Trabuco Canyon CA 92679, US                                                                                                                                                                               |                           |                   |
| (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT                                                                                                                                                                                     |                           |                   |
| <b>H02H 3/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>H02H 7/26</b>  |
| <b>H02H 3/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51)                    | <b>G01R 31/02</b> |
| (51) <b>H02H 3/33</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 232 661 A1*</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                   |                   |
| (21) 09701768.5                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 09.01.2009           |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) De                   |                   |
| (21) 08870573.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 29.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |
| (86) EP 2008/068314 29.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (87) WO 2009/089993 2009/30 23.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                   |
| (30) 17.01.2008 DE 102008004870                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                   |
| (54) • MIT EINEM SCHUTZSCHALTER MECHANISCH KOPPELBARES MODUL<br>• MODULE MECHANICALLY LINKABLE TO A CIRCUIT BREAKER<br>• MODULE POUVANT ETRE COUPLE MECANIQUEMENT A UN DISJONCTEUR                                                                                                                                      |                           |                   |
| (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                   |
| (72) HERRMANN, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE<br>HUBER, Hans-Jürgen, 93047 Regensburg, DE<br>MARTEL, Jean-Mary, 93105 Tegenheim, DE<br>KLEEMEIER, Manfred, 93073 Neutraubling, DE                                                                                                                            |                           |                   |
| <b>H02H 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51)                    | <b>H01H 83/10</b> |
| (51) <b>H02H 7/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 232 662 A1*</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) En                   |                   |
| (21) 08870437.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 19.11.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |
| (86) KR 2008/006812 19.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (87) WO 2009/088156 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                   |
| (30) 07.01.2008 KR 20080001551                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (54) • SCHALTUNG FÜR DEN SCHUTZ EINES VORLADEWIDERSTANDES ANHAND EINES VERRIEGELUNGSSCHALTERS<br>• THE CIRCUIT APPARATUS FOR PROTECTING A PRE-CHARGE RESISTANCE USING AN INTER-LOCK SWITCH<br>• APPAREIL DE CIRCUIT PERMETTANT LA PROTECTION D'UNE RÉSISTANCE DE PRÉCHARGE METTANT EN UVRE UN COMMUTEUR DE VERROUILLAGE |                           |                   |
| (71) SK Energy Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                   |
| (72) PARK, Sang Hyun, Daejeon 302-829, KR<br>JANG, Sooyeup, Daejeon 305-150, KR<br>LEE, Joonghui, Daejeon 305-756, KR                                                                                                                                                                                                   |                           |                   |
| (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| (51) <b>H02H 7/122</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 232 663 A1*</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) En                   |                   |
| (21) 08857835.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 05.12.2008           |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |
| (86) US 2008/085755 05.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                   |
| (87) WO 2009/073868 2009/24 11.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                   |
| (30) 05.12.2007 US 992589 P                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |
| (54) • SICHERHEITSMCHANISMEN, AUFWECK- UND HERUNTERFAHRVERFAHREN IN VERTEILTEN STROMINSTALLATIONEN<br>• SAFETY MECHANISMS, WAKE UP AND SHUTDOWN METHODS IN DISTRIBUTED POWER INSTALLATIONS<br>• MÉCANISMES DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉS D'ÉVEIL ET D'ARRÊT DANS DES INSTALLATIONS DE PUISSANCE RÉPARTIES                       |                           |                   |
| (71) Solaredge Technologies Ltd., 6 Haharash Street P.O.B. 7349, 45240 Hod Hasharon, IL                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                   |
| (72) ADEST, Meir, Raanana, IL                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                   |

- SELLA, Guy, Bitan Aharon, IL  
HANDELSMAN, Lior, Givataim, IL  
GALIN, Yoav, Raanana, IL  
FISHELOV, Amir, Tel-Aviv, IL  
GAZIT, Meir, Ashkelon, IL  
BINDER, Yaron, Haifa, IL  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court,  
11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH,  
GB

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 232 664 A1\***  
**H02H 7/28** **H02H 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08860183.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/086175 10.12.2008  
(87) WO 2009/076410 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 12969 P  
(54) • **LASTWIEDERHERSTELLUNG FÜR DIE  
ZUFÜHRUNGSAUTOMATISIERUNG IN  
ELEKTRISCHEN STROMVERTEILUNGS-  
SYSTEMEN**  
• **LOAD RESTORATION FOR FEEDER AUTO-  
MATION IN ELECTRIC POWER DISTRIBUTION  
SYSTEMS**  
• **RESTAURATION DE CHARGE POUR UNE  
AUTOMATISATION DU CIRCUIT D'ALI-  
MENTATION DANS DES SYSTÈMES DE  
DISTRIBUTION DE COURANT ÉLEC-  
TRIQUE**  
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050  
Zürich, CH  
(72) YANG, Fang, Raleigh NC 27606, US  
DONDE, Vaibhav, Raleigh NC 27612, US  
WANG, Zhenyuan, Cary NC 27518, US  
STOUPIS, James, Durham NC 27703, US  
LUBKEMAN, David, Cary, NC 27518, US  
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama,  
33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**H02H 7/28 → (51) H02H 7/26**

- (51) **H02H 9/00** (11) **2 232 665 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856356.4 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/083271 12.11.2008  
(87) WO 2009/073328 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 US 949214  
(54) • **TRAGBARES RADIO UND BATTERIEPACK-  
KONFIGURATION DAFÜR**  
• **PORTABLE RADIO AND BATTERY PACK  
CONFIGURATION**  
• **RADIO PORTABLE ET CONFIGURATION DE  
BLOC DE PILES**  
(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) OGLESBEE, John W., Watkinsville Georgia  
30677, US  
HERRMANN, John E., Suwanee Georgia  
30024, US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8  
Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

**H02H 9/04 → (51) H01H 83/10**

- (51) **H02J 3/01** (11) **2 232 666 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07867986.7 (22) 24.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) US 2007/026268 24.12.2007  
(87) WO 2009/082375 2009/27 02.07.2009  
(54) • **OBERSCHWINGUNGSFILTER MIT INTEG-  
RIERTER LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR**  
• **HARMONIC FILTER WITH INTEGRATED  
POWER FACTOR CORRECTION**  
• **FILTRE D'HARMONIQUES AVEC CORREC-  
TION DE FACTEUR DE PUISSANCE INTÉ-  
GRÉE**  
(71) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building One Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US  
(72) FREDETTE, Steven, J., South Windsor CT  
06074, US  
GROVER, Rishi, Manchester CT 06040, US  
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-Nil-  
son Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse  
68, 80796 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 232 667 A1\***  
**F03D 7/02** **F03D 7/04**  
**F03D 9/00** **H02J 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08864798.7 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) SE 2008/000741 22.12.2008  
(87) WO 2009/082326 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 SE 0702878  
08.02.2008 SE 0800291  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND EINRICHTUNG  
ZUR STEUERUNG VON WINDENERGIEAN-  
LAGEN**  
• **METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR  
CONTROLLING WIND POWER PLANTS**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF  
POUR COMMANDER DES CENTRALES  
ÉOLIENNES**

- (71) 2-B Energy Holding B.V., Campstede 23,  
7631 HS Ootmarsum, NL  
(72) JAKOBSSON, Mikael, Grands Pass OR  
95275, US  
PEELS, Herbert, NL-7631 HS Ootmarsum,  
NL  
(74) Nikolopoulou, Sofia, Albihs.Zacco Valhalla-  
vågen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 232 668 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865766.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004189 18.12.2008  
(87) WO 2009/081115 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 GB 0724982  
21.12.2007 GB 0724981  
(54) • **INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG**  
• **INDUCTIVE POWER TRANSFER**  
• **TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIF**

- (71) Access Business Group International LLC,  
7575 Fulton Street East, Ada, Michigan  
49355-0001, US  
(72) DIBBEN, Jonathan, Richard, Cambridge  
CB24 9NJ, GB  
LEMMENS, Willy, Henri, Cambridge CB23  
8AD, GB  
HOUGH, David, James, Cambridge CB24  
8QG, GB  
CANNOODT, H., B-9940 Evergem, BE  
DE CLERCQ, J., B-9940 Evergem, BE

- (74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 232 669 A1\***  
**H02J 7/02** **H02M 3/335**

- (25) En (26) En  
(21) 09701004.5 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/030280 07.01.2009  
(87) WO 2009/089253 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 US 19411  
(54) • **INDUKTIVE STROMVERSORGUNG MIT  
TAKTZYKLUSSTEUERUNG**  
• **INDUCTIVE POWER SUPPLY WITH DUTY  
CYCLE CONTROL**  
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE INDUCTRICE  
AVEC COMMANDE DE CYCLE DE MARCHÉ**

- (71) Access Business Group International LLC,  
Mail Code 78-2G, 7575 Fulton Street East,  
Ada, Michigan 49355-0001, US  
(72) BAARMAN, David W., Fennville Michigan  
49408, US  
MOLLEMA, Scott A., Rockford Michigan  
49341, US  
SCHWANNECKE, Joshua K., Portland Michi-  
gan 48875, US  
LEPPIEN, Thomas, Grand Haven Michigan  
49417, US  
BURNS, Kenneth Michael, North Canton Ohio  
44720, US  
(74) Draper, Martyn John, Boulit Wade Tennant  
Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road  
London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 232 670 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08853811.1 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084836 26.11.2008  
(87) WO 2009/070663 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 US 990158 P  
(54) • **INTELLIGENTES BATTERIESYSTEM UND  
VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **SMART BATTERY SYSTEM AND METH-  
ODS OF USE**  
• **SYSTÈME DE BATTERIE INTELLIGENTE ET  
PROCÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) Gwacs Defense, Inc., 4500 South 129th East  
Avenue Suite 191, Tulsa, OK 74134, US  
(72) GUDGEL, Judson, Mannon, Tulsa, OK  
74137, US  
FAIRCHILD, Jonathan, D., Broken Arrow OK  
74014, US  
MOON, Martin, Alan, Tulsa OK 74105, US  
OPPENHEIMER, Reed, Jules, Tulsa OK  
74136, US  
(74) Vigars, Christopher Ian, ElementOne IP  
Limited St Nicholas House 31-34 High  
Street, GB-Bristol BS1 2AW, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 232 671 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08854136.2 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013223 28.11.2008  
(87) WO 2009/070334 2009/23 04.06.2009



- (30) 27.11.2007 US 4602 P  
27.05.2008 US 128943 P
- (54) • *DOCKINGSTATIONEN ZUM AUFLADEN VON FAHRZEUGBATTERIEN*  
• *DOCKING BAYS FOR RECHARGING VEHICLE BATTERIES*  
• *BAIES DE CONNEXION POUR RECHARGER DES BATTERIES DE VÉHICULE*
- (71) Dower, Gordon, Ewbank, 2266 Sunrise Drive, Point Roberts WA 98281, US
- (72) Dower, Gordon, Ewbank, Point Roberts WA 98281, US
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

**H02J 7/00** → (51) **G01J 1/42**

**H02J 7/02** → (51) **G06K 19/07**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 232 672 A2\***  
**H02J 7/34** **B60R 16/03**
- (25) De (26) De  
(21) 08864079.2 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/068156 22.12.2008
- (87) WO 2009/080807 2009/27 02.07.2009
- (88) 27.08.2009
- (30) 21.12.2007 DE 102007062955
- (54) • *SCHALTUNG ZUR SPANNUNGSSTABILISIERUNG EINES BORDNETZES*  
• *CIRCUIT FOR VOLTAGE STABILIZATION IN AN ONBOARD POWER SUPPLY*  
• *MONTAGE ÉLECTRIQUE POUR STABILISER LA TENSION D'UN RÉSEAU DE BORD*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- Catem Develco GmbH & Co. Kg, Gewerbepark West 13, 76863 Herxheim, DE
- (72) WORTBERG, Michael, 84144 Geisenhausen, DE
- UHL, Günter, 74921 Helmstadt-Bargen, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 232 673 A1\***  
**H01M 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07863248.6 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) US 2007/026342 27.12.2007
- (87) WO 2009/085029 2009/28 09.07.2009
- (54) • *INTEGRIERTER VERUNREINIGUNGSSEPARATOR UND WASSERREGELKREIS FÜR EINEN BRENNSTOFFREAKTIONSMITTELSTROM EINER BRENNSTOFFZELLE*  
• *INTEGRATED CONTAMINANT SEPARATOR AND WATER-CONTROL LOOP FOR A FUEL REACTANT STREAM OF A FUEL CELL*  
• *SÉPARATEUR DE CONTAMINANTS ET BOUCLE DE COMMANDE D'EAU INTÉGRÉS POUR UN COURANT DE RÉACTIF COMBUSTIBLE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) UTC Power Corporation, 195 Governors Highway, South Windsor, CT 06074, US
- (72) LINES, Michael, T., South Windsor CT 06074, US
- HILDRETH, Derek, W., Manchester CT 06040, US

- PRESTON, John, L., Hebron CT 06248, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/14**

**H02J 7/35** → (51) **G01J 1/42**

**H02J 7/35** → (51) **H02M 3/155**

**H02J 9/00** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 232 674 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862240.2 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087221 17.12.2008
- (87) WO 2009/079577 2009/26 25.06.2009
- (88) 15.10.2009
- (30) 17.12.2007 US 14175 P  
16.12.2008 US 336006
- (54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFER ELEKTRISCHER ENERGIE ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM STATIONÄREN KOLLEKTOR*  
• *A METHOD OF ELECTRIC ENERGY TRANSFER BETWEEN A VEHICLE AND A STATIONARY COLLECTOR*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ENTRE UN VÉHICULE ET UN COLLECTEUR FIXE*
- (71) Energy Recovery Technology LLC, C/o Miller Johnson Calder Plaza Building 250 Monroe Center, N.E. Suite 800, Grand Rapids MI 49503-2250, US
- (72) MAHAWILLI, Imad, Napa, CA94558, US
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **H02K 1/12** (11) **2 232 675 A1\***  
**H02K 55/00** **H02K 1/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08861972.1 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067605 16.12.2008
- (87) WO 2009/077522 2009/26 25.06.2009
- (30) 18.12.2007 FR 0759915
- (54) • *ELEKTROMOTOR MIT EINER INDUKTIVITÄT MIT EINEM ZWISCHEN SPULEN INTEGRIERTEN SUPRALEITENDEN ELEMENT*  
• *ELECTRIC MOTOR COMPRISING AN INDUCTOR WITH A SUPERCONDUCTING ELEMENT INCORPORATED BETWEEN COILS*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN INDUCTEUR AVEC UN ÉLÉMENT SUPRACONDUCTEUR INTÉGRÉ ENTRE DES BOBINAGES*
- (71) Université Henri Poincaré Nancy 1, 24-30, rue Lionnois BP 60120, 54003 Nancy Cedex, FR
- (72) LEVEQUE, Jean, F-54134 Ceintrey, FR
- NETTER, Denis, F-64000 Nancy, FR
- REZZOUG, Abderrezak, F-54600 Villers Les Nancy, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H02K 1/16** (11) **2 232 676 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08844836.0 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/080126 16.10.2008
- (87) WO 2009/058575 2009/19 07.05.2009
- (30) 30.10.2007 US 983769 P  
23.09.2008 US 236177
- (54) • *STATORLAMINATION*  
• *STATOR LAMINATION*  
• *TÔLE DE STATOR*
- (71) Woodward HRT, Inc., 25200 W. Rye Canyon Road, Santa Clarita, CA 91355, US
- (72) MOCK, M. Robert, Midway Utah 84089, US
- (74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H02K 1/18** → (51) **H02K 1/12**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 21/22**

- (51) **H02K 3/14** (11) **2 232 677 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 07866839.9 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) IT 2007/000908 21.12.2007
- (87) WO 2009/081430 2009/27 02.07.2009
- (88) 13.08.2009
- (54) • *STATORSCHIENE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DER STATORSCHIENE*  
• *STATOR BAR FOR AN ELECTRICAL MACHINE, AND ELECTRICAL MACHINE COMPRISING SAID STATOR BAR*  
• *BARRE DE STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, ET MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LADITE BARRE DE STATOR*
- (71) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
- (72) EXNER, Rodolfo, I-16139 Genova, IT
- OLDRATI, Alessandro, I-16100 Genova, IT
- VERCELLI, Giorgio, I-16164 Genova, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H02K 3/26** (11) **2 232 678 A2\***  
**H02K 11/00** **H02K 29/06**

- (25) De (26) De  
(21) 08862003.4 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067436 12.12.2008
- (87) WO 2009/077456 2009/26 25.06.2009
- (88) 13.08.2009
- (30) 19.12.2007 DE 202007017856 U
- (54) • *KLEINST-ELEKTROMOTOR MIT INTEGRIERTER MOTORSPULE*  
• *MINIATURE ELECTRIC MOTOR HAVING INTEGRATED MOTOR COIL*  
• *MICROMOTEUR ÉLECTRIQUE À BOBINE INTÉGRÉE*
- (71) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 23, 71101 Schönaich, DE
- (72) NIENHAUS, Matthias, 55232 Alzey, DE
- STEIN, Reiner, 55234 Freimersheim, DE
- ZANDER, Malte, 55234 Wendelsheim, DE
- KLEEN, Stephan, 55116 Mainz, DE



(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **H02K 3/50** (11) **2 232 679 A1\***  
**D07B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 07870581.1 (22) 28.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) IT 2007/000923 28.12.2007  
(87) WO 2009/084048 2009/28 09.07.2009  
(54) • BINDELEMENT FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS BINDELEMENT UND DAS BINDELEMENT UMFASSENDE ELEKTRISCHE MASCHINE  
• BINDING ELEMENT FOR AN ELECTRIC MACHINE, MANUFACTURING METHOD OF SAID BINDING ELEMENT AND ELECTRIC MACHINE COMPRISING SAID BINDING ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE FIXATION POUR MACHINE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT DE FIXATION ET MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT DE FIXATION

(71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16156 Genova, IT  
(72) ZUNINO, Fulvio, I-16154 Genova, IT  
DAL MUT, Giorgio, I-16166 Genova, IT  
OLCESE, Andreino, I-16166 Genova, IT  
OLDRATI, Alessandro, I-16129, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

**H02K 5/24** → (51) **F16F 15/08**

**H02K 7/06** → (51) **F16H 25/20**

**H02K 7/116** → (51) **F16H 25/20**

**H02K 7/18** → (51) **F03B 13/10**

**H02K 7/18** → (51) **F03D 1/00**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 3/26**

(51) **H02K 21/22** (11) **2 232 680 A1\***  
**H02K 1/27**

(25) En (26) En  
(21) 08713682.6 (22) 09.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/050670 09.01.2008  
(87) WO 2009/088512 2009/29 16.07.2009

(54) • SCHWUNGRADSYSTEM  
• FLYWHEEL SYSTEM  
• SYSTÈME DE VOLANT

(71) Velkess Inc., 825 Fell Street 4, San Francisco, California 94117, US  
(72) GRAY, Bill, San Francisco California 94117, US  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**H02K 29/06** → (51) **H02K 3/26**

**H02K 55/00** → (51) **H02K 1/12**

(51) **H02M 1/12** (11) **2 232 681 A1\***  
**H02M 1/42** **H03H 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08868763.7 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/068066 19.12.2008

(87) WO 2009/083504 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 FR 0709029

(54) • LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG UND DREHSTROMNETZTEIL  
• POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT FOR THREE-PHASE POWER SUPPLY  
• CIRCUIT CORRECTEUR DU FACTEUR DE PUISSANCE POUR UNE ALIMENTATION TRIPHASEE

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) RINGENT, Michel, F-92000 Issy Les Moulineaux, FR  
ESPOSITO, Pierre, F-94160 Saint-Mande, FR  
RICARDEAU, Charles, F-85290 Mortagne-sur-Sevre, FR

**H02M 1/42** → (51) **H02M 1/12**

**H02M 1/42** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 3/07** (11) **2 232 682 A2\***  
**H02M 3/155**

(25) En (26) En  
(21) 08860526.6 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/013479 08.12.2008  
(87) WO 2009/075812 2009/25 18.06.2009

(88) 20.08.2009

(30) 07.12.2007 US 5772 P

(54) • STEIGERUNG DER LADEKAPAZITÄT VON LADUNGSÜBERTRAGUNGSSCHALTUNGEN OHNE VERÄNDERUNG IHRER ÜBERTRAGUNGSMERKMALE  
• INCREASING CHARGE CAPACITY OF CHARGE TRANSFER CIRCUITS WITHOUT ALTERING THEIR CHARGE TRANSFER CHARACTERISTICS  
• AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE CHARGE DE CIRCUITS DE TRANSFERT DE CHARGE SANS MODIFICATION DE LEURS CARACTÉRISTIQUES DE TRANSFERT DE CHARGE

(71) Kenet, Inc., 300 Unicorn Park, Woburn, MA 01801, US

(72) KOHLER, Edward, Waltham MA 02451, US  
ANTHONY, Michael, P., Andover MA 01810, US

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwalte Sollner Straße 36, 81479 München, DE

(51) **H02M 3/142** (11) **2 232 683 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08860725.4 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/051141 02.12.2008  
(87) WO 2009/074820 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 GB 0724369

(54) • STROMUMSETZER  
• POWER CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) University Court Of The University Of Aberdeen, Research and Innovation University Office King's College, Aberdeen AB24 3FX, GB

(72) JOVCIC, Dragan, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8JP, GB

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

(51) **H02M 3/155** (11) **2 232 684 A2\***  
**H02J 7/35**

(25) En (26) En  
(21) 08869728.9 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/087078 17.12.2008

(87) WO 2009/088676 2009/29 16.07.2009

(88) 03.09.2009

(30) 31.12.2007 US 967933

(54) • SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR FOTOVOLTAISCHEN WECHSELRICHTER, SYSTEM UND VERFAHREN  
• PHOTOVOLTAIC INVERTER INTERFACE DEVICE, SYSTEM AND METHOD  
• DISPOSITIF D'INTERFACE D'INVERSEUR PHOTOVOLTAÏQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ

(71) Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US

(72) SEYMOUR, Eric, Fort Collins CO 80525, US  
GILMORE, Jack, A., Fort Collins CO 80524, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H02M 3/155** (11) **2 232 685 A1\***  
**H02M 7/155**

(25) En (26) En  
(21) 08869935.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086931 16.12.2008

(87) WO 2009/088661 2009/29 16.07.2009

(30) 31.12.2007 US 967849

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON GLEICHSTROM  
• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DIRECT CURRENT  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN COURANT CONTINU

(71) Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US

(72) SEYMOUR, Eric, Fort Collins CO 80525, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H02M 3/155** → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02M 3/156** (11) **2 232 686 A1\***  
**H05B 33/08**

(25) De (26) De  
(21) 08701587.1 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/050581 18.01.2008

(87) WO 2009/089919 2009/30 23.07.2009

(54) • BUCK-KONVERTER ZUM BEREITSTELLEN EINES STROMS FÜR MINDESTENS EINE LED  
• BUCK CONVERTER FOR MAKING POWER AVAILABLE TO AT LEAST ONE LED

- *CONVERTISSEUR ABAISSEUR DESTINÉ À METTRE UN COURANT À DISPOSITION D'AU MOINS UNE DEL*
- (71) Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) RUDOLPH, Bernd, 85659 Forstern, DE

**H02M 3/28** → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 232 687 A2\***  
**H02M 1/42** **H02M 7/21**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08872488.5 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/001710 09.12.2008  
(87) WO 2009/101300 2009/34 20.08.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 19.12.2007 FR 0708909
- (54) • *AC/DC-Wandler mit galvanischer Isolierung*  
• *AC/DC CONVERTER WITH GALVANIC INSULATION*  
• *CONVERTISSEUR ALTERNATIF/CONTINU A ISOLEMENT GALVANIQUE*
- (71) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GUILLLOT, François, F-75015 Paris, FR
- (74) Courteille, Jean-Marie, F-75015 Paris, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

**H02M 3/335** → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H02M 5/257** (11) **2 232 688 A1\***  
**G05F 1/44**
- (25) En (26) En  
(21) 07858091.7 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/064480 21.12.2007  
(87) WO 2009/077011 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DE 102007060201
- (54) • *VERSORGUNGSANORDNUNG, VERSORGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM VERSORGEN EINER ELEKTRONIKEINHEIT*  
• *SUPPLY ARRANGEMENT, SUPPLY UNIT AND METHOD FOR SUPPLYING AN ELECTRONIC UNIT*  
• *MONTAGE D'ALIMENTATION, UNITÉ D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION POUR UNITÉ ÉLECTRONIQUE*
- (71) EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041 Oberhaching, DE
- (72) EGGERT, Holger Alfons, 82166 Gräfelfing, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 232 689 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08864982.7 (22) 21.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087882 21.12.2008  
(87) WO 2009/082721 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 8670  
20.12.2008 US 340715

- (54) • *VERTEILTE ENERGIEUMSETZUNGSSYSTEME*  
• *DISTRIBUTED ENERGY CONVERSION SYSTEMS*  
• *SYSTEMES DE CONVERSION D'ÉNERGIE RÉPARTIS*
- (71) Azuray Technologies, Inc., 7646 SW Mohawk Street, Tualatin, OR 97062, US
- (72) NAIKNAWARE, Ravindranath, Tualatin OR 97062, US
- LE, Triet, Tu, Tualatin OR 97062, US
- FIEZ, Terri, Shreeve, Tualatin OR 97062, US
- MAYARAM, Kartikeya, Tualatin OR 97062, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H02M 7/155** → (51) **H02M 3/155****H02M 7/21** → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 7/42** (11) **2 232 690 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08857456.1 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085754 05.12.2008  
(87) WO 2009/073867 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 992589 P
- (54) • *PARALLEL GESCHALTETE UMRICHTER*  
• *PARALLEL CONNECTED INVERTERS*  
• *ONDULEURS CONNECTÉS EN PARALLÈLE*
- (71) Solaredge Technologies Ltd., 6 Haharash Street P.O.B. 7349, 45240 Hod Hasharon, IL
- (72) ADEST, Meir, Raanana, IL
- SELLA, Guy, Bitan Aharon, IL
- HANDELSMAN, Lior, Givataim, IL
- GALIN, Yoav, Raanana, IL
- FISHELOV, Amir, Tel-aviv, IL
- GAZIT, Meir, Ashkelon, IL
- GLOVINSKI, Tzachi, Petah Tikva, IL
- BINDER, Yaron, Haifa, IL
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 232 691 A2\***  
**H02M 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08857360.5 (22) 29.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085086 29.11.2008  
(87) WO 2009/073582 2009/24 11.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 30.11.2007 US 991544 P  
18.02.2008 US 32910
- (54) • *MEHRPHASENETZSYNCHRONISIERTE GEREGELTE STROMQUELLENUMRICHTERSYSTEME*  
• *MULTIPHASE GRID SYNCHRONIZED REGULATED CURRENT SOURCE INVERTER SYSTEMS*  
• *SYSTEMES D'INVERSEURS DE SOURCE DE COURANT REGULES SYNCHRONISES A GRILLE MULTIPHASE*
- (71) Rowan Technologies Inc., 10 Indel Avenue P. O. Box 157, Rancocas, NJ 08073, US
- (72) FISHMAN, Oleg, S., Maple Glen, PA 19002, US
- (74) Ackroyd, Robert, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H02M 7/5387** (11) **2 232 692 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 09703102.5 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/031500 21.01.2009  
(87) WO 2009/094352 2009/31 30.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 23.01.2008 US 22980  
09.01.2009 US 351371
- (54) • *EXTERNE SYNCHRONISIERUNG EINES MEHRPHASEN-IMPULSBREITENMODULATIONSSIGNALS*  
• *EXTERNALLY SYNCHRONIZING MULTI-PHASE PULSE WIDTH MODULATION SIGNALS*  
• *SYNCHRONISATION EXTERNE DE SIGNAUX À MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE MULTIPHASÉS*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) KRIS, Bryan, Gilbert AZ 85298, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **H02N 13/00** (11) **2 232 693 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 08866803.3 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087492 18.12.2008  
(87) WO 2009/085991 2009/28 09.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 20.12.2007 US 15604 P
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER CHUCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTROSTATIC CHUCK AND METHOD OF FORMING IT*  
• *SUPPORT ÉLECTROSTATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) ABOUAF, Marc, Harvard, MA 01451, US
- INTO, Stephen, W., Harvard, MA 01451, US
- SIMPSON, Matthew, A., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H02N 99/00** (11) **2 232 694 A1\***  
**E21B 36/04** **F04B 17/00**  
**H01L 35/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08862177.6 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CA 2008/002246 17.12.2008  
(87) WO 2009/076772 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 14628  
07.08.2008 US 86865
- (54) • *WÄRMEVERFOLGUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR*  
• *HEAT TRACING APPARATUS INCLUDING A THERMOELECTRIC GENERATOR*



- APPAREIL DE TRAÇAGE THERMIQUE COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE
- (71) Forseth, David John, Box 25, Cherry Point, Alberta TOH OTO, CA
- (72) Forseth, David John, Cherry Point, Alberta TOH OTO, CA
- (74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holburn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02P 6/10** (11) **2 232 695 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08853612.3 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/003972 01.12.2008  
(87) WO 2009/068888 2009/23 04.06.2009  
(30) 29.11.2007 GB 0723385
- (54) • STEUERUNG ELEKTRISCHER MASCHINEN  
• CONTROL OF ELECTRICAL MACHINES  
• COMMANDE DE MACHINES ELECTRIQUES
- (71) Technelec Ltd, Edison House, Station Approach Oakham Leicestershire LE15 6QW, GB
- (72) POLLOCK, Charles, Oakham LE15 6QW, GB  
POLLOCK, Helen, Oakham LE15 6QW, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H02P 6/10** (11) **2 232 696 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08854334.3 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/003973 01.12.2008  
(87) WO 2009/068889 2009/23 04.06.2009  
(30) 29.11.2007 GB 0723383
- (54) • STEUERUNG ELEKTRISCHER MASCHINEN  
• CONTROL OF ELECTRICAL MACHINES  
• COMMANDE DE MACHINES ÉLECTRIQUES
- (71) Technelec Ltd, Edison House, Station Approach Oakham Leicestershire LE15 6QW, GB
- (72) POLLOCK, Charles, Oakham LE15 6QW, GB  
POLLOCK, Helen, Oakham LE15 6QW, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H02P 9/04** (11) **2 232 697 A1\***  
**F03D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08862978.7 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) DK 2008/000408 18.11.2008  
(87) WO 2009/076955 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DK 200701786  
17.12.2007 US 14374
- (54) • LEBENSDAUEROPTIMIERUNG EINES WINDTURBINENGENERATORS DURCH STEUERUNG DER GENERATORTEMPERATUR  
• LIFETIME OPTIMIZATION OF A WIND TURBINE GENERATOR BY CONTROLLING THE GENERATOR TEMPERATURE  
• OPTIMISATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE PAR RÉGULATION DE SA TEMPÉRATURE

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK
- (72) POULSEN, Børge, DK-9610 Nørager, DK RIMMEN, Peter de Place, DK-8450 Hammel, DK
- (74) Mikkelsen, Hans Kristian Saaby, et al, Patentgruppen A/S Arosgaarden Aaboulvarden 31, 4, DK-8000 Aarhus C, DK

**H02P 9/04** → (51) **F03B 13/14**

**H02P 23/08** → (51) **H02P 27/05**

**H02P 25/02** → (51) **H02P 27/05**

(51) **H02P 27/05** (11) **2 232 698 A1\***  
**H02P 23/08** **H02P 25/02**  
(25) Sv (26) En  
(21) 09701858.4 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) SE 2009/000017 19.01.2009  
(87) WO 2009/091319 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 SE 0800124  
25.07.2008 SE 0801732
- (54) • ELEKTROMOTOR  
• ELECTRIC MOTOR  
• MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Lindmark Lilliestråle, Magnus, Östermalmsgatan 95, 114 59 Stockholm, SE
- (72) Lindmark Lilliestråle, Magnus, 114 59 Stockholm, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H03D 7/02** (11) **2 232 699 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856789.6 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083918 18.11.2008  
(87) WO 2009/073358 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 950831
- (54) • SYSTEME, EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM UNTERDRÜCKEN VON FREQUENZ-SPURS IN MISCHERN  
• SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR SUPPRESSING FREQUENCY SPURS IN MIXERS  
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR SUPPRIMER DES PARASITES FRÉQUENTIELS DANS DES MÉLANGEURS
- (71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) BUER, Kenneth V., Gilbert Arizona 85295, US  
MENON, Gaurav, Gilbert Arizona 85233, US  
DARAPU, Ramanamurthy V., Gilbert Arizona 85295, US  
MUELLENBERG, Dean, Tempe Arizona 85284, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H03G 3/00** (11) **2 232 700 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868264.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087791 19.12.2008  
(87) WO 2009/086174 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16270

- (54) • SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER WAHRGENOMMENEN LAUTSTÄRKE VON TONSIGNALEN  
• SYSTEM FOR ADJUSTING PERCEIVED LOUDNESS OF AUDIO SIGNALS  
• SYSTÈME POUR AJUSTER LA SONIE PERÇUE DE SIGNAUX AUDIO

- (71) SRS LABS, INC., 2909 Daimler Street, Santa Ana, California 92705, US
- (72) KATSIANOS, Themis, Highland CA 92346, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H03H 1/00** → (51) **H02M 1/12**

**H03H 7/18** → (51) **H03H 9/58**

**H03H 7/42** → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H03H 9/00** (11) **2 232 701 A1\***  
**H01Q 1/38** **H01Q 1/42**  
**H01Q 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08864274.9 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/003800 12.11.2008  
(87) WO 2009/081089 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 GB 0724788  
23.04.2008 GB 0807346
- (54) • MIKROANTENNENANORDNUNG  
• A MICRO ANTENNA DEVICE  
• DISPOSITIF DE MICRO-ANTENNE
- (71) Sinha, Dhiraj, Pembroke College Trumpington Street, Cambridge CB2 1RF, GB
- (72) Sinha, Dhiraj, Cambridge CB2 1RF, GB
- (74) Banford, Jonathan, Franks & Co (South) Limited Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

(51) **H03H 9/58** (11) **2 232 702 A1\***  
**H03H 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 09702484.8 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) EP 2009/050350 14.01.2009  
(87) WO 2009/090183 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 FR 0850232  
13.03.2008 US 36150 P
- (54) • LEISTUNGSVERSTÄRKERFILTER FÜR FUNKFREQUENZSIGNALS  
• POWER AMPLIFIER FILTER FOR RADIO-FREQUENCY SIGNALS  
• FILTRE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POUR SIGNAUX DE RADIOFRÉQUENCE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SHIRAKAWA, Alexandre, San Jose CA 95110, US
- DAVID, Jean-Baptiste, F-38000 Grenoble, FR
- WURM, Patrick, deceased, FR
- (74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) **H03H 17/02** (11) **2 232 703 A1\***  
**G10L 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 07861153.0 (22) 20.12.2007



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) SE 2007/051058 20.12.2007

(87) WO 2009/082299 2009/27 02.07.2009

(54) • RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN  
UND VORRICHTUNG

• NOISE SUPPRESSION METHOD AND  
APPARATUS

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPRES-  
SION DE BRUIT

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) ÅHGREN, Per, S-741 41 Knivsta, SE

ERIKSSON, Anders, S-757 58 Uppsala, SE

(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Service  
Layer & Multimedia Torhamnsgratan 21-23,  
164 80 Stockholm, SE

(51) **H03H 17/02** (11) **2 232 704 A1\***  
**G10L 21/02**

(25) En (26) En

(21) 07861156.3 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) SE 2007/051061 20.12.2007

(87) WO 2009/082302 2009/27 02.07.2009

(54) • RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN  
UND VORRICHTUNG

• NOISE SUPPRESSION METHOD AND  
APPARATUS

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPRES-  
SION DE BRUIT

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) ÅHGREN, Per, S-741 41 Knivsta, SE

ERIKSSON, Anders, S-757 58 Uppsala, SE

(74) Norin, Klas, et al, Ericsson AB Patent Unit  
Service Layer & Multimedia Torhamnsgratan  
21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H03J 7/18** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H03K 4/02** (11) **2 232 705 A1\***  
**H03K 23/68** **H04B 1/30**  
**H04L 27/12** **H04L 27/36**

(25) En (26) En

(21) 09706863.9 (22) 02.01.2009

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

AL BA RS

(86) EP 2009/050006 02.01.2009

(87) WO 2009/095279 2009/32 06.08.2009

(30) 28.01.2008 GB 0801524

(54) • MISCHEN VON WELLENFORMEN

• MIXING WAVEFORMS

• MÉLANGER DES FORMES D'HONDES

(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill  
House Cambridge Business Park Cowley  
Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4  
0WZ, GB

(72) NEWTON, Timothy John, Suffolk IP28 6UH,  
GB

(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London, WC1N  
2BF, GB

**H03K 4/50** → (51) **H05B 41/292**

(51) **H03K 17/22** (11) **2 232 706 A2\***

(25) En (26) En

(21) 08866791.0 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086553 12.12.2008

(87) WO 2009/085650 2009/28 09.07.2009

(88) 01.10.2009

(30) 28.12.2007 US 965943

(54) • SYSTEME UND SCHALTKREISE MIT  
MEHRBEREICHS- UND LOKALISierter  
ERKENNUNG VON GÜLTIGEM STROM

• SYSTEMS AND CIRCUITS WITH MULTI-  
RANGE AND LOCALIZED DETECTION OF  
VALID POWER

• SYSTÈMES ET CIRCUITS AVEC DÉTEC-  
TION LOCALISÉE À PLUSIEURS PLACES  
DE PUISSANCE VALIDE

(71) Sandisk Corporation, 601 McCarthy Boule-  
vard, Milpitas, CA 95035, US

(72) NGUYEN, Daniel, P., Campbell CA 95008, US

CHI, Steve, X., Cupertino CA 95014, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H03K 17/693** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H03K 19/00** (11) **2 232 707 A2\***  
**G06F 1/32** **G06F 9/38**

(25) En (26) En

(21) 08868798.3 (22) 24.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088322 24.12.2008

(87) WO 2009/086462 2009/28 09.07.2009

(88) 27.08.2009

(30) 26.12.2007 US 964072

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LECK-  
KONTROLLE IN EINEM ASYNCHRONEN  
SYSTEM

• SYSTEM AND METHOD OF LEAKAGE  
CONTROL IN AN ASYNCHRONOUS SYS-  
TEM

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE  
FUITES DANS UN SYSTÈME ASYN-  
CHRONE

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US

(72) KONG, Xiaohua, San Diego California 92121,  
US

CHUA-EOAN, Lew G., San Diego California  
92121, US

YOON, Sei Seung, San Diego California  
92121, US

ZHU, Zhi, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H03K 23/68** → (51) **H03K 4/02**

(51) **H03L 7/08** (11) **2 232 708 A1\***  
**H03L 7/087**

(25) En (26) En

(21) 08869551.5 (22) 24.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088263 24.12.2008

(87) WO 2009/088790 2009/29 16.07.2009

(30) 04.01.2008 US 969359

(54) • DIGITALER PHASENREGELKREIS MIT  
TORGESTEUERTEM ZEIT-DIGITAL-WAND-  
LER

• DIGITAL PHASE-LOCKED LOOP WITH  
GATED TIME-TO-DIGITAL CONVERTER

• BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE  
NUMÉRIQUE AVEC CONVERTISSEUR  
TEMPS-NUMÉRIQUE À DÉCLENCHEMENT  
PÉRIODIQUE

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SUN, Bo, San Diego California 92121-1714,  
US

SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego  
California 92121-1714, US

YANG, Zixiang, San Diego California 92121-  
1714, US

(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H03L 7/087** → (51) **H03L 7/08**

**H03L 7/089** → (51) **H03L 7/18**

**H03L 7/107** → (51) **H03L 7/18**

(51) **H03L 7/18** (11) **2 232 709 A1\***  
**H03L 7/107** **H03L 7/089**

(25) En (26) En

(21) 09701211.6 (22) 06.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/030235 06.01.2009

(87) WO 2009/089228 2009/29 16.07.2009

(30) 07.01.2008 US 970329

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIB-  
RIERUNG DER SCHLEIFENBANDBREITE  
EINES PHASENREGELKREISES

• SYSTEMS AND METHODS FOR CALI-  
BRATING THE LOOP BANDWIDTH OF A  
PHASE-LOCKED LOOP (PLL)

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CALI-  
BRER LA LARGEUR DE BANDE DE BOU-  
CLE D'UNE BOUCLE À VERROUILLAGE DE  
PHASE (PLL)

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US

(72) PARK, Chan, Hong, San Diego California  
92121-1714, US

(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H03M 1/00** (11) **2 232 710 A1\***  
**H03M 3/00** **A61N 1/32**

(25) En (26) En

(21) 08794779.2 (22) 25.07.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/009080 25.07.2008

(87) WO 2009/042012 2009/14 02.04.2009

(30) 26.09.2007 US 861856

(54) • KAPAZITIVES RÜCKSETZEN EINES DIGI-  
TAL-ANALOGUMSETZERS IN EINEM ANA-  
LOG-DIGITAL-UMSETZER EINER  
IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN EIN-  
RICHTUNG

• CAPACITIVE DIGITAL-TO-ANALOG CON-  
VERTER RESET IN AN IMPLANTABLE  
MEDICAL DEVICE ANALOG-TO DIGITAL  
CONVERTER

• RÉINITIALISATION D'UN CONVERTIS-  
SEUR NUMÉRIQUE ANALOGIQUE CAPA-  
CITIF DANS UN CONVERTISSEUR  
ANALOGIQUE NUMÉRIQUE DE DISPOSITIF  
MÉDICAL IMPLANTABLE

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE  
Minneapolis, MN 55342-5604, US  
(72) HEINKS, Michael, W., New Brighton MN  
55112, US  
ANDERSON, Joel, A., Brooklyn Park MN  
55443, US  
TAN, Wenxiao, Murphy TX 75094, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **H03M 1/66** (11) **2 232 711 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09703078.7 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2009/030960 14.01.2009  
(87) WO 2009/091806 2009/30 23.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 16.01.2008 US 21448  
22.01.2008 US 17582  
17.12.2008 US 336726  
(54) • *LESE- UND SCHREIBSCHNITTSTELLEN-  
KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL FÜR  
EINEN DIGITAL-ANALOG-SIGNALUM-  
RICHTER MIT NICHT FLÜCHTIGEM SPEI-  
CHER*  
• *READ AND WRITE INTERFACE COMMU-  
NICATIONS PROTOCOL FOR DIGITAL-TO-  
ANALOG SIGNAL CONVERTER WITH NON-  
VOLATILE MEMORY*  
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION D'IN-  
TERFACE DE LECTURE ET ÉCRITURE  
POUR UN CONVERTISSEUR DE SIGNAL  
NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE AYANT UNE  
MÉMOIRE NON VOLATILE*

- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355  
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ  
85224-6199, US  
(72) LEE, Thomas, Youbok, Chandler AZ 85248,  
US  
JOHNER, Yann, CH-1028 Preverenges, CH  
GIMMEL, Philippe, CH-1007 Lausanne, CH  
SHERMAN, Tim, Phoenix AZ 85044, US  
JACKSON, Jonathan, Chandler AZ 85225, US  
AUSTIN, John, Queen Creek AZ 85243, US  
(74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding  
International LLP 125 Old Broad Street,  
London EC2N 1AR, GB

**H03M 3/00** → (51) **H03M 1/00**

**H03M 7/30** → (51) **G10L 19/00**

**H03M 13/05** → (51) **H04M 1/253**

(51) **H03M 13/09** (11) **2 232 712 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08708140.2 (22) 24.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/050801 24.01.2008  
(87) WO 2009/092446 2009/31 30.07.2009  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUR VERARBEITUNG EINER DATEN-  
EINHEIT*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR  
PROCESSING A DATA UNIT*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE  
TRAITEMENT D'UNE UNITÉ DE DONNÉES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) KUSSYK, Jaroslaw, A-1160 Wien, AT

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**H03M 13/13** → (51) **H04W 52/30**

**H04B 1/00** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 232 713 A1\***  
**H04L 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 08863556.0 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FI 2008/050752 17.12.2008  
(87) WO 2009/080877 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 FI 20075958  
20.02.2008 US 71376  
(54) • *VERARBEITUNG VON ÜBERTRAGUNGS-  
SIGNALEN IN EINEM FUNKSENDER*  
• *PROCESSING TRANSMISSION SIGNALS  
IN RADIO TRANSMITTER*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX D'ÉMISSION  
DANS UN ÉMETTEUR RADIO*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) NENTWIG, Markus, FI-00320 Helsinki, FI  
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab P.O.  
Box 148 Iso Roobertinkatu 23, 00121  
Helsinki, FI

(51) **H04B 1/10** (11) **2 232 714 A2\***  
**H04B 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09702514.2 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/031108 15.01.2009  
(87) WO 2009/091892 2009/30 23.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 15.01.2008 US 8888  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOR-  
REKTUR VON INTERMODULATION ZWEI-  
TER ORDNUNG FÜR EINEN EMPFÄNGER*  
• *RECEIVER SECOND ORDER INTERMODU-  
LATION CORRECTION SYSTEM AND  
METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION  
D'INTERMODULATION DU SECOND  
ORDRE D'UN RÉCEPTEUR*

- (71) Axiom Microdevices, Inc., 7585 Irvine Center  
Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
(72) MOLNAR, Alyosha, Ithaca NY 14850, US  
DAMGAARD, Morten, Laguna Hills CA  
92653, US  
HATCHER, Geoff, Irvine CA 92602, US  
WU, Kenneth, Chai-En, Irvine CA 92620, US  
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel &  
Imray 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ, GB

**H04B 1/16** → (51) **G06K 19/077**

**H04B 1/16** → (51) **G07C 9/00**

**H04B 1/16** → (51) **H04B 1/10**

**H04B 1/16** → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04B 1/28** (11) **2 232 715 A1\***  
**H04B 1/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08852488.9 (22) 21.11.2008

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

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/065955 21.11.2008  
(87) WO 2009/065916 2009/22 28.05.2009  
(30) 23.11.2007 FR 0759260  
(54) • *SIGNALUMSETZUNGSSYSTEM ZUM SEN-  
DEN ODER EMPFANGEN EINES HOCH-  
FREQUENZSIGNALS*  
• *SIGNAL CONVERSION SYSTEM FOR  
SENDING OR RECEIVING A RADIOFRE-  
QUENCY SIGNAL*  
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'UN SIGNAL  
POUR ÉMETTRE OU RECEVOIR UN  
SIGNAL RADIOFRÉQUENCE*

- (71) Nanoscale Labs, Immeuble Cce ZI Rousset  
Peynier Cd6, 13790 Rousset, FR  
(72) PERRAUD, Laurent, Acton Massachusetts  
07120, US  
SORNIN, Nicolas, F-38700 La Tronche, FR  
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la  
Liberté, 06000 Nice, FR

**H04B 1/30** → (51) **H03K 4/02**

**H04B 1/38** → (51) **H01P 1/213**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 232 716 A1\***  
**H03J 7/18** **H04W 72/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08861224.7 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085804 08.12.2008  
(87) WO 2009/079248 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 956710  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
DETEKTIEREN EINES FREQUENZBANDS  
UND EINER BETRIEBSART*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECT-  
ING A FREQUENCY BAND AND MODE OF  
OPERATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER  
UNE BANDE DE FRÉQUENCE ET UN MODE  
DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) STORM, Brian D., Round Lake Beach Illinois  
60073, US  
BARR, John R., Deer Park Illinois 60010, US  
BUSH, Kevin J., Northville Michigan 48168,  
US  
CHANCE, Gregory W., Round Lake Beach  
Illinois 60073, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04B 1/40** → (51) **G08G 1/0969**

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/28**

(51) **H04B 1/707** (11) **2 232 717 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 08860069.7 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/066518 01.12.2008  
(87) WO 2009/074476 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12544  
22.04.2008 US 107623



- (54) • *Geschwindigkeitsbasierte, HYBRIDE PARAMETRISCHE/Nicht PARAMETRISCHE Entzerrung*  
• *SPEED-BASED, HYBRID PARAMETRIC/NON-PARAMETRIC EQUALIZATION*  
• *ÉGALISATION HYBRIDE PARAMÉTRIQUE/NON PARAMÉTRIQUE SUR BASE DE LA VITESSE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CAIRNS, Douglas A., Durham North Carolina 7705, US  
JONSSON, Elias, S-211 29 Malmö, SE  
UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki 214-0037, JP  
WATABE, Hiroaki, Tokyo 114-0016, JP
- (74) Bratt, Hanna Catharina, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

(51) **H04B 1/707** (11) **2 232 718 A1\***  
**H04L 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08853962.2 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084603 25.11.2008  
(87) WO 2009/070553 2009/23 04.06.2009  
(30) 27.11.2007 US 945572
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT EINER PFADSUCHVORRICHTUNG MIT GEMEINSAMEM KOHÄRENTEM KORRELATOR UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE INCLUDING PATH SEARCHER WITH COMMON COHERENT CORRELATOR AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RECHERCHE DE TRAJET AYANT UN CORRELATEUR COHÉRENT COMMUN, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne FL 32919, US
- (72) MCPHERSON, Rodney Keith, Palm Bay, Florida 32907, US  
HALFORD, Steven Dennis, Palm Bay, Florida 32907, US  
SALYERS, Eric Jonathan, Palm Bay, Florida 32907, US  
BORITZKI, Daniel L., Palm Bay, Florida 32907, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/713** (11) **2 232 719 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08866471.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013537 10.12.2008  
(87) WO 2009/085105 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 5268
- (54) • *ERZEUGUNG UND VERWENDUNG EINZELNER SPRUNGSEQUENZEN IN EINEM DRAHTLOSEN FHSS-KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *CREATION AND USE OF UNIQUE HOPPING SEQUENCES IN A FREQUENCY-HOPPING SPREAD SPECTRUM (FHSS) WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*

- *CRÉATION ET UTILISATION DE SÉQUENCES DE SAUTS UNIQUES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC MODULATION À SPECTRE ÉTALÉ À SAUTS DE FRÉQUENCE (FHSS)*
- (71) Silver Spring Networks, Inc., 575 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (72) SAN FILIPPO, William, E., III, Los Altos Hills, CA 94022, US  
HUGHES, Sterling, San Francisco, CA 94112, US  
VAN GREUNEN, Jana, Redwood City, California 94063, US  
VASWANI, Raj, Portola Valley California 94028, US
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H04B 1/76** → (51) **H04B 17/00**

**H04B 5/00** → (51) **G06K 19/07**

(51) **H04B 7/005** (11) **2 232 720 A1\***  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07852280.2 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) SE 2007/051009 14.12.2007  
(87) WO 2009/078763 2009/26 25.06.2009
- (54) • *AUFWÄRTSSTRECKEN-SENDELEISTUNGSREGELUNG*  
• *UPLINK TRANSMIT POWER CONTROL*  
• *COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE  
ENGLUND, Eva, S-589 37 Linköping, SE  
GEIJER LUNDIN, Erik, S-112 32 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 232 721 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 07856766.6 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/011028 14.12.2007  
(87) WO 2009/076979 2009/26 25.06.2009
- (54) • *LEISTUNGSREGELUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *POWER CONTROL OPTIMIZATION IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *OPTIMISATION DE LA COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WELTER, Karl-Heinz, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 232 722 A1\***  
**H04B 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08705324.5 (22) 17.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) SE 2008/050052 17.01.2008  
(87) WO 2009/091303 2009/30 23.07.2009
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM UMGANG MIT EINEM FUNKEMPFÄNGER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING A RADIO RECEIVER IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR GÉRER UN RÉCEPTEUR RADIO DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, S-SE-167 39 Bromma, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 232 723 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08705327.8 (22) 17.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/050055 17.01.2008  
(87) WO 2009/091304 2009/30 23.07.2009
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME DER LEISTUNGSREGELUNG NACH EINER UNTERBRECHUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESUMING POWER CONTROL AFTER INTERRUPTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REPRENDRE UNE RÉGULATION DE PUISSANCE APRÈS INTERRUPTION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BURSTRÖM, Per, S-973 41 Luleå, SE  
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE  
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE  
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 232 724 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 08705329.4 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/050057 18.01.2008  
(87) WO 2009/091305 2009/30 23.07.2009
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR VERBESSERTES SCHEDULING*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR IMPROVED SCHEDULING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE PLANIFICATION AMÉLIORÉE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GANNHOLM, Magnus, S-435 38 Mölnlycke, SE  
JOHANSSON, Magnus B, S-416 51 Göteborg, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/005** → (51) **H04B 7/06**



- (51) **H04B 7/02** (11) **2 232 725 A1\***  
**H04B 17/00** **H04B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08848303.7 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/082492 05.11.2008  
(87) WO 2009/061827 2009/20 14.05.2009  
(30) 06.11.2007 US 935903  
(54) • *DELTA-SCHREIBSCHEMA FÜR MIMO-SIGNALPFADE*  
• *DELTA WRITING SCHEME FOR MIMO SIGNAL PATHS*  
• *SYSTÈME D'ÉCRITURE DELTA POUR DES TRAJETS DE SIGNAUX MIMO*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) LEE, Hee Choul, San Diego CA 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04B 7/04** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 232 726 A1\***  
**H04B 7/005** **H04L 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 08767141.8 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) SE 2008/050530 07.05.2008  
(87) WO 2009/091307 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 20948  
(54) • *VORKODIERER-CYCLING IN OFFENER SCHLEIFE BEI DER MIMO-KOMMUNIKATION*  
• *OPEN LOOP PRECODER CYCLING IN MIMO COMMUNICATIONS*  
• *CYCLAGE DE PRÉCODEURS EN BOUCLE OUVERTE DANS DES COMMUNICATIONS MIMO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) JÖNGREN, George, S-112 41 Stockholm, SE  
SVEDMAN, Patrick, S-117 61 Stockholm, SE  
HAMMARWALL, David, S-112 61 Stockholm, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 232 727 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 08870731.0 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/003554 18.12.2008  
(87) WO 2009/090482 2009/30 23.07.2009  
(88) 30.12.2009  
(30) 04.01.2008 US 969794  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENKONFIGURATIONSinFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING ANTENNA CONFIGURATION INFORMATION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE PARVENIR DE L'INFORMATION DE CONFIGURATION D'ANTENNE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE  
ROMAN, Timo Eric, FI-02630 Espoo, FI  
CHMIEL, Mieszko, PL-48-340 Glucholazy, PL  
(74) Partio, Erja, et al, Papula Oy Mechelininkatu 1 a, FIN-00180 Helsinki, FI

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 7/08** → (51) **G01S 5/14**

**H04B 7/08** → (51) **H01Q 21/24**

**H04B 7/10** → (51) **H01Q 21/24**

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 232 728 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 08859117.7 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/005979 10.10.2008  
(87) WO 2009/075468 2009/25 18.06.2009  
(88) 22.07.2010  
(30) 11.12.2007 KR 20070128433  
(54) • *VERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON FREQUENZEN DAFÜR*  
• *REPEATER AND METHOD FOR PROCESSING SIGNAL, AND METHOD FOR CONVERTING FREQUENCY THEREOF*  
• *RÉPÉTEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL, ET SON PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FRÉQUENCE*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejeon 305-350, KR  
(72) EUM, Ho Min, Daejeon 305-804, KR  
LIM, Hyoung Soo, Daejeon 305-761, KR  
LEE, Yong Tae, Daejeon 302-120, KR  
KIM, Heung Mook, Daejeon 305-772, KR  
LIM, Jong Soo, Daejeon 301-831, KR  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 232 729 A2\***
- (25) Ko (26) En  
(21) 08859449.4 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007327 11.12.2008  
(87) WO 2009/075527 2009/25 18.06.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 12.12.2007 KR 20070129170  
(54) • *RELAIS-NETZWERK UND EINHEIT ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG AUF DER BASIS EINER SUPERPOSITIONSKODIERUNG*  
• *RELAY NETWORK AND ENTITY FOR CONTINUOUS TRANSMISSION BASED ON SUPERPOSITION CODING*  
• *RÉSEAU DE RELAIS ET ENTITÉ POUR TRANSMISSION CONTINUE SUR LA BASE D'UN CODAGE EN SUPERPOSITION*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR

- Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-380, KR  
(72) NOH, Taegyun, Daejeon 305-700, KR  
OH, Seong Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-749, KR  
LEE, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-749, KR  
JEONG, Byung Jang, Daejeon 305-700, KR  
CHUNG, Hyun Kyu, Daejeon 305-700, KR  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 232 730 A1\***  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 07861112.6 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) SE 2007/051017 17.12.2007  
(87) WO 2009/078768 2009/26 25.06.2009  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SENDEZEITBERECHNUNG IN EINER RELAISSTATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMIT TIME COMPUTATION AT A RELAY STATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE TEMPS D'ÉMISSION AU NIVEAU D'UNE STATION RELAIS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KOORAPATY, Havish, Cary, NC 27513, US  
KHAYRALLAH, Ali, S., Cary, NC 27519, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 232 731 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 09701089.6 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) GB 2009/050013 09.01.2009  
(87) WO 2009/087418 2009/29 16.07.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 10.01.2008 GB 0800385  
08.10.2008 US 247419  
(54) • *GEMEINSAME FREQUENZENNUTZUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *FREQUENCY SHARING IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PARTAGE DE FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB  
(72) LESTER, Donald, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 4HG, GB  
HODSON, Kevin, Sandy Bedfordshire SG19 3AR, GB  
(74) Johansson, Anna Olivia, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04B 7/208** (11) **2 232 732 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08793402.2 (22) 21.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/004890 21.08.2008  
(87) WO 2009/078537 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 KR 20070133658

- (54) • *MEHRFACH-FA-PERSONAL-SUBSCRIBER-  
ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM ORD-  
NEN EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT  
DAVON*
- *MULTI-FA PERSONAL SUBSCRIBER  
TERMINAL AND METHOD OF ORDERING  
PROTOCOL DATA UNIT THEREOF*
- *TERMINAL D'ABONNÉ PERSONNEL À  
MULTIPLES ASSIGNATIONS DE FRÉ-  
QUENCE ET PROCÉDÉ DE MISE EN  
SÉQUENCE D'UNITÉS DE DONNÉES DE  
PROTOCOLE DE CELUI-CI*
- (71) Electronics and Telecommunications  
Research Institute, 161 Gajeong-Dong,  
Yuseong-gu Daejeon 305-350, KR  
Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do  
442-742, KR
- (72) SUNG, Nak Woon, Daejeon 305-720, KR  
KIM, Kyung Soo, Daejeon 305-707, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **H04B 7/24** (11) **2 232 733 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859876.8 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007243 08.12.2008  
(87) WO 2009/075499 2009/25 18.06.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 10.12.2007 US 12498 P  
13.03.2008 KR 20080023450

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEREIT-  
STELLUNG INTERNET-GATEWAY-DIENS-  
TEN MIT MEHREREN, UNIVERSELLEN  
PLUG-AND-PLAY INTERNET-GATEWAY-  
VORRICHTUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-  
ING INTERNET GATEWAY SERVICE USING  
PLURALITY OF UNIVERSAL PLUG AND  
PLAY INTERNET GATEWAY DEVICES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR  
UN SERVICE DE PASSERELLE INTERNET  
À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE DISPO-  
SITIFS DE PASSERELLE INTERNET PRÊTS À  
L'EMPLOI UNIVERSELS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do  
442-742, KR
- (72) CHO, Seong-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-712, KR  
LEE, Joo-Yeol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
HAN, Se-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison  
Goddard Foote, 106 Micklegate York YO1  
6JX, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 232 734 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867037.7 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007680 24.12.2008  
(87) WO 2009/084866 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 KR 20070140027

(54) • *VERFAHREN ZUM EINTEILEN VON  
BROADCAST-NACHRICHTEN ZUM ÜBER-  
TRAGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN*

• *METHOD OF SCHEDULING BROADCAST  
MESSAGES FOR TRANSMITTING SYSTEM  
INFORMATION*

- *PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE  
MESSAGES POUR LA TRANSMISSION  
D'INFORMATIONS SYSTÈME*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Hee Jeong, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
KONG, Tae Gon, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
YOUN, Ae Ran, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 232 735 A1\***  
**H04L 12/66** **H04W 36/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08867334.8 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/087281 17.12.2008  
(87) WO 2009/085874 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 IN DE27632007

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
INTERTECHNOLOGISCHEN WEITERGABE  
EINER ENDMOBILSTATION WÄHREND  
EINES ALARMIERUNGSVORGANGS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-  
TECHNOLOGY HANDOFF OF A TERM-  
INATING MOBILE STATION DURING AN  
ALERTING PROCEDURE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-  
FERT INTER-TECHNOLOGIE D'UNE STA-  
TION MOBILE DE DESTINATION LORS  
D'UNE PROCÉDURE D'ALERTE*

- (71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BHAT, Aravinda, Swindon Wiltshire SN1  
1EB, GB  
GUPTA, Manisha, Bangalore Karnataka  
560037, IN  
JEELANI, Anjum, Bangalore Karnataka  
560066, IN  
KRISHNA, Kiran Kumar, Piscataway New  
Jersey 08854, US  
VENKATARAMAN, Shivakumar, Bangalore  
Karnataka 560066, IN
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8  
Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 232 736 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869451.8 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007621 23.12.2008  
(87) WO 2009/088160 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 KR 20080002624  
09.01.2008 KR 20080002625

(54) • *VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG UND  
MELDUNG VON VERBINDUNGSQUALITÄT  
IN EINEM EGPRS2-SYSTEM*

• *METHOD OF REQUESTING AND REPORT-  
ING LINK QUALITY IN AN EGPRS2 SYS-  
TEM*

• *PROCÉDÉ DE DEMANDE ET DE RAPPORT  
D'UNE QUALITÉ DE LIAISON DANS UN  
SYSTÈME EGPRS2*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KOO, Hyoun Hee, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-749, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 7/26** → (51) **H04L 12/28**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 232 737 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08784150.8 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) CN 2008/072161 27.08.2008  
(87) WO 2009/056021 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 US 984429 P  
25.07.2008 US 180025

- (54) • *CODIERUNG FÜR ZUM ROUTEN BENÖ-  
TIGTE INFORMATIONEN UND WELLEN-  
LÄNGENZUWEISUNG IN  
WELLENLÄNGENVERMITTELTEN OPTI-  
SCHEN NETZWERKEN*
- *ENCODING FOR INFORMATION NEEDED  
FOR ROUTING AND WAVELENGTH  
ASSIGNMENT IN WAVELENGTH  
SWITCHED OPTICAL NETWORKS*
- *CODAGE D'INFORMATIONS NÉCESSAIRES  
À UNE AFFECTATION DE ROUTAGE ET DE  
LONGUEUR D'ONDE DANS DES RÉSEAUX  
OPTIQUES À COMMUTATION EN LONG-  
UEUR D'ONDE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) BERNSTEIN, Greg, California 94539, US  
LEE, Young, Texas 75075, US
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider,  
Patentanwältinnen - Rechtsanwälte Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04B 10/08** (11) **2 232 738 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08865516.2 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/084170 20.11.2008  
(87) WO 2009/082578 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961702

- (54) • *LATENZMESSUNG IN OPTISCHEN NETZ-  
WERKEN*
- *LATENCY MEASUREMENT IN OPTICAL  
NETWORKS*
- *MESURE DU TEMPS DE LATENCE DANS  
DES RÉSEAUX OPTIQUES*
- (71) Verizon Patent and Licensing Inc., One  
Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) XIA, Tiejun J., Richardson, Texas 75082, US  
WELLBROCK, Glenn A., Wylie, Texas 75098,  
US  
POLLOCK, Michael D., Sachse, Texas 75048,  
US

- (74) Hassa, Oliver Michael, Reinhard, Skuhra,  
Weise & Partner GbR Patent- und  
Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **H04B 10/10** (11) **2 232 739 A1\***  
**G02B 6/32** **G02B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 07845488.1 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(86) BR 2007/000363 27.12.2007



- (87) WO 2009/082789 2009/28 09.07.2009  
(54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL COMMUNICATIONS APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE*  
(71) Ericsson Telecomunicações S.A., Rua Maria Prestes Maia 300, 02047-901 São Paulo - SP, BR  
(72) VON DER WEID, Jean, Pierre, 22460-210 Rio De Janeiro - RJ, BR  
COLVERO, Claiton, Pereira, 22281-080 Rio De Janeiro - RJ, BR  
CORDEIRO, Mauro, Cezar, Rebello, 22290-175 Rio De Janeiro - RJ, BR  
(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 10/155** (11) **2 232 740 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08751369.3 (22) 19.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IL 2008/000681 19.05.2008  
(87) WO 2009/072099 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 IL 18783607  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MEHRPEGELCODIERTEN OPTISCHEN SIGNALEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING MULTILEVEL CODED OPTICAL SIGNALS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE SIGNAUX OPTIQUES À CODAGE MULTI-NIVEAUX*  
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach-Tikva 49517, IL  
(72) DAHAN, David, Jimmy, 62198 Tel-aviv, IL  
MAHLAB, Uri, 60414 Or Yehuda, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H04B 14/08 → (51) H04B 17/00**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 232 741 A1\***  
**H04B 1/76** **H04B 14/08**  
**H04J 11/00** **H04W 24/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08858737.3 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002166 11.12.2008  
(87) WO 2009/073974 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 GB 0724208  
(54) • *KANALSCHÄTZVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN DURCH STÖRUNGEN ZWISCHEN TRÄGERN BEGRENZTES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *CHANNEL ESTIMATION METHOD AND SYSTEM FOR INTER-CARRIER INTERFERENCE-LIMITED WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE CANAL POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL À INTERFÉRENCE INTERPORTEUSE LIMITÉE*  
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9, CA  
(72) PANICKER, John, P., Orleans Ontario K1C 5C3, CA  
BOUDREAU, Gary, D., Kanata Ontario K2K 2K9, CA  
MCGOWAN, Neil, Stittsville Ontario K2S 1G8, CA

- NANDLALL, Vish, Kanata Ontario K2W 1B2, CA  
(74) Borton, Claire, et al, Scott & York 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 232 742 A1\***  
**H04W 48/16** **H04W 48/20**

- (25) En (26) En  
(21) 08862589.2 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067330 11.12.2008  
(87) WO 2009/077421 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 GB 0724437  
(54) • *TRÄGERDETEKTION*  
• *CARRIER DETECTION*  
• *DETECTION DE PORTEUSE*  
(71) Icera Inc, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington, New Castle, Delaware, US  
(72) ALLPRESS, Steve, Aztec West Bristol BS32 4AQ, GB  
LJQFI, Laolu, Aztec West Bristol BS32 4AQ, GB  
PRICE, Donal, Aztec West Bristol BS32 4AQ, GB  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House, John Street London WC1N 2BF, GB

**H04B 17/00 → (51) H04B 7/02**

- (51) **H04H 20/02** (11) **2 232 743 A1\***  
**H04H 20/86** **H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 09703161.1 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) FI 2009/000008 12.01.2009  
(87) WO 2009/092845 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 US 17242  
(54) • *ZUWEISUNG VON NETZINFORMATIONEN ZWISCHEN EINER DATENVERKNÜPFUNG UND EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT*  
• *MAPPING OF NETWORK INFORMATION BETWEEN DATA LINK AND PHYSICAL LAYER*  
• *MAPPAGE D'INFORMATIONS DE RÉSEAU ENTRE LIAISON DE DONNÉES ET COUCHE PHYSIQUE*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) VÄRE, Jani, FIN-20780 Kaarina, FI  
VESMA, Jussi, FIN-20320 Turku, FI  
(74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI

**H04H 20/86 → (51) H04H 20/02****H04H 20/86 → (51) H04N 5/93****H04H 20/86 → (51) H04N 7/01**

- (51) **H04H 40/09** (11) **2 232 744 A1\***  
**H04H 60/25**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08864669.0 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/052395 22.12.2008  
(87) WO 2009/081075 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0760309  
(54) • *VERFAHREN ZUM DECODIEREN EINES DVB-DIENSTES, VERFAHREN ZUM VERWALTEN DER DECODIERUNG, BAUGRUPPE EINES DVB-H-EMPFÄNGERS UND EINES SPEICHERS UND ENDGERÄT*  
• *METHOD OF DECODING A DVB SERVICE, METHOD OF MANAGING THE DECODING, ASSEMBLY OF A DVB-H RECEIVER AND OF A MEMORY AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'UN SERVICE DVB, PROCÉDÉ DE GESTION DU DÉCODAGE, ENSEMBLE D'UN RÉCEPTEUR DVB-H ET D'UNE MÉMOIRE ET TERMINAL*  
(71) Dibcom, Parc Gutenberg 2 bis, voie "La Cardon", 91120 Palaiseau, FR  
(72) ANTUNES, Joseph, F-91300 Massy, FR  
DEFOUG, Guillaume, F-75014 Paris, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04H 40/18** (11) **2 232 745 A1\***  
**H04H 60/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08851728.9 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084392 21.11.2008  
(87) WO 2009/067689 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 US 944045  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND RADIO DATA SYSTEM (RDS) DATA PROCESSING METHODS AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN SYSTÈME DE DONNÉES RADIO (RDS)*  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) MASAMOTO, James Tadashi, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04H 60/06 → (51) H04H 40/18****H04H 60/09 → (51) H04N 5/93****H04H 60/25 → (51) H04H 40/09**

- (51) **H04H 60/59** (11) **2 232 746 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858839.7 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013252 01.12.2008  
(87) WO 2009/075738 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 US 953908  
(54) • *Erkennung von BILDAUFZEICHNUNGSTRENDS für Benutzerprofile*  
• *IMAGE RECORD TREND IDENTIFICATION FOR USER PROFILES*  
• *IDENTIFICATION DE TENDANCE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE POUR DES PROFILES UTILISATEURS*  
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US  
(72) GOBEYN, Kevin M., Rochester New York 14650, US  
MCINTYRE, Dale F., Rochester New York 14650, US



- POETKER, Robert B., Rochester New York 14650, US  
DELONG, Kevin Richard, Rochester New York 14650, US  
SCALISE, Anthony, Rochester New York 14650, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**H04J 3/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04J 3/06** → (51) **H04N 5/04**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 17/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04J 11/00** → (51) **H04N 7/015**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 232 747 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702638.9 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/000193 13.01.2009  
(87) WO 2009/091525 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 11047  
25.06.2008 US 133210  
(54) • **RICHTUNGSLOSE WELLENLÄNGEN-ADDITION-SUBTRAKTION MITTELS ROADM**  
• **DIRECTIONLESS WAVELENGTH ADDITION/SUBTRACTION USING ROADM**  
• **ADDITION/SOUSTRACTION DE LONGUEUR D'ONDE SANS DIRECTION PAR MULTIPLEXEUR OPTIQUE D'AJOUT-ABANDON RECONFIGURABLE ROADM**  
(71) Tellabs Operations, Inc., 1415 West Diehl Road MS 16, Naperville, IL 60563, US  
(72) BODUCH, Mark, E., Geneva IL 60134, US  
PAPAKOS, Kimon, Chicago IL 60607, US  
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **H04K 1/00** (11) **2 232 748 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869789.1 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/088105 23.12.2008  
(87) WO 2009/088761 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 US 972451  
(54) • **INHALTSSCHUTZ IP-BASIERTER UND ÜBER EIN IMS-NETZ BEREITGESTELLTER TV- UND VIDEOINHALTE**  
• **CONTENT PROTECTION OF INTERNET PROTOCOL (IP)-BASED TELEVISION AND VIDEO CONTENT DELIVERED OVER AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS)-BASED NETWORK**  
• **PROTECTION DE CONTENU DE TÉLÉVISION SUR PROTOCOLE INTERNET (IP) ET CONTENU VIDÉO DISTRIBUÉ SUR UN RÉSEAU BASÉ SUR UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP (IMS)**  
(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US  
(72) RAJAGOPAL, Priya, Shrewsbury Massachusetts 01545, US  
MONTPETIT, Marie Jose, Jamaica Plain Massachusetts 02130, US

- PETERKA, Petr, San Diego California 92130, US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04K 1/00** (11) **2 232 749 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869951.7 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/014147 30.12.2008  
(87) WO 2009/088487 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 US 19093 P  
(54) • **NACHSCHLAGEN VON HÄNDLERPREISEN**  
• **MERCHANT RATE LOOKUP**  
• **RECHERCHE DE TAUX MARCHAND**  
(71) Planet Payment, Inc., 670 Long Beach Boulevard, Long Beach, NY 11561, US  
(72) BECK, Philip, D., Lido Beach NY 11561, US  
WHITTLE, Paul, Alpharetta GA 30009, US  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 232 750 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867978.2 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/088055 22.12.2008  
(87) WO 2009/086322 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 16646 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULATIONSSCHEMAÄNDERUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MODULATION SCHEME CHANGES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODIFICATIONS D'UN SCHEMA DE MODULATION**  
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) CAI, Zhijun, Eulex Texas 76039, US  
SIMMONS, Sean Bartholomew, Waterloo Ontario N2T 1E7, CA  
WOMACK, James Earl, Bedford Texas 76022, US  
SUZUKI, Takashi, Ichikawa Chiba 272-0836, JP  
YU, Yi, Texas 75038, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 232 751 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08870265.9 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087965 22.12.2008  
(87) WO 2009/088739 2009/29 16.07.2009  
(30) 02.01.2008 US 18505 P  
(54) • **KONFIGURIERUNG FÜR CQI-MELDUNG IN LTE**  
• **CONFIGURATION FOR CQI REPORTING IN LTE**  
• **CONFIGURATION POUR L'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT DE CQI DANS UN LTE**  
(71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US  
(72) WANG, Jin, Princeton, NJ 08540, US

- BALA, Erdem, Farmingdale, New York 11735, US  
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 232 752 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858521.1 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/067231 10.12.2008  
(87) WO 2009/074611 2009/25 18.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 13.12.2007 US 13534 P  
14.12.2007 US 13816 P  
06.06.2008 US 134243  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLINDDEKODIERUNG**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR BLIND DECODING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN DÉCODAGE EN AVEUGLE**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE  
KAMUF, Matthias, S-222 37 Lund, SE  
NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE  
(74) Bratt, Hanna Catharina, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 232 753 A1\***  
**H04L 29/08** **H04W 88/08**  
**H04W 88/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08702183.8 (22) 04.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/000014 04.01.2008  
(87) WO 2009/087430 2009/29 16.07.2009  
(54) • **DUMMY-PADDING-SUB-HEADER IN MAC-PROTOKOLL-DATENEINHEITEN**  
• **DUMMY PADDING SUB-HEADER IN MAC PROTOCOL DATA UNITS**  
• **SOUS-EN-TÊTE FACTICE DE REMPLISSAGE DANS DES UNITÉS DE DONNÉES DE PROTOCOLE MAC**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KASHIMA, Tsuyoshi, Yokohama 226-0014, JP  
MALKAMAKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI  
(74) Partio, Erja, et al, Papula Oy Mechelininkatu 1 a, FIN-00180 Helsinki, FI

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 1/08** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 232 754 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860562.1 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086698 12.12.2008  
(87) WO 2009/076647 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 956278

- (54) • *VORWÄRTS UND RÜCKWÄRTS SCHIEBENDES SELEKTIVES HARQ-KOMBINIERSCHEMA FÜR OFDMA-SYSTEME*
- *FORWARD AND REVERSE SHIFTING SELECTIVE HARQ COMBINING SCHEME FOR OFDMA SYSTEMS*
- *MÉCANISME DE COMBINAISON HARQ SÉLECTIVE PAR DÉCALAGE AVANT ET DÉCALAGE INVERSE POUR DES SYSTÈMES AMROF*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) PARK, Jong Hyeon, San Diego California 92121-1714, US
- SIM, Bok Tae, San Diego California 92121-1714, US
- KIM, Je Woo, San Diego California 92121-1714, US
- GLAZKO, Serguei A., San Diego California 92121-1714, US
- NANAVATI, Sameer, San Diego California 92121-1714, US
- PARK, Ju Won, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 232 755 A2\***  
**H04L 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08870658.5 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073965 26.12.2008  
(87) WO 2009/090854 2009/30 23.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 16.01.2008 US 21359 P  
17.09.2008 US 212609

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FOLGE VON SYMBOLEN IN EINEM MIMO-NETZWERK MIT EINEM SENDER MIT MEHREREN SENDEANTENNEN UND EINEM EMPFÄNGER MIT MEHREREN EMPFANGSANTENNEN*
- *METHOD FOR TRANSMITTING A SEQUENCE OF SYMBOLS SN IN A MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) NETWORK INCLUDING A TRANSMITTER HAVING A SET OF TRANSMIT ANTENNAS AND A RECEIVER HAVING A SET OF RECEIVE ANTENNAS*
- *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UNE SÉQUENCE DE SYMBOLES SN DANS UN RÉSEAU À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES (MIMO) COMPORTANT UN ÉMETTEUR AYANT UN ENSEMBLE D'ANTENNES D'ÉMISSION ET UN RÉCEPTEUR AYANT UN ENSEMBLE D'ANTENNES DE RÉCEPTION*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
- (72) ORLIK, Philip, V., Cambridge, Massachusetts 02140, US
- MATSUMOTO, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
- MOLISCH, Andreas, F., Arlington, Massachusetts 02474, US
- TAO, Zhifeng, Allston, Massachusetts 02134, US
- ZHANG, Jinyun, Cambridge, Massachusetts 02141, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 232 756 A2\***  
**H04L 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09701823.8 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050501 08.01.2009  
(87) WO 2009/091010 2009/30 23.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 16.01.2008 US 21359 P  
03.07.2008 US 77905 P  
26.09.2008 US 239491
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES SYMBOLBLOCKS IN MIMO-NETZWERKEN*
- *METHOD FOR TRANSMITTING BLOCK OF SYMBOLS IN MIMO NETWORKS*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE BLOC DE SYMBOLES DANS DES RÉSEAUX MIMO*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ORLIK, Philip, V., Cambridge, Massachusetts 02140, US
- MATSUMOTO, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
- MOLISCH, Andreas, F., Arlington, Massachusetts 02474, US
- TAO, Zhifeng, Allston, Massachusetts 02134, US
- ZHANG, Jinyun, Cambridge, Massachusetts 02141, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 232 757 A1\***  
**H04L 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09702125.7 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050605 13.01.2009  
(87) WO 2009/091056 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 US 21366  
29.09.2008 US 240164
- (54) • *OFDMA-RAHMENSTRUKTUREN FÜR UPLINKS IN MIMO-NETZWERKEN*
- *OFDMA FRAME STRUCTURES FOR UPLINKS IN MIMO NETWORKS*
- *STRUCTURES DE TRAME OFDMA POUR LIAISONS MONTANTES DANS DES RÉSEAUX MIMO*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
- (72) ORLIK, Philip, V., Cambridge Massachusetts 02140, US
- MOLISCH, Andreas, F., Arlington Massachusetts 02474, US
- TAO, Zhifeng, Allston Massachusetts 02134, US
- ZHANG, Jinyun, Cambridge Massachusetts 02141, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 232 758 A2\***  
**H04W 72/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08849249.1 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/083049 10.11.2008  
(87) WO 2009/064700 2009/21 22.05.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 16.11.2007 US 988720 P  
29.10.2008 US 260826
- (54) • *PRÄMBEL-ENTWURF FÜR EIN DRAHTLOSES SIGNAL*
- *PREAMBLE DESIGN FOR A WIRELESS SIGNAL*
- *CONCEPTION DE PRÉAMBULE POUR SIGNAL HERTZIEN*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego California 92121, US
- GOROKHOV, Alexei, San Diego California 92121, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US
- PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 5/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 5/06** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 5/14** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 232 759 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 08860463.2 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086708 12.12.2008  
(87) WO 2009/076652 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13450 P
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELVERWALTUNGSDIENSTEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING CRYPTOGRAPHIC KEY MANAGEMENT SERVICES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER DES SERVICES DE GESTION DE CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES*
- (71) PGP Corporation, 200 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (72) PRICE, William, III, Los Altos California 94022, US
- CALLAS, Jonathan, San Jose California 95124, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **2 232 760 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 08876863.5 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084998 26.11.2008  
(87) WO 2009/105139 2009/35 27.08.2009  
(30) 26.11.2007 US 990145 P  
05.12.2007 US 951202  
28.02.2008 US 32196 P  
25.04.2008 US 109883  
06.10.2008 US 103111 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KRYPTO-GRAPHISCHE BEREITSTELLUNG*  
• *SYSTEM FOR AND METHOD OF CRYPTO-GRAPHIC PROVISIONING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION CRYPTOGRAPHIQUE*  
(71) Koolspan, Inc., 4962 Fairmont Avenue, Bethesda, MD 20814, US  
(72) FASCENDA, Anthony, Rockville, MD 20852, US  
STURNIOLO, Emil, Medina, OH 44256, US  
CICHIELLO, Robert, Asbury, NJ 08802, US  
BENWARE, Paul, Mendon, NY 14506, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 232 761 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702248.7 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) US 2009/000357 16.01.2009  
(87) WO 2009/091611 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 US 11668 P  
(54) • *BINDUNG EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS AN MEHRTRUST-DOMÄNEN*  
• *BINDING A DIGITAL CERTIFICATE TO MULTIPLE TRUST DOMAINS*  
• *LIAISON D'UN CERTIFICAT NUMÉRIQUE À DE MULTIPLES DOMAINES DE CONFIANCE*  
(71) Identrust, Inc., 55 Hawthorne Street, Suite 400, San Francisco, CA 94105, US  
(72) EPSTEIN, William, C., Salt Lake City UT 84124, US  
MILLER, Lawrence, R., Redding CT 06896, US  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 232 762 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08865750.7 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) FR 2008/052217 05.12.2008  
(87) WO 2009/080950 2009/27 02.07.2009  
(30) 07.12.2007 FR 0708541  
(54) • *Verfahren zum Kodieren eines Geheimnisses, das aus einem Zahlenwert besteht*  
• *METHOD OF CODING A SECRET FORMED BY A NUMERICAL VALUE*  
• *PROCEDE DE CODAGE D'UN SECRET FORME PAR UNE VALEUR NUMERIQUE*  
(71) SAGEM Sécurité, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) PELLETIER, Hervé, F-75015 Paris, FR  
SENGMANIVANH, Isabelle, F-75015 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 232 763 A1\***  
**G06F 21/20**  
(25) En (26) En

- (21) 08865360.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) AU 2008/001898 22.12.2008  
(87) WO 2009/079708 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 AU 2007907016  
15.01.2008 US 21271 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-SICHERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURISER DES DONNÉES*  
(71) Cocoon Data Holdings Limited, MPR Group Pty Limited Level 11 499 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU  
(72) NUSSBAUM, Lawrence Edward, Newtown New South Wales 2042, AU  
THOMPSON, Stephen, Eastwood New South Wales 2122, AU  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 232 764 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859003.9 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/085730 05.12.2008  
(87) WO 2009/076232 2009/25 18.06.2009  
(30) 21.05.2008 US 55129  
05.12.2007 US 992704 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE EINRICHTUNGSGERICHTETE PUBLIC-KEY-INFRASTRUKTUR*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE BOUND PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE INFRASTRUCTURE À CLÉ PUBLIQUE LIÉE À UN DISPOSITIF*  
(71) Uniloc USA, Inc., 2151 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612, US  
(72) RICHARDSON, Ric, B., Beaverton OR 97005, US  
ETCHEGOYEN, Craig, S., Irvine CA 92612, US  
HARJANTO, Dono, Irvine CA 92620, US  
DAVIS, Bradley, C., Corona Del Mar CA 92625, US  
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **H04L 9/20** (11) **2 232 765 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09705307.8 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) FR 2009/050028 09.01.2009  
(87) WO 2009/095574 2009/32 06.08.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 11.01.2008 FR 0850168  
(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR PROBABILISTISCHEN SYMMETRISCHEN DATEN-VERSCHÜSSELUNG*  
• *METHOD AND ENTITY FOR PROBABILISTIC SYMMETRICAL ENCRYPTION*  
• *PROCEDE ET ENTITE DE CHIFFREMENT SYMETRIQUE PROBABILISTE*  
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR

- (72) SEURIN, Yannick, 91160 Saulx les Char- treux, FR  
GILBERT, Henri, F-91440 Bures sur Yvette, FR

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 232 766 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702740.3 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) KR 2009/000261 16.01.2009  
(87) WO 2009/091222 2009/30 23.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 17.01.2008 KR 20080005323  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES EREIGNISSES EINES DRITTGERÄTS IN EINEM HEIMNETZ MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR UPNP-REMOTE PROTOKOLL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OUT-PUTTING EVENT OF THIRD PARTY DEVICE IN HOME NETWORK SUPPORTING UPNP REMOTE PROTOCOL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE UN ÉVÉNEMENT LIÉ À UN DISPOSITIF TIERS SUR UN RÉSEAU DOMESTIQUE PRENANT EN CHARGE LE PROTOCOLE DISTANT UPNP*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR  
RYU, Young-Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-738, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/12** (11) **2 232 767 A1\***  
**H04L 12/56** **H04L 12/66**  
**H04M 11/06** **H04Q 3/64**

- (25) En (26) En  
(21) 07855626.3 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) CA 2007/002346 21.12.2007  
(87) WO 2009/079735 2009/27 02.07.2009  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HER-STELLEN EINER VERBINDUNG MIT EINEM AUF PAKETEN BASIERENDEN ANWEN-DUNGSSERVER*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ESTAB-LISHING A CONNECTION WITH A PACKET-BASED APPLICATION SERVER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION AVEC UN SERVEUR D'APPLICATION PAR PAQUETS*  
(71) BCE Inc., 1 Carrefour Alexander-Graham-Bell, Tour A7, Verdun, QC H3E 3B3, CA  
(72) ARSENAULT, Jonathan Allan, Orleans Ontario K1W 1G3, CA  
CLARK, David William, Carp Ontario K0A 1L0, CA  
GROULX, Sébastien, Gatineau Québec J9J 2N6, CA  
ROSE, Matthew Sean, Nepean Ontario K2B 8G1, CA  
ARCHER, Nathan, Gerald, Russell Ontario K4R 1E5, CA



WOLF, Eric John, Nepean Ontario K2G 6C4, CA  
LESSARD, Yannick, Ottawa Ontario K1B 4L7, CA  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 232 768 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 08862563.7 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/082234 03.11.2008  
(87) WO 2009/079104 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 959893  
(54) • *MULTICAST-DATENSTROMAUSWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *MULTICAST DATA STREAM SELECTION IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SÉLECTION DE FLUX DE DONNÉES DE MULTIDIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) LEWIS, Adam C., Buffalo Grove Illinois 60089, US  
BEKIARES, Tyrone D., Chicago Illinois 60657, US  
KELLER, Matthew C., Algonquin Illinois 60102, US  
POPOVICH, George, Palatine Illinois 60067, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04L 12/18** → (51) **H04M 1/253**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 232 769 A1\***  
**H04L 12/40** **H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 08859716.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002170 12.12.2008  
(87) WO 2009/073976 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 955888  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERKEHRSPRÜFSCHLEIFEN IN IQI-ETHERNET-RINGEN UND 1:1-GESCHÜTZTEN PBT-BÜNDELN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOOPING BACK TRAFFIC IN IQI ETHERNET RINGS AND 1:1 PROTECTED PBT TRUNKS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REBOUCLAGE DE TRAFIC DANS DES ANNEAUX ETHERNET IQI ET DES LIGNES DE JONCTION PBT PROTÉGÉES 1:1*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9, CA  
(72) SKALECKI, Darek, Kanata Ontario K2M 2R3, CA  
SWINKELS, Gerard, L., Ottawa Ontario K1S 2H8, CA  
ALLAN, David I., Ottawa Ontario K2B 5P9, CA  
BRAGG, Nigel L., Weston Colville Cambridgeshire CB21, GB  
HOLNESS, Marc, Nepean Ontario K2G 2C7, CA  
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 232 770 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866694.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/013693 12.12.2008  
(87) WO 2009/085127 2009/28 09.07.2009  
(88) 20.08.2009  
(30) 19.12.2007 US 3051  
(54) • *AUTOMATISCHE ROUTERKONFIGURIERUNG FÜR INTERNETPROTOKOLLDIENSTGÜTEVEREINBARUNG*  
• *INTERNET PROTOCOL SERVICE LEVEL AGREEMENT ROUTER AUTO-CONFIGURATION*  
• *AUTOCONFIGURATION DE ROUTEUR D'ACCORD DE NIVEAU DE SERVICE DE PROTOCOLE INTERNET*

(71) Solarwinds Worldwide, LLC, 3711 South Mopac Expressway Building 2, Austin, TX 78746, US  
(72) DANNER, Tim, Austin TX 78746, US  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 232 771 A1\***  
**H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 09700122.6 (22) 02.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) EP 2009/050018 02.01.2009  
(87) WO 2009/083611 2009/28 09.07.2009  
(30) 02.01.2008 EP 08447001  
01.04.2008 EP 08447021  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER ZUGANGSLEITUNGSBANDBREITE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING AN ACCESS LINE BANDWIDTH*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE LA BANDE PASSANTE D'UNE LIGNE D'ACCÈS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) DE SMEDT, ALEX, B-2250 Olen, BE  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/02**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 232 772 A1\***  
**H04L 12/56** **G06F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 08856581.7 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/066940 05.12.2008  
(87) WO 2009/071692 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 EP 07301629  
(54) • *Verfahren zur Beschreibung einer Kommunikationsverbindung in einem Kommunikationsnetzwerk*  
• *METHOD FOR CHARACTERIZING A COMMUNICATION LINK IN A COMMUNICATION NETWORK*

• *PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER UNE LIAISON DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LUNDGREN, Henrik, F-75015 Paris, FR  
CARRERA, Marianna, F-75015 Paris, FR  
SALONIDIS, Theodoros, F-75005 Paris, FR  
DIOT, Christophe, F-75005 Paris, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 232 773 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 07851666.3 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(86) KR 2007/006700 20.12.2007  
(87) WO 2009/082041 2009/27 02.07.2009  
(54) • *GRUPPENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM MEDIENSERVER MIT VERTILTER STRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *GROUP COMMUNICATION SYSTEM USING MEDIA SERVER HAVING DISTRIBUTED STRUCTURE AND METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE GROUPE UTILISANT UN SERVEUR MULTIMÉDIA AYANT UNE STRUCTURE RÉPARTIE ET PROCÉDÉ DE CE SYSTÈME*  
(71) Haedenbridge Co., Ltd., 114, 1F HIT 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR  
Namgung, Hwan-Sik, 2F, 163-7 Nonhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR  
(72) NAMGUNG, Hwan-Sik, Seoul 135-010, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 232 774 A2\***  
**H04L 12/66**

(25) En (26) En  
(21) 08798050.4 (22) 16.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/073407 16.08.2008  
(87) WO 2009/026190 2009/09 26.02.2009  
(88) 22.05.2009  
(30) 16.08.2007 US 965033 P  
15.08.2008 US 192838  
(54) • *LEERLAUFMODUS-MOBILITÄTSVERWALTUNG IN EINEM MEHRFACHZUGANGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON PMIP*  
• *IDLE MODE MOBILITY MANAGEMENT IN A MULTI-ACCESS SYSTEM USING PMIP*  
• *GESTION DE MOBILITÉ EN MODE INACTIF DANS UN SYSTÈME À ACCÈS MULTIPLE UTILISANT PMIP*  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121-1714, US  
AHMVAARA, Kalle I, San Diego, California 92121-1714, US

- CASACCIA, Lorenzo, San Diego, California  
92121-1714, US  
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 232 775 A1\***  
**G06F 9/46** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08858269.7 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/009861 21.11.2008  
(87) WO 2009/071189 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 999934  
(54) • *DYNAMIScher Kommunikationsstapel*  
• *DYNAMIC COMMUNICATION STACK*  
• *PILE DE COMMUNICATION DYNAMIQUE*  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) SE AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SI SK TR

- (72) YOUNG, Morris, J., Indianapolis IN 46205,  
US  
MARKISOHN, David, Bradley, Indianapolis IN  
46256, US  
SPIETH, Christopher, Sheridan IN 46069, US  
SPIETH, Christopher, Sheridan IN 46069, US  
CUMMINGS, Allen, B., Westfield IN 46074,  
US  
SCROGGIN, Adam, R., Noblesville IN 46060-  
1110, US  
(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 232 776 A1\***  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08865741.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004213 19.12.2008  
(87) WO 2009/081131 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07255001  
(54) • *ÜBERWACHUNG VON NETZWERKVER-  
BINDUNGEN*  
• *MONITORING OF NETWORK CONNEC-  
TIONS*  
• *COMMUNICATION DE DONNÉES*  
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public  
limited company, 81 Newgate Street, London  
EC1A 7AJ, GB  
(72) CROOT, Christopher, Marcus, Bury St  
Edmunds Suffolk IP30 0AB, GB  
LINNEY, Trevor, Philip, Stowmarket Suffolk  
IP14 5UJ, GB  
COOK, John, Wolsey, Ipswich Suffolk IP3  
8SZ, GB  
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecom-  
munications plc Intellectual Property  
Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate  
Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 232 777 A2\***  
**H04B 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 08866419.8 (22) 23.12.2008

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

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/014060 23.12.2008  
(87) WO 2009/085293 2009/28 09.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 28.12.2007 US 5719  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
ADAPTIVEN KANALSPRUNG IN MESH-  
NETZWERKEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADAP-  
TIVE CHANNEL HOPPING IN MESH NET-  
WORKS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SAUT DE  
CANAL ADAPTATIF DANS DES RÉSEAUX  
MAILLÉS*

- (71) Synapsense Corporation, 2365 Iron Point  
Road, Suite 100, Folsom, CA 95630, US  
Pandey, Raju, 2365 Iron Point Road, Suite  
100, Folsom, CA 95630, US  
Han, Seokman Paul, 2365 Iron Point Road,  
Suite 100, Folsom, CA 95630, US  
Ghosh, Rituparna, 2365 Iron Point Road,  
Folsom, CA 95630, US  
(72) PANDEY, Raju, Folsom, CA 95630, US  
HAN, Seokman, Paul, Folsom, CA 95630, US  
GHOSH, Rituparna, Folsom, CA 95630, US  
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell  
Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London  
WC1V 7QH, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 232 778 A1\***  
**H04W 8/26** **H04W 84/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08866483.4 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067549 15.12.2008  
(87) WO 2009/083430 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 EP 07301746  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
DEN GLEICHZEITIGEN ZUGANG ZU MEH-  
REREN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CON-  
CURRENTLY ACCESSING MULTIPLE  
WIRELESS NETWORKS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN ACCÈS  
SIMULTANÉ À DE MULTIPLES RÉSEAUX  
SANS FIL*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) CHENG, Linxiang, Beijing 100085, CN  
ZHANG, Zhigang, Beijing 100085, CN  
WANG, Xian Lei, Beijing 100085, CN  
ZOU, Li, Beijing 100088, CN  
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 232 779 A2\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08870231.1 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/088602 31.12.2008  
(87) WO 2009/088902 2009/29 16.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 31.12.2007 US 9602 P  
07.01.2008 US 19464 P  
27.05.2008 US 56336 P  
(54) • *GATEWAY FÜR MASCHENNETZSICHER-  
HEITSSYSTEM UND VERFAHREN*

- *MESH NETWORK SECURITY SYSTEM  
GATEWAY AND METHOD*  
• *PASSERELLE DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ  
DE RÉSEAU MAILLÉ, ET PROCÉDÉ ASSO-  
CIÉ*

- (71) Schlage Lock Company, 11819 North Penn-  
sylvania Street, Carmen, IN 46032, US  
(72) KRAUS, Kevin, C., Indianapolis IN 46236, US  
BALDAUF, Greg, Carmen IN 46033, US  
CATERINO, Mark, A., Prospect CT 06712, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 232 780 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09730303.6 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) CN 2009/071190 08.04.2009  
(87) WO 2009/124500 2009/42 15.10.2009  
(30) 08.04.2008 US 43157 P  
31.03.2009 US 415735  
(54) • *ENTKAPSULIERUNG GROSSER ETHER-  
NET-RAHMEN*  
• *ENCAPSULATING LARGE ETHERNET  
FRAMES*  
• *ENCAPSULATION DE GRANDES TRAMES  
ETHERNET*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) SULTAN, Robert, New York 10589, US  
DUNBAR, Linda, Texas 75025, US  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 232 781 A1\***  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 08865602.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002234 19.12.2008  
(87) WO 2009/079771 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 962476  
(54) • *ENTWICKLUNG VON ETHERNET-NETZEN*  
• *EVOLUTION OF ETHERNET NETWORKS*  
• *ÉVOLUTION DE RÉSEAUX ETHERNET*  
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard  
Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9,  
CA  
(72) BRAGG, Nigel, Weston Coleville Cambridge-  
shire CB1 5NX, GB  
ALLAN, David, Ottawa Ontario K2B 5P9, CA  
PARRY, Simon, Bishops Stortford Essex  
CM23 1DG, GB  
FRISKNEY, Robert, Harlow Essex CM17  
9QG, GB  
BRUECKHEIMER, Simon, London N10 3NE,  
GB  
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Balls-  
bridge, Dublin 4, IE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 232 782 A1\***  
**H04L 12/28** **H04L 29/08**  
**G05B 19/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08708138.6 (22) 24.01.2008



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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/050799 24.01.2008

(87) WO 2009/092445 2009/31 30.07.2009

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN  
EINES KOMMUNIKATIONSNETZES

• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-  
LING A COMMUNICATION NETWORK

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE  
D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) SEILER, Andreas, A-1220 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG CT IP Com  
E Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 232 783 A1\***  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En

(21) 08832775.4 (22) 31.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/002936 31.10.2008

(87) WO 2009/056972 2009/19 07.05.2009

(30) 02.11.2007 US 984892 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ETHER-  
NET-SCHUTZUMSCHALTUNG IN EINER  
ANBIETER-BACKBONE-BRÜCKENVER-  
KEHRSTECHNIKDOMÄNE

• A SYSTEM AND METHOD FOR ETHERNET  
PROTECTION SWITCHING IN A PROVIDER  
BACKBONE BRIDGING TRAFFIC ENGI-  
NEERING DOMAIN

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTA-  
TION DE PROTECTION ETHERNET DANS  
UN DOMAINE PBB-TE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stock-  
holm, SE

JULIEN, Martin, Laval H7P 5H1, CA  
MONETTE, Sylvain, Blainville Québec J7B  
1R3, CA

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Tor-  
shamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 232 784 A1\***  
**H04L 12/56**

(25) En (26) En

(21) 08858267.1 (22) 25.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084592 25.11.2008

(87) WO 2009/073454 2009/24 11.06.2009

(30) 30.11.2007 US 948405

(54) • VERWALTUNG VON TOPOLOGIEÄNDE-  
RUNGEN IN NETZWERKEN DER SCHICHT  
ZWEI

• MANAGEMENT OF TOPOLOGY CHANGES  
IN LAYER TWO NETWORKS

• GESTION DE CHANGEMENTS DE TOPO-  
LOGIE DANS DES RÉSEAUX DE COUCHE  
DEUX

(71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West  
Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706,  
US

(72) SALAM, Samer M., Vancouver British  
Columbia V6E 4N2, CA

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn  
London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 232 785 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08863570.1 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004210 19.12.2008

(87) WO 2009/081128 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 GB 0724936

20.12.2007 US 4080

14.01.2008 GB 0800573

14.01.2008 GB 0800572

31.07.2008 GB 0814056

(54) • ADAPTIONSSCHEMA FÜR KOMMUNIKA-  
TIONSVERKEHR

• ADAPTATION SCHEME FOR COMMUNI-  
CATIONS TRAFFIC

• MÉTHODE D'ADAPTATION POUR UN  
TRAFIC DE COMMUNICATION

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public  
limited company, 81 Newgate Street, London  
EC1A 7AJ, GB

(72) HARRISON, Neil, Boughton Northampton-  
shire NN2 8RG, GB

MCGUIRE, Alan, Suffolk IP11 7RH, GB

(74) Lofting, Coreena Fiona Anne, British Tele-  
communications plc Intellectual Property  
Department PPC5A, BT Centre, 81 Newgate  
Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 232 786 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08865510.5 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004226 19.12.2008

(87) WO 2009/081139 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 GB 0724936

20.12.2007 US 4080

14.01.2008 GB 0800573

14.01.2008 GB 0800572

31.07.2008 GB 0814056

(54) • CLIENT-/SERVER-ADAPTIONSSCHEMA  
FÜR KOMMUNIKATIONSVERKEHR

• CLIENT/SERVER ADAPTATION SCHEME  
FOR COMMUNICATIONS TRAFFIC

• PLAN D'ADAPTATION CLIENT-SERVEUR  
POUR UN TRAFIC DE COMMUNICATION

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public  
limited company, 81 Newgate Street, London  
EC1A 7AJ, GB

(72) HARRISON, Neil, Boughton Northampton-  
shire NN2 8RG, GB

MCGUIRE, Alan, Suffolk IP11 7RH, GB

(74) Lofting, Coreena Fiona Anne, British Tele-  
communications plc Intellectual Property  
Department PPC5A, BT Centre, 81 Newgate  
Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/54** (11) **2 232 787 A1\***

**H04L 12/26** **H04L 29/06**

**H04M 11/04** **H04W 4/22**

**H04W 80/00**

(25) En (26) En

(21) 08863524.8 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) CA 2008/002247 18.12.2008

(87) WO 2009/079778 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 US 962327

(54) • UNIDIREKTIONALER GEPUFFERTER KOM-  
MUNIKATOR

• ONE-WAY BUFFERED COMMUNICATOR

• APPAREIL DE COMMUNICATION À  
MÉMOIRE TAMPON UNIDIRECTIONNELLE

(71) Endrelia Technologies Inc., 31-1275 Mor-  
ningside Avenue, Toronto, Ontario M1B  
3W1, CA

(72) SINGH, Amandeep, Scarborough Ontario  
M1B 1G1, CA

MANDARINO, Frank, Georgetown Ontario  
L7G 4B7, CA

(74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, Hum-  
phrey-Evans Intellectual Property Services  
Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berk-  
shire RG41 2SZ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 232 788 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08853769.1 (22) 25.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066140 25.11.2008

(87) WO 2009/068522 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 US 948647

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESTIMMUNG DES TIMINGS VON ÜBER-  
TRAGUNGEN

• APPARATUS AND METHOD FOR DETER-  
MINING TIMING FOR TRANSMISSIONS

• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMI-  
NER UNE SYNCHRONISATION POUR DES  
TRANSMISSIONS

(71) Ipwireless Inc, 1001 Bayhill Drive 2nd Floor,  
San Bruno, CA 94066, US

(72) LEGG, Peter, Swindon, Wiltshire SN4 0RP,  
GB

(74) Wray, Antony John, Optimus Patents Limited  
Grove House Lutyens Close, Chineham Court  
Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 232 789 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08854529.8 (22) 19.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055648 19.11.2008

(87) WO 2009/069106 2009/23 04.06.2009

(30) 29.11.2007 US 987319

(54) • OPTIMIERUNG VON WEITERLEITUNGEN  
IN IP-NETZWERKEN MIT PFADHERSTEL-  
LUNGSERFORDERNIS

• ENHANCING ROUTING OPTIMALITY IN IP  
NETWORKS REQUIRING PATH ESTAB-  
LISHMENT

• AMÉLIORATION DE CARACTÈRE OPTIMAL  
DE ROUTAGE DANS DES RÉSEAUX IP  
NÉCESSITANT L'ÉTABLISSEMENT DE  
TRAJETS

(71) Alcatel Lucent, 54, rue la Boétie, 75008  
Paris, FR

(72) DOLGANOW, Andrew, Kanata Ontario K2K  
3H6, CA

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil  
Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc,  
92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **2 232 790 A1\***

**H04W 88/10** **H04W 48/18**

**H04W 88/06**

(25) En

(26) En



- (21) 08858881.9 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/003884 19.11.2008  
(87) WO 2009/074767 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 EP 07254858  
(54) • *DATENZUGANG*  
• *DATA ACCESS*  
• *ACCÈS À DES DONNÉES*  
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public  
limited company, 81 Newgate Street, London  
EC1A 7AJ, GB  
(72) LEE, John, Charles, Eye, Suffolk IP21 5DX,  
GB  
PUNWANI, Mohit, London, Greater London  
SW7 5BJ, GB  
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group  
Legal Intellectual Property Department PP  
C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London  
EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 232 791 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868107.7 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/014027 22.12.2008  
(87) WO 2009/085276 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 17275 P  
(54) • *ABSTAND ZWISCHEN TCP-PAKETEN*  
• *TCP PACKET SPACING*  
• *ESPACEMENT DE PAQUETS TCP*  
(71) Bytemobile, Inc., 2025 Stierlin Court,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) WASON, Ashwani, San Jose California  
95136, US  
STAVRAKOS, Nicholas James, Los Altos  
California 94024, US  
PARTHASARATHY, Kannan, Palo Alto Cali-  
fornia 94306, US  
KOOPMANS, Chris, Patras, GR  
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 232 792 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08876972.4 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/003940 11.12.2008  
(87) WO 2010/032081 2010/12 25.03.2010  
(30) 26.12.2007 US 964478  
(54) • *TIE-BREAKING BEI DER BESTIMMUNG  
DES KÜRZESTEN WEGES*  
• *TIE-BREAKING IN SHORTEST PATH  
DETERMINATION*  
• *SÉLECTION DANS LA DÉTERMINATION  
DU PARCOURS LE PLUS COURT*  
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard  
Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9,  
CA  
(72) CHIABAUT, Jérôme, Ottawa Ontario K1H  
6K6, CA  
ALLAN, David, Ottawa Ontario K2B 5P9, CA  
BRAGG, Nigel, Cambridgeshire CB1 5NX, GB  
ASHWOOD SMITH, Peter, Gatineau Québec  
J9A 2V8, CA  
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co  
Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 232 793 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700443.6 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/030604 09.01.2009  
(87) WO 2009/089455 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 US 20359 P  
08.01.2009 US 350711  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
OPTIMIERTE SITZUNGSEINRICHTUNG  
MIT NETZINITIIERTER QOS- UND RICHT-  
LINIENSTEUERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTI-  
MIZED SESSION SETUP WITH NETWORK-  
INITIATED QOS AND POLICY CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTA-  
BLISSEMENT DE SESSION OPTIMISÉE  
AVEC QOS INITIÉE PAR RÉSEAU ET  
COMMANDE DE POLICE*  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) MAHENDRAN, Arungundram C., San Diego  
California 92121, US  
WANG, Jun, San Diego California 92121, US  
JIN, Haipeng, San Diego California 92121,  
US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 232 794 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700883.3 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/000136 08.01.2009  
(87) WO 2009/089051 2009/29 16.07.2009  
(88) 01.10.2009  
(30) 10.01.2008 US 8623  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
NETZWERKRESSOURCENZUWEISUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR NET-  
WORK RESOURCE ALLOCATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION  
DE RESSOURCES DE RÉSEAU*  
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop M/S 40-PAT,  
Cupertino, CA 95014, US  
(72) FADELL, Anthony, M., Portola Valley, CA  
94028, US  
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers  
LLP Goldings House, 2 Hays Lane London  
SE1 2HW, GB

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/12****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/26****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/40****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/56** → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 232 795 A1\***  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08865728.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) GB 2008/051213 19.12.2008  
(87) WO 2009/081202 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 GB 0724902  
(54) • *KOMMUNIKATIONSROUTER*  
• *COMMUNICATIONS ROUTER*  
• *ROUTEUR DE COMMUNICATIONS*  
(71) Byteborne Technologies Limited, 43 Coram  
Green Hutton Brentwood Essex CM13 1LW,  
GB  
(72) ASIEDU, Edward Yaw, Essex CM13 1LW, GB  
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett &  
Stebbing 101/103 Baker Street, London W1U  
6FQ, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 232 796 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08862322.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) EP 2008/068094 19.12.2008  
(87) WO 2009/077621 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 GB 0724712  
19.09.2008 GB 0817129  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VER-  
ARBEITEN VON NACHRICHTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING  
MESSAGES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAI-  
TEMENT DE MESSAGES*  
(71) CVON Innovations Ltd, 22 Ganton Street  
London, Greater London W1F 7BY, GB  
(72) OHRLING, Antti, London Greater London  
SW5 0ET, GB  
AALTONEN, Janne, FI-20900 Turku, FI  
SARU, Sami, FI-20540 Turku, FI  
MOORE, Alan, Cambridge CB24 5PT, GB  
AHONEN, Tomi, Hong Kong, CN  
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House  
15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU,  
GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 232 797 A1\***  
**H04M 3/53**  
(25) En (26) En  
(21) 07857046.2 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) EP 2007/011326 21.12.2007  
(87) WO 2009/080078 2009/27 02.07.2009  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-  
WALTUNG VON ZWISCHEN BENUTZERN  
AUFGEBAUTEN KOMMUNIKATIONSSIT-  
ZUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING  
COMMUNICATION SESSIONS SET-UP  
BETWEEN USERS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES  
SESSIONS DE COMMUNICATION ÉTA-  
BLIES ENTRE DES UTILISATEURS*  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2,  
20123 Milano, IT  
(72) SALIS, Nicoletta, I-10148 Torino, IT  
DOLFINI, Danilo, I-10148 Torino, IT  
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci &  
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135  
Milano, IT

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 232 798 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08848766.5 (22) 14.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083676 14.11.2008
- (87) WO 2009/065067 2009/21 22.05.2009
- (30) 14.11.2007 US 988033 P  
14.11.2007 US 988037 P  
14.11.2007 US 988045 P  
14.11.2007 US 988029 P  
11.11.2008 US 268914  
11.11.2008 US 268927  
11.11.2008 US 268939  
11.11.2008 US 268945  
11.11.2008 US 268905
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACH-  
RICHTENWERTBERECHNUNG IN EINER  
MOBILUMGEBUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MESSAGE  
VALUE CALCULATION IN A MOBILE  
ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL DE LA  
VALEUR D'UN MESSAGE DANS UN ENVI-  
RONNEMENT MOBILE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) AGGARWAL, Pooja, San Diego California  
92121, US  
KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego Califor-  
nia 92121, US  
RENSCHLER, Martin, H., San Diego Califor-  
nia 92121, US  
LUNDQVIST, Patrik, N., San Diego California  
92121, US  
DALEY, Robert, S., San Diego California  
92121, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H04L 12/58** → (51) **G07B 17/00**

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 232 799 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08862963.9 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/012317 30.10.2008
- (87) WO 2009/078895 2009/26 25.06.2009
- (30) 17.12.2007 US 14324 P  
07.04.2008 US 98947
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM  
DURCHFÜHREN EINES ANRUFES*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF MAKING A  
CALL*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-  
TUER UN APPEL*
- (71) iTelecom International, Inc., 5070 Old Ellis  
Pointe, Suite 110, Roswell, GA 30076, US
- (72) BENDER, Douglas, F., Scotts Valley CA  
95066, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04L 12/66** → (51) **H04B 7/26****H04L 12/66** → (51) **H04L 12/12****H04L 12/66** → (51) **H04L 12/28****H04L 12/66** → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 232 800 A1\***  
**H04L 1/08** **H04L 1/18**  
**H03K 17/693**

- (25) En (26) En  
(21) 08866328.1 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088169 23.12.2008
- (87) WO 2009/086379 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 US 17308  
18.02.2008 US 32741
- (54) • *DEEMPHASIS-SCHALTUNG FÜR EINEN  
SPANNUNGSMODUSTREIBER FÜR DIE  
KOMMUNIKATION ÜBER EINE DIFFE-  
RENZIELLE KOMMUNIKATIONSVERBIN-  
DUNG*  
• *DE-EMPHASIS CIRCUIT FOR A VOLTAGE  
MODE DRIVER USED TO COMMUNICATE  
VIA A DIFFERENTIAL COMMUNICATION  
LINK*  
• *CIRCUIT DE DÉSACCENTUATION POUR  
UN PILOTE EN MODE TENSION UTILISÉ  
POUR COMMUNIQUER VIA UNE LIAISON  
DE COMMUNICATION DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd  
Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) LIANG, Yikai, Cupertino, CA 95014, US  
BOMDICA, Arvind, Fremont, CA 94539, US  
XU, Min, Mountain View, CA 94040, US  
LEE, Ming-ju, San Jose, CA 95131, US
- (74) Reeve, Anna Elizabeth, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04L 25/02** → (51) **H04B 1/707****H04L 25/02** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 232 801 A1\***  
**H04L 25/02** **H04B 7/06**  
**H04B 7/04** **H04L 1/00**  
**H04L 1/06** **H04L 5/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08869329.6 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) FR 2008/052378 19.12.2008
- (87) WO 2009/087329 2009/29 16.07.2009
- (30) 21.12.2007 FR 0760225
- (54) • *ZEITRÜCKLAUF-VORVERZERRUNGSVER-  
FAHREN*  
• *TIME-RETURN PRE-EQUALISATION  
METHOD*  
• *PROCÉDE DE PRE-EGALISATION PAR  
RETOURNEMENT TEMPOREL*
- (71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015  
Paris, FR
- (72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR  
CHAUFRAÏ, Jean-marie, F-92290 Chateauf  
Malabry, FR

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 232 802 A1\***  
**H04L 25/02** **H04B 7/06**  
**H04B 7/04** **H04L 1/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08870341.8 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) FR 2008/052377 19.12.2008
- (87) WO 2009/087328 2009/29 16.07.2009
- (30) 21.12.2007 FR 0760228
- (54) • *VERFAHREN FÜR ZEITRÜCKLAUF-DATEN-  
SIGNAL-VORVERZERRUNG*  
• *METHOD FOR TIME-RETURN DATA SIG-  
NAL PRE-EQUALISATION*

- *PROCÉDE DE PRE-EGALISATION D'UN  
SIGNAL DE DONNEES PAR RETOURNE-  
MENT TEMPOREL*
- (71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015  
Paris, FR
- (72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR  
CHAUFRAÏ, Jean-marie, F-92290 Chateauf  
Malabry, FR
- (51) **H04L 25/03** (11) **2 232 803 A2\***  
**H04L 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09700917.9 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) EP 2009/050184 08.01.2009
- (87) WO 2009/087198 2009/29 16.07.2009
- (88) 12.11.2009
- (30) 09.01.2008 GB 0800366  
01.02.2008 GB 0802029  
31.03.2008 GB 0805813
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIFFE-  
RENZIELL KODierter RÜCKKOPPE-  
LUNGSINFORMATIONEN IN  
VORCODIERTEN MIMO-OFDM-SYSTEMEN*  
• *METHOD USING DIFFERENTIALLY  
ENCODED FEEDBACK INFORMATION IN  
PRECODED MIMO-OFDM SYSTEMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-  
TION SANS FIL*
- (71) Icera Inc, Corporation Trust Center 1209  
Orange Street Wilmington, New Castle,  
Delaware, US
- (72) LUSCHI, Carlo, Oxford Oxfordshire OX2 0QT,  
GB  
TABET, Tariq, Bristol BS32 8DT, GB  
ALLPRESS, Steve, Bristol BS8 3LB, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House, John Street London  
WC1N 2BF, GB

**H04L 25/49** → (51) **G06F 13/42****H04L 27/12** → (51) **H03K 4/02**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 232 804 A1\***  
**H04J 11/00** **H04B 7/26**
- (25) En (26) En  
(21) 08871573.5 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087860 19.12.2008
- (87) WO 2009/094087 2009/31 30.07.2009
- (30) 25.01.2008 US 20212
- (54) • *ORTHOGONAL-FREQUENZVIELFACHZU-  
GRIFF MIT TRÄGERABTASTUNG*  
• *ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION  
MULTIPLE ACCESS WITH CARRIER  
SENSE*  
• *ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION  
ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE AVEC  
 DÉTECTION DE PORTEUSE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington  
98052-6391, US  
SAPEK, Adam, Redmond, Washington  
98052-6391, US  
SHEN, Hui, Redmond, Washington 98052-  
6391, US  
KUEHNEL, Thomas W., Redmond,  
Washington 98052-6391, US  
WU, Deyun, Redmond, Washington 98052-  
6391, US



HUITEMA, Christian, Redmond, Washington  
98052-6391, US  
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 232 805 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08705358.3 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) SE 2008/050086 25.01.2008  
(87) WO 2009/093943 2009/31 30.07.2009

(54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DES  
FREQUENZSPRUNGSCHEMAS DURCH  
ERWEITERN DER VALIDITÄT DER REFE-  
RENZSIGNALE  
• A METHOD TO MODIFY THE FREQUENCY  
HOPPING SCHEME BY EXTENDING THE  
VALIDITY OF THE REFERENCE SIGNALS  
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SCHEMA  
DE SAUTS DE FRÉQUENCE PAR EXTEN-  
SION DE LA VALIDITÉ DE SIGNAUX DE  
RÉFÉRENCE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) SKILLERMARK, Per, S-112 55 Stockholm,  
SE  
DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE  
FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm,  
SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 232 806 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08780396.1 (22) 31.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/052720 31.01.2008  
(87) WO 2009/075898 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 955062

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM  
IDENTIFIZIEREN EINER PRÄAMBELSE-  
QUENZ UND ZUM SCHÄTZEN EINES  
GANZZAHLIGEN TRÄGERFREQUENZOFF-  
SETS  
• METHODS AND APPARATUS FOR IDEN-  
TIFYING A PREAMBLE SEQUENCE AND  
FOR ESTIMATING AN INTEGER CARRIER  
FREQUENCY OFFSET  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT  
D'IDENTIFIER UNE SÉQUENCE DE  
PRÉAMBULE ET D'ESTIMER UN DÉCA-  
LAGE FRÉQUENTIEL DE PORTEUSE  
ENTIER

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) PARK, Jong Hyeon, San Diego California  
92121, US  
PARK, Ju Won, San Diego California 92121,  
US  
KIM, Je Woo, San Diego California 92121,  
US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/155**

**H04L 27/26** → (51) **H04H 20/02**

**H04L 27/26** → (51) **H04N 7/015**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 36/06**

**H04L 27/36** → (51) **H03K 4/02**

**H04L 27/36** → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 232 807 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/66**

(25) En (26) En  
(21) 07855652.9 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(86) CA 2007/002372 27.12.2007  
(87) WO 2009/082806 2009/28 09.07.2009  
(54) • AUF RICHTLINIEN BASIERENDES KOM-  
MUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN  
• POLICY-BASED COMMUNICATION SYS-  
TEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-  
TION À BASE DE RÈGLES

(71) Redknee Inc., 2560 Matheson Boulevard  
East Suite 500, Mississauga ON L4W 4Y9,  
CA  
(72) STEELE, Philip Renwell, Hillsburgh, Ontario  
N0B 1Z0, CA  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H04L 29/02** (11) **2 232 808 A2\***  
**H04W 28/16** **H04L 12/56**  
**H04W 28/24**

(25) En (26) En  
(21) 08869860.0 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) IN 2008/000841 17.12.2008  
(87) WO 2009/087671 2009/29 16.07.2009  
(88) 19.11.2009  
(30) 17.12.2007 IN MU24712007  
(54) • ARCHITEKTONISCHES RAHMENWERK  
FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZ UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
QOS-VERBINDUNG  
• ARCHITECTURAL FRAMEWORK OF COM-  
MUNICATION NETWORK AND A METHOD  
OF ESTABLISHING QOS CONNECTION  
• STRUCTURE ARCHITECTURALE D'UN  
RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PRO-  
CÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNE-  
XION QOS

(71) Indian Institute of Technology Bombay,  
Powai, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN  
(72) SARAPH, Girish, Prabhakar, Mumbai 400  
076 Maharashtra, IN  
JOSHI, Rajesh, Bhalchandra, Mumbai 400  
076 Maharashtra, IN  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell  
LLP 138 Hagley Road, Edgbaston Birming-  
ham B16 9PW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 809 A1\***  
**H04W 12/08** **H04W 12/02**

(25) En (26) En  
(21) 08867639.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/087562 19.12.2008  
(87) WO 2009/086031 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 962318

(54) • SICHERES DRAHTLOSES KOMMUNIKA-  
TIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES  
VERFAHREN  
• SECURE WIRELESS COMMUNICATIONS  
SYSTEM AND RELATED METHOD  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL  
SÉCURISÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard,  
MS A-111, Melbourne, FL 32919, US  
(72) CHAUNCEY, David, Fairport, New York  
14450, US  
KULINER, Mitel, Rochester, New York  
14618, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 810 A1\***  
**H04L 12/46**

(25) En (26) En  
(21) 09700606.8 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) GB 2009/000042 08.01.2009  
(87) WO 2009/087382 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 GB 0800268  
11.01.2008 US 20657 P  
(54) • AUTOMATISCHE PROXY-ERKENNUNG  
UND DURCHLAUF  
• AUTOMATIC PROXY DETECTION AND  
TRAVERSAL  
• DÉTECTION ET TRAVERSÉE DE SERVEUR  
MANDATAIRE AUTOMATIQUES

(71) Scansafe Limited, The Connection 198 High  
Holborn, London, Greater London WC1V  
8BD, GB  
(72) EDWARDS, John, London Greater London  
WC1V 8BD, GB  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, 120  
Holborn London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 811 A2\***  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 09757431.3 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) EP 2009/056500 28.05.2009  
(87) WO 2009/147049 2009/50 10.12.2009  
(88) 25.02.2010  
(30) 03.06.2008 US 132203  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-  
EITELUNG VON "MAN IN THE MIDDLE"  
HACKING TECHNIKEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR DEFEATING  
THE MAN IN THE MIDDLE COMPUTER  
HACKING TECHNIQUE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR REPOUS-  
SER LA TECHNIQUE DE PIRATAGE  
INFORMATIQUE PAR L'INTERCEPTEUR  
(MAN IN THE MIDDLE)

(71) International Business Machines Corpora-  
tion, New Orchard Road, Armonk, NY 10504,  
US  
(72) KELLEY, Edward, Emile, Hopewell Junction,  
New York 12533-6683, US  
DELIA, Wayne, Michael, Poughkeepsie, New  
York 12601-5400, US  
MOTIKA, Franco, Hopewell Junction, New  
York 12533-6683, US  
(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Law Hursley  
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB



(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 812 A1\***  
**H04J 3/06**(25) En (26) En  
(21) 08856774.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010355 05.12.2008  
(87) WO 2009/071321 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 EP 07023550  
12.09.2008 EP 08016109(54) • *Verfahren und System zum Synchronisieren der Leistung von Endgeräten*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING THE OUTPUT OF TERMINALS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYNCHRONISER LES SORTIES DE TERMINAUX*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

(72) STOKKING, Hans, Maarten, NL-2545 HK The Hague, NL

VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL

WALRAVEN, Fabian, Arthur, NL-9711 VM Groningen, NL

NIAMUT, Omar, Aziz, NL-3131 HV Vlaardingen, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N. V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 813 A1\***  
**H04L 12/24**(25) En (26) En  
(21) 08858618.5 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086143 10.12.2008  
(87) WO 2009/076390 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 956328(54) • *ETHERNET-KONNEKTIVITÄTSFEHLERVERWALTUNG MIT BENUTZERVERIFIKATIONSOPTION*• *ETHERNET CONNECTIVITY FAULT MANAGEMENT WITH USER VERIFICATION OPTION*• *GESTION DE DÉFAUT DE CONNECTIVITÉ ETHERNET AVEC OPTION DE VÉRIFICATION D'UTILISATEUR*

(71) Alcatel Lucent, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) OOGHE, Sven, B-9050 Gentbrugge, BE  
PAUWELS, Ludwig, B-9120 Beveren, BE  
SRIDHAR, Kamakshi, Plano TX 75093, US

(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 814 A2\***(25) En (26) En  
(21) 08862287.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) GB 2008/004235 19.12.2008  
(87) WO 2009/077770 2009/26 25.06.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 19.12.2007 GB 0724758(54) • *COMPUTERNETZWERKSICHERHEIT*• *COMPUTER NETWORK SECURITY*  
• *SÉCURITÉ DE RÉSEAU D'ORDINATEUR*

(71) Eads Defence And Security Systems Limited, Quadrant House Celtic Springs Coedkernew, Newport NP10 8FZ, GB

(72) BENTALL, Mark, Newport NP10 8FZ, GB

(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel &amp; Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 815 A1\***(25) Fr (26) Fr  
(21) 08863120.5 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052192 03.12.2008

(87) WO 2009/077706 2009/26 25.06.2009

(30) 07.12.2007 FR 0759659

(54) • *Verfahren zur Steuerung von Anwendungen, die auf einem mit einem mobilen Endgerät verknüpften SicherheitsMODUL installiert sind, Verknüpftes sicherheitsMODUL, MOBILEs Endgerät und Server*• *METHOD OF CONTROLLING APPLICATIONS INSTALLED ON A SECURITY MODULE ASSOCIATED WITH A MOBILE TERMINAL, ASSOCIATED SECURITY MODULE, MOBILE TERMINAL AND SERVER*• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'APPLICATIONS INSTALLÉES SUR UN MODULE DE SÉCURITÉ ASSOCIÉ À UN TERMINAL MOBILE, MODULE DE SÉCURITÉ, TERMINAL MOBILE ET SERVEUR ASSOCIÉS*

(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) RAFFARD, Rémi, 75010 Paris, FR  
FOURREAU, Laurent, F-14210 Evrecy, FR(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 816 A1\***  
**H04M 7/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 08864897.7 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052227 05.12.2008

(87) WO 2009/080959 2009/27 02.07.2009

(30) 17.12.2007 FR 0759907

(54) • *VERWALTUNG EINER KOMMUNIKATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*  
• *MANAGEMENT OF A COMMUNICATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK*• *GESTION D'UNE COMMUNICATION DANS UN RESEAU HETEROGENE*

(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) JAVAID, Usman, Newbury RG141JL, GB  
MEDDOUR, Djamel-Eddine, F-22300 Lannion, FR

AHMED, Toufik, F-33400 Talence, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 817 A1\***(25) En (26) En  
(21) 07848000.1 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/063554 07.12.2007

(87) WO 2009/071132 2009/24 11.06.2009

(54) • *IP-MEDIEN-STREAMING-DIENSTABFIEHRUNG*• *IP MEDIA STREAMING SERVICE DELIVERY*• *DISTRIBUTION DE SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU DE DONNÉES MULTIMÉDIAS IP*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PETERSSON, Justus, S-116 41 Stockholm, SE

SKOG, Robert, S-165 76 Håsselby, SE

(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Service Layer &amp; Multimedia Torhammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 818 A1\***(25) En (26) En  
(21) 07857722.8 (22) 17.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/064092 17.12.2007

(87) WO 2009/077003 2009/26 25.06.2009

(54) • *STAPELOPTIMIERUNG DES SESSION INITIATION PROTOCOL*  
• *SESSION INITIATION PROTOCOL STACK OPTIMISATION*• *OPTIMISATION DE PILE DE PROTOCOLES D'OUVERTURE DE SESSION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZWAAL, Frederik, NL-4811 PW Breda, NL

REITSMA, Erik, NL-4817 WC Breda, NL

(74) Lind, Robert, Marks &amp; Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 819 A1\***(25) En (26) En  
(21) 07866327.5 (22) 28.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/064633 28.12.2007

(87) WO 2009/083034 2009/28 09.07.2009

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGANGSBEREITSTELLUNG*• *METHOD OF ACCESS PROVISION*• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ACCÈS*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDHOLM, Fredrik, S-125 74 Älvsjö, SE

ASTRÖM, Bo, S-117 59 Stockholm, SE

HEIDERMARK, Alf, S-133 43 Saltsjöbaden, SE

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 820 A1\***(25) En (26) En  
(21) 07873369.8 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) IB 2007/004605 13.12.2007

(87) WO 2009/074846 2009/25 18.06.2009

(54) • *STANDORT-TAGGING-VERFAHREN FÜR DIE AUF PAKETEN BASIERENDE SIGNALISIERUNG*• *LOCATION TAGGING METHOD FOR**PACKET BASED SIGNALLING*• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'EMPLACEMENT POUR SIGNALISATION EN MODE PAQUET*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) KOSKELAINEN, Petri, New York NY 10069, US  
(74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 01250 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 821 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08700596.3 (22) 04.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CN 2008/000036 04.01.2008  
(87) WO 2009/086690 2009/29 16.07.2009  
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZGERÄTE, BENUTZERGERÄTE UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **TRANSMISSION METHODS, NETWORK EQUIPMENT, USER EQUIPMENT AND TELECOMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉS DE TRANSMISSION, ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION**  
(71) Lucent Technologies Inc., 600-700 Mountain Avenue PO Box 636 Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) FANIUOLO, Antonella, Swindon Wiltshire SN25 2AU, GB  
YANG, Tao, Shanghai 201206, CN  
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 822 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08701504.6 (22) 15.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/050395 15.01.2008  
(87) WO 2009/089904 2009/30 23.07.2009  
(54) • **STEUERUNG VON DIENSTGÜTE-VORBEDINGUNGEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM**  
• **CONTROL OF QUALITY-OF-SERVICE PRE-CONDITIONS IN AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM**  
• **CONTRÔLE DES CONDITIONS PRÉALABLES DE QUALITÉ DE SERVICE DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, E-28045 Madrid, ES  
HALLENSTÅL, Magnus, S-187 50 Täby, SE  
ÖBERG, Per, S-131 46 Nacka, SE  
PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE  
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 823 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08762789.9 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/001449 05.06.2008  
(87) WO 2009/087435 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 US 970077  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PEER-TO-PEER-KONTAKTINFORMATIONEN-NACHSCHLAGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PEER-TO-PEER CONTACT INFORMATION LOOK-UP**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONSULTATION D'INFORMATION DE CONTACT EN POSTE À POSTE**

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) AHLIN, Eskil Gunnar, S-240 14 Veberöd, SE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 824 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08803943.3 (22) 10.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/061976 10.09.2008  
(87) WO 2009/034099 2009/12 19.03.2009  
(30) 12.09.2007 US 971704 P  
14.09.2007 US 972390 P  
26.10.2007 US 982877 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT ERWEITERTEM NETZBETRIEBSMITTEL-AUSWAHLFÄHIGKEITEN**  
• **METHOD FOR ESTABLISHING A CALL IN A COMMUNICATION NETWORK, WITH ADVANCED NETWORK RESOURCES SELECTION CAPABILITIES**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UN APPEL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, AVEC DES CAPACITÉS DE SÉLECTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU ÉVOLUÉES**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KAMPMANN, Dirk, NL-6291 Gp Vaals, NL  
POSCHER, Jens, 41372 Niederkruechten, DE  
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Patent Unit Core & Management Technologies Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 825 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08845235.4 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/081788 30.10.2008  
(87) WO 2009/059003 2009/19 07.05.2009  
(88) 11.06.2009  
(30) 30.10.2007 US 983840 P  
29.10.2008 US 260852  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHNELLEN KANALWECHSEL ZWISCHEN ECHTZEITINHALT AUF EINEM GERÄT**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR FAST CHANNEL SWITCHING BETWEEN REAL TIME CONTENT ON A DEVICE**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE COMMUTATION RAPIDE DE CANAUX POUR UN CONTENU EN TEMPS RÉEL SUR UN DISPOSITIF**  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) ORR, Brian William, San Diego CA 92121, US  
CROCKETT, Douglas Marion, San Diego CA92121, US  
MAGGENTI, Mark, San Diego CA 92121, US  
STACEY, Rob, San Diego CA 92121, US  
MEHTA, Sapna, San Diego CA 92121, US

- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 232 826 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08750772.9 (22) 23.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2008/050377 23.05.2008  
(87) WO 2008/142455 2008/48 27.11.2008  
(88) 26.02.2009  
(30) 24.05.2007 GB 0710012  
01.06.2007 GB 0710530  
27.09.2007 GB 0718855  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG, VERWALTUNG UND AUTHENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN ENTITÄTEN**  
• **A METHOD AND SYSTEM FOR THE CREATION, MANAGEMENT AND AUTHENTICATION OF LINKS BETWEEN ENTITIES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CRÉATION, LA GESTION ET L'AUTHENTIFICATION DE LIENS ENTRE DES ENTITÉS**  
(71) Bucuk, Asim, 7 The Coles Shop Watermill Way Merton Abbey Mills, London SW19 2RD, GB  
(72) Bucuk, Asim, London SW19 2RD, GB

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 232 827 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07847615.7 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(86) EP 2007/063099 30.11.2007  
(87) WO 2009/068114 2009/23 04.06.2009  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER XML-DOKUMENTVERWALTUNGSARCHITEKTUR**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR USE IN XML DOCUMENT MANAGEMENT ARCHITECTURE**  
• **MÉTHODE ET APPAREIL D'UTILISATION D'UNE ARCHITECTURE DE GESTION DE DOCUMENTS EN XML**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BOBERG, Christer, S-13755 Tungalsta, SE  
LINDGREN, Anders, S-12574 Älvsjö, SE



(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk LLP  
27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ,  
GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 232 828 A1\***  
**H04L 29/14**

(25) En (26) En  
(21) 08861542.2 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066080 24.11.2008

(87) WO 2009/077292 2009/26 25.06.2009

(30) 18.12.2007 US 958548

(54) • *FAILOVER IN EINEM GLEICHZEITIG MEH-  
RERE VIRTUELLE IP-ADRESSEN ÜBER  
MEHRERE ADAPTER HINWEG UNTER-  
STÜTZENDEN HOST*  
• *FAILOVER IN A HOST CONCURRENTLY  
SUPPORTING MULTIPLE VIRTUAL IP  
ADDRESSES ACROSS MULTIPLE ADAP-  
TERS*  
• *BASCULEMENT DANS UN HÔTE SUP-  
PORTANT CONCURRENTMENT DE MULTI-  
PLES ADRESSES IP VIRTUELLES SUR DE  
MULTIPLES ADAPTEURS*

(71) International Business Machines Corpora-  
tion, One New Orchard Road, Armonk, NY  
10504, US

(72) JAIN, Vinit, Austin Texas 78717, US  
LEPAKSHAI, Mallesh, Bangalore 560034,  
IN  
MURRAY, Elizabeth, Jean, Winchester  
Hampshire SO21 2JN, GB  
VENKATSUBRA, Venkat, Austin Texas  
78717, US

(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United King-  
dom Limited Intellectual Property Law  
Hursley Park, Winchester Hampshire SO21  
2JN, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 232 829 A1\***  
**H04L 12/40**

(25) De (26) De  
(21) 08870232.9 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010641 15.12.2008

(87) WO 2009/086882 2009/29 16.07.2009

(30) 11.01.2008 DE 102008004180

(54) • *SELBST INITIALISIERENDE SERIELLE  
SCHNITTSTELLE, EINE ANLAGE UND EIN  
VERFAHREN*  
• *SELF-INITIALIZING SERIAL INTERFACE, A  
SYSTEM, AND A METHOD*  
• *INTERFACE SÉRIE À AUTOINITIALISA-  
TION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-  
Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) GEISSLER, Michael, 76709 Kronau, DE  
KOLLAR, Hans, Jürgen, 76646 Bruchsal, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04M 1/253**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 36/00**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/12**

**H04M 1/02** → (51) **H01M 8/04**

**H04M 1/03** → (51) **H05K 5/02**

(51) **H04M 1/22** (11) **2 232 830 A1\***  
**H04M 1/73** **G09G 3/34**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 08861873.1 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) IB 2008/003509 16.12.2008

(87) WO 2009/077847 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 US 957966

(54) • *MANIPULATION EINER GERÄTEFUNKTION  
AUF DER BASIS VON PRÄSENTIERTEN  
INHALTEN*  
• *DEVICE FEATURE MANIPULATION BASED  
ON PRESENTED CONTENT*  
• *MANIPULATION DE CARACTÉRISTIQUE  
D'UN DISPOSITIF EN FONCTION D'UN  
CONTENU PRÉSENTÉ*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI

(72) DAM NIELSEN, Peter, DK-2800 Kgs Lyngby,  
DK  
KRAFT, Christian Rossing, DK-1814 Freder-  
iksberg, DK

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04M 1/23** (11) **2 232 831 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08860733.8 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086428 11.12.2008

(87) WO 2009/076527 2009/25 18.06.2009

(30) 12.12.2007 US 13253 P

(54) • *TASTENFELD FÜR FERNSPRECHGERÄT  
BASIEREND AUF "TRIPODS"*  
• *TELEPHONE KEYPAD BASED ON TRIPODS*  
• *CLAVIER DE TÉLÉPHONE BASÉ SUR DES  
TRÉPIEDS*

(71) Eaton Ergonomics, Inc., P.O. Box 27261,  
Brooklyn, NY 11202, US

(72) GUTOWITZ, Howard, Andrew, New York, NY  
10023, US  
GRIFFIN, Jason, T., Kitchner, Ontario N2P  
2L3, CA  
KECHAGIAS, Dimitrios, Brooklyn, NY 11209,  
US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

(51) **H04M 1/247** (11) **2 232 832 A1\***  
**H04M 3/42** **H04M 1/253**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08866141.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/068116 19.12.2008

(87) WO 2009/083515 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 FR 0760254

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWI-  
SCHEN EINEM KOMMUNIKATIONSSER-  
VER UND EINEM ENDGERÄT*  
• *METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN  
A COMMUNICATION SERVER AND A  
TERMINAL*  
• *PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE  
UN SERVEUR DE COMMUNICATION ET UN  
TERMINAL*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) OLIVIER, François, F-75008 Paris, FR  
REY, Jean-François, F-75008 Paris, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel Lucent 32 Avenue  
Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04M 1/253** (11) **2 232 833 A2\***  
**H03M 13/05** **H04N 7/26**  
**H04N 7/15** **H04L 12/18**  
**H04L 29/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08864421.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052259 10.12.2008

(87) WO 2009/080982 2009/27 02.07.2009

(88) 15.07.2010

(30) 10.12.2007 FR 0759694

(54) • *VERARBEITUNG VON BINÄRFEHLERN IN  
EINEM DIGITALAUDIO-BINÄRRAHMEN*  
• *PROCESSING OF BINARY ERRORS IN A  
DIGITAL AUDIO BINARY FRAME*  
• *TRAITEMENT D'ERREURS BINAIRE  
DANS UNE TRAME BINAIRE AUDIOMU-  
MERIQUE*

(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015  
Paris, FR

(72) KOVESI, Balazs, F-22300 Lannion, FR  
RAGOT, Stéphane, F-22300 Lannion, FR

**H04M 1/253** → (51) **H04M 1/247**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 232 834 A1\***  
**H04M 1/725** **H04M 19/04**  
**G10H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 08852631.4 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/084400 21.11.2008

(87) WO 2009/067693 2009/22 28.05.2009

(30) 21.11.2007 US 944193

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN  
VON AUDIO- MIT KLINGELTONDATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MIXING  
AUDIO WITH RINGTONE DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER  
DE L'AUDIO AVEC DES DONNÉES DE  
SONNERIE DE TÉLÉPHONE*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US

(72) CHANG, O-Cheng, San Diego California  
92121, US

BEI, Junyan, San Diego California 92121, US  
KANNAN, Karthik, San Diego California  
92121, US

MITNALA, Siva Pavan Kumar, San Diego  
California 92121, US

NELSON, Hui-ya, San Diego California  
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/60**

**H04M 1/73** → (51) **H04M 1/22**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 232 835 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 09702577.9 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS



- (86) IB 2009/005016 16.01.2009  
(87) WO 2009/090560 2009/30 23.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 18.01.2008 US 11684  
18.01.2008 US 11683  
(54) • VEREINHEITLICHES SCHALTSCHRANK-  
SYSTEM FÜR MEHRERE TECHNOLOGIEN  
• A UNIFIED MULTI TECHNOLOGY  
SWITCHBOARD SYSTEM  
• SYSTÈME DE STANDARD TÉLÉPHONIQUE  
MULTITECHNOLOGIE UNIFIÉ  
(71) Zisson As, Rosenkranz Gate 11B, 0158 Oslo, NO  
(72) VANGESTAD, Helge, 0315 Oslo, NO  
Monsen, JO, 0763 Oslo, NO  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

---

**H04M 3/42** → (51) **H04M 1/247**

---

**H04M 3/42** → (51) **H04Q 3/64**

---

**H04M 3/436** → (51) **H04Q 3/64**

---

**H04M 3/53** → (51) **H04L 12/58**

---

**H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**

---

- (51) **H04M 11/00** (11) **2 232 836 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858536.9 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/084517 24.11.2008  
(87) WO 2009/076052 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13549 P  
31.12.2007 US 18044 P  
06.11.2008 US 265910  
(54) • VISUELLE VOICEMAIL-BEREITSTELLUNG  
UND  
• VISUAL VOICEMAIL PROVISIONING AND  
NOTIFICATION  
• APPROVISIONNEMENT ET NOTIFICATION  
D'UNE MESSAGERIE VOCALE VISUELLE  
(71) Verizon Patent and Licensing Inc., One  
Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US  
Verizon Corporate Services Group, Inc., 1  
Verizon Way, Basking Ridge NJ 07920, US  
(72) HAO, Jack Jianxiu, Lexington, Massachu-  
setts 02420, US  
HELBLING, Chris, Norwalk, Connecticut  
06851, US  
MEHTA, Gaurav D., Brighton, Massachusetts  
02135, US  
OLIVER, Michael R., Wayne, New Jersey  
07470, US  
ORTIZ, Guillermo, Brookline, Massachusetts  
02446, US  
PALMER, Okeno, Woburn, Massachusetts  
01801, US  
REN, Dahai, Waltham, Massachusetts  
02452, US  
ROZENSZTEJN, Diego S., Brookline, Massa-  
chusetts 02446, US  
THAPER, Atul, Flemington, New Jersey  
08822, US  
(74) Hassa, Oliver Michael, Reinhard, Skuhra,  
Weise & Partner GbR Patent- und  
Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

- 
- (51) **H04M 11/00** (11) **2 232 837 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860176.0 (22) 24.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/084510 24.11.2008  
(87) WO 2009/076050 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13549 P  
31.12.2007 US 18044 P  
24.09.2008 US 236808  
(54) • VERWALTUNG VON VISUELLER VOIC-  
EMAIL VON MEHREREN EINRICHTUNGEN  
AUS  
• MANAGING VISUAL VOICEMAIL FROM  
MULTIPLE DEVICES  
• GESTION D'UNE MESSAGERIE VOCALE  
DEPUIS DES DISPOSITIFS MULTIPLES  
(71) Verizon Patent and Licensing Inc., One  
Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(72) HAO, Jack Jianxiu, Lexington, MA 02420, US  
ROZENSZTEJN, Diego Sebastian, Brookline,  
MA 02446, US  
ORTIZ, Guillermo, MA 02446, US  
JACKVONY, Bradford, Reading, MA 01867,  
US  
MEHTA, Gaurav D., Brighton, MA 02135, US  
PALMER, Okeno, Woburn, MA 01801, US  
REN, Dahai, Waltham, MA 02452, US  
(74) Hassa, Oliver Michael, Reinhard, Skuhra,  
Weise & Partner GbR Patent- und  
Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

- 
- (51) **H04M 11/00** (11) **2 232 838 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860283.4 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/086093 09.12.2008  
(87) WO 2009/076368 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 956193  
(54) • MID-CALL-SYNCHRONISATION FÜR U-  
TDOA- UND AOA-LOKALISIERUNG IM  
UMTS  
• MID-CALL SYNCHRONIZATION FOR U-  
TDOA AND AOA LOCATION IN UMTS  
• SYNCHRONISATION EN COURS D'APPEL  
POUR LOCALISATION U-TDOA ET AOA  
DANS UMTS  
(71) TruePosition, Inc., 1000 Chesterbrook Bou-  
levard, Berwyn, PA 19312, US  
(72) MIA, Rashidus, S., Phoenixville PA 19460,  
US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

- 
- (51) **H04M 11/00** (11) **2 232 839 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860300.6 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/084511 24.11.2008  
(87) WO 2009/076051 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13549 P  
31.12.2007 US 18044 P  
24.09.2008 US 236766  
(54) • MEHRFACHE VISUELLE VOICEMAIL-POS-  
TEINGÄNGE  
• MULTIPLE VISUAL VOICEMAIL MAIL-  
BOXES  
• BOÎTES DE MESSAGERIE VOCALE  
VISUELLES MULTIPLES  
(71) Verizon Patent and Licensing Inc., One  
Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US

- (72) HAO, Jack Jianxiu, Lexington, Massachu-  
setts 02420, US  
REN, Dahai, Waltham, Massachusetts  
02452, US  
ROZENSZTEJN, Diego Sebastian, Brookline,  
Massachusetts 02446, US  
BARUCH, Robert C., Rising Sun, Maryland  
21911, US  
ORTIZ, Guillermo, Massachusetts 02446, US  
WU, Shuai, Waltham, Massachusetts 02452,  
US  
HONMA, Gerald Y., Aiea, Hawaii 96701, US  
(74) Hassa, Oliver Michael, Reinhard, Skuhra,  
Weise & Partner GbR Patent- und  
Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

- 
- (51) **H04M 11/04** (11) **2 232 840 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09702163.8 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) US 2009/000231 15.01.2009  
(87) WO 2009/091553 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 11125 P  
08.02.2008 US 65166 P  
12.03.2008 US 69076 P  
21.03.2008 US 70344 P  
29.03.2008 US 58705  
22.04.2008 US 46820 P  
14.07.2008 US 172326  
31.10.2008 US 110202 P  
14.01.2009 US 353760  
(54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER  
ECHTZEITPOSITION VON PERSONEN  
MITTELS MULTINETZWERK IN EINEM  
GESCHÄFT  
• METHOD OF TRACKING REAL TIME  
LOCATION OF INDIVIDUALS THROUGH A  
MULTI-NETWORK WITHIN A STORE  
• PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'INDIVI-  
DUS EN TEMPS RÉEL AU MOYEN D'UN  
MULTIRÉSEAU SITUÉ DANS UN MAGASIN  
(71) Sunrise R&D Holdings, LLC, 1014 Vine  
Street, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BONNER, Brett, Bracewell, New Richmond  
OH 45157, US  
OSBORNE, John, Edward, Indian Springs OH  
45242, US  
HJELM, Christopher, Todd, Cincinnati OH  
45243, US  
JONES, Arthur, Titus, Hebron KY 41048, US  
PERKINS, Dion, Brent, Cincinnati OH 45242,  
US  
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15,  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside  
CH41 6BR, GB

---

**H04M 11/04** → (51) **H04L 12/54**

---

- (51) **H04M 11/06** (11) **2 232 841 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08870564.5 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/009488 11.11.2008  
(87) WO 2009/089859 2009/30 23.07.2009  
(30) 19.01.2008 DE 102008005290  
(54) • DSL-VERFAHREN MIT VARIABLER  
UPLOAD-/DOWNLOADBITRATE UND  
APPLIKATIONSSPEZIFISCHER, DYNAMI-  
SCHER PROFILUMSCHALTUNG

- DSL METHOD HAVING VARIABLE UPLOAD/DOWNLOAD BIT RATE AND APPLICATION-SPECIFIC DYNAMIC PROFILE SWITCHING
  - PROCÉDÉ DSL À DÉBIT BINAIRE DE TÉLÉCHARGEMENT AMONT/AVANT VARIABLE, ET COMMUTATION DE PROFIL DYNAMIQUE, SPÉCIFIQUE À L'APPLICATION
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) KELLER, Walter, 40880 Ratingen, DE  
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H04M 11/06 → (51) H04L 12/12

H04M 19/04 → (51) H04M 1/60

H04N 1/00 → (51) G06K 17/00

H04N 1/54 → (51) B41M 1/14

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 232 842 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09701530.9 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) US 2009/000145 09.01.2009  
(87) WO 2009/091515 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 US 14821  
(54) • VEREINFACHTER FARB-WORKFLOW  
• SIMPLIFIED COLOR WORKFLOW  
• PROCESSUS DE GESTION DE COULEUR SIMPLIFIÉ
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US  
(72) FOWLER, John Hedley, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA  
KAUFFMAN, David Stuart, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA  
TOOMBS, Stephen D., Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 1/60 → (51) B41M 1/14

H04N 3/15 → (51) H04N 5/235

H04N 5/00 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 5/04** (11) **2 232 843 A1\***  
**H04J 3/06** **G06F 19/00**  
**H04N 5/91**  
(25) En (26) En  
(21) 08861659.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) AU 2008/001877 19.12.2008  
(87) WO 2009/076723 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 AU 2007906931  
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON DIGITALEN VIDEO- UND AUDIOSTRÖMEN MIT MEDIENPRÄSENTATIONSGERÄTEN  
• DEVICE AND METHOD FOR SYNCHRONISATION OF DIGITAL VIDEO AND AUDIO STREAMS TO MEDIA PRESENTATION DEVICES

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE FLUX VIDÉO ET AUDIO NUMÉRIQUES POUR DES DISPOSITIFS DE PRÉSENTATION MULTIMÉDIA
- (71) Simon, Colin, Suite 404 107 Walker St, North Sydney, New South Wales 2060, AU  
(72) Simon, Colin, North Sydney, New South Wales 2060, AU  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **H04N 5/217** (11) **2 232 844 A1\***  
**H04N 5/33** **G01S 17/89**  
(25) En (26) En  
(21) 08858549.2 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067140 09.12.2008  
(87) WO 2009/074584 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 GB 0724064  
(54) • ABBILDUNGSSYSTEM  
• IMAGING SYSTEM  
• SYSTÈME D'IMAGERIE
- (71) Selex Galileo Limited, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB  
(72) THORNE, Peter Michael, Basildon Essex SS14 3EL, GB  
KNOWLES, Peter, Basildon Essex SS14 3EL, GB  
BAKER, Ian M, Basildon Essex SS14 3EL, GB  
CROUCH, Jeremy, Basildon Essex SS14 3EL, GB  
ASH, Richard, Basildon Essex SS14 3EL, GB  
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 57a Basepoint Business Park, Caxton Close, Andover Hampshire SP10 3FG, GB

- (51) **H04N 5/222** (11) **2 232 845 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 07858334.1 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) FI 2007/050683 13.12.2007  
(87) WO 2009/074710 2009/25 18.06.2009  
(54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DES INHALTS EINES FERNSEHBILDES  
• A METHOD FOR MODIFYING THE CONTENT OF A TELEVISION IMAGE  
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU CONTENU D'UNE IMAGE TÉLÉVISÉE
- (71) Supponor Systems Ltd., Linnantie 2, 52300 Ristiina, FI  
(72) RANTALAINEN, Erkki, FI-52300 Ristiina, FI  
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, PAPULA OY Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

H04N 5/232 → (51) G03B 15/00

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 232 846 A1\***  
**H04N 5/335** **H04N 3/15**  
(25) En (26) En  
(21) 08788853.3 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) IB 2008/001756 03.07.2008  
(87) WO 2009/087436 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 970558  
(54) • KAMERA MIT DIGITALER GRAUFILTERUNG UND BEREITSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- CAMERA HAVING DIGITAL GRAY FILTERING AND METHOD OF PROVIDING THE SAME
  - CAMÉRA À FILTRAGE DES GRIS, ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION CORRESPONDANT
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE  
(72) KARLSSON, Sven-Olof, S-212 14 Malmö, SE  
LÖNN, Fredrik, S-247 35 Södra Sandby, SE  
(74) Aurell, Henrik, et al, Albihns.Zacco Studentgatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 232 847 A1\***  
**H04N 5/243**  
(25) En (26) En  
(21) 08867297.7 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) US 2008/013612 11.12.2008  
(87) WO 2009/085119 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14852  
27.12.2007 JP 2007335469  
06.11.2008 US 265793  
(54) • KAMERA MIT VORSCHAUABBILDUNG ZUR BELICHTUNGS-AUSWAHL  
• CAMERA USING PREVIEW IMAGE TO SELECT EXPOSURE  
• APPAREIL PHOTO UTILISANT UNE IMAGE DE PRÉVISUALISATION POUR SÉLECTIONNER L'EXPOSITION
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) PRENTICE, Wayne E., Rochester New York 14650, US  
PARADA, Robert John Jr., Rochester New York 14650, US  
UEZONO, Tetsuji, Chino-shi Nagano 391-0293, JP  
NAKAJIMA, Kenichi, Chino-shi Nagano 391-0293, JP  
FINTEL, William Vernon, Rochester New York 14650, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 5/235 → (51) G03B 15/03

H04N 5/243 → (51) G03B 15/03

H04N 5/243 → (51) H04N 5/235

H04N 5/30 → (51) H01L 31/101

H04N 5/33 → (51) H04N 5/217

H04N 5/335 → (51) H04N 5/235

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 232 848 A1\***  
**H04N 7/015** **H04N 5/91**  
(25) En (26) En  
(21) 08865646.7 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002187 17.12.2008  
(87) WO 2009/079754 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15322 P  
(54) • EINSTELLUNG DER VIDEOVERARBEITUNG IN EINEM SYSTEM MIT EINER VIDEOQUELLENVORRICHTUNG UND EINER VIDEOEMPFAANGSVORRICHTUNG



- *ADJUSTING VIDEO PROCESSING IN A SYSTEM HAVING A VIDEO SOURCE DEVICE AND A VIDEO SINK DEVICE*
- *RÉGLAGE DU TRAITEMENT VIDÉO DANS UN SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF SOURCE VIDÉO ET UN DISPOSITIF D'ACCUMULATION VIDÉO*

(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA  
(72) GLEN, David, Toronto Ontario M4S 2X5, CA  
(74) Reeve, Anna Elizabeth, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 232 849 A1\***  
**H04N 7/015** **H04N 5/91**

(25) En (26) En  
(21) 08861200.7 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002217 15.12.2008  
(87) WO 2009/076767 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 957852

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARES MEDIUM ZUR VIDEOVERARBEITUNGSFÄHIGKEITS-ÜBERMITTLUNG ZWISCHEN EINER VIDEOQUELLENEINRICHTUNG UND EINER VIDEOSSENKEINRICHTUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND MACHINE-READABLE MEDIUM FOR VIDEO PROCESSING CAPABILITY COMMUNICATION BETWEEN A VIDEO SOURCE DEVICE AND A VIDEO SINK DEVICE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR POUR COMMUNIQUER DES CAPACITÉS DE TRAITEMENT VIDÉO ENTRE UN DISPOSITIF DE SOURCE DE VIDÉO ET UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE VIDÉO*

(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA  
(72) GLEN, David, I.J., Toronto Ontario M4S 2X5, CA  
(74) Reeve, Anna Elizabeth, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 232 850 A1\***  
**H04N 7/015** **H04N 5/91**

(25) En (26) En  
(21) 08862385.5 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) CA 2008/002214 15.12.2008  
(87) WO 2009/076766 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 957938

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARES MEDIUM ZUM AUFTHEILEN DER VIDEOVERARBEITUNG ZWISCHEN EINER VIDEOQUELLENEINRICHTUNG UND EINER VIDEOSSENKEINRICHTUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND MACHINE-READABLE MEDIUM FOR APPORTIONING VIDEO PROCESSING BETWEEN A VIDEO SOURCE DEVICE AND A VIDEO SINK DEVICE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR POUR RÉPARTIR UN TRAITEMENT VIDÉO ENTRE UN DISPOSITIF DE SOURCE DE VIDÉO ET UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE VIDÉO*

(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA  
(72) GLEN, David, I., J., Toronto Ontario M4S 2X5, CA

(74) Reeve, Anna Elizabeth, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04N 5/44** → (51) **G06F 3/14**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 7/01**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 232 851 A1\***  
**H04N 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 08860232.1 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) AU 2008/001828 12.12.2008  
(87) WO 2009/073925 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 AU 2007906774  
20.12.2007 AU 2007907110  
08.01.2008 AU 2008900125  
01.02.2008 AU 2008900438  
29.02.2008 AU 2008900990

- *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON KONVERGENTER FERNSEHZUGÄNLICHKEIT AUF DIGITALEN FERNSEHSCREENS MIT VERSCHLÜSSELUNGSFÄHIGKEITEN*
- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS TO ENABLE CONVERGENT TELEVISION ACCESSIBILITY ON DIGITAL TELEVISION PANELS WITH ENCRYPTION CAPABILITIES*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE ACCESSIBILITÉ À LA TÉLÉVISION CONVERGENTE SUR DES ÉCRANS DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUES AVEC DES CAPACITÉS DE CRYPTAGE*

(71) Simon, Colin, Suite 404 107 Walker St, North Sydney, New South Wales 2060, AU  
(72) Simon, Colin, North Sydney, New South Wales 2060, AU  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 232 852 A1\***  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 08860844.3 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/012080 24.10.2008  
(87) WO 2009/078893 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 14788 P  
20.12.2007 US 961876

- *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM DARSTELLEN VON PROGRAMMLISTEN UND HINWEISDATEN IN DREI DIMENSIONEN IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENHINWEISANWENDUNG*
- *METHODS AND DEVICES FOR PRESENTING GUIDE LISTINGS AND GUIDANCE DATA IN THREE DIMENSIONS IN AN INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLICATION*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PRÉSENTATION DE LISTES DE GUIDAGE ET DE DONNÉES DE GUIDAGE EN TROIS DIMENSIONS DANS UNE APPLICATION DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIF*

(71) United Video Properties, Inc., 6922 Hollywood Boulevard, Los Angeles, CA 90028, US  
(72) NISHIMURA, Akitaka, Meguro-ku Tokyo 152-0022, JP

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **2 232 853 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 08867448.6 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/012665 10.11.2008  
(87) WO 2009/085080 2009/28 09.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 967548  
31.12.2007 US 967534

- *INTERAKTIVE MEDIENANLEITUNGSANWENDUNG MIT ZUGRIFF AUF MEHRERE DATEN*
- *INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLICATION WITH ACCESS TO MULTIPLE DATA*
- *APPLICATION DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIF PRÉSENTANT UN ACCÈS À DES DONNÉES MULTIPLES*

(71) United Video Properties, Inc., 6922 Hollywood Boulevard, Los Angeles, CA 90028, US  
(72) TSUI, Mike H.P., Hong Kong, CN  
FUNG, Jerry T.F., Hong Kong, CN  
CHOW, Guy Y.K., Hong Kong, CN  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04N 5/45** → (51) **G06F 3/14**

**H04N 5/65** → (51) **H04N 5/655**

(51) **H04N 5/655** (11) **2 232 854 A1\***  
**H04N 5/65**

(25) Ko (26) En  
(21) 08868920.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007318 10.12.2008  
(87) WO 2009/084825 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 KR 20070140921

- *WANDMONTAGEGERÄT*
  - *WALL MOUNTING APPARATUS*
  - *APPAREIL DE MONTAGE MURAL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YEO, Jin-Dong, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 451-713, KR  
KIM, Kyung-Wook, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, 451-713, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04N 5/74** → (51) **G03B 21/20**

(51) **H04N 5/76** (11) **2 232 855 A2\***  
**H04N 5/761** **H04N 5/781**

(25) En (26) En  
(21) 08862252.7 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) EP 2008/067676 16.12.2008  
(87) WO 2009/077544 2009/26 25.06.2009  
(88) 18.02.2010  
(30) 19.12.2007 FR 0760034  
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON VIDEO DATENPAKETEN*



- *DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING VIDEO DATA PACKETS*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE PAQUETS DE DONNÉES VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) JUMPERTZ, Jean-Luc, F-35000 Rennes, FR  
CHERON, Bruno, F-35530 Noyal sur Vilaine, FR
- LE GARJAN, Bruno, F-35000 Rennes, FR  
LE ROUX, Yannick, F-35830 Betton, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 5/761** → (51) **H04N 5/76****H04N 5/781** → (51) **H04N 5/76**

- (51) **H04N 5/782** (11) **2 232 856 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09753937.3 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) EP 2009/056555 28.05.2009  
(87) WO 2009/144282 2009/49 03.12.2009  
(30) 29.05.2008 US 129614  
(54) • *ERZEUGUNG EINES KOMBINIERTEN VIDEOSTROMS AUS MEHREREN EINGEBENEN VIDEOSTROMEN*  
• *GENERATING A COMBINED VIDEO STREAM FROM MULTIPLE INPUT VIDEO STREAMS*  
• *GÉNÉRATION D'UN FLUX VIDÉO COMBINÉ À PARTIR DE MULTIPLES FLUX VIDÉO D'ENTRÉE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) HARTER JR, William, Wood, Costa Mesa, CA 92626-1437, US
- (74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/04****H04N 5/91** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04N 5/93** (11) **2 232 857 A1\***  
**H04N 7/173** **H04H 20/86**  
**H04H 60/09**  
(25) En (26) En  
(21) 08860880.7 (22) 15.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/083708 15.11.2008  
(87) WO 2009/079137 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 956353  
(54) • *PROGRAMMSEGMENTE-ANZEIGEBALKEN*  
• *PROGRAM SEGMENTS DISPLAY BAR*  
• *BARRE D'AFFICHAGE DE SEGMENTS DE PROGRAMME*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BARRETT, Peter T., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MORRIS, Ronald A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 7/01** (11) **2 232 858 A2\***  
**H04H 20/86** **H04N 5/44**  
(25) En (26) En  
(21) 08861110.8 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) US 2008/084975 26.11.2008  
(87) WO 2009/079190 2009/26 25.06.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 14.12.2007 US 957321  
(54) • *KOMMUNIKATION MIT VERÄNDERLICHEM VISUELLEM INHALT*  
• *CHANGING VISUAL CONTENT COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION D'UN CONTENU VISUEL VARIABLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MAHAJAN, Rajneesh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
STOYANOV, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DVORAK, Casey, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 7/015** (11) **2 232 859 A2\***  
**H04L 27/26** **H04J 11/00**  
**H04N 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 08858915.5 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007345 11.12.2008  
(87) WO 2009/075538 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 12.12.2007 US 13298  
14.12.2007 US 13643  
19.12.2007 US 15194  
08.12.2008 KR 20080124331  
08.12.2008 KR 20080124332  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL AND METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR  
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 7/015** (11) **2 232 860 A2\***  
**H04N 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 08858974.2 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007347 11.12.2008  
(87) WO 2009/075540 2009/25 18.06.2009  
(88) 03.09.2009

- (30) 12.12.2007 US 13298  
14.12.2007 US 13643  
19.12.2007 US 15194  
08.12.2008 KR 20080124330  
08.12.2008 KR 20080124331  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL AND METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR  
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 7/015** (11) **2 232 861 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859403.1 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007344 11.12.2008  
(87) WO 2009/075537 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 12.12.2007 US 13298  
14.12.2007 US 13643  
19.12.2007 US 15194  
08.12.2008 KR 20080124330  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL AND METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR  
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 7/015** (11) **2 232 862 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08860519.1 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) KR 2008/007342 11.12.2008  
(87) WO 2009/075536 2009/25 18.06.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 12.12.2007 US 13298  
14.12.2007 US 13643  
19.12.2007 US 15194  
08.12.2008 KR 20080124332  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL AND METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/015** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 7/08** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 7/14** → (51) **G06F 17/00**

**H04N 7/14** → (51) **G06Q 30/00**

**H04N 7/15** → (51) **H04M 1/253**

**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 232 863 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08864330.9 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/014031 22.12.2008
- (87) WO 2009/082487 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 US 9024
- (54) • *SOZIALES BROADCASTING*  
• *SOCIAL BROADCASTING*  
• *DIFFUSION SOCIALE*
- (71) Jelli, Inc., 1121 Tennessee Street 6, San Francisco, CA 94107, US
- (72) PAREKH, Jateen, P., San Francisco, CA 94107, US
- DOUGHERTY, Michael, S., San Francisco, CA 94107, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 232 864 A1\***  
**G06F 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08867211.8 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073910 22.12.2008
- (87) WO 2009/084707 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 US 9209 P  
16.05.2008 JP 2008130033  
16.05.2008 JP 2008130035
- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSSANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN, STEUERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROVIDING DEVICE, INFORMATION DISPLAY DEVICE, INFORMATION PROVIDING SYSTEM, CONTROL METHOD, CONTROL PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) TANEMURA, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- HASHIURA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- SAKAKURA, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- SHIMADA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- KASHITO, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H04N 7/173** → (51) **G06F 21/00**

**H04N 7/173** → (51) **G06Q 90/00**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 7/18** → (51) **G08G 5/06**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 232 865 A1\***  
**H04N 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08869589.5 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088624 31.12.2008
- (87) WO 2009/088919 2009/29 16.07.2009
- (30) 04.01.2008 US 19163  
14.01.2008 US 21012  
14.01.2008 US 13850  
30.09.2008 US 241376
- (54) • *INHALTSVERLEIHSYSTEM*  
• *CONTENT RENTAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LOCATION DE CONTENU*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MITSUJI, Hiro, San Francisco CA 94103, US
- WARD, Alan, Boulder CO 80301, US
- DESPOTOVIC, Mihailo, Santa Clara CA 95051, US
- GHARABALLY, Sam, San Francisco CA 94114, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **2 232 866 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 08860062.2 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007339 11.12.2008
- (87) WO 2009/075534 2009/25 18.06.2009
- (88) 30.07.2009
- (30) 12.12.2007 US 13298  
14.12.2007 US 13643  
19.12.2007 US 15194  
08.12.2008 KR 20080124331
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL AND METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
- Woo Suk, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **2 232 867 A2\***  
**H04N 7/64**

- (25) En (26) En
- (21) 08860791.6 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085234 02.12.2008
- (87) WO 2009/076095 2009/25 18.06.2009
- (88) 27.08.2009
- (30) 06.12.2007 US 951592
- (54) • *ABLIEFERUNG VON STRÖMEN ZUR REPARATUR FEHLERHAFTER MEDIENSTRÖME IN PERIODEN MIT UNZUREICHENDEN BETRIEBSMITTELN*  
• *DELIVERY OF STREAMS TO REPAIR ERRORED MEDIA STREAMS IN PERIODS OF INSUFFICIENT RESOURCES*  
• *ACHEMINEMENT DE FLUX DESTINÉS À RÉPARER DES FLUX DE MÉDIAS ERRONÉS EN PÉRIODES DE RESSOURCES INSUFFISANTES*
- (71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) PICKENS, John, Newark California 94560, US
- VERSTEEG, William C., Alpharetta Georgia 30022, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **2 232 868 A2\***  
**H04N 7/16** **H04N 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08864774.8 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/052367 18.12.2008
- (87) WO 2009/081057 2009/27 02.07.2009
- (88) 22.10.2009
- (30) 21.12.2007 FR 0760298
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES DIGITALFERNSEH-ÜBERMITTLUNGSSSTROMS UND ENTSPRECHENDER DIGITALER FERNSEHEMPFÄNGER UND COMPUTERSOFTWARE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING A DIGITAL TELEVISION CONVEYANCE STREAM, AND CORRESPONDING DIGITAL TELEVISION RECEIVER AND COMPUTER SOFTWARE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN FLUX DE TRANSPORT DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE, RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Dibcom, Parc Gutenberg, 2 bis, voie "La Cardon", 91120 Palaiseau, FR
- (72) ANTUNES, Joseph, F-91300 Massy, FR
- DEFOUG, Guillaume, F-75014 Paris, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/24** → (51) **G06F 21/00**

**H04N 7/24** → (51) **G10L 19/00**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/015**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 232 869 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08858284.6 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) FR 2008/052087 19.11.2008  
(87) WO 2009/071803 2009/24 11.06.2009  
(30) 28.11.2007 FR 0708314  
(54) • *BewegungskODIERUNG UND -DEKODIE-  
RUNG*  
• *MOTION ENCODING WITHOUT THE  
TRANSMISSION OF MOTION INFORMATI-  
ON AND MOTION DECODING*  
• *CODAGE DE MOUVEMENT SANS TRANS-  
MISSION D' INFORMATION DE MOUVE-  
MENT, ET DECODAGE*  
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015  
Paris, FR  
(72) JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR  
LAROCHE, Guillaume, 35700 Rennes, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/26** (11) **2 232 870 A2\***  
**H04N 7/46**

- (25) En (26) En  
(21) 08859249.8 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086279 10.12.2008  
(87) WO 2009/076468 2009/25 18.06.2009  
(88) 25.03.2010  
(30) 10.12.2007 US 12703  
29.04.2008 US 111738  
(54) • *BETRIEBSMITTELADAPTIVE VIDEOINTER-  
POLATION- ODER EXTRAPOLATION*  
• *RESOURCE-ADAPTIVE VIDEO INTERPO-  
LATION OR EXTRAPOLATION*  
• *INTERPOLATION OU EXTRAPOLATION DE  
VIDÉO S'ADAPTANT AUX RESSOURCES*  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) DANE, Gokce, San Diego California 92121,  
US  
DAI, Min, San Diego California 92121, US  
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego Cali-  
fornia 92121, US  
TENG, Chia-yuan, San Diego California  
92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H04N 7/26** (11) **2 232 871 A1\***  
**H04N 7/46**

- (25) En (26) En  
(21) 08859971.7 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086282 10.12.2008  
(87) WO 2009/076471 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12703  
29.04.2008 US 111782  
(54) • *SELEKTIVE ANZEIGE VON INTERPOLIER-  
TEN ODER EXTRAPOLIERTEN VIDEOEIN-  
HEITEN*  
• *SELECTIVE DISPLAY OF INTERPOLATED  
OR EXTRAPOLATED VIDEO UNITS*

• *AFFICHAGE SÉLECTIF D'UNITÉ VIDÉO  
INTERPOLÉES OU EXTRAPOLÉES*

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) DANE, Gokce, San Diego California 92121,  
US  
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego Cali-  
fornia 92121, US  
DAI, Min, San Diego California 92121, US  
TENG, Chia-Yuan, San Diego California  
92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H04N 7/26** (11) **2 232 872 A1\***  
**G06T 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08861694.1 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/003515 17.12.2008  
(87) WO 2009/077849 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 IT T020070906  
(54) • *EINBETTUNG VON INTERAKTIVEN DATEN  
IN EINEN AUDIOVISUELLEN INHALT  
DURCH WASSERZEICHEN*  
• *EMBEDDING INTERACTIVE DATA INTO AN  
AUDIOVISUAL CONTENT BY WATER-  
MARKING*  
• *INTÉGRATION DE DONNÉES INTERACTI-  
VES DANS UN CONTENU AUDIOVISUEL  
PAR FILIGRANAGE*  
(71) Csp - Innovazione Nelle Ict Scarl, Via Livorno  
60, 10144 Torino, IT  
Universita' Degli Studi di Firenze, Piazza San  
Marco, 4, 50121 Firenze, IT  
S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo  
dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100,  
10060 None (TO), IT  
(72) BALLOCCA, Giovanni, I-10131 Torino, IT  
BORRI, Roberto, I-10076 Nole (TO), IT  
CALDELLI, Roberto, I-52026 Pian Di Sco'  
(AR), IT  
BECARELLI, Rudy, I-51100 Pistoia, IT  
FILIPPINI, Francesco, I-51028 S. Marcello  
Pistoiese (PT), IT  
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.L.  
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**H04N 7/26** (11) **2 232 873 A1\***  
**H04N 7/36** **H04N 7/46**

- (25) En (26) En  
(21) 08869094.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087805 19.12.2008  
(87) WO 2009/086181 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 15148  
(54) • *ADAPTIVE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG*  
• *ADAPTIVE MOTION ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT ADAPTA-  
TIVE*  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,  
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA  
94103, US  
(72) GISH, Walter, Oak Park CA 91377, US  
VOGT, Christopher, Laguna Niguel, CA  
92677, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3,  
80335 München, DE

**H04N 7/26** (11) **2 232 874 A1\***  
**H04N 7/50**

- (25) En (26) En  
(21) 08869247.0 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/051149 08.10.2008  
(87) WO 2009/088340 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 19727  
11.04.2008 US 123769  
(54) • *ADAPTIVE FILTERUNG*  
• *ADAPTIVE FILTERING*  
• *FILTRAGE ADAPTATIF*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) ANDERSSON, Kenneth, S-802 63 Gävle, SE  
FRÖJDH, Per, S-113 39 Stockholm, SE  
PRIDDLE, Clinton, S-194 71 Upplands  
Väsby, SE  
SAMUELSSON, Jonatan, S-128 34 Skarp-  
näck, SE  
SJÖBERG, Rickard, S-147 30 Tumba, SE  
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O.  
Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**H04N 7/26** (11) **2 232 875 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 08870699.9 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013822 18.12.2008  
(87) WO 2009/091383 2009/30 23.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 11.01.2008 US 10823  
(54) • *VIDEO- UND TIEFENCODIERUNG*  
• *VIDEO AND DEPTH CODING*  
• *CODAGE VIDÉO ET DE PROFONDEUR*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) PANDIT, Purvin, Bibhas, Franklin Park New  
Jersey 08823, US  
YIN, Peng, Plainboro NJ 08823, US  
TIAN, Dong, Plainsboro New Jersey 08536,  
US  
(74) Streit, Arend, et al, Deutsche Thomson OHG  
European Patent Operations Karl-Wiechert-  
Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 7/26** (11) **2 232 876 A1\***  
**G06T 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08871525.5 (22) 17.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) SE 2008/051038 17.09.2008  
(87) WO 2009/093947 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 US 22397  
21.03.2008 US 38452  
06.05.2008 PCT/EP2008/055520  
21.05.2008 PCT/EP2008/056288  
27.05.2008 US 56232  
(54) • *Blockverarbeitung von Pixeln*  
• *PIXEL BLOCK PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE BLOC DE PIXELS*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE  
AKENINE-MÖLLER, Tomas, S-227 38 Lund,  
SE  
WENNERSTEN, Per, S-120 54 Årsta, SE



(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torhamngsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04N 7/26** → (51) **H04M 1/253**

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/46**

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/50**

**H04N 7/30** → (51) **G10L 19/02**

(51) **H04N 7/34** (11) **2 232 877 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700860.1 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/000110 09.01.2009

(87) WO 2009/089032 2009/29 16.07.2009

(88) 27.08.2009

(30) 10.01.2008 US 20228

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGSKOMPENSATION VON VIDEOINHALTEN MIT INTRAPRÄDIKTION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR ILLUMINATION COMPENSATION OF INTRA-PREDICTED VIDEO*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA COMPENSATION D'ÉCLAIRAGE D'UNE VIDÉO INTRA-PRÉDITE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ZHENG, Yunfei, Plainsboro New Jersey 08536, US

ESCODA, Oscar Divorra, E-08028 Barcelona, ES

YIN, Peng, Plainsboro New Jersey 08536, US

(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH Karl-Wiechert-Allee 74, D-30625 Hannover, DE

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/46** (11) **2 232 878 A1\***  
**H04N 7/26**

(25) En (26) En

(21) 08860276.8 (22) 10.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/086277 10.12.2008

(87) WO 2009/076466 2009/25 18.06.2009

(30) 10.12.2007 US 12703

29.04.2008 US 111718

(54) • *REFERENZWAHL ZUR VIDEOINTERPOLATION ODER EXTRAPOLATION*  
• *REFERENCE SELECTION FOR VIDEO INTERPOLATION OR EXTRAPOLATION*  
• *SÉLECTION DE RÉFÉRENCE POUR INTERPOLATION OU EXTRAPOLATION DE VIDÉO*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) DANE, Gokce, San Diego California 92121, US

DAI, Min, San Diego California 92121, US

EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego California 92121, US

TENG, Chia-Yuan, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/50** (11) **2 232 879 A1\***  
**H04N 7/26**

(25) En (26) En

(21) 09702048.1 (22) 15.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/000225 15.01.2009

(87) WO 2009/091548 2009/30 23.07.2009

(30) 17.01.2008 US 21687

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RATENSTEUERUNGSPRÄZISION IN DER VIDEOKODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RATE CONTROL ACCURACY IN VIDEO ENCODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE PRÉCISE DE DÉBIT DANS UN CODAGE VIDÉO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LIU, Yali, Davis, California 95616, US

XU, Qian, Plainsboro New Jersey 08536, US

LU, Xiaolan, Princeton New Jersey 08540, US

GOMILA, Cristina, Princeton New Jersey 08540, US

(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/52** (11) **2 232 880 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 08869070.6 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) IB 2008/055177 09.12.2008

(87) WO 2009/083834 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 US 966502

(54) • *VERFAHREN, GERÄTE UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKTE ZUR ADAPTIVEN SYNCHRONISIERTEN DEKODIERUNG DIGITALER VIDEOS*  
• *METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ADAPTIVE SYNCHRONIZED DECODING OF DIGITAL VIDEO*  
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LE DÉCODAGE SYNCHRONISÉ ADAPTATIF D'UNE VIDÉO NUMÉRIQUE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) VAQUERO, Alvaro, Irving Texas 75063, US

GONDI, Vijay, Irving Texas 75063, US

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04N 7/52** (11) **2 232 881 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 08870754.2 (22) 31.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) FR 2008/052436 31.12.2008

(87) WO 2009/090353 2009/30 23.07.2009

(88) 25.03.2010

(30) 18.01.2008 FR 0850347

(54) • *VIDEODATENDECODER UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEODATEN*  
• *VIDEO DATA DECODER AND METHOD FOR DECODING VIDEO DATA*  
• *DECODEUR DE DONNÉES VIDEO ET PROCÉDÉ DE DECODAGE DE DONNÉES VIDEO AVEC SYNCHRONISATION DE LA PRÉSENTATION DES SOUSTITRES*

(71) SAGEM COMMUNICATIONS SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) LEGRAND, Mickaël, F-95220 Herblay, FR

(74) Lebkiti, Alexandre, et al, Cabinet Camus Lebkiti 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

**H04N 7/64** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 9/07** → (51) **H04N 9/64**

**H04N 9/31** → (51) **G02B 27/48**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/20**

(51) **H04N 9/64** (11) **2 232 882 A2\***  
**H04N 9/07** **H04N 9/73**

(25) En (26) En

(21) 08860045.7 (22) 21.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/084415 21.11.2008

(87) WO 2009/076040 2009/25 18.06.2009

(88) 30.07.2009

(30) 10.12.2007 US 953776

(54) • *BILDSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FARBKORREKTUR MIT EINER BELEUCHTUNGSABHÄNGIGEN FARBKORREKTURMATRIX*  
• *IMAGE SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR COLOR CORRECTION WITH AN ILLUMINANT-DEPENDENT COLOR CORRECTION MATRIX*  
• *APPAREIL CAPTEUR D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DES COULEURS À L'AIDE D'UNE MATRICE DE CORRECTION DE COULEUR DÉPENDANTE DE L'ILLUMINANT*

(71) Omnivision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LI, Zhaojian, Santa Clara, California 95051, US

(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H04N 9/73** (11) **2 232 883 A1\***

(25) En (26) En

(21) 09701698.4 (22) 07.01.2009

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

AL BA RS

(86) US 2009/000060 07.01.2009

(87) WO 2009/091503 2009/30 23.07.2009

(30) 17.01.2008 US 11507

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FLIMMEREFFEKTEN*  
• *METHOD FOR MEASURING FLICKER*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SCINTILLEMENT*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) YANG, Hua, Princeton New Jersey 08540, US

STEIN, Alan Jay, Princeton Junction New Jersey 08550, US

BERGER, Gad Moshe, Dayton New Jersey 08810, US

(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

**H04N 9/73** → (51) **H04N 9/64**


---

(51) **H04N 11/04** (11) **2 232 884 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08857509.7 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/085482 04.12.2008  
(87) WO 2009/073762 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12102  
22.09.2008 US 234721  
(54) • **INTRA-FRAME-CODIERUNG UNTER VERWENDUNG PROGRAMMIERBARER GRAFIKHARDWARE**  
• **INTRA FRAME ENCODING USING PROGRAMMABLE GRAPHICS HARDWARE**  
• **CODAGE INTRATRAME UTILISANT UN MATÉRIAU GRAPHIQUE PROGRAMMABLE**  
(71) Hong Kong Technologies Group Limited, Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS  
(72) AU, Oscar Chi Lim, Hong Kong, CN  
KUNG, Man Cheung, Hong Kong, CN  
(74) Epping, Wilhelm, et al, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 232 885 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861113.2 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) IB 2008/055185 10.12.2008  
(87) WO 2009/077929 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 EP 07123190  
(54) • **3D-MODUS-AUSWAHLMECHANISMUS FÜR VIDEOWIEDERGABE**  
• **3D MODE SELECTION MECHANISM FOR VIDEO PLAYBACK**  
• **MÉCANISME DE SÉLECTION DE MODE 3D POUR LECTURE VIDÉO**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) NEWTON, Philip, S., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MOLL, Hendrik, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
STAN, Gheorghe, S., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCALORI, Francesco, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**H04N 13/00** → (51) **G03B 15/03**


---

(51) **H04Q 3/64** (11) **2 232 886 A1\***  
**H04M 3/42** **H04M 3/436**  
**H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07855561.2 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(86) CA 2007/002279 19.12.2007  
(87) WO 2009/076739 2009/26 25.06.2009

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROUTEN VON AN EINE MIT EINER GRUPPE VON IDENTITÄTEN ASSOZIIERTE TELEFONIEKENNUNG EINGELEITETEN ANRUFEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING CALLS PLACED TO A TELEPHONY IDENTIFIER ASSOCIATED WITH A GROUP OF IDENTITIES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE ROUTAGE D'APPELS PASSÉS VERS UN IDENTIFIANT TÉLÉPHONIQUE ASSOCIÉ À UN GROUPE D'IDENTITÉS**  
(71) BCE Inc., 1 Carrefour Alexander-Graham-Bell, Tour A7, Verdun, QC H3E 3B3, CA  
(72) CLARK, David, William, Carp Ontario K0A 1L0, CA  
WOLF, Eric, John, Nepean Ontario K2G 6C4, CA  
LESSARD, Yannick, Ottawa Ontario K1B 4L7, CA  
ROGERS, Danica, Ottawa Ontario K1Y 0R2, CA  
ARCHER, Nathan, Gerald, Russell Ontario K4R 1E5, CA  
ARSENAULT, Jonathan, Allan, Orleans Ontario K1W 1G3, CA  
NGUYEN, Luan, Cao, Tuong, Nepean Ontario K2G 7B2, CA  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

---

**H04Q 3/64** → (51) **H04L 12/12**


---



---

**H04R 1/10** → (51) **H04R 5/033**


---

(51) **H04R 5/02** (11) **2 232 887 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856677.3 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) GB 2008/004029 08.12.2008  
(87) WO 2009/071911 2009/24 11.06.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 06.12.2007 GB 0723920  
(54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON STEREOTON**  
• **AN IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR REPRODUCTION OF STEREO SOUND**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE REPRODUCTION DE SON STÉRÉO**  
(71) Airsound Llp, Flat 16 Block A 28 Guild House Street, London SW1V 1JJ, GB  
(72) FLETCHER, Edward, Stuart, Devon TQ1 3LA, GB  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H04R 5/033** (11) **2 232 888 A2\***  
**H04R 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08861519.0 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/087280 17.12.2008  
(87) WO 2009/079604 2009/26 25.06.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 17.12.2007 US 14360 P  
(54) • **HEADSET mit Geräuschplatten**  
• **HEADSET WITH NOISE PLATES**  
• **CASQUE D'ÉCOUTE AVEC PLAQUES DE BRUIT**

(71) Astro Gaming, Inc., 348 Sixth Street, San Francisco CA 94103, US  
(72) REISS, Jordan, Sanfrancisco CA 94115, US  
DAMMERMAN, Kurt, San Francisco CA 94131, US  
LATENDRESSE, Joshua, Emeryville CA 94608, US  
BARRY, Adam, San Francisco CA 94110, US  
KRIEGER, Dana, Seattle WA 98122, US  
LOVELADY, Brett, Saratoga CA 95070, US  
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 232 889 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859327.2 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) US 2008/083949 19.11.2008  
(87) WO 2009/076016 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 955733  
(54) • **MODULARES MOBIL-DATENVERARBEITUNGS-HEADSET**  
• **MODULAR MOBILE COMPUTING HEADSET**  
• **CASQUE D'ÉCOUTE INFORMATIQUE MOBILE MODULAIRE**  
(71) Symbol Technologies, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, US  
(72) WULFF, Thomas, North Patchogue New York 11772, US  
STRAT, Daniella, Sound Beach New York 11789, US  
WHEELER, Mark, East Setauket New York 11733, US  
TRICOUKES, Nicole, D., Seaford New York 11783, US  
DURON, Mark, East Patchogue New York 11772, US  
BELLWS, David, Wantagh New York 11793, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 232 890 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08708066.9 (22) 22.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) EP 2008/050701 22.01.2008  
(87) WO 2008/065209 2008/23 05.06.2008  
(88) 04.12.2008  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MAXIMALEN VERSTÄRKUNGSFAKTORS IN EINEM HÖRGERÄT UND HÖRGERÄT**  
• **METHOD FOR DETERMINING A MAXIMUM GAIN IN A HEARING DEVICE AS WELL AS A HEARING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN GAIN MAXIMAL DANS UN DISPOSITIF AUDITIF, ET DISPOSITIF AUDITIF**  
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) KORL, Sascha, 8824 Schoenenberg, CH  
KUHN, Lukas, 3308 Grafenried, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04S 7/00** (11) **2 232 891 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08859469.2 (22) 25.09.2008



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

AL BA MK RS

(86) US 2008/077628 25.09.2008

(87) WO 2009/075926 2009/25 18.06.2009

(30) 12.12.2007 US 954539

(54) • *SYSTEM und Verfahren zur TonSYSTEM-SIMULATION*

• *SYSTEM AND METHOD FOR SOUND SYSTEM SIMULATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SIMULATION D'UN SYSTÈME SONORE*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40  
Patent Support - IP Legal, Framingham,  
Massachusetts 01701, US

(72) JORGENSEN, Morten, Southborough MA  
01772, US

ICKLER, Christopher B., Sudbury MA 01776,  
US

(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every  
LLP Broadgate House 7 Eldon Street,  
London EC2M 7LH, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 232 892 A1\***

(25) En (26) En

(21) 07857127.0 (22) 27.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/011427 27.12.2007

(87) WO 2009/083014 2009/28 09.07.2009

(54) • *AUFRECHTERHALTEN DER INTEGRITÄT VON KONFIGURATIONSDATEN IN EINEM NETZWERK VON ZUGANGSPUNKTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG*  
• *MAINTAINING THE INTEGRITY OF CONFIGURATION INFORMATION OF A NETWORK OF ACCESS POINTS FOR USE IN POSITIONING AN APPARATUS*

• *MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE POINTS D'ACCÈS À USAGE DANS LE POSITIONNEMENT D'UN APPAREIL*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI

(72) RAUTIAINEN, Terhi, Tuulikki, FIN-01520  
Vantaa, FI

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48  
Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H04W 4/00** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 4/00** → (51) **H04Q 3/64**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/12**

**H04W 4/02** → (51) **G01C 21/34**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 232 893 A2\***  
**H04L 12/24** **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 08869490.6 (22) 29.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088410 29.12.2008

(87) WO 2009/088823 2009/29 16.07.2009

(88) 24.09.2009

(30) 31.12.2007 US 967915

31.12.2007 US 967975

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON RICHTLINIEN UND EINSTELLUNGEN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR POLICY AND SETTING ADMINISTRATION*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE RÈGLE ET DE CONFIGURATION*

(71) Symantec Corporation, 20330 Stevens Creek  
Boulevard, Cupertino, CA 95014, US

(72) COOLEY, Shaun, El Segundo California  
90245, US

POWELL, Brian, El Segundo California  
90245, US

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse  
85a, 80335 München, DE

**H04W 4/06** → (51) **H04W 4/18**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 232 894 A2\***  
**H04W 80/10** **H04W 80/04**

(25) En (26) En

(21) 08870080.2 (22) 29.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/088389 29.12.2008

(87) WO 2009/088814 2009/29 16.07.2009

(88) 01.10.2009

(30) 31.12.2007 US 18008 P

27.10.2008 US 258614

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DREIWEGEANRUF AUF DER BASIS EINES IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR AN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM-BASED THREE-WAY CALL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE À TROIS INTERVENANTS BASÉ SUR UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA SUR PROTOCOLE INTERNET*

(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US

(72) YU, Mei, Roselle IL 60172, US

HALLIN, Thomas, G., Erie CO 80516, US  
JEELANI, Anjum, Bangalore Karnataka  
560066, IN

N, Srinidhi, Bangalore 560003, IN

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8  
Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 4/08** (11) **2 232 895 A2\***

(25) En (26) En

(21) 07870578.7 (22) 31.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) IN 2007/000630 31.12.2007

(87) WO 2009/084002 2009/28 09.07.2009

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANPASSEN DES RUFTONS IN EINEM BETREIBERÜBERGREIFENDEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND SYSTEM FOR CUSTOMIZING RING-BACK TONE IN AN INTER-OPERATOR TELECOMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PERSONNALISER UNE TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION INTER-OPÉRATEURS*

(71) Onmobile Global Limited, No. 26, Bannerghatta Road JP Nagar Phase III, Karnataka  
Bangalore 560 076, IN

(72) MURTHY, Amit, Bangalore 560 076 Karnataka, IN

MARATHE, Devdutt, Bangalore 560 080  
Karnataka, IN

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H04W 4/10** (11) **2 232 896 A1\***

(25) En (26) En

(21) 07857287.2 (22) 07.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) EP 2007/063505 07.12.2007

(87) WO 2009/071129 2009/24 11.06.2009

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER LISTE VON TEILNEHMERN FÜR EINEN PUSH-TO-TALK-KOMMUNIKATIONSDIENST*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A LIST OF MEMBERS FOR A PUSH TO TALK COMMUNICATIONS SERVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE LISTE DE MEMBRES POUR UN SERVICE DE COMMUNICATIONS À L'ALTERNAT*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) BOGEY, Hans, S-141 41 Huddinge, SE

SKEDINGER, Bert, S-172 73 Sundbyberg, SE

(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks &  
Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business  
Park South Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04W 4/10** (11) **2 232 897 A1\***  
**H04W 72/04**

(25) Sv (26) En

(21) 08870393.9 (22) 24.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) SE 2008/000655 24.11.2008

(87) WO 2009/088324 2009/29 16.07.2009

(30) 07.01.2008 SE 0800037

(54) • *KANALZUWEISUNG BEI DECT-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*

• *CHANNEL ALLOCATION IN DECT TELECOMMUNICATION SYSTEMS*

• *ATTRIBUTION DE CANAUX DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION DECT*

(71) 3M Svenska Aktiebolag, 191 89 Sollentuna,  
SE

(72) KIHLEBERG, Roger, S-331 91 Värnamo, SE

(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67,  
81634 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 232 898 A2\***  
**H04W 4/00** **G06Q 30/00**

(25) En (26) En

(21) 08862320.2 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087293 17.12.2008

(87) WO 2009/079609 2009/26 25.06.2009

(88) 20.08.2009



- (30) 17.12.2007 US 14422  
07.05.2008 US 51339  
18.06.2008 US 141104  
18.06.2008 US 141106  
18.06.2008 US 141101  
18.06.2008 US 141098  
18.06.2008 US 141108  
18.06.2008 US 141097  
18.06.2008 US 73650  
18.06.2008 US 141110
- (54) • KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM  
• COMMUNICATIONS NETWORK SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) Palahnuk, Samuel, 500 Hampton Road, Burbank, CA 91504, US  
Bonev, Robert, 5602 Cypress Point Drive, Grand Forks, ND 58201, US
- (72) Palahnuk, Samuel, Burbank, CA 91504, US  
Bonev, Robert, Grand Forks, ND 58201, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H04W 4/12 → (51) G01C 21/34**

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 232 899 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866620.1 (22) 30.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IL 2008/001699 30.12.2008  
(87) WO 2009/083981 2009/28 09.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 6222 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHNELLE BEWUSSTHEIT, ERKENNUNG UND REAKTION BEI DIGITALEN NACHRICHTEN  
• A METHOD AND A SYSTEM FOR RAPID AWARENESS, RECOGNITION, AND RESPONSE TO DIGITAL MESSAGES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN AVERTISSEMENT, UNE RECONNAISSANCE ET UNE RÉPONSE RAPIDES VIS-À-VIS DE MESSAGES NUMÉRIQUES
- (71) Bklk Ltd., 3 Shneur Zalman Street, 46392 Herzlia, IL  
(72) KLEIN, Ben-Zion, 46392 Herzlia, IL  
BELFER, Israel, 90453 Efrat, IL  
SPIEGEL, Ehud, 49350 Petach-Tikva, IL  
(74) Fichter, Robert Arno, Dennemeyer & Associates S.A. 55 rue des Bruyères L-1274 Howald, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **H04W 4/18** (11) **2 232 900 A1\***  
**H04W 4/06** **H04W 88/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08870008.3 (22) 30.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088557 30.12.2008  
(87) WO 2009/088871 2009/29 16.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 967693
- (54) • INFORMATIONS- UND NACHRICHTEN-Netzwerk für eine Gemeinschaft  
• COMMUNITY INFORMATION AND NEWS FLOW NETWORK  
• RÉSEAU DE FLUX D'INFORMATIONS ET DE NOUVELLES DE COMMUNAUTÉ
- (71) United Communications Corporations, 5800 7th Avenue, Kenosha, Wisconsin 53140, US  
(72) DUNBAR, William R., Oconomowoc, Wisconsin 53066, US

- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

**H04W 4/22 → (51) H04L 12/54**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 232 901 A1\***  
**H04W 76/02** **H04W 80/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08859561.6 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086866 15.12.2008  
(87) WO 2009/076675 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13520 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG VON PREPAID-TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN MIT VARIABLEM TARIF UNTER BENUTZUNG EINER GEWICHTUNGSFUNKTION  
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING VARIABLE RATE PREPAID TELECOMMUNICATION SERVICES UTILIZING A WEIGHTING FUNCTION  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR FOURNIR DES SERVICES DE TÉLÉCOMMUNICATION PRÉPAYÉS DE TARIF VARIABLE UTILISANT UNE FONCTION DE PONDÉRATION
- (71) Tekelec, 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) RAVISHANKAR, Venkataramaiah, Cary NC 27513, US  
MARSICO, Peter, J., Chapel Hill NC 27516, US  
(74) Walker, Stephen, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**H04W 8/08 → (51) H04W 68/12**

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 232 902 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08858213.5 (22) 14.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/008678 14.10.2008  
(87) WO 2009/071146 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 DE 102007059252
- (54) • VERFAHREN ZUR EINFACHEN ONLINE AKTIVIERUNG FÜR SIM KARTEN MIT DATENNUTZUNG  
• METHOD FOR THE SIMPLE ONLINE ACTIVATION OF SIM CARDS WITH DATA USE  
• PROCÉDÉ POUR ACTIVER EN LIGNE DES CARTES SIM DE MANIÈRE SIMPLE AVEC POSSIBILITÉ D'UTILISATION DES DONNÉES
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) KREBS, Christian, 16540 Hohen Neuendorf, DE  
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**H04W 8/26 → (51) H04L 12/28****H04W 8/26 → (51) H04W 36/00**

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 232 903 A1\***  
**H04W 24/00** **H04W 84/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08870567.8 (22) 03.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) SE 2008/051246 03.11.2008  
(87) WO 2009/091309 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 20958 P  
21.10.2008 US 225509
- (54) • FEHLERDETEKTION UND BESEITIGUNG BEI INTEGRITÄTSTEST IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• INTEGRITY CHECK FAILURE DETECTION AND RECOVERY IN RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM  
• DÉTECTION D'ÉCHEC DE CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ ET RÉCUPÉRATION DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) THAKARE, Kiran, S-11828 Stockholm, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 12/02 → (51) H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 232 904 A1\***  
**G06K 19/10** **H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08855646.9 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/083861 18.11.2008  
(87) WO 2009/070467 2009/23 04.06.2009  
(30) 27.11.2007 US 945731
- (54) • BEREITSTELLUNG SICHERER KOMMUNIKATION FÜR AKTIVE RFID-ETIKETTEN  
• PROVIDING SECURE COMMUNICATIONS FOR ACTIVE RFID TAGS  
• FOURNITURE DE COMMUNICATIONS SÉCURISÉES POUR DES ÉTIQUETTES RFID ACTIVES
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, Sjc/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US  
(72) SALOWEY, Joseph, Seattle Washington 98103, US  
THOMSON, Allan, Pleasanton California 94566, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 232 905 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858359.6 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/066635 02.12.2008  
(87) WO 2009/071544 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 EP 07291469
- (54) • Verfahren zum Laden von Berechtigungs-nachweisen auf eine mobile Kommunikationsvorrichtung wie etwa ein Mobiltelefon  
• A METHOD FOR LOADING CREDENTIALS INTO A MOBILE COMMUNICATION DEVICE SUCH AS A MOBILE PHONE

- *PROCÉDÉ POUR CHARGER DES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE TEL QU'UN TÉLÉPHONE MOBILE*
- (71) Gemalto SA, Intellectual Property Dpt 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) DEHLINGER, Franck, 92197 Meudon Cedex, FR
- MARSEILLE, François-Xavier, 92197 Meudon Cedex, FR
- CASTILLO, Laurent, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **2 232 906 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08861052.2 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/007455 17.12.2008  
(87) WO 2009/078657 2009/26 25.06.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 18.12.2007 KR 20070133457  
(54) • *Verfahren und SYSTEM zur Vorbeugung der Nutzung von gestohlenen Endgeräten durch erzwungene Standortneuregistrierung*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING USE OF STOLEN TERMINAL THROUGH FORCED LOCATION RE-REGISTRATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EMPÊCHER L'UTILISATION D'UN TERMINAL VOLÉ PAR RÉENREGISTREMENT DE POSITION FORCÉ*
- (71) KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
- (72) CHOE, Chong-Youn, Seoul 138-240, KR  
CHOI, Jeon-Il, Seoul 138-240, KR  
KIM, Nak-Po, Seoul 138-240, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/20** (11) **2 232 907 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08864565.0 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/067721 17.12.2008  
(87) WO 2009/080646 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07305004  
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) COUPE, Patrice, Tokyo Tokyo 150-0035, JP  
BOCQUET, Wladimir, F-78600 Maisons Laftite, FR  
LENGLET, Romain, Sagamiharashi Kana-gawa-ken 228-0801, JP

(51) **H04W 16/26** (11) **2 232 908 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869886.5 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) US 2008/088657 31.12.2008

(87) WO 2009/088937 2009/29 16.07.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 02.01.2008 US 18571 P  
02.01.2008 US 18630 P  
08.04.2008 US 43295 P  
21.04.2008 US 46768 P  
19.09.2008 US 98678 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOOPERATIVE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOPERATIVE WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL COOPÉRANTES*

- (71) InterDigital Technology Corporation, 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) SFAR, Sana, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
REZNIK, Alexander, Titusville, New Jersey 08560, US  
CHITRAPI, Prabhakar R., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
LIN, Zinan, Melville, New York 11747, US  
SAMMOUR, Mohammed, Alrabieh Amman 11110, JO  
PINHEIRO, Ana Lucia, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US  
BELURI, Mihaela C., Huntington, New York 11743, US  
YE, Chunxuan, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
SHAH, Yogendra C., Exton, Pennsylvania 19341, US  
CHARLTON, Gregg A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US  
ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US  
MANSETA, Khushali N., Philadelphia, Pennsylvania 19130, US  
HU, Ruiyuan, San Diego, California 92128, US
- (74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04W 16/28** → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H04W 16/32** (11) **2 232 909 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 08854123.0 (22) 13.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/008645 13.10.2008  
(87) WO 2009/068138 2009/23 04.06.2009  
(30) 28.11.2007 DE 102007057607  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINEM MOBIL-FUNKNETZ MIT MINDESTENS ZWEI VERSORGUNGSEBENEN*  
• *METHOD FOR REDUCING ENERGY USE IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK HAVING AT LEAST TWO SUPPLY LEVELS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE COURANT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE COMPRENANT AU MOINS DEUX NIVEAUX D'ALIMENTATION*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) SCHMITT, Harald, 56170 Bendorf, DE
- (74) Cohausz, Helge B., Cohausz Dawidowicz Hannig & Sozien Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 232 910 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 08868294.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/086167 10.12.2008  
(87) WO 2009/085608 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 965481  
(54) • *TEILNEHMERSELEKTIVE BEREICHSBASIERTE DIENSTSTEUERUNG*  
• *SUBSCRIBER SELECTIVE, AREA-BASED SERVICE CONTROL*  
• *COMMANDE DE SERVICE BASÉE SUR LA ZONE, POUVANT ÊTRE SÉLECTIONNÉE PAR L'ABONNÉ*
- (71) TruePosition, Inc., 1000 Chesterbrook Boulevard, Berwyn, PA 19312, US
- (72) BULL, Jeffrey, F., Chalfont PA 18914, US  
WARD, Matthew, L., Collegeville PA 19436, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 24/00** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 12/00**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 36/06**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 232 911 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08867985.7 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088497 29.12.2008  
(87) WO 2009/086542 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 966946  
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM MIT SYSTEM FÜR GEMEINSAME MOBILE STANDORTNUTZUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NAVIGATION SYSTEM WITH MOBILE LOCATION SHARING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*  
• *SYSTÈME DE NAVIGATION À SYSTÈME DE PARTAGE DE POSITION MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) SHRIVATHSAN, Musiri, Sunnyvale California 94087, US  
CRANE, Nicola, A., San Francisco California 94117, US  
YANG, Richard, J., Mountain View California 94040, US
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 232 912 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08794142.3 (22) 12.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) SE 2008/050917 12.08.2008  
(87) WO 2009/099368 2009/33 13.08.2009  
(30) 06.02.2008 US 26633  
(54) • *NETZWERKGESTEUERTER DURCHSATZ FÜR ERWEITERTEN AUFWÄRTSSTRECKEN-FACH*  
• *NETWORK CONTROLLED THROUGHPUT FOR ENHANCED UPLINK FACH*



- DÉBIT COMMANDÉ PAR RÉSEAU POUR CANAL FACH DE LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉ
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE
- BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
- ISRAELSSON, Martin, S-163 41 Spånga, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/16** → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 232 913 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08858362.0 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/055126 05.12.2008
- (87) WO 2009/072087 2009/24 11.06.2009
- (30) 06.12.2007 US 992814 P
- (54) • KANALVERWALTUNGSVERFAHREN IN EINEM KOGNITIVEN FUNKNETZWERK MIT VERTEILTEM SPEKTRUM
- CHANNEL MANAGEMENT METHOD IN A DISTRIBUTED SPECTRUM COGNITIVE RADIO NETWORK
  - PROCÉDÉ DE GESTION DE CANAUX DANS UN RÉSEAU RADIO COGNITIF À SPECTRE RÉPARTI
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHALLAPALI, Kiran, S., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- WANG, Jianfeng, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04W 28/20** (11) **2 232 914 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08860330.3 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085708 05.12.2008
- (87) WO 2009/076219 2009/25 18.06.2009
- (30) 05.12.2007 US 992645 P
- 03.12.2008 US 327301
- (54) • BENUTZERGERÄTE-FÄHIGKEITSAKTUALISIERUNG BEI DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- USER EQUIPMENT CAPABILITY UPDATE IN WIRELESS COMMUNICATIONS
  - MISE À JOUR DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) TENNY, Nathan Edward, San Diego California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04W 28/24** → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 232 915 A1\***
- H04L 29/12** **H04W 8/26**
- (25) En (26) En

- (21) 08857671.5 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/084915 26.11.2008
- (87) WO 2009/073529 2009/24 11.06.2009
- (30) 29.11.2007 US 991210 P
- 25.11.2008 US 277938
- (54) • MOBILSTATIONS-HANDOVER UNTER VERWENDUNG EINER TRANSFERIERBARER VIRTUELLER-ZUGANGSPUNKT-ADRESSE FÜR DRAHTLOSE NETZE
- MOBILE STATION HANDOVER USING TRANSFERRABLE VIRTUAL ACCESS POINT ADDRESS FOR WIRELESS NETWORKS
  - TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE STATION MOBILE UTILISANT UNE ADRESSE DE POINT D'ACCÈS VIRTUELLE TRANSFÉRABLE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL
- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BERGLUND, Jan Erik, Johan, Cupertino, CA 95014, US

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 232 916 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 09700162.2 (22) 04.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) CN 2009/070015 04.01.2009
- (87) WO 2009/086794 2009/29 16.07.2009
- (30) 04.01.2008 US 18894 P
- 22.02.2008 US 30584 P
- 31.12.2008 US 346895
- (54) • ÜBERGABESTEUERUNGSPROZESS MIT FUNKTION ZUR ERFASSUNG EINER VERLORENEN ÜBERGABENACHRICHT
- HANDOVER CONTROLLING PROCESS CAPABLE OF DETECTING LOST HANDOVER MESSAGE
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT CAPABLE DE DÉTECTER UN MESSAGE DE TRANSFERT PERDU
- (71) Mediatek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN
- (72) LEE, Chi chen, Taiwan 105, CN
- LEE, Tsai pao, Taiwan 302, CN
- (74) Görz, Ingo, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **H04W 36/06** (11) **2 232 917 A1\***
- H04L 27/26** **H04W 24/10**
- H04W 36/30** **H04W 72/08**

- (25) En (26) En
- (21) 08867974.1 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013702 15.12.2008
- (87) WO 2009/085128 2009/28 09.07.2009
- (30) 19.12.2007 US 967
- (54) • UPLINKTRÄGERWEITERGABE UND VERFAHREN FÜR WEGVERLUSTBASIERTE AUSLÖSUNG EINER UPLINKTRÄGERWEITERGABE
- UPLINK CARRIER HANDOFF AND METHOD FOR PATH LOSS BASED TRIGGERING OF UPLINK CARRIER HANDOFF

- TRANSFERT D'OPÉRATEUR DE LIAISON MONTANTE ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT À BASE DE PERTE DE TRAJET DE TRANSFERT D'OPÉRATEUR DE LIAISON MONTANTE

- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) RAO, Anil, M., Wheaton IL 60566, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 232 918 A1\***
- H04W 4/02** **H04W 36/32**

- (25) En (26) En
- (21) 08867510.3 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/088336 24.12.2008
- (87) WO 2009/086467 2009/28 09.07.2009
- (30) 26.12.2007 US 16759 P
- 22.12.2008 US 341611
- (54) • KOMMUNIKATIONSÜBERGABE-MANAGEMENT
- COMMUNICATION HANDOVER MANAGEMENT
  - GESTION DE TRANSFERT DE COMMUNICATION
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) JHA, Anjali, San Diego California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 232 919 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 08858793.6 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085689 05.12.2008
- (87) WO 2009/076208 2009/25 18.06.2009
- (88) 03.09.2009
- (30) 05.12.2007 US 992658 P
- 04.12.2008 US 328606
- (54) • ÜBERGABEFEHLERVERFAHREN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- HANDOVER FAILURE PROCEDURES IN COMMUNICATION SYSTEMS
  - PROCÉDURES D'ÉCHEC DE TRANSFERT DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) KITAZOE, Masato, San Diego CA 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04W 36/08** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 232 920 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08870052.1 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS



- (86) EP 2008/066300 27.11.2008  
(87) WO 2009/086991 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 GB 0800362  
(54) • *NETZWERKELEMENT, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON MESSBERICHTEN*  
• *NETWORK ELEMENT, WIRELESS COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR EMPLOYING MEASUREMENT REPORTS*  
• *ÉLÉMENT DE RÉSEAU, UNITÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE RAPPORTS DE MESURE*
- (71) I.P.Access Limited, Building 202 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
(72) NEIL, David, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3QH, GB  
(74) Wray, Antony John, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **2 232 921 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08871514.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) GB 2008/004237 19.12.2008  
(87) WO 2009/092990 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 PCT/GB2008/250313  
(54) • *WEITERLEITUNGSSTEUERUNG*  
• *HANDOVER CONTROL*  
• *COMMANDE DE TRANSFERT*
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) EVANS, Gareth, David, Ipswich, Suffolk IP1 3TE, GB  
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04W 36/14** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 36/26** (11) **2 232 922 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08858460.2 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/086640 12.12.2008  
(87) WO 2009/076619 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13621  
13.12.2007 US 13624  
07.02.2008 US 26980  
14.03.2008 US 49088  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HANDOFF-ENTSCHEIDUNGEN IN ZUGANGSENDGERÄTEN MIT DER FÄHIGKEIT ZUM BETRIEB ZU VERSCHIEDENEN ZEITEN IM BEST-EFFORT- UND QOS-MODUS DES VERKEHRSBETRIEBS*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR MAKING HANDOFF DECISIONS IN ACCESS TERMINALS CAPABLE OF OPERATING AT DIFFERENT TIMES IN BEST EFFORT AND QOS MODES OF TRAFFIC OPERATION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PRENDRE DES DÉCISIONS DE TRANSFERT DANS DES TERMINAUX D'ACCÈS CAPABLES DE FONCTIONNER À DIFFÉRENTS INSTANTS DANS UN FONCTIONNEMENT DE MODES DE TRAFIC DE MEILLEUR EFFORT ET QOS*

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) PATIL, Shailesh, San Diego California 92121, US  
HANDE, Prashanth, San Diego California 92121, US  
MYUNG, Hyung, San Diego California 92121, US  
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 36/30** → (51) **H04W 36/06**

**H04W 36/32** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 36/34** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 36/36** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 40/02** (11) **2 232 923 A2\***  
**H04W 84/18** **H04W 48/10**  
**H04W 80/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08864174.1 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) KR 2008/007584 22.12.2008  
(87) WO 2009/082151 2009/27 02.07.2009  
(88) 11.09.2009  
(30) 21.12.2007 US 16388  
17.12.2008 US 337568  
(54) • *HYBRIDES MULTICAST-ROUTING-PROTOKOLL FÜR DRAHTLOSE MESH-NETZE*  
• *A HYBRID MULTICAST ROUTING PROTOCOL FOR WIRELESS MESH NETWORKS*  
• *PROTOCOLE DE ROUTAGE MULTIDIFFUSION HYBRIDE POUR DES RÉSEAUX MAILLÉS SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-Dong Yeongtong-Gu Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR  
(72) ZHU, Chunhui, San Jose, CA 95131, US  
NGO, Chiu, San Francisco, CA 94132, US  
(74) Clark, David James, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04W 48/10** → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 232 924 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862908.4 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087252 17.12.2008  
(87) WO 2009/079594 2009/26 25.06.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 17.12.2007 US 958257  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINER SIGNALAKQUISITIONSRATE EINES DRAHTLOSEN NETZES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A WIRELESS NETWORK SIGNAL ACQUISITION RATE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UN DÉBIT D'ACQUISITION DE SIGNAL DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) ROWITCH, Douglas Neal, San Diego California 92121, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, GB-London WC1X 8PL, GB

**H04W 48/16** → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 232 925 A1\***  
**H04W 36/34** **H04W 36/36**  
**H04W 36/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09702913.6 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) FI 2009/000010 12.01.2009  
(87) WO 2009/090297 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 8998  
(54) • *VERWENDUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN ÜBER EINEN DRAHTLOSEN CLIENT*  
• *USE OF MOVEMENT INFORMATION ABOUT A WIRELESS CLIENT*  
• *UTILISATION D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT CONCERNANT UN CLIENT SANS FIL*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) WIROLA, Lauri, FIN-33580 Tampere, FI  
BLOMQVIST, Mikko, FIN-33580 TAMPERE, FI  
(74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Keilalahdentie 4, 01250 Espoo, FI

**H04W 48/18** → (51) **H04L 12/56**

**H04W 48/20** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 52/02** → (51) **G06K 19/077**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 232 926 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868574.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/087974 22.12.2008  
(87) WO 2009/086282 2009/28 09.07.2009  
(88) 14.01.2010  
(30) 28.12.2007 US 17516 P  
28.10.2008 US 259554  
(54) • *GESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG AUF DER BASIS VON CQI-BERICHTEN FÜR ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSKONTROLLE*  
• *SPEED ESTIMATION BASED ON CQI REPORTS FOR TRANSMISSION POWER CONTROL*  
• *ESTIMATION DE VITESSE ET RÉGULATION DE PUISSANCE BASÉES SUR DES COMPTES RENDUS CQI*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego California 92121, US  
PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US  
GOROKHOV, Alexei, San Diego California 92121, US  
DAS, Arnab, San Diego California 92121, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 52/16** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/30** (11) **2 232 927 A2\***  
**H03M 13/13** **H04W 72/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09701277.7 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) IB 2009/005015 07.01.2009  
(87) WO 2009/087579 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 972980
- (54) • *LINEARE VORKODIERUNG FÜR MIMO-KANÄLE MIT VERALTETEN KANALSTATUSINFORMATIONEN IN RAUM-ZEIT-BLOCKCODIERTEN MEHRNUTZERSYSTEMEN MIT MULTIPAKETEMPfang*  
• *LINEAR PRECODING FOR MIMO CHANNELS WITH OUTDATED CHANNEL STATE INFORMATION IN MULTIUSER SPACE-TIME BLOCK CODED SYSTEMS WITH MULTI-PACKET RECEPTION*  
• *PRÉCODAGE LINÉAIRE POUR DES CANAUX MIMO AVEC DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL NON À JOUR DANS DES SYSTÈMES CODÉS EN BLOC ESPACE-TEMPS À UTILISATEURS MULTIPLES AVEC UNE RÉCEPTION DE MULTIPLES PAQUETS*
- (71) Hong Kong Technologies Group Limited, Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS
- (72) AU, EDWARD, Kowloon, CN  
HUANG, JANE, Wei, Vancouver, BC V6T 1Z4, CA  
LAU, Vincent, King, Nang, Hong Kong, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 232 928 A2\***  
**H04W 52/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09701005.2 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/000061 07.01.2009  
(87) WO 2009/089000 2009/29 16.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 07.01.2008 US 970151
- (54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE OVER-HEADKANALLEISTUNGSZUWEISUNG*  
• *METHOD OF DYNAMIC OVERHEAD CHANNEL POWER ALLOCATION*  
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE CANAL DE SURDÉBIT DYNAMIQUE*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) GANDHI, Asif, Dawoodi, Iselin, NJ 08830, US
- (74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 52/50** (11) **2 232 929 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08858780.3 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/085864 08.12.2008  
(87) WO 2009/076286 2009/25 18.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12281

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UND PROZEDUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AUFWÄRTSSTRECKEN-LEISTUNGSPEGELBESTIMMUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF SIGNALING AND PROCEDURE TO SUPPORT UPLINK POWER LEVEL DETERMINATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION ET PROCÉDURE POUR PRENDRE EN CHARGE LA DÉTERMINATION DE NIVEAU DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*
- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) WANG, Jin, Central Islip New York 11722, US  
LEVY, Joseph, S., Merrick New York 11566, US  
TERRY, Stephen, E., Northport New York 11768, US  
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland Québec H9J 4A5, CA  
SOMASUNDARAM, Shankar, London NW1 6AP, GB
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04W 56/00** → (51) **H04W 72/04****H04W 60/04** → (51) **H04W 68/12**

- (51) **H04W 60/06** (11) **2 232 930 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08856477.8 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/013057 24.11.2008  
(87) WO 2009/073101 2009/24 11.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 948248
- (54) • *Verfahren für Best-Effort-Übergabe zum Halten der Funkträger- und MIP-Sitzungskontinuität für multimodale mobile Elemente*  
• *METHOD OF BEST EFFORT HANDOFF TO MAINTAIN RADIO BEARER AND MIP SESSION CONTINUITY FOR MULTI-MODE MOBILE UNITS*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT AU MIEUX POUR MAINTENIR UNE PORTEUSE RADIO ET UNE CONTINUITÉ DE SESSION MIP POUR DES UNITÉS MOBILES MULTI-MODES*
- (71) Lucent Technologies Inc., 600-700 Mountain Avenue Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) GRINSHUPUN, Edward, Freehold NJ 07728, US  
LIU, Chung-Zin, Naperville IL 60565, US  
ZHU, Lily, H., Parsippany NJ 07054, US
- (74) Richardt, Markus Albert, Richardt Patents Trademarks Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 232 931 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 08862602.3 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) US 2008/082107 31.10.2008  
(87) WO 2009/079103 2009/26 25.06.2009

- (30) 18.12.2007 US 14706 P  
21.12.2007 US 16101 P  
21.03.2008 US 38660 P  
01.05.2008 US 113900  
27.10.2008 US 259253
- (54) • *POSITIONSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG EINES ERWEITERTEN PILOT-SIGNALS*  
• *POSITIONING USING ENHANCED PILOT SIGNAL*  
• *POSITIONNEMENT À L'AIDE D'UN SIGNAL PILOTE AMÉLIORÉ*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) EDGE, Stephen W., San Diego California 92121, US  
BLACK, Peter John, San Diego California 92121, US  
WU, Qiang, San Diego California 92121, US  
ZHAO, Wanlun, San Diego California 92121, US  
TOKGOZ, Yeliz, San Diego California 92121, US  
PADOVANI, Roberto, San Diego California 92121, US  
NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego California 92121, US  
KIM, Je Woo, San Diego California 92121, US  
DAYAL, Pranav, San Diego California 92121, US  
AGASHE, Parag Arun, San Diego California 92121, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 232 932 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 08865043.7 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) IB 2008/003550 18.12.2008  
(87) WO 2009/081263 2009/27 02.07.2009  
(88) 13.08.2009  
(30) 18.12.2007 US 14471 P
- (54) • *SCHNELLFUNKRUF IN EINEM TELEKOM-MUNIKATIONSSYSTEM*  
• *QUICK PAGING IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS*  
• *QUICK PAGING IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RAMESH, Rajaram, Raleigh NC 27606, US  
BALACHANDRAN, Kumar, Cary NC 27518, US  
KOORAPATY, Havish, Cary NC 27513, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 68/12** (11) **2 232 933 A2\***  
**H04W 8/08** **H04W 88/06**  
**H04W 60/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09701015.1 (22) 06.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) US 2009/000072 06.01.2009  
(87) WO 2009/089005 2009/29 16.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 07.01.2008 US 970139



- (54) • *VERFAHREN FÜR SIGNALISIERUNGSLOSE RUHEMODUSMOBILITÄT FÜR EIN INTEGRIERTES 3GPP- UND 3GPP2-NETZ*  
• *A METHOD OF SIGNALLING-FREE IDLE MODE MOBILITY FOR AN INTEGRATED 3GPP AND 3GPP2 NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE MOBILITÉ DE MODE DE REPOS SANS SIGNALISATION DESTINÉ À UN RÉSEAU 3GPP ET 3GPP2 INTÉGRÉ*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) BOSCH, Peter, New Providence, NJ 07974, US
- THIEBAUT, Laurent, F-92160 Antony, FR
- (74) Richardt, Markus Albert, et al, Richardt Patents Trademarks Wilhelmstraße 7, D-65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 232 934 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869641.4 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/013821 18.12.2008  
(87) WO 2009/088432 2009/29 16.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 08.01.2008 US 7206
- (54) • *VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE DATEN-ÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD OF WIRELESS DATA TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) Bi, Qi, Morris Plains NJ 07950, US
- VITEBSKY, Stanley, Morristown NJ 07960, US
- YANG, Yang, Morris Plains NJ 07950, US
- (74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **2 232 935 A1\***  
**H04W 76/04** **H04W 72/04**  
**H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08866962.7 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088054 22.12.2008  
(87) WO 2009/086321 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 16920 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON UPLINK-RESSOURCEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK RESOURCE REUSE*  
• *Système et procédé pour réutilisation de ressource en liaison ascendante*
- (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) CAI, Zhijun, Euless Texas 76039, US
- SIMMONS, Sean Bartholomew, Waterloo Ontario N2T 1E7, CA
- WOMACK, James Earl, Bedford Texas 76022, US
- SUZUKI, Takashi, Ichikawa Chiba 272-0836, JP
- YU, Yi, Texas 75038, US

- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 72/02** → (51) **H04B 1/40**

**H04W 72/02** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 232 936 A2\***  
**H04W 56/00** **H04W 52/02**  
**H04W 24/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08868375.0 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087462 18.12.2008  
(87) WO 2009/085973 2009/28 09.07.2009  
(88) 12.11.2009  
(30) 21.12.2007 US 16195 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON UPLINK-RESSOURCEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK RESOURCE UTILIZATION*  
• *Système et procédé pour utilisation de ressource en liaison ascendante*
- (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) CAI, Zhijun, Euless Texas 76039, US
- WOMACK, James Earl, Bedford Texas 76022, US
- JIA, Yongkang, Kanata Ontario K2M 2W8, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 72/04** → (51) **H04W 4/10**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/30**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/02**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 36/06**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 232 937 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08869883.2 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/088535 30.12.2008  
(87) WO 2009/088858 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 US 19081  
25.04.2008 US 47998
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE RACH-METHODE IN EINEM CELL\_FACH-ZUSTAND*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING AN ENHANCED RANDOM ACCESS CHANNEL PROCEDURE IN A CELL\_FACH STATE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UNE PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE AMÉLIORÉ DANS UN ÉTAT CELL\_FACH*
- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) CAVE, Christopher, R., Montreal Québec H9A 3J2, CA
- DIGIROLAMO, Rocco, Laval Québec H7K 3Y3, CA

- PANI, Diana, Montreal Québec H3H 2N8, CA
- PELLETIER, Benoit, Roxboro Québec H8Y 1L3, CA
- MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, CA

- (74) Bratt, Jan Henrik, Awapatent AB Drottning-gatan 89, 10430 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 232 938 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08855846.5 (22) 05.12.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/055128 05.12.2008  
(87) WO 2009/072089 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12070
- (54) • *FLEXIBLE MAC-ÜBERRAHMENSTRUKTUR UND BEACONING-VERFAHREN DAFÜR*  
• *FLEXIBLE MAC SUPERFRAME STRUCTURE AND BEACONING METHOD*  
• *STRUCTURE SOUPLE DE SUPERTRAME MAC ET PROCÉDÉ DE BALISAGE ASSOCIÉ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WANG, Jianfeng, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- CAVALCANTI, Dave, A.T., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- CHALLAPALI, Kiran, S., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 74/08** (11) **2 232 939 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08862431.7 (22) 17.12.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) US 2008/087083 17.12.2008  
(87) WO 2009/079533 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 14649 P  
01.10.2008 US 243151
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM Senden UND EMPFANGEN von direktzu-griffantworten IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING RANDOM ACCESS RESPONSE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER ET RECEVOIR UNE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/24**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 72/02**

**H04W 80/00** → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04W 80/02** (11) **2 232 940 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08868975.7 (22) 22.12.2008



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

AL BA MK RS

(86) US 2008/087905 22.12.2008

(87) WO 2009/086249 2009/28 09.07.2009

(30) 20.12.2007 US 15364 P

- (54) • INTERAKTIVER KURZNACHRICHTEN-DIENST
- INTERACTIVE SHORT MESSAGING SERVICE
- SERVICE DE MESSAGERIE SMS INTER-ACTIF

(71) Brainstorm SMS Services, LLC, 2402 Sidney Street, Pittsburgh, PA 15213, US

(72) DAMARLA, Chanakya, C., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 80/04** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 80/04** → (51) **H04W 40/02**

**H04W 80/10** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 80/10** → (51) **H04W 4/24**

**H04W 84/12** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 84/14** → (51) **H04W 12/00**

**H04W 84/18** → (51) **G01C 21/34**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 40/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 232 941 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08864029.7 (22) 18.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) EP 2008/010797 18.12.2008

(87) WO 2009/080276 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 EP 07025054

16.05.2008 US 53765

16.05.2008 US 53776

- (54) • TECHNIK ZUM TRANSFER VON DATEN ZWISCHEN EINER ANWENDUNG UND EINEM NETZWERK
- TECHNIQUE FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN AN APPLICATION AND A NETWORK
- TECHNIQUE PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES DONNÉES ENTRE UNE APPLICATION ET UN RÉSEAU

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LERZER, Jürgen, 92318 Neumarkt/Opf, DE  
SCHORR, Hubert, 97475 Zeil, DE  
SCHNEIDER, Reinhold, 90587 Veitsbronn, DE

BIRK, Thorsten, 90408 Nürnberg, DE  
GRIMM, Matthias, 90547 Stein, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04L 12/56**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 68/12**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 232 942 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08700667.2 (22) 17.01.2008

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

AL BA MK RS

(86) CN 2008/000118 17.01.2008

(87) WO 2009/089652 2009/30 23.07.2009

- (54) • ASYNCHRONE KOMMUNIKATION ÜBER EINE GEMEINSAME ÖFFENTLICHE FUNK-SCHNITTSTELLE (CPRI)
- ASYNCHRONOUS COMMUNICATION OVER COMMON PUBLIC RADIO INTERFACE (CPRI)
- COMMUNICATION ASYNCHRONE SUR UNE INTERFACE RADIO PUBLIQUE COMMUNE (CPRI)

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LI, Guozhu, Beijing 102208, CN

XU, Hui, Beijing 100098, CN

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 88/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 88/10** → (51) **H04L 12/56**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 4/18**

**H05B 3/00** → (51) **B29C 65/34**

(51) **H05B 3/06** (11) **2 232 943 A1\***

(25) En (26) En

(21) 08856783.9 (22) 01.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) KR 2008/007080 01.12.2008

(87) WO 2009/072784 2009/24 11.06.2009

(30) 03.12.2007 KR 20070124435

- (54) • Heizblock für eine RTP-Vorrichtung
  - HEATER BLOCK OF RAPID THERMAL PROCESS APPARATUS
  - BLOC CHAUFFANT POUR APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE
- (71) Asia Pacific Systems Inc, 605 Jung-ri, Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) SHIM, Jang Woo, Gyeonggi-do 445-717, KR  
KIM, Seung Yong, Gyeonggi-do 445-813, KR  
HER, Jun, Gyeonggi-do 415-717, KR  
HWANG, Dae Cheon, Jeollabuk-do 560-749, KR
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H05B 3/06** → (51) **H05B 3/66**

(51) **H05B 3/34** (11) **2 232 944 A1\***

(25) En (26) En

(21) 07865469.6 (22) 10.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) US 2007/086980 10.12.2007

(87) WO 2009/075676 2009/25 18.06.2009

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ASYMMETRISCH ODER SYMMETRISCH VERTEILTEN WEBHEIZSTOFFSYSTEMS MIT MEHREREN BZW. EINFACHEN ZONEN MIT EINEM INTEGRIERTEN BUS

- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ASYMMETRICALLY OR SYMMETRICALLY DISTRIBUTED MULTI/SINGLE ZONE WOVEN HEATED FABRIC SYSTEM HAVING AN INTEGRATED BUS

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SYSTÈME DE TISSU CHAUFFÉ MULTIZONE/MONOZONE À RÉPARTITION ASYMMÉTRIQUE OU SYMÉTRIQUE À BUS INTÉGRÉ

(71) Polartec Llc, 46 Stafford Street, Lawrence, MA 01842, US

(72) SHARMA, Vikram, Stoneham, MA 02180, US

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn London EC1N 2SQ, GB

(51) **H05B 3/64** (11) **2 232 945 A1\***

(25) Sv (26) En

(21) 07852234.9 (22) 10.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) SE 2007/050962 10.12.2007

(87) WO 2009/075616 2009/25 18.06.2009

- (54) • ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG
- ELECTRIC HEATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

(71) Sandvik Intellectual Property Ab, 811 81 Sandviken, SE

(72) LEWIN, Thomas, S-734 40 Hallstahammar, SE

(51) **H05B 3/66** (11) **2 232 946 A1\***

**F27D 11/02** **H05B 3/06**

(25) En (26) En

(21) 08857888.5 (22) 26.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) SE 2008/051351 26.11.2008

(87) WO 2009/072964 2009/24 11.06.2009

(30) 05.12.2007 SE 0702701

- (54) • Befestigungsmittel für Endgeräte für elektrische Widerstandselemente
- FASTENING MEANS FOR TERMINALS FOR ELECTRICAL RESISTANCE ELEMENTS
- MOYEN DE FIXATION DE CONDUCTEURS POUR DES ÉLÉMENTS DE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

(71) Sandvik Intellectual Property Ab, 811 81 Sandviken, SE

(72) ANDERSSON, Jan, S-722 13 Västerås, SE

**H05B 3/84** → (51) **B32B 17/10**

**H05B 3/86** → (51) **B32B 17/10**

(51) **H05B 6/02** (11) **2 232 947 A2\***  
**H05B 6/06**

(25) En (26) En

(21) 08851901.2 (22) 18.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) US 2008/083931 18.11.2008

(87) WO 2009/067456 2009/22 28.05.2009

(88) 13.08.2009

(30) 19.11.2007 US 942341

- (54) • ELEKTRISCHE INDUKTIONSERHITZUNG, SCHMELZUNG UND RÜHRUNG VON MATERIALIEN, DIE IM FESTEN ZUSTAND NICHT ELEKTRISCH LEITFÄHIG SIND

- *ELECTRIC INDUCTION HEATING, MELTING AND STIRRING OF MATERIALS NON-ELECTRICALLY CONDUCTIVE IN THE SOLID STATE*
  - *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION, FUSION ET AGITATION DE MATÉRIEAUX NON ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) Inductotherm Corp., 10 Indel Avenue P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US
- (72) FISHMAN, Oleg S., Maple Glen, PA 19002, US
- MORTIMER, John H., Little Egg Harbor Township, NJ 08087, US
- PRABHU, Satyen N., Voorhees, NJ 08043, US
- CAO, Mike Maochang, Westampton, NJ 08060, US
- (74) Ackroyd, Robert, et al, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H05B 6/06** → (51) **H05B 6/02**

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 232 948 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 08865731.7 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/011013 22.12.2008
- (87) WO 2009/080344 2009/27 02.07.2009
- (88) 05.08.2010
- (30) 21.12.2007 IE 20070936
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI UND IN ZUSAMMENHANG MIT KOCHVERFAHREN UND KOCHGERÄT DAFÜR*
- *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO COOKING METHODS AND A COOKING APPARATUS FOR USE WITH SAME*
- *AMÉLIORATIONS DANS ET EN RELATION AVEC DES MÉTHODES DE CUISSONS ET UN APPAREIL DE CUISSON DESTINÉ À SON UTILISATION*
- (71) Ovenfeast Limited, Embassy House Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (72) MCINTYRE, Michael, James, County Meath, IE
- DEVLIN, Richard, Anthony, County Roscommon, IE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 232 949 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 09702654.6 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) IB 2009/000067 16.01.2009
- (87) WO 2009/090543 2009/30 23.07.2009
- (88) 17.12.2009
- (30) 16.01.2008 GB 0800755
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER IN ZUSAMMENHANG MIT NIEDRIGLEISTUNGSBELEUCHTUNG*
- *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO LOW POWER LIGHTING*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À UN ÉCLAIRAGE DE FAIBLE PUISSANCE*
- (71) Melexis NV, Microelectronic Integrated Systems Rozendaalstraat 12, 8900 Ieper, BE
- (72) MELNYK, Oleksander, 03115 Kiev, UA
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 232 950 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 08707958.8 (22) 17.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/050511 17.01.2008
- (87) WO 2009/089912 2009/30 23.07.2009
- (54) • *BUCK-KONVERTER UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES STROMS FÜR MINDESTENS EINE LED*
- *BUCK CONVERTER AND METHOD FOR PROVIDING A CURRENT FOR AT LEAST ONE LED*
- *CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION ET PROCÉDÉ POUR PRÉVOIR UN COURANT DESTINÉ À AU MOINS UNE LED*
- (71) Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hellabrunner Straße 1, 81536 München, DE
- (72) RUDOLPH, Bernd, 85659 Forstern, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 232 951 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 08857778.8 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) IB 2008/055037 02.12.2008
- (87) WO 2009/072059 2009/24 11.06.2009
- (88) 13.08.2009
- (30) 07.12.2007 US 12123
- (54) • *LED-LAMPENFARBENSTEUERSYSTEM UND VERFAHREN*
- *LED LAMP COLOR CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COULEUR DE LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GAINES, James, Burlington, MA 01803, US
- CLAUBERG, Bernd, Burlington, MA 01803, US
- VAN ERP, Josephus, A. M., Burlington, MA 01803, US
- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/08** → (51) **F21S 8/00****H05B 33/08** → (51) **H02M 3/156**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 232 952 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 08859418.9 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) GB 2008/051174 10.12.2008
- (87) WO 2009/074830 2009/25 18.06.2009
- (30) 13.12.2007 GB 0724326
- (54) • *ENERGIESPAREINRICHTUNG*
- *ENERGY SAVING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (71) Treegreen Limited, 15 Park Way Kildrum Cumbernauld, North Lanarkshire G67 2BT, GB
- (72) O'REILLY, Brian, Glasgow G67 2BT, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, 106 Hope Street, Glasgow G2 6PH, GB

- (51) **H05B 37/03** (11) **2 232 953 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 08707952.1 (22) 17.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) EP 2008/050504 17.01.2008
- (87) WO 2009/089910 2009/30 23.07.2009
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER STATISTISCHEN KENNZAHL EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A STATIC INDEX OF A LIGHTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN INDICE STATISTIQUE RELATIF À UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hellabrunner Straße 1, 81536 München, DE
- (72) BUSSE, Olaf, 80686 München, DE
- SCHALLMOSER, Oskar, 85521 Ottobrunn, DE

- (51) **H05B 41/04** (11) **2 232 954 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 09701675.2 (22) 12.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) EP 2009/050246 12.01.2009
- (87) WO 2009/090147 2009/30 23.07.2009
- (30) 17.01.2008 DE 102008004787
- (54) • *ZÜNDGERÄT MIT ZWEI EINGANGSPOLEN*
- *STARTING DEVICE WITH TWO INPUT POLES*
- *STARTER AVEC DEUX PÔLES D'ENTRÉE*
- (71) BAG electronics GmbH, Kleinbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
- (72) MERTENS, Ferdinand Franz, 59755 Arnsberg, DE
- SCHULTE, Tobias, 59872 Meschede, DE
- SCHAUERTE, Reinhard, 59872 Meschede, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H05B 41/24** (11) **2 232 955 A1\***
- (25) Ko (26) En
- (21) 08704551.4 (22) 02.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) KR 2008/000010 02.01.2008
- (87) WO 2009/084759 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 KR 20070138728
- (54) • *ELEKTRODE FÜR EINE HEISSKATODEN-FLUORESZENZLAMPE*
- *THE ELECTRODE FOR HOT CATHODE FLUORESCENT LAMP*
- *ÉLECTRODE POUR LAMPE FLUORESCENTE À CATHODE CHAUDE*
- (71) Kumho Electric, Inc., 418 Mapo-Dong Mapo-Gu Seoul 121-050, KR
- (72) KIM, BYUNG HYUN, Suwon-si Gyeonggi-do 441-110, KR
- LEE, YOUNG BOK, Kwangju-si 506-302, KR
- (74) Molnia, David, Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **H05B 41/292** (11) **2 232 956 A1\***
- H03K 4/50**
- (25) De (26) De



(21) 08708151.9 (22) 24.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/050812 24.01.2008  
(87) WO 2009/092448 2009/31 30.07.2009  
(54) • ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT  
UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN  
MINDESTENS EINER LICHTQUELLE  
• ELECTRONIC BALLAST AND METHOD FOR  
CONTROLLING AT LEAST ONE LIGHT  
SOURCE  
• BALLAST ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ  
POUR COMMANDER AU MOINS UNE  
SOURCE LUMINEUSE  
(71) Osram Gesellschaft mit beschränkter Haf-  
tung, Hellabrunner Strasse 1, 81543  
München, DE  
(72) BRÜCKEL, Martin, 85748 Garching, DE

(51) **H05F 3/06** (11) **2 232 957 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08866033.7 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/086958 16.12.2008  
(87) WO 2009/085742 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15950  
(54) • LADUNGSÄNDERUNG UNTER VERWEN-  
DUNG VON ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG  
• CHARGE ALTERATION USING ULTRAVIO-  
LET RADIATION  
• MODIFICATION DE CHARGE À L'AIDE DE  
RAYONNEMENT ULTRAVIOLET  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) JENDREJACK, Richard M., Saint Paul, Min-  
nesota 55133-3427, US  
PHILLIPS, David L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
JOHNSON, Mitchell A.f., Saint Paul, Minne-  
sota 55133-3427, US  
BENSON, Peter T., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **2 232 958 A2\***  
**H01L 21/3065**  
(25) En (26) En  
(21) 08863883.8 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/088265 24.12.2008  
(87) WO 2009/082753 2009/27 02.07.2009  
(88) 24.09.2009  
(30) 25.12.2007 US 16592 P  
(54) • ASYMMETRISCHE HF-ANSTEUERUNG FÜR  
DIE ELEKTRODE EINER PLASMAKAMMER  
• ASYMMETRICAL RF DRIVE FOR ELEC-  
TRODE OF PLASMA CHAMBER  
• EXCITATION RF ASYMÉTRIQUE POUR  
ÉLECTRODE DE CHAMBRE À PLASMA  
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Ave.,  
Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KUDELA, Jozef, Sunnyvale, California 94085,  
US  
SORENSEN, Carl, A., Morgan Hill, CA 95037  
, US  
CHOI, Soo Young, Fremont, California  
94539, US  
WHITE, John, M., Hayward, CA 94541, US

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

(51) **H05H 9/00** (11) **2 232 959 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700794.2 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030589 09.01.2009  
(87) WO 2009/089443 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 19944 P  
09.01.2008 US 19958 P  
(54) • DIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHT-  
TUNG FÜR EINEN BESCHLEUNIGER MIT-  
TELS INDUKTION ZUR ERZEUGUNG EINES  
ELEKTRISCHEN FELDES MIT EINEM  
LOKALISIERTEN WIRBEL  
• DIAGNOSTIC METHODS AND APPARATUS  
FOR AN ACCELERATOR USING INDUC-  
TION TO GENERATE AN ELECTRIC FIELD  
WITH A LOCALIZED CURL  
• PROCÉDES ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC  
POUR UN ACCELERATEUR UTILISANT  
UNE INDUCTION POUR GÉNÉRER UN  
CHAMP MAGNETIQUE AVEC UNE COURBE  
LOCALISÉE  
(71) Passport Systems, Inc., 70 Treble Cove  
Road, Billerica, MA 01862, US  
(72) BERTOZZI, William, Lexington MA 02420,  
US  
LEDoux, Robert, J., Billerica MA 01862, US  
(74) Phillips, Emily Elizabeth, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **H05H 11/00** (11) **2 232 960 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09700266.1 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) US 2009/030587 09.01.2009  
(87) WO 2009/089441 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 19944  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PARTI-  
KELBESCHLEUNIGUNG MITTELS INDUK-  
TION ZUR ERZEUGUNG EINES  
ELEKTRISCHEN FELDES MIT EINEM  
LOKALISIERTEN WIRBEL  
• METHODS AND SYSTEMS FOR ACCEL-  
ERATING PARTICLES USING INDUCTION  
TO GENERATE AN ELECTRIC FIELD WITH  
A LOCALIZED CURL  
• PROCÉDES ET SYSTÈMES POUR ACCÉ-  
LÉRER DES PARTICULES UTILISANT UNE  
INDUCTION POUR GÉNÉRER UN CHAMP  
ÉLECTRIQUE À COURBE LOCALISÉE  
(71) Passport Systems, Inc., 70 Treble Cove  
Road, Billerica, MA 01862, US  
(72) BERTOZZI, William, Lexington MA 02420,  
US  
KORBLY, Stephen, E., Acton MA 01720, US  
LEDoux, Robert, J., Billerica MA 01862, US  
(74) Phillips, Emily Elizabeth, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **H05H 13/00** (11) **2 232 961 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 08855024.9 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/084695 25.11.2008

(87) WO 2009/070588 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 948662  
(54) • UNTERBROCHENE TEILCHENQUELLE  
• INTERRUPTED PARTICLE SOURCE  
• SOURCE DE PARTICULES INTERROMPUE  
(71) Still River Systems, Inc., 300 Foster Street,  
Littleton, MA 01460, US  
(72) GALL, Kenneth, Harvard MA 01451, US  
ZWART, Gerrit Townsend, Durham NH  
03824, US  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.  
HighLight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **H05H 13/02** (11) **2 232 962 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 08856764.9 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) US 2008/084699 25.11.2008  
(87) WO 2009/073480 2009/24 11.06.2009  
(88) 30.12.2009  
(30) 30.11.2007 US 948359  
(54) • ABSTIMMEN EINER RESONANZFREQUENZ  
EINES RESONATORS MIT EINER FRE-  
QUENZ EINES EINGANGSSIGNALS  
• MATCHING A RESONANT FREQUENCY OF  
A RESONANT CAVITY TO A FREQUENCY  
OF AN INPUT VOLTAGE  
• CORRESPONDANCE D'UNE FRÉQUENCE  
RÉSONANTE D'UNE CAVITÉ RÉSONANTE  
À UNE FRÉQUENCE D'UNE TENSION  
D'ENTRÉE  
(71) Still River Systems, Inc., 300 Foster Street,  
Littleton, MA 01460, US  
(72) O'NEAL, Charles D., Bolton Massachusetts  
01740, US  
MOLZAHN, Adam C., Leominster Massa-  
chusetts, US  
VINCENT, John J., Williamstown Michigan  
48895, US  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße  
8, D- 80807 München, DE

**H05H 13/10** → (51) **A61N 5/10**

(51) **H05K 1/00** (11) **2 232 963 A1\***  
**H01Q 1/27**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08862375.6 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) EP 2008/066829 04.12.2008  
(87) WO 2009/077347 2009/26 25.06.2009  
(30) 13.12.2007 EP 07301673  
(54) • Verfahren zur HERSTELLUNG einer Vor-  
richtung mit mindestens zwei verschiede-  
nen Komponenten, die über Drähte  
miteinander verbunden sind, und so  
erzeugte Vorrichtung  
• METHOD OF PRODUCING A DEVICE  
COMPRISING AT LEAST TWO DISTINCT  
COMPONENTS THAT ARE INTERCON-  
NECTED BY INTERCONNECTING WIRES,  
AND DEVICE THEREBY OBTAINED  
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPO-  
SITIF COMPORTANT AU MOINS DEUX  
COMPOSANTS DISTINCTS INTERCON-  
NECTÉS PAR DES FILS D'INTERCONNE-  
XION ET DISPOSITIF OBTENU  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR  
(72) SEBAN, Frédéric, F-13260 Cassis, FR



|                                                                                                                                                      |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| FIDALGO, Jean-Christophe, F-13420 Geme-nos, FR                                                                                                       |                           |
| <b>H05K 1/00</b>                                                                                                                                     | → (51) <b>B32B 27/10</b>  |
| <b>H05K 1/00</b>                                                                                                                                     | → (51) <b>H01Q 21/00</b>  |
| <b>H05K 1/02</b>                                                                                                                                     | → (51) <b>H01Q 21/00</b>  |
| <b>H05K 1/05</b>                                                                                                                                     | → (51) <b>H05K 3/42</b>   |
| <b>H05K 3/10</b>                                                                                                                                     | → (51) <b>H01Q 1/22</b>   |
| <b>H05K 3/32</b>                                                                                                                                     | → (51) <b>C09J 9/02</b>   |
| (51) <b>H05K 3/40</b>                                                                                                                                | (11) <b>2 232 964 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21) 08862313.7                                                                                                                                      | (22) 03.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                           |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                                                          |                           |
| (86) US 2008/085433                                                                                                                                  | 03.12.2008                |
| (87) WO 2009/079214                                                                                                                                  | 2009/26 25.06.2009        |
| (30) 18.12.2007                                                                                                                                      | US 958842                 |
| (54) • VERFAHREN ZUM FLUSSLOSEN MIKRO-PIERCING VON LOTKUGELN UND RESULTIERENDE EINRICHTUNGEN                                                         |                           |
| • METHODS OF FLUXLESS MICRO-PIERCING OF SOLDER BALLS, AND RESULTING DEVICES                                                                          |                           |
| • PROCÉDÉS DE MICRO-POINÇONNAGE SANS FLUX DE BILLES DE SOUDURE, ET DISPOSITIFS RÉSULTANTS                                                            |                           |
| (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706, US                                                                            |                           |
| (72) LEE, Teck, Kheng, Singapore 684687, SG                                                                                                          |                           |
| (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB                                                    |                           |
| (51) <b>H05K 3/42</b>                                                                                                                                | (11) <b>2 232 965 A2*</b> |
| <b>H05K 1/05</b>                                                                                                                                     |                           |
| (25) En                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21) 08870919.1                                                                                                                                      | (22) 10.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                           |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                                                          |                           |
| (86) US 2008/086109                                                                                                                                  | 10.12.2008                |
| (87) WO 2009/091460                                                                                                                                  | 2009/30 23.07.2009        |
| (30) 11.01.2008                                                                                                                                      | US 972671                 |
| (54) • PLATINE MIT ELEKTROLYTISCHER BESCHICHTUNG AUF EINEM LEITERKERN INNERHALB EINES DURCHGANGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR                     |                           |
| • CIRCUIT BOARD HAVING AN ELECTRO-DEPOSITED COATING ON A CONDUCTIVE CORE WITHIN A VIA AND METHOD OF MAKING SAME                                      |                           |
| • CARTE DE CIRCUIT AYANT UN REVÊTEMENT ÉLECTRODÉPOSÉ SUR UNE ÂME CONDUCTRICE À L'INTÉRIEUR D'UN TROU D'INTERCONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  |                           |
| (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US                                                                      |                           |
| (72) WANG, Alan E., Pittsburgh, Pennsylvania 15272, US                                                                                               |                           |
| OLSON, Kevin C., Wexford, Pennsylvania 15090, US                                                                                                     |                           |
| PAWLIK, Michael J., Glenshaw, Pennsylvania 15116, US                                                                                                 |                           |
| (74) Fleischer, Holm Herbert, Fleischer, Godemeyer, Kierdorf & Partner, Patentanwälte polypatent Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach, DE |                           |

|                                                                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>H05K 5/00</b>                                                                                         | (11) <b>2 232 966 A1*</b> |
| <b>H01R 9/22</b>                                                                                              | <b>H01L 31/048</b>        |
| (25) De                                                                                                       | (26) De                   |
| (21) 08859279.5                                                                                               | (22) 12.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR    |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                   |                           |
| (86) EP 2008/010584                                                                                           | 12.12.2008                |
| (87) WO 2009/074335                                                                                           | 2009/25 18.06.2009        |
| (30) 13.12.2007                                                                                               | DE 102007060023           |
| (54) • ANSCHLUSSDOSE, SYSTEM, VERFAHREN UND VERWENDUNG                                                        |                           |
| • JUNCTION BOX, SYSTEM, METHOD, AND USE                                                                       |                           |
| • BOÎTE DE JONCTION, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET UTILISATION                                                          |                           |
| (71) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Karl Schmid Strasse 9, 81829 München, DE                          |                           |
| Yamaichi Electronics Co., Ltd., 28-7 Nakamagome 3-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP                           |                           |
| (72) BRAUN, Sven, 80687 München, DE                                                                           |                           |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE                               |                           |
| <b>H05K 5/00</b>                                                                                              | → (51) <b>G01L 19/14</b>  |
| (51) <b>H05K 5/02</b>                                                                                         | (11) <b>2 232 967 A1*</b> |
| <b>H04M 1/03</b>                                                                                              |                           |
| (25) En                                                                                                       | (26) En                   |
| (21) 09701638.0                                                                                               | (22) 14.01.2009           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                           |
| AL BA RS                                                                                                      |                           |
| (86) US 2009/030897                                                                                           | 14.01.2009                |
| (87) WO 2009/091766                                                                                           | 2009/30 23.07.2009        |
| (30) 18.01.2008                                                                                               | US 16584                  |
| (54) • DOPPELFUNKTIONS-HARDWAREÖFFNUNG                                                                        |                           |
| • DUAL-PURPOSE HARDWARE APERTURE                                                                              |                           |
| • OUVERTURE DE MATÉRIEL À DOUBLE FONCTION                                                                     |                           |
| (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US                                                     |                           |
| (72) ROSENBLATT, Michael, N., Campbell, CA 95008, US                                                          |                           |
| LEE, Michael, M., San Jose, CA 95130, US                                                                      |                           |
| GREGG, Justin, L., San Francisco, CA 94103, US                                                                |                           |
| (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB          |                           |
| (51) <b>H05K 7/20</b>                                                                                         | (11) <b>2 232 968 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                       | (26) En                   |
| (21) 08861984.6                                                                                               | (22) 19.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR    |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                   |                           |
| (86) US 2008/013880                                                                                           | 19.12.2008                |
| (87) WO 2009/079012                                                                                           | 2009/26 25.06.2009        |
| (30) 19.12.2007                                                                                               | US 8136                   |
| (54) • KÜHLSYSTEM FÜR KONTAKTGEKÜHLTE ELEKTRONIKMODULE                                                        |                           |
| • A COOLING SYSTEM FOR CONTACT COOLED ELECTRONIC MODULES                                                      |                           |
| • SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT POUR DES MODULES ÉLECTRONIQUES REFRIGÉRIÉS PAR CONTACT                           |                           |
| (71) Clustered Systems Company, 522 San Benito Avenue, Menlo Park, CA 94025, US                               |                           |
| (72) LIPP, Robert J., Los Gatos California 95030, US                                                          |                           |

|                                                                                                                                                  |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| HUGHES, Phillip N., Menlo Park California 94025, US                                                                                              |                           |
| (74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn London EC1N 2SQ, GB                                                            |                           |
| (51) <b>H05K 7/20</b>                                                                                                                            | (11) <b>2 232 969 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                                                          | (26) En                   |
| (21) 08864476.0                                                                                                                                  | (22) 22.12.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                       |                           |
| AL BA MK RS                                                                                                                                      |                           |
| (86) US 2008/087997                                                                                                                              | 22.12.2008                |
| (87) WO 2009/082732                                                                                                                              | 2009/27 02.07.2009        |
| (30) 26.12.2007                                                                                                                                  | US 964197                 |
| (54) • THERMISCH UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGE VERBINDUNGSSTRUKTUREN                                                                                 |                           |
| • THERMALLY AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE INTERCONNECT STRUCTURES                                                                                  |                           |
| • STRUCTURES D'INTERCONNEXION THERMIQUEMENT ET ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES                                                                       |                           |
| (71) The Bergquist Company, 18930 West 78th Street, Chanhassen, Minnesota 55317, US                                                              |                           |
| (72) JEW RAM, Radesh, Lakeville MN 55044, US                                                                                                     |                           |
| MISRA, Sanjay, Shoreview MN 55126, US                                                                                                            |                           |
| (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, GB-Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB |                           |
| <b>H05K 7/20</b>                                                                                                                                 | → (51) <b>F03D 9/02</b>   |
| <b>H05K 9/00</b>                                                                                                                                 | → (51) <b>C08J 9/00</b>   |

## I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 15/16** (11) **2 232 970 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10157548.8 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 FR 0901415  
17.08.2009 FR 0955686

- (54) • *Pflugscheibe und Pfluggerät, das mindestens eine Achse mit mindestens einer solchen Scheibe umfasst*  
• *Plough disc and ploughing machine including at least one axle system provided with at least one such disc*  
• *Disque de labour et engin de labour comportant au moins un train équipé d'au moins un tel disque*
- (71) Javerlhac, Jean-Charles, Les Rosiers, 16300 Guimps, FR
- (72) Javerlhac, Jean-Charles, 16300 Guimps, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **A01B 15/16** (11) **2 232 971 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10157550.4 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 FR 0901416

- (54) • *Pflugscheibe und Pfluggerät, das mindestens eine Achse mit einer solchen Scheibe umfasst*  
• *Plough disc and ploughing machine including at least one axle system provided with such disc*  
• *Disque de labour et engin de labour comportant au moins un train équipé d'un tel disque*
- (71) Javerlhac, Jean-Charles, Les Rosiers, 16300 Guimps, FR
- (72) Javerlhac, Jean-Charles, 16300 Guimps, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **A01B 33/08** (11) **2 232 972 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 10156932.5 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 IT PD20090018 U

- (54) • *Kreiselegge*  
• *Rotary harrow*

- *Herse rotative*
- (71) Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT
- (72) Maschio, Egidio, 35011, Campodarsego (PD), IT
- (74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A01B 59/041** (11) **2 232 973 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10155642.1 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 DE 102009001907

- (54) • *Stabilisator für einen Unterlenker eines Dreipunktgeräteeinbaus eines Traktors*  
• *Stabiliser for a lower link of a three-point hitch of a tractor*  
• *Stabilisateur pour une barre inférieure d'un dispositif d'attelage à trois points d'un tracteur*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Sterzel, Henrik, 67061, Ludwigshafen, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 63/11** (11) **2 232 974 A1**  
**A01B 63/22**

(25) De (26) De  
(21) 10401037.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 102009014874

- (54) • *Ein an das Kupplungselement eines Ackerschleppers ankoppelbares landwirtschaftliches Gerät*  
• *Agricultural device coupable to a tractor*  
• *Dispositif agricole accouplable à un tracteur*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Thielicke, René, 04275 Leipzig, DE
- Sosnicki, Jürgen, 04205 Leipzig, DE

**A01B 63/22** → (51) **A01B 63/11**

(51) **A01C 15/00** (11) **2 232 975 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10401031.9 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 18.03.2009 DE 102009013772

- (54) • *Vorratsbehältereinheit*  
• *Hopper unit*  
• *Unité de réservoir de stockage*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Pokriefke, Michael, 27798 Hude, DE
- Van Zoest, Ralf, 46767 Twist, DE
- Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
- Wilken, Martin, 26409 Wittmund, DE
- Schröder, Olaf, 27798 Hude, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **2 232 976 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10155038.2 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 DE 102009001917

- (54) • *Erntegutrestehäcksel und -verteilanordnung für einen Mähdrescher*  
• *Harvested goods remnant shredder and distribution assembly for a combine harvester*  
• *Agencement de hachage et de répartition de résidus de produits de récolte pour une moissonneuse-batteuse*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Lauer, Friedrich, 66894, Krähenberg, DE
- Pohlmann, Norbert, 66482, Zweibrücken, DE
- Weichholdt, Dirk, 57200, Woelfling Les Sarreguemines, FR
- Priesnitz, Rico, 66822, Lebach, DE
- Klein, Oliver, 55740, Saarlouis, DE
- (74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 43/063** (11) **2 232 977 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10153798.3 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 23.03.2009 US 409042

- (54) • *Zurückführende Grassammelvorrichtungen und Verfahren*  
• *Recirculating grass bagging apparatuses and methods*  
• *Appareils recirculants de mise en sachet de gazon et procédés*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kaskawitz, Scott, Raymond, Ohio, 43067-9705, US
- Prinzo, Vincent A., Raymond, Ohio, 43067-9705, US
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A01D 43/08** (11) **2 232 978 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156078.9 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Feldhäcksler*  
• *Forage harvester*  
• *Récolteuse-hacheuse*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Wendling Dr., Ignatz, 66482, Zweibrücken, DE
- Betbeder, Laurent, 57220, Varize, FR
- (74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 89/00** (11) **2 232 979 A2**  
**A01F 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10156756.8 (22) 17.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 US 411011

- (54) • *Landwirtschaftliche Maschine*  
• *Agricultural machine*  
• *Machine agricole*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265-8098, US

(72) Anstey, Henry D, Ottumwa, IA 52501, US  
Derscheid, Daniel E, Ottumwa, IA 52501, US

(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company  
European Office Global Intellectual Property  
Services John-Deere-Strasse 70, 68163  
Mannheim, DE

(51) **A01F 15/04** (11) **2 232 980 A1**

(25) En (26) En

(21) 10154658.8 (22) 25.02.2010

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

AL BA RS

(30) 25.03.2009 US 410938

- (54) • *Modularer Ballenpresskolben*  
• *Modular baler plunger*  
• *Piston modulaire pour presse à balles*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Demulder, Carl F., Ottumwa, IA 52501, US  
Gnewuch, Joshua J, Bloomfield, IA 52537,  
US

(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company  
European Office Global Intellectual Property  
Services John-Deere-Strasse 70, 68163  
Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 232 981 A1**  
**A01F 15/10**

(25) De (26) De

(21) 10000751.7 (22) 26.01.2010

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

AL BA RS

(30) 19.03.2009 DE 102009013473

- (54) • *Landwirtschaftliche Ballenpresse*  
• *Agricultural baling press*  
• *Presse à paquet agricole*

(71) Usines CLAAS France S.A.S., Route de  
Thionville, 57148 St. Rémy/Woippy CEDEX,  
FR

(72) Hesselmann, Ulrich, 66706 Perl, DE  
Schar, Thorsten, 66693 Orscholz, DE

**A01F 15/10** → (51) **A01D 89/00**

**A01F 15/10** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01F 25/20** (11) **2 232 982 A1**

(25) NI (26) En

(21) 10156296.5 (22) 12.03.2010

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

AL BA RS

(30) 19.03.2009 NL 2002644

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schneiden  
von Silage*  
• *Apparatus and method for cutting silage*  
• *Appareil et procédé de découpe de four-  
rage*

(71) Beheermaatschappij Schuitemaker B.V.,  
Morsweg 18, 7461 AG Rijssen, NL

(72) Thijert, Stephan Herman Jan, 7597 MJ,  
Saasveld, NL

(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A01G 13/02** (11) **2 232 983 A2**

(25) De (26) De

(21) 10156450.8 (22) 13.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 16.03.2009 DE 102009013052

- (54) • *Verbindungselement zur Firstfixierung  
eines dachförmigen Flächengebildes*  
• *Connection element for initial fixing of a  
ceiling-shaped textile sheet*  
• *Élément de connexion destiné à la fixation  
première d'une structure plate en forme de  
toit*

(71) BayWa Aktiengesellschaft, Arabellastrasse 4,  
81925 München, DE

(72) Holzwarth, Rudolf, 88255 Baintdt, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf &  
Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart,  
DE

(51) **A01G 25/09** (11) **2 232 984 A1**

(25) De (26) De

(21) 10002406.6 (22) 09.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 28.03.2009 DE 102009015469

- (54) • *Vorrichtung zum Antrieb und zur Steuerung  
von Beregnungsmaschinen*  
• *Device for driving and controlling rain-  
making machines*  
• *Dispositif d'entraînement et de commande  
d'arroseurs*

(71) Wollny, Hubertus, Taubesgarten 23, 55234  
Bechtolsheim, DE

(72) Wollny, Hubertus, 55234 Bechtolsheim, DE

**A01K 15/02** → (51) **B29C 44/18**

(51) **A01K 67/027** (11) **2 232 985 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 09700180.4 (22) 05.01.2009

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

AL BA RS

(86) KR 2009/000028 05.01.2009

(87) WO 2009/088189 2009/29 16.07.2009

(88) 29.10.2009

(30) 04.01.2008 KR 20080001106

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
GEKLONTER TRANSGENER CANIDAE*  
• *METHOD FOR PRODUCING CLONED  
TRANSGENIC CANIDAE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CANIDÉS  
TRANSGÉNIQUES CLONÉS*

(71) SEOUL NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY  
FOUNDATION, 56-1 San, Sinrim-9-dong,  
Gwanak-gu Seoul 151-050, KR

(72) LEE, Byeong Chun, Seoul 151-742, KR

KIM, Min Kyu, Seoul 151-742, KR

JANG, Goo, Seoul 151-742, KR

OH, Hyun Ju, Seoul 151-742, KR

HONG, So Gun, Seoul 151-742, KR

PARK, Jung Eun, Seoul 151-742, KR

KANG, Jung Taek, Seoul 151-742, KR

RA, Jeong Chan, Suwon-si Gyeonggi-do

440-330, KR

KIM, Te Oan, Daegu 706-777, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

**A01K 67/027** → (51) **C12N 5/10**

(51) **A01K 67/033** (11) **2 232 986 A2**  
**A01N 63/00** **A01P 7/02**

(25) En (26) En

(21) 10158039.7 (22) 26.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 ES 200900826

- (54) • *Milbenzusammensetzung, Aufzucht davon  
und Verfahren zur Anwendung der  
Zusammensetzung in biologischen Kon-  
trollsystemen*  
• *Mite composition, the rearing thereof and  
methods for application of the composition  
in biological control systems*  
• *Composition d'acariens, élevage corres-  
pondant et procédé pour l'application de la  
composition dans des systèmes de  
contrôle biologique*

(71) Agrobio S.L., Ctra. Nacional 340, km 419,  
04745 El Viso (La Mojenera) - Almería, ES

(72) Vila Rifá, Enrique, 04745 El Viso (La  
Mojenera) - Almería, ES

(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp &  
Gaade B.V. Dr Kuyperstraat 6, 2514 BB Den  
Haag, NL

(51) **A01K 89/00** (11) **2 232 987 A1**

(25) En (26) En

(21) 10003267.1 (22) 26.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 JP 2009075865

- (54) • *Griffarmontagestruktur für Angelrolle*  
• *Handle arm mounting structure for fishing  
reel*  
• *Structure de montage de poignée pour  
moulinet de pêche*

(71) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku,  
Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Hayashi, Kentaro, Sakai City Osaka 590-  
8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnen-  
berg Fortmann Patent- und Rechtsan-  
wälte Herzogspitalstraße 10a, 80331  
München, DE

(51) **A01N 3/00** (11) **2 232 988 A2**  
**A01N 3/02** **A01N 43/653**  
**A23B 7/154**

(25) En (26) En

(21) 10164230.4 (22) 02.09.2008

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

(30) 12.09.2007 EP 07116248

- (54) • *Verarbeitung nach der Ernte*  
• *Post-harvest treatment*  
• *Traitement après récolte*

(71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL  
Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50,  
40789 Monheim, DE

(72) Häuser-Hahn, Isolde, Dr., 51375 Leverkusen,  
DE

Davies, Peter, Howard, Muntinlupa City, PH  
Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566  
Neuwied, DE

Kirsch, Klaus, Dr., 14779-900 Sao Paulo, BR  
Ebbinghaus, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE



(62) 08785786.8 / 2 200 434

|                  |        |                    |
|------------------|--------|--------------------|
| <b>A01N 3/00</b> | → (51) | <b>A01N 43/50</b>  |
| <b>A01N 3/00</b> | → (51) | <b>A01N 43/56</b>  |
| <b>A01N 3/00</b> | → (51) | <b>A01N 43/653</b> |
| <b>A01N 3/00</b> | → (51) | <b>A01N 47/38</b>  |
| <b>A01N 3/02</b> | → (51) | <b>A01N 3/00</b>   |
| <b>A01N 3/02</b> | → (51) | <b>A01N 43/50</b>  |
| <b>A01N 3/02</b> | → (51) | <b>A01N 43/56</b>  |
| <b>A01N 3/02</b> | → (51) | <b>A01N 43/653</b> |
| <b>A01N 3/02</b> | → (51) | <b>A01N 47/38</b>  |

- (51) **A01N 37/18** (11) **2 232 989 A1**  
**A01N 41/10** **A01P 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10164306.2 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2007 DE 102007028019
- (54) • Synergistische kulturpflanzenverträgliche herbizide Kombinationen enthaltend Tembotrione und Bromobutide für den Einsatz in Reis-Kulturen
- Cultivated plant compatible synergistic herbicidal compositions comprising tembotrione and bromobutide for application in rice cultures
- Compositions synergétiques, compatibles avec les plantes cultivables, comprenant tembotrione et bromobutide pour l'utilisation dans les cultures de riz
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 42789 Monheim, DE
- (72) Rosinger, Christopher, Dr., 65719 Hofheim, DE
- Schreiber, Bernhard, Dr., 40723 Hilden, DE
- Neuwinger, Lothar, Dr., 53604 Bad Honnef, DE
- Shirakura, Shinichi, Tochigi 323-0807, JP
- (62) 08759062.6 / 2 170 052

- (51) **A01N 37/50** (11) **2 232 990 A2**  
**A01N 43/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10164224.7 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.09.2007 EP 07116248
- (54) • Verarbeitung nach der Ernte
- Post-harvest treatment
- Traitement après récolte
- (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Häuser-Hahn, Isolde, Dr., 51375 Leverkusen, DE
- Davies, Peter, Howard, Muntinlupa City, PH
- Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE
- Kirsch, Klaus, Dr., 04779-900 Sao Paulo, BR
- Ebbinghaus, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE
- (62) 08785786.8 / 2 200 434

|                                                 |        |                                     |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| <b>A01N 39/02</b>                               | → (51) | <b>A01N 41/10</b>                   |
| (51) <b>A01N 41/10</b> (11) <b>2 232 991 A1</b> |        | <b>A01N 43/08</b> <b>A01N 39/02</b> |

**A01N 43/76**  
**A01N 47/36**

- (25) De (26) De  
(21) 10164303.9 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2007 DE 102007028019
- (54) • Synergistische kulturpflanzenverträgliche Kombinationen enthaltend Herbizide aus der Gruppe der Benzoylcyclohexandione in Kombination mit mindestens zwei weiteren herbiziden Wirkstoffen für den Einsatz in Reis-Kulturen
- Cultivated plant compatible synergistic herbicidal compositions comprising a herbicide from the group of the benzoylcyclohexanediones in combination with at least two further herbicides for application in the rice cultures
- Compositions synergétiques, compatibles avec les plantes cultivables, comprenant un herbicide de groupe de benzoylcyclohexanediones en combinaison avec au moins deux autres herbicides pour l'utilisation dans les cultures de riz
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Rosinger, Christopher, Dr., 65719 Hofheim, DE
- Schreiber, Bernhard, Dr., 40723 Hilden, DE
- Neuwinger, Lothar, Dr., 53604 Bad Honnef, DE
- Shirakura, Shinichi, Tochigi 323-0807, JP
- (62) 08759062.6 / 2 170 052

- (51) **A01N 41/10** (11) **2 232 992 A1**  
**A01N 43/56** **A01P 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10164310.4 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2007 DE 102007028019
- (54) • Synergistische kulturpflanzenverträgliche herbizide Kombinationen enthaltend Tembotrione und Pyrazolynat für den Einsatz in Reis-Kulturen
- Cultivated plant compatible synergistic herbicidal compositions comprising tembotrione and pyrazolynat for application in rice cultures
- Compositions synergétiques, compatible avec les plantes cultivables, comprenant tembotrione et pyrazolynat pour l'utilisation dans les cultures de riz
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Rosinger, Christopher, Dr., 65719 Hofheim, DE
- Schreiber, Bernhard, Dr., 40723 Hilden, DE
- Neuwinger, Lothar, Dr., 53604 Bad Honnef, DE
- Shirakura, Shinichi, Tochigi 323-0807, JP
- (62) 08759062.6 / 2 170 052

- (51) **A01N 41/10** (11) **2 232 993 A1**  
**A01N 43/80** **A01P 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10164314.6 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2007 DE 102007028019
- (54) • Synergistische kulturpflanzenverträgliche Kombination enthaltend Tembotrione, Sulcotrione und Isoxadifen-Ethyl für den Einsatz in Reis-Kulturen

- Cultivated plant compatible synergistic herbicidal composition comprising tembotrione, sulcotrione and isoxadifen-ethyl for application in rice cultures
- Composition synergétique, compatible avec les plantes cultivables, comprenant tembotrione, sulcotrione et isoxadifen-ethyl pour l'utilisation dans les cultures de riz

- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Rosinger, Christopher, Dr., 65719 Hofheim, DE
- Schreiber, Bernhard, Dr., 40723 Hilden, DE
- Neuwinger, Lothar, Dr., 53604 Bad Honnef, DE
- Shirakura, Shinichi, Tochigi 323-0807, JP
- (62) 08759062.6 / 2 170 052

- (51) **A01N 41/10** (11) **2 232 994 A1**  
**A01N 43/08** **A01P 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10164325.2 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2007 DE 102007028019
- (54) • Synergistische kulturpflanzenverträgliche herbizide Kombinationen enthaltend Tembotrione und Tefuryltrione für den Einsatz in Reis-Kulturen
- Cultivated plant compatible synergistic herbicidal compositions comprising tembotrione and tefuryltrione for application in rice cultures
- Compositions synergétiques, compatibles avec les plantes cultivables, comprenant tembotrione et tefuryltrione pour l'utilisation dans les cultures de riz
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Rosinger, Christopher, Dr., 65719 Hofheim, DE
- Schreiber, Bernhard, Dr., 40723 Hilden, DE
- Neuwinger, Lothar, Dr., 53604 Bad Honnef, DE
- Shirakura, Shinichi, Tochigi 323-0807, JP
- (62) 08759062.6 / 2 170 052

**A01N 41/10** → (51) **A01N 37/18****A01N 43/08** → (51) **A01N 41/10**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 232 995 A1**  
**A01N 43/78** **A01P 7/04**  
**A01P 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09156103.5 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • Verfahren zur verbesserten Nutzung des Produktionspotentials transgener Pflanzen
- Method for improved utilisation of the production potential of transgenic plants
- Procédé destiné à l'utilisation améliorée du potentiel de production de plantes transgéniques
- (71) Bayer CropScience AG, Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Jeschke, Peter, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
- Velten, Robert, Dr., 40764 Langenfeld, DE
- Hungenberg, Heike, 40764 Langenfeld, DE
- Thielert, Wolfgang, Dr., 51519 Odenthal, DE

**A01N 43/40** → (51) **A01N 37/50**

- (51) **A01N 43/50** (11) **2 232 996 A2**  
**A01N 3/00** **A01N 3/02**  
**A23B 7/154**
- (25) En (26) En  
(21) 10164226.2 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.09.2007 EP 07116248
- (54) • *Verarbeitung nach der Ernte*  
• *Post-harvest treatment*  
• *Traitement après récolte*
- (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Häuser-Hahn, Isolde, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Davies, Peter, Howard, Muntinlupa City, PH Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE  
Kirsch, Klaus, Dr., 04779-900 Sao Paulo, BR Ebbinghaus, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE
- (62) 08785786.8 / 2 200 434

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 232 997 A1**  
**A01N 43/90** **A01P 13/02**  
A01N 25/32
- (25) De (26) De  
(21) 10163896.3 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.11.2006 DE 102006056083
- (54) • *Synergistisch wirkende und kulturpflanzenverträgliche herbizide Mittel enthaltend Herbizide aus der Gruppe der Benzoylpyrazole*  
• *Synergistically active herbicidal agents that are compatible with cultivated plants and contain herbicides from the group of benzoylpyrazoles*  
• *Agents herbicides à effet synergique compatibles avec les plantes de culture, contenant des herbicides du groupe des benzoylpyrazoles*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Duncan, Nick, 51375 Leverkusen, DE  
Eadie, Al, 40489 Düsseldorf, DE
- (62) 07846629.9 / 2 096 913

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 232 998 A1**  
**A01N 47/36** **A01P 13/02**  
A01N 25/32
- (25) De (26) De  
(21) 10163898.9 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.11.2006 DE 102006056083
- (54) • *Synergistisch wirkende und kulturpflanzenverträgliche herbizide Mittel enthaltend Herbizide aus der Gruppe der Benzoylpyrazole*  
• *Synergistically active herbicidal agents that are compatible with cultivated plants and contain herbicides from the group of benzoylpyrazoles*  
• *Agents herbicides à effet synergique compatibles avec les plantes de culture, contenant des herbicides du groupe des benzoylpyrazoles*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Duncan, Nick, 51375 Leverkusen, DE  
Eadie, Al, 40489 Düsseldorf, DE
- (62) 07846629.9 / 2 096 913

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 232 999 A1**  
**A01N 43/90** **A01P 13/02**  
A01N 25/32
- (25) De (26) De  
(21) 10163899.7 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.11.2006 DE 102006056083
- (54) • *Synergistisch wirkende und kulturpflanzenverträgliche herbizide Mittel enthaltend Herbizide aus der Gruppe der Benzoylpyrazole*  
• *Synergistically active herbicidal agents that are compatible with cultivated plants and contain herbicides from the group of benzoylpyrazoles*  
• *Agents herbicides à effet synergique compatibles avec les plantes de culture, contenant des herbicides du groupe des benzoylpyrazoles*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Duncan, Nick, 51375 Leverkusen, DE  
Eadie, Al, 40489 Düsseldorf, DE
- (62) 07846629.9 / 2 096 913

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 233 000 A2**  
**A01N 3/00** **A01N 3/02**  
**A23B 7/154**
- (25) En (26) En  
(21) 10164235.3 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.09.2007 EP 07116248
- (54) • *Verarbeitung nach der Ernte*  
• *Post-harvest treatment*  
• *Traitement après récolte*
- (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Häuser-Hahn, Isolde, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Davies, Peter, Howard, Muntinlupa City, PH Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE  
Kirsch, Klaus, Dr., 04779-900 Sao Paulo, BR Ebbinghaus, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE
- (62) 08785786.8 / 2 200 434

**A01N 43/56 → (51) A01N 41/10**

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 233 001 A2**  
**A01N 3/00** **A01N 3/02**  
**A23B 7/154**
- (25) En (26) En  
(21) 10164227.0 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.09.2007 EP 07116248
- (54) • *Verarbeitung nach der Ernte*  
• *Post-harvest treatment*  
• *Traitement après récolte*
- (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Häuser-Hahn, Isolde, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Davies, Peter, Howard, Muntinlupa City, PH Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE  
Kirsch, Klaus, Dr., 04779-900 Sao Paulo, BR Ebbinghaus, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE
- (62) 08785786.8 / 2 200 434

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 233 002 A1**  
**A01N 3/00** **A01N 3/02**  
**A23B 7/154**
- (25) En (26) En  
(21) 10164233.8 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.09.2007 EP 07116248
- (54) • *Verarbeitung nach der Ernte*  
• *Post-harvest treatment*  
• *Traitement après récolte*
- (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Häuser-Hahn, Isolde, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Davies, Peter, Howard, Muntinlupa City, PH Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE  
Kirsch, Klaus, Dr., 04779-900 Sao Paulo, BR Ebbinghaus, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE
- (62) 08785786.8 / 2 200 434

**A01N 43/653 → (51) A01N 3/00**

- (51) **A01N 43/707** (11) **2 233 003 A1**  
**A01N 47/30** **A01N 47/36**
- (25) De (26) De  
(21) 09156512.7 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Algizid geschuetzte Putze*  
• *Algicide protected plaster*  
• *Enduit protégé contre l'algicide*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) Uhr, Hermann, 51373 Leverkusen, DE  
Gerharz, Tanja, 40599 Düsseldorf, DE  
Sauer, Frank, 40764 Langenfeld, DE  
Koop, Bernd, 50668 Köln, DE

**A01N 43/76 → (51) A01N 41/10****A01N 43/78 → (51) A01N 43/40****A01N 43/80 → (51) A01N 41/10**

- (51) **A01N 43/88** (11) **2 233 004 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10164221.3 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.09.2007 EP 07116248
- (54) • *Verarbeitung nach der Ernte*  
• *Post-harvest treatment*  
• *Traitement après récolte*
- (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Häuser-Hahn, Isolde, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Davies, Peter, Howard, Muntinlupa City, PH Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE  
Kirsch, Klaus, Dr., 04779-900 Sao Paulo, BR Ebbinghaus, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE
- (62) 08785786.8 / 2 200 434

**A01N 43/90 → (51) A01N 43/56****A01N 47/30 → (51) A01N 43/707****A01N 47/36 → (51) A01N 41/10**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A01N 47/36</b> → (51) <b>A01N 43/56</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A01N 47/36</b> → (51) <b>A01N 43/707</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>A01N 47/38</b> (11) <b>2 233 005 A2</b><br><b>A01N 3/00</b> <b>A01N 3/02</b><br><b>A23B 7/154</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10164244.5 (22) 02.09.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(30) 12.09.2007 EP 07116248<br>(54) • <i>Verarbeitung nach der Ernte</i><br>• <i>Post-harvest treatment</i><br>• <i>Traitement après récolte</i>                                                                          |  |
| (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL<br>Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50,<br>40789 Monheim, DE<br>(72) Häuser-Hahn, Isolde, Dr., 51375 Leverkusen,<br>DE<br>Davies, Peter, Howard, Muntinlupa City, PH<br>Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566<br>Neuwied, DE<br>Kirsch, Klaus, Dr., 04779-900 Sao Paulo, BR<br>Ebbinghaus, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE<br>(62) 08785786.8 / 2 200 434 |  |
| <b>A01N 63/00</b> → (51) <b>A01K 67/033</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>A01N 63/00</b> → (51) <b>C05F 11/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A01P 7/02</b> → (51) <b>A01K 67/033</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A01P 7/04</b> → (51) <b>A01N 43/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>A01P 13/00</b> → (51) <b>A01N 37/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A01P 13/00</b> → (51) <b>A01N 41/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A01P 13/02</b> → (51) <b>A01N 43/56</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A01P 21/00</b> → (51) <b>A01N 43/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>A21D 2/18</b> (11) <b>2 233 006 A1</b><br><b>A21D 13/08</b> <b>A23G 3/00</b><br><b>A23G 3/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 09700718.1 (22) 09.01.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>AL BA RS<br>(86) JP 2009/050246 09.01.2009<br>(87) WO 2009/088083 2009/29 16.07.2009<br>(30) 11.01.2008 JP 2008003884<br>(54) • <i>BISKUIT</i><br>• <i>SPONGE CAKE</i><br>• <i>GÂTEAU ÉPONGE</i>                       |  |
| (71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-<br>chome, Chuo-ku Tokyo 104-8002, JP<br>(72) ISHII, Atsushi, Tokyo 104-8002, JP<br>ISHIDA, Kunio, Tokyo 104-8002, JP<br>(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20,<br>rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR                                                                                                                            |  |
| (51) <b>A21D 10/02</b> (11) <b>2 233 007 A2</b><br><b>B65B 25/00</b> <b>B65D 85/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10161781.9 (22) 08.08.2006<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR<br>(30) 11.08.2005 US 707808<br>(54) • <i>Fertigteigprodukt in Niederdruckverpa-</i><br><i>ckung und entsprechende Verfahren</i>                                                                                                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • <i>Developed dough product in moderately-</i><br><i>pressurized package, and related methods</i><br>• <i>Produit de pâte développé dans un</i><br><i>emballage modérément pressurisé et pro-</i><br><i>cédés associés</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (71) General Mills Marketing, Inc., Number One<br>General Mills Boulevard, Minneapolis, MN<br>55440, US<br>(72) Domingues, David J., Plymouth, Minnesota<br>55441, US<br>Kirk, David A., Coon Rapids, Minnesota<br>55448, US<br>(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675<br>München, DE<br>(62) 06800935.6 / 1 921 920                                                                                                                                                                                                |  |
| (51) <b>A21D 13/00</b> (11) <b>2 233 008 A1</b><br><b>A23L 1/00</b> <b>A23P 1/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) Fi (26) En<br>(21) 09397513.4 (22) 28.04.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(30) 27.03.2009 FI 20095323<br>(54) • <i>Manuell zu öffnende Backware sowie</i><br><i>Verfahren zu deren Herstellung</i><br>• <i>Manually openable bakery product and</i><br><i>method for the manufacture thereof</i><br>• <i>Produit de boulangerie qui peut être séparé</i><br><i>manuellement et son procédé de fabrica-</i><br><i>tion</i> |  |
| (71) Myllyn Paras Oy Hallinto, PL 5, 05801<br>Hyvinkää, FI<br>(72) Heinonen, Iiro, 05801, Hyvinkää, FI<br>(74) Arvela, Sakari Mikael, et al, Seppo Laine Oy<br>Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A21D 13/08</b> → (51) <b>A21D 2/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>A22C 7/00</b> → (51) <b>A22C 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>A22C 11/00</b> (11) <b>2 233 009 A1</b><br><b>A22C 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10250506.2 (22) 18.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>AL BA ME RS<br>(30) 23.03.2009 US 408885<br>(54) • <i>System zum Bridieren von Fleisch</i><br>• <i>Meat trussing system</i><br>• <i>Système de bridage de viande</i>                                                                                                                                                                         |  |
| (71) JetNet Corporation, 505 North Drive 79<br>North Industrial Park, Sewickley, Pennsylva-<br>nia 15143, US<br>(72) Sartore, Donald G., Cranberry Township, PA<br>16066, US<br>Sartore, William L., Bethel Park, PA 15102,<br>US<br>Droz, Daniel, Pittsburgh, PA 15217, US<br>(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16<br>Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB                                                                                                                                                        |  |
| <b>A23B 7/154</b> → (51) <b>A01N 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>A23B 7/154</b> → (51) <b>A01N 43/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>A23B 7/154</b> → (51) <b>A01N 43/56</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>A23B 7/154</b> → (51) <b>A01N 43/653</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>A23B 7/154</b> → (51) <b>A01N 47/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>A23C 3/033</b> (11) <b>2 233 010 A1</b><br><b>A23L 3/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 10151936.1 (22) 28.01.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>AL BA RS<br>(30) 03.02.2009 DE 102009007220<br>(54) • <i>Verfahren zum Betrieb einer Pasteurisie-</i><br><i>rungsanlage und Pasteurisierungsanlage</i><br>• <i>Method for operating a pasteurisation</i><br><i>assembly and pasteurisation assembly</i><br>• <i>Procédé destiné au fonctionnement d'une</i><br><i>installation de pasteurisation et installation</i><br><i>de pasteurisation</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073<br>Neutraubling, DE<br>(72) Scherer, Christoph Hans, 93096 Köfering,<br>DE<br>Feilner, Roland, 93053, Regensburg, DE<br>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-<br>häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,<br>80802 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>A23C 9/127</b> (11) <b>2 233 011 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 09762328.4 (22) 17.04.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>AL BA RS<br>(86) JP 2009/057760 17.04.2009<br>(87) WO 2009/150897 2009/51 17.12.2009<br>(30) 11.06.2008 JP 2008152949<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FER-</i><br><i>MENTIERTER MILCH</i><br>• <i>METHOD FOR MANUFACTURING FER-</i><br><i>MENTED MILK</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LAIT</i><br><i>FERMENTÉ</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba<br>5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP<br>(72) SHIMIZU, Kanetada, Zama-shi Kanagawa<br>228-8583, JP<br>YONEZAWA, Sumiko, Zama-shi Kanagawa<br>228-8583, JP<br>(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>A23F 3/16</b> → (51) <b>A47J 31/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>A23F 5/10</b> (11) <b>2 233 012 A1</b><br><b>A23F 5/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08864034.7 (22) 24.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR<br>AL BA MK RS<br>(86) JP 2008/073429 24.12.2008<br>(87) WO 2009/081937 2009/27 02.07.2009<br>(30) 26.12.2007 JP 2007335009<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON</i><br><i>ZUCKERANGEREICHERTEN GERÖSTETEN</i><br><i>KAFFEEBOHNEN, GERÖSTETE KAFFEE-</i><br><i>BOHNEN UND KAFFEEGETRÄNK</i><br>• <i>METHOD OF TREATING SUGAR-</i><br><i>ENRICHED ROASTED COFFEE BEANS,</i><br><i>ROASTED COFFEE BEANS AND COFFEE</i><br><i>DRINK</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GRAINS DE</i><br><i>CAFÉ TORRÉFIÉS ENRICHIS EN SUCRE,</i><br><i>GRAINS DE CAFÉ TORRÉFIÉS ET BOIS-</i><br><i>SONS AU CAFÉ</i> |  |
| (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama<br>2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-<br>8203, JP<br>(72) MORINAGA, Takuma, Mishima-gun Osaka<br>618-0001, JP<br>NAKAHARA, Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa<br>211-0067, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |



(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A23F 5/14** (11) **2 233 013 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250614.4 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 164056 P

(54) • *Kaffeezusammensetzung*  
• *Coffee composition*  
• *Composition de café*

(71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) Castro, Jennifer Ann, Putnam Valley New York 10579, US  
Fong, Cheong K., Mount Kisco New York 10549, US

(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23F 5/14** → (51) **A47J 31/36**

**A23F 5/24** → (51) **A23F 5/10**

**A23F 5/24** → (51) **A47J 31/36**

**A23G 3/00** → (51) **A21D 2/18**

**A23G 3/34** → (51) **A21D 2/18**

(51) **A23G 7/00** (11) **2 233 014 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08865375.3 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073358 22.12.2008

(87) WO 2009/081916 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 JP 2007329170

(54) • *ÖLIGES NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *OILY FOOD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *ALIMENT HUILEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Fuji Oil Company, Limited, 1-5 Nishishinsai-bashi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0086, JP

(72) KATO, Masaharu, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP  
UGA, Hiroko, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP  
KURAMORI, Koichi, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP  
MOTOIKE, Hideki, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23K 1/00** → (51) **A23K 1/02**

(51) **A23K 1/02** (11) **2 233 015 A1**  
**A23K 1/00** **A23L 1/30**  
**A23L 1/308**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09290004.2 (22) 06.01.2009

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

AL BA RS

(54) • *Symbiotische Zusammensetzung und ihr Herstellungsverfahren*  
• *Symbiotic composition and process for the manufacture thereof*  
• *Composition symbiotique et son procédé de fabrication*

(71) Rosebud AG, Bahnhofstrasse 7, 6300 Zug, CH

(72) Allemand, Brigitte, 81500 Marzens, FR

Pousset, Florance, 33320 Eysines, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**A23L 1/00** → (51) **A21D 13/00**

(51) **A23L 1/01** (11) **2 233 016 A1**  
**A47J 37/00** **F24C 7/08**

(25) De (26) De

(21) 10002987.5 (22) 22.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 102009014280

07.07.2009 DE 102009032195

22.10.2009 DE 102009050398

(54) • *Verfahren zum Garen von Gargut mit einem Gargerät sowie Heißluftdämpfer zum Durchführen eines solchen Verfahrens*  
• *Method for cooking foods with a cooking device and hot air steamer for carrying out such a method*  
• *Procédé de cuisson de produit de cuisson avec un appareil de cuisson ainsi qu'amortisseur à air chaud destiné à l'exécution d'un tel procédé*

(71) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE

(72) Riefenstein, Lutz, 82362 Weilheim i. OB, DE

(74) Liermann - Castell, Patentanwaltskanzlei Gutenbergstraße 12, 52349 Düren, DE

**A23L 1/0532** → (51) **A47J 31/36**

**A23L 1/0534** → (51) **A47J 31/36**

**A23L 1/30** → (51) **A23K 1/02**

**A23L 1/308** → (51) **A23K 1/02**

**A23L 2/00** → (51) **A47J 31/36**

**A23L 2/385** → (51) **A47J 31/36**

**A23L 2/39** → (51) **A47J 31/36**

**A23L 2/52** → (51) **A47J 31/36**

**A23L 3/22** → (51) **A23C 3/033**

**A23P 1/08** → (51) **A21D 13/00**

(51) **A24C 5/34** (11) **2 233 017 A1**  
**G01N 21/952**

(25) De (26) De

(21) 10156471.4 (22) 15.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 DE 102009014018

(54) • *Prüfung von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Inspection of rod-shaped articles from the tobacco processing industry*  
• *Contrôle d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Plähn, Dieter, 21357, Barum, DE  
Ibel, Michael, 25469, Halstenbek, DE  
Overath, Matthias, 21035, Hamburg, DE  
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/47** (11) **2 233 018 A1**

(25) It (26) En

(21) 09179179.8 (22) 15.12.2009

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

AL BA RS

(30) 25.03.2009 IT B020090178

(54) • *Gummiervorrichtung und Verfahren zum Gummieren einer Verpackungsmaterialbahn*

• *A gumming device and a method for gumming a web of wrapping material*

• *Dispositif de gommage et procédé de gommage d'un ruban de matériau d'emballage*

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) Sartoni, Massimo, 40139, BOLOGNA, IT

Zanetti, Umberto, 41100, MODENA, IT

Grazia, Gianluca, 40133, BOLOGNA, IT

(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A. Via Goito 18, 40126 Bologna, IT

**A41D 31/00** → (51) **D06C 15/00**

(51) **A41H 1/02** (11) **2 233 019 A2**  
**G01B 3/10**

(25) De (26) De

(21) 10003143.4 (22) 24.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 DE 102009014139

(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung von individuellen Kleiderangaben und Verfahren*

• *Device for determining individual clothes information and method*

• *Dispositif de détermination d'informations de vêtements individuels et procédé*

(71) Susac, Kamila, Anton-Schnack-Strasse 5b, 63796 Kahl am Main, DE

(72) Susac, Kamila, 63796 Kahl am Main, DE

(74) Thürer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

**A41H 43/04** → (51) **B29C 65/52**

**A43B 3/10** → (51) **A43B 3/24**

**A43B 3/16** → (51) **A43B 3/24**

(51) **A43B 3/24** (11) **2 233 020 A1**  
**A43B 3/16** **A43B 3/10**  
**A43B 13/26**

(25) En (26) En

(21) 09155697.7 (22) 20.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Umwandelbarer Schuh*

• *Composite shoe*

• *Chaussure composite*

(71) Golden Chang Industrial Co., Ltd., No. 15, Wan Chuan St. Taipei, San Chung City, TW

(72) Ho, Shu Tzu, San Chung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22  
14 43, 80504 München, DE

(51) **A43B 5/08** (11) **2 233 021 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 10382054.4 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 ES 200900566 U  
(54) • *Schutzstrumpf*  
• *Protective sock*  
• *Chaussette protectrice*  
(71) Aguilar Alvarez, Francisco, 163, calle Josep  
Pia, 08020 Barcelona, ES  
(72) Aguilar Alvarez, Francisco, 08020 Barcelona,  
ES  
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza  
304, 08008 Barcelona, ES

(51) **A43B 7/08** (11) **2 233 022 A1**  
**A43B 13/12**  
(25) It (26) En  
(21) 09425120.4 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Verbessertes System zur Luftzirkulation in  
Schuhen*  
• *Improved system for the air circulation  
inside shoes*  
• *Système amélioré pour la circulation d'air  
dans des chaussures*  
(71) Engineering Team S.r.l., Via S. Gerardo 42/2,  
31040 Trevignano (TV), IT  
(72) Girardi, Sisto, 31041 Cornuda (TV), IT  
(74) Santi, Filippo, et al, Barzano' & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,  
IT

**A43B 13/12** → (51) **A43B 7/08**

(51) **A43B 13/18** (11) **2 233 023 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 10157001.8 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 IT T020090220  
(54) • *Hochsprungvorrichtung für Schuhsohle  
und Schuh mit solcher Vorrichtung*  
• *A device for soles of shoes suitable for  
increasing the elevation of the user, and  
shoes provided with said device*  
• *Dispositif de déplacement pour semelle de  
chaussure et chaussure avec ledit dispositif*  
(71) Chiabotto, Paolo, Via Soracco, 49, 12045  
Fossano (CN), IT  
(72) Chiabotto, Paolo, 12045 Fossano (CN), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via  
Caboto 35, 10129 Torino, IT

**A43B 13/26** → (51) **A43B 3/24**

(51) **A43C 11/14** (11) **2 233 024 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 10155162.0 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 IT VE20090019  
(54) • *Hebelverschlussvorrichtung für Sport-  
schuhe*

• *Lever fastening device for sports footwear*  
• *Dispositif de fixation à levier pour chaus-  
sures de sport*

(71) Premec S.P.A., Via Leonardo Da Vinci 12,  
31010 Godega di Sant'Urbano (TV), IT  
(72) Miotto, Onorio, 31010, Godega di Sant'Ur-  
bano, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173  
Venezia-Mestre, IT

(51) **A44C 5/00** (11) **2 233 025 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10151896.7 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 23.03.2009 AT 1692009 U  
(54) • *Mehr-Komponenten-Armband*  
• *Multi-component wrist strap*  
• *Bracelet multi-composants*  
(71) Hirsch Armbänder GmbH, Hirschstrasse 5,  
9020 Klagenfurt, AT  
(72) Sima, Wolfgang, A-9074, Keutschach, AT  
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner  
Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010  
Wien, AT

(51) **A44C 5/24** (11) **2 233 026 A1**  
**G04B 37/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09405056.4 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung  
und zum Verriegeln von zwei Teilen und  
Kugelleiste*  
• *Device and method for linking and locking  
two parts and ball bar*  
• *Dispositif et procédé pour la liaison et le  
verrouillage de deux pièces et barrette à  
billes*

(71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud,  
1211 Genève 24, CH  
(72) Lemosquet, Vincent, 74890 Bons-en-Cha-  
blais, FR  
(74) Tyrode, Jérôme, 74240 Gaillard, FR  
(74) Stona, Daniel, et al, Moins & Savoye S.A.  
42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **A44C 17/00** (11) **2 233 027 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002231.8 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 AT 1872009 U  
(54) • *Schmuckstein mit verspiegelter Vorderseite*  
• *Jewellery stone with reflective front*  
• *Pierre décorative dotée d'une façade éta-  
mée*

(71) D. Swarovski & Co., Swarovskistrasse 30,  
6112 Wattens, AT  
(72) Swarovski, Helmut, 6122 Fritzens, AT  
(74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greil-  
Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

**A44C 17/00** → (51) **A44C 27/00**

(51) **A44C 27/00** (11) **2 233 028 A2**  
**A44C 17/00** **B29C 39/12**  
**B29C 39/18** **B44C 3/04**  
A44C 15/00  
(25) De (26) De

(21) 10002946.1 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 AT 4842009  
(54) • *Facettiert geschliffener Verbundkörper*  
• *Faceted ground compound body*  
• *Corps composite poncé à facettes*  
(71) D. Swarovski & Co., Swarovskistrasse 30,  
6112 Wattens, AT  
(72) Hermann, Walter, 6123 Terfens, AT  
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße  
16, 6020 Innsbruck, AT

**A45C 13/02** → (51) **B25H 3/00**

(51) **A45D 2/00** (11) **2 233 029 A1**  
**A45D 24/00** **A46B 15/00**  
**C09D 5/14** **A45D 24/22**

(25) De (26) De  
(21) 10003217.6 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 DE 202009004179 U  
(54) • *Antimikrobielles Werkzeug zur Haarbe-  
handlung, insbesondere Kamm und dgl.*  
• *Antimicrobial tool for treating hair, in  
particular comb and similar*  
• *Outil antimicrobien destiné au traitement  
des cheveux, notamment peigne et analo-  
gue*  
(71) Wetteborn, Wolf, Doppheide 10, 21224  
Rosengarten, DE  
(72) Wetteborn, Wolf, 21224 Rosengarten, DE  
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse  
44, 80539 München, DE

**A45D 24/00** → (51) **A45D 2/00**

(51) **A45D 26/00** (11) **2 233 030 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004223.5 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Haarentfernungsanordnung*  
• *Epilation device*  
• *Dispositif d'épilation*  
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) Grieshaber, Frieder, 61267 Neu-Ansperch,  
DE

(51) **A45D 27/46** (11) **2 233 031 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250521.1 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 US 409808  
(54) • *Reinigungssystem für einen elektrischen  
Rasierer*  
• *Cleaning system for an electric shaver*  
• *Système de nettoyage pour rasoir élec-  
trique*  
(71) Rovcal, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison,  
WI 53711, US  
(72) Schmitt, Paul, Madison, Wisconsin 53711,  
US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A45D 27/46** (11) **2 233 032 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250527.8 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 US 409840  
(54) • *Reinigungssystem für einen elektrischen  
Rasierer*  
• *Cleaning system for an electric shaver*  
• *Système de nettoyage pour rasoir élec-  
trique*

(71) Rovcal, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison,  
WI 53711, US

(72) Schmitt, Paul, Madison, Wisconsin 53711,  
US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A45D 31/00** (11) **2 233 033 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09162430.4 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.03.2009 KR 20090026208  
(54) • *Kunstnagelsets und Herstellungsverfahren  
dafür*  
• *Artificial nail sets and manufacturing  
methods thereof*  
• *Jeux d'ongles artificiels et leurs procédés  
de fabrication*

(71) Chang, Sung Yong, 32 Schoolhouse Lane  
Roslyn Heights, New York, NY 11577, US  
(72) Chang, Sung Yong, New York, NY 11577, US  
(74) Grosse, Wolfgang, Grosse - Schumacher -  
Knauer - von Hirschhausen Patent- und  
Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14,  
80335 München, DE

(51) **A45D 34/00** (11) **2 233 034 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09701623.2 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) KR 2009/000182 14.01.2009  
(87) WO 2009/091173 2009/30 23.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 14.01.2008 KR 20080003735  
(54) • *MANUELLE SPRÜHPUMPE*  
• *MANUAL SPRAY PUMP*  
• *ATOMISEUR MANUEL*

(71) Chong Woo Co., Ltd., 108B-6L, Namdong  
Ind. 658-3, Gojan-dong, Namdong-gu,  
Inchon 405-818, KR

(72) LEE, Chung Kee, Seoul 158-076, KR  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A45F 3/04** (11) **2 233 035 A1**  
F16C 11/06

(25) En (26) En  
(21) 10003128.5 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 US 162730 P  
(54) • *Tragevorrichtung mit gelenkigem Hüftgurt*

• *Carrying device with articulated waist belt*  
• *Dispositif de transport avec ceinture arti-  
culée*

(71) Black Diamond Equipment AG, Christoph  
Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH  
(72) Oddou, Paul, Salt Lake City Utah 84124, US  
Miller, Kathleen Marie, Salt Lake City Utah  
84102, US

Terry, Paul, Park City Utah 84098, US  
Kuder, Nathan Miles, Sandy Utah 84094, US  
Franke, Thomas Zebulon, Salt Lake City Utah  
84106, US

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG  
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **A45F 3/14** (11) **2 233 036 A1**  
A45F 3/08 A45F 3/04

(25) En (26) En  
(21) 10003129.3 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 US 162722 P

(54) • *Rucksack mit ausgleichendem Schulter-  
gurtsystem*  
• *Backpack with balanced shoulder strap  
system*  
• *Sac à dos avec und système de bretelles  
équilibré*

(71) Black Diamond Equipment AG, Christoph  
Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH

(72) Terry, Paul, Park City Utah 84098, US  
Kuder, Nathan Miles, Sandy Utah 84094, US  
Franke, Thomas Zebulon, Salt Lake City Utah  
84106, US

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG  
Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

(51) **A46B 3/18** (11) **2 233 037 A1**  
**A46B 9/04** **A61C 15/00**  
**A61C 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08863226.0 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072608 12.12.2008  
(87) WO 2009/078349 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 JP 2007323023  
28.06.2008 JP 2008168245

(54) • *KUGELFÖRMIGE BÜRSTE*  
• *SPHERICAL BRUSH*  
• *BROSSE SPHÉRIQUE*

(71) Takahashi, Atsushi, 20-15-1, Kizaki, Tsur-  
uga-shi Fukui 914-0814, JP

(72) Takahashi, Atsushi, Tsuruga-shi Fukui 914-  
0814, JP

(74) Savolainen, Seppo Kalevi, Kolster Oy Ab Iso  
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121  
Helsinki, FI

**A46B 9/04** → (51) **A46B 3/18**

**A46B 15/00** → (51) **A45D 2/00**

(51) **A47B 46/00** (11) **2 233 038 A1**  
**A47F 3/04**

(25) It (26) En  
(21) 10157304.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 IT PD20090059  
(54) • *Schaukasten mit Klapptritt*

• *Display cabinet with foldable step*  
• *Presentoir avec marche escamotable*

(71) Epta S.p.A., Via Mecenate, 86, 20138 Milano,  
IT

(72) De Ponti, Giorgio Antonio, I-20068,  
Peschiera Borromeo, MILANO, IT

(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.  
p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**A47B 53/02** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **A47B 88/04** (11) **2 233 039 A2**  
(25) De (26) De

(21) 10157041.4 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 DE 202009002002 U

(54) • *Schubkastenführung*  
• *Drawer guide*  
• *Guidage pour tiroirs*

(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG,  
Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlen-  
gern, DE

(72) Klaus, Stefan, 32257, Bünde, DE  
Jaekel, Steffen, 32120, Hiddenhausen, DE  
Stein, Bastian, 49080, Osnabrück, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Stracke - Specht - Dantz Patentanwälte  
Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Biele-  
feld, DE

(51) **A47B 88/16** (11) **2 233 040 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 09703286.6 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) CN 2009/000061 16.01.2009  
(87) WO 2009/092290 2009/31 30.07.2009  
(30) 18.01.2008 CN 200820003089 U

(54) • *GLEITSCHIENENSTRUKTUR*  
• *SLIDE RAIL STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE GLISSIÈRE*

(71) Ulike Corporation, 2F.-2, No. 81, Sec. 1,  
Sintai 5th Rd., Sijhih City, Taipei County,  
Taiwan, CN

(72) YANG, Jui-Lien, Songshan District Taipei  
City Taiwan, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-  
strasse 14, 81675 München, DE

(51) **A47B 97/00** (11) **2 233 041 A2**  
(25) De (26) De

(21) 10405017.4 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 24.03.2009 CH 4522009  
(54) • *Zugsystem für das Schliessen von Möbeln  
und/oder trennen von Räumen*

• *Pull system for closing items of furniture  
and/or dividing rooms*  
• *Système de traction pour la fermeture de  
meubles et/ou de séparation de pièces*

(71) Schreiber, Thomas, Rotachstrasse 73, 8003  
Zürich, CH

(72) Schreiber, Thomas, 8003 Zürich, CH

**A47C 1/024** → (51) **A47C 3/026**

**A47C 1/03** → (51) **A61G 5/10**



- (51) **A47C 3/023** (11) **2 233 042 A2**  
**A47C 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10156968.9 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 DE 202009003927 U
- (54) • *Stuhl mit Rastmitteln*  
• *Chair with locking devices*  
• *Siège doté de moyens d'arrêt*
- (71) Oranje Meubel B.V., Kon. Julianaweg 54,  
8453 Oranjewoud, NL
- (72) Bluemink, Robert G. H., 8453 Oranjewoud,  
NL
- (74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn &  
Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143  
Münster, DE

- (51) **A47C 3/026** (11) **2 233 043 A1**  
**A47C 1/024** **A47C 7/44**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08870697.3 (22) 05.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/064033 05.08.2008
- (87) WO 2009/090770 2009/30 23.07.2009
- (30) 16.01.2008 JP 2008007401
- (54) • *STUHL*  
• *CHAIR*  
• *FAUTEUIL*
- (71) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-  
chome Higashinari-ku Osaka-shi Osaka 537-  
8686, JP
- (72) UEDA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 537-  
8686, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München, DE

- (51) **A47C 3/026** (11) **2 233 044 A1**  
**A47C 7/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08870933.2 (22) 05.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/064032 05.08.2008
- (87) WO 2009/090769 2009/30 23.07.2009
- (30) 16.01.2008 JP 2008007398
- (54) • *STUHL*  
• *CHAIR*  
• *FAUTEUIL*
- (71) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-  
chome Higashinari-ku Osaka-shi Osaka 537-  
8686, JP
- (72) UEDA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 537-  
8686, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München, DE

**A47C 5/06** → (51) **A47C 3/023**

- (51) **A47C 7/38** (11) **2 233 045 A1**  
**B60N 2/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09700215.8 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050214 09.01.2009
- (87) WO 2009/088073 2009/29 16.07.2009

- (30) 11.01.2008 JP 2008004554
- (54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR KOPFSTÜTZE*  
• *HEADREST SUPPORT STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'APPUI-TÊTE*
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakaecho 3-chome,  
Asaka-shi Saitama 351-0012, JP
- (72) FURUTA, Masaya, Shioya-gun Tochigi 329-  
1217, JP
- KANEDA, Takuji, Shioya-gun Tochigi 329-  
1217, JP
- TAKEUCHI, Makoto, Shioya-gun Tochigi  
329-1217, JP
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter  
Clarkson LLP Park View House 58 The  
Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A47C 7/44** → (51) **A47C 3/026****A47C 7/46** → (51) **A47C 3/026**

- (51) **A47C 7/74** (11) **2 233 046 A1**  
**B60N 2/46** **F24D 13/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08865362.1 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003755 12.12.2008
- (87) WO 2009/081537 2009/27 02.07.2009
- (30) 20.12.2007 JP 2007328358  
27.12.2007 JP 2007336252
- (54) • *SITZ MIT HEIZVORRICHTUNG*  
• *SEAT WITH HEATING DEVICE*  
• *SIÈGE POUR VU D'UN DISPOSITIF*  
*CHAUFFANT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) AKAI, Naruaki, Osaka 540-6207, JP
- ABE, Norio, Osaka 540-6207, JP
- ASAMI, Naohito, Osaka 540-6207, JP
- HIOKI, Kazuaki, Osaka 540-6207, JP
- YOSHIMOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP
- NAGAYAMA, Kazumi, Osaka 540-6207, JP
- FUJIWARA, Yoshimitsu, Osaka 540-6207, JP
- ARIMA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
- KONISHI, Hideaki, Osaka 540-6207, JP
- OGINO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
- KONDOU, Ryuta, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 233 047 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 10157305.3 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 IT PD20090065
- (54) • *Vertikaler gekühlter Schaukasten mit ver-*  
*einfachtem Zugang zum Behälterfach*  
• *Vertical refrigerated display cabinet with*  
*facilitated access container compartment*  
• *Armoire d'affichage réfrigérée verticale*  
*avec un compartiment de conteneur à*  
*accès facilité*
- (71) Epta S.p.A., Via Mecenate, 86, 20138 Milano,  
IT
- (72) De Ponti, Giorgio Antonio, I-20068,  
Peschiera Borromeo, MILANO, IT
- (74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.  
p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**A47F 3/04** → (51) **A47B 46/00**

- (51) **A47F 5/04** (11) **2 233 048 A1**
- (25) De (26) De

- (21) 09155933.6 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Offenes display-system*  
• *Open display system*  
• *Système d'affichage ouvert*
- (71) STI-Gustav Stabernack GmbH, Richard-Sta-  
bernack-Strasse 1, 36341 Lauterbach, DE
- (72) Füg, Jörg, 36355, Grebenhain, DE
- (74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse  
26, 53773 Hennef / Bonn, DE

- (51) **A47G 19/23** (11) **2 233 049 A1**  
**B65D 21/02** **B65D 57/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09364001.9 (22) 27.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Vorrichtung zum Stapeln von Tellern oder*  
*Ähnlichem*  
• *Device for stacking plates or similar items*  
• *Dispositif pour empiler les assiettes ou*  
*analogues*
- (71) Galon, Stéphane, 40 rue de la Forêt, 35300  
Fougères, FR
- Coué, Alain, Chemin des Pins, 30370 St  
Siffret, FR
- (72) Galon, Stéphane, 35300 Fougères, FR  
Coué, Alain, 30370 St Siffret, FR

- (51) **A47J 19/06** (11) **2 233 050 A2**
- (25) Sv (26) En  
(21) 10002566.7 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 SE 0903658
- (54) • *Knoblauchpresse*  
• *Garlic press*  
• *Presse-ail*
- (71) Lindén International AB, Box 323, 331 23  
Värnamo, SE
- (72) Ericsson, Daniel, 129 30 Hägersten, SE  
Ericsson, Mikael, 129 30 Hägersten, SE  
Hanson, Fredrik, 121 50 Johaneshov, SE  
Vesterberg, Johan, 11859 Stockholm, SE
- (74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wal-  
lengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 233 051 A1**  
**A47J 31/40** **A23F 3/16**  
**A23F 5/14** **A23F 5/24**  
**A23L 1/0532** **A23L 1/0534**  
**A23L 2/00** **A23L 2/385**  
**A23L 2/39** **A23L 2/52**  
**B65D 85/804**
- (25) En (26) En  
(21) 09250901.7 (22) 27.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Getränkkonzentrate*  
• *Beverage concentrates*  
• *Concentrés pour boissons*
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive,  
Northfield, IL 60093, US
- (72) Massey, Adrian, Kraft Foods R&D, Inc.,  
Banbury, Oxfordshire OX16 2QU, GB  
Massey, Tulay, Kraft Foods R&D, Inc.,  
Banbury, Oxfordshire OX16 2QU, GB

- Michaut, Clemence, Kraft Foods R&D, Inc., Banbury, Oxfordshire OX16 2QU, GB  
Blangy, Helene, Kraft Foods R&D, Inc., Banbury, Oxfordshire OX16 2QU, GB  
(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/36**

**A47J 37/00** → (51) **A23L 1/01**

**A47K 10/20** → (51) **B65D 83/08**

**A47K 10/42** → (51) **B65D 83/08**

- (51) **A47K 13/12** (11) **2 233 052 A2**  
**E05D 11/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10157303.8 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 23.03.2009 DE 202009003907 U  
(54) • *Arretierbare WC-Schamiovorrichtung*  
• *Adjustable WC hinge device*  
• *Dispositif de charnières de WC pouvant être bloqué*  
(71) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel, DE  
(72) Autzen, Matthias, 22880, Wedel, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**A47L 9/00** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 233 053 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10153968.2 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(30) 23.03.2009 DE 102009001754  
(54) • *Filtereinrichtung für einen Staubsauger*  
• *Filter device for a vacuum cleaner*  
• *Dispositif de filtre pour un aspirateur*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE  
Kastner, Julian, 97656 Oberelsbach, DE

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 233 054 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10154610.9 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 26.03.2009 DE 102009001881  
(54) • *Staubsauger mit einem Verbindungselement*  
• *Vacuum cleaner with a connection element*  
• *Aspirateur doté d'un élément de liaison*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Kastner, Julian, 97656 Oberelsbach, DE  
Neumann, Stefan, 97656 Oberelsbach, DE  
Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE  
Sell, Patrick, 97724 Burglauer, DE

**A47L 9/28** → (51) **H05K 1/18**

- (51) **A47L 13/254** (11) **2 233 055 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10003163.2 (22) 24.03.2010

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

AL BA ME RS

- (30) 25.03.2009 US 410901  
(54) • *Biegbares Reinigungswerkzeug*  
• *Flexible cleaning tool*  
• *Outil de nettoyage flexible*  
(71) RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS INC., 3124 Valley Avenue, Winchester, Virginia 22601, US  
(72) Pho, Ashley Perry Zang Wentz, Winchester, Virginia 22601, US  
Basta, Stephen M., Stephens City, Virginia 22655, US  
(74) Schmid, Nils T.F., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A47L 13/255** (11) **2 233 056 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 10382030.4 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 12.02.2009 ES 200900254 U  
(54) • *Feuchtwischkopf für Mops und Verfahren zur Herstellung vom Feuchtwischkopf*  
• *Mop head for mops and manufacturing method of the mop head*  
• *Tête de balai et procédé de fabrication de la tête de balai*  
(71) Pastor Fita, Juan Emilio, Pol. Ind. Els Serrans II, 46812 Aielo de Malferit, ES  
(72) Pastor Fita, Juan Emilio, 46812 Aielo de Malferit, ES  
(74) Martin Santos, Victoria Sofia, C/Explanada 8, 4°, 28040 Madrid, ES

**A47L 13/42** → (51) **B25G 1/04**

- (51) **A47L 15/22** (11) **2 233 057 A1**  
**A47L 15/23** **A47L 15/48**  
(25) It (26) En  
(21) 09425115.4 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Waschmaschine mit einem verbesserten Trocknungssystem und entsprechendes Waschprogramm*  
• *Dishwasher with improved drying system and relevant operating cycle*  
• *Machine à laver avec un système de séchage perfectionné et cycle opératoire correspondant*  
(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT  
(72) Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone VR, IT  
Rebecchi, Fulvio, 46100 Mantova MN, IT  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**A47L 15/23** → (51) **A47L 15/22**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 233 058 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004439.7 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Geschirrspüler*  
• *Dishwasher*

• *Lave-vaisselle*

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Plum, Hans-Dieter, 52078 Aachen, DE  
Brinkmann, Thomas, Prof. Dr., 83043 Bad Aibling, DE  
(74) Röder, Richard, AEG Hausgeräte GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 233 059 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004440.5 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Geschirrspüler*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Plum, Hans-Dieter, 52078 Aachen, DE  
Brinkmann, Thomas, Prof. Dr., 83043 Bad Aibling, DE  
(74) Röder, Richard, AEG Hausgeräte GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 233 060 A1**  
**D06F 39/12**

- (25) De (26) De  
(21) 10153980.7 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 23.03.2009 DE 102009001755  
(54) • *Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine*  
• *Dishwasher, in particular household dishwasher*  
• *Lave-vaisselle, notamment lave-vaisselle ménager*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Baquedano Oses, Ana Virginia, 31200 Estella, ES  
Chaparro Leon, Jose Manuel, 31015 Pamplona, ES  
Jerg, Helmut, 89537 Giengen, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 233 061 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10401032.7 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 DE 102009014023  
(54) • *Geschirrspülmaschine mit einer Einrichtung zur Beleuchtung des Spülbehälters*  
• *Dishwasher with a device for lighting the dishwasher*  
• *Lave-vaisselle doté d'un dispositif d'éclairage du contenant de rinçage*  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Thüling, Markus, 59269 Beckum, DE  
Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE

**A47L 15/42** → (51) **F04D 27/02**

**A47L 15/48** → (51) **A47L 15/22**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 233 062 A1**  
**A61B 5/07** **H04N 5/225**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08870182.6 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/070784 14.11.2008  
(87) WO 2009/087816 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 JP 2008002183  
(54) • *VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR  
ERKENNUNG VON SZENENÄNDERUNGEN*  
• *SCENE CHANGE DETECTION DEVICE AND  
SCENE CHANGE DETECTION PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHANGE-  
MENT DE SCÈNE ET PROGRAMME DE  
DÉTECTION DE CHANGEMENT DE SCÈNE*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatahaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) MATSUZAKI, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 233 063 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10002474.4 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009071679  
(54) • *Biegeinstrument für ein Endoskop und  
Endoskopsatz*  
• *Bending instrument for an endoscope and  
endoscope set*  
• *Instrument de pliage pour endoscope et  
ensemble endoscope*

- (71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire  
Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Funamura, Shigeaki, Shizuoka 437-0004, JP  
Satoh, Takashi, Shizuoka 437-0004, JP  
Yokoyama, Masatoshi, Shizuoka 437-0004,  
JP  
(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von  
Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am  
Rheinfall, CH

- (51) **A61B 1/313** (11) **2 233 064 A1**  
**A61B 17/34** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10250548.4 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 US 162826 P  
04.03.2010 US 717300  
(54) • *Dreiteilige elastische Scheibe*  
• *Three piece elastic disk*  
• *Disque élastique formé de trois pièces*  
(71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown  
Avenue, North Haven, CT 06473, US  
(72) Battles, Christopher A., Seymour, CT 06483,  
US  
(74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell  
Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton  
Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 233 065 A2**  
**A61B 3/12** **A61B 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10157217.0 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 JP 2009070797  
23.03.2009 JP 2009070798  
(54) • *Ophthalmische Beobachtungsvorrichtung*  
• *Ophthalmic observation apparatus*  
• *Appareil d'observation ophtalmique*  
(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-  
cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP  
(72) Kobayashi, Masahiko, Nukata-gun Aichi 444-  
0113, JP  
Yamada, Yoshiyuki, Toyokawa-shi Aichi 441-  
1231, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss,  
Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Stei-  
necker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 3/11** (11) **2 233 066 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08863622.0 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073299 22.12.2008  
(87) WO 2009/081898 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 JP 2007328755  
(54) • *Messgerät für Brillen*  
• *MEASUREMENT TOOL FOR EYEGLASSES*  
• *OUTIL DE MESURE POUR DES LUNETTES*  
(71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
(72) WARNTJES, Hans, Tokyo 161-8525, JP  
HATANAKA, Takashi, Tokyo 161-8525, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatiner-  
strasse 8, 80333 München, DE

**A61B 3/12** → (51) **A61B 3/00****A61B 3/14** → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 233 067 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09155892.4 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Medizinisches System mit Plug-and-Play-  
Funktion*  
• *Medicinal system with plug-and-play  
function*  
• *Système médical doté d'une fonction plug-  
and-play*  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(72) Rösicke, Bernd, 68305 Mannheim, DE  
Bernini, Nicole, 3423 Ersigen, CH  
Buck, Harvey, 46256 Indianapolis, US  
Froech, Sybille, Dr., 68305 Mannheim, DE  
Gaa, Otto, Dr., 67551 Worms, DE  
Marquant, Michael, 68309 Mannheim, DE  
Rasch-Menges, Jürgen, Dr., 68723 Schwet-  
zingen, DE  
Scherer, Jörg, 73432 Aalen, DE  
Eberhart, Andreas, 6340 Inwil bei Baar, CH  
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner  
Bad Kreuznacher Straße 27-29, 68309 Man-  
nheim, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 233 068 A1**  
**A61B 5/151**  
(25) En (26) En  
(21) 10156880.6 (22) 18.03.2010

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

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009071684  
(54) • *Dispositif de perforation et système de  
mesure de composant in vivo*  
• *Puncture device and in vivo component  
measurement system*  
• *Punkturvorrichtung und In-Vivo-Kompo-  
nentenmesssystem*  
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-  
Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0073, JP  
(72) Asakura, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0073, JP  
Sato, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073,  
JP  
Okada, Seiki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
Tarutani, Jun, Tochigi 321-0202, JP  
Endo, Chika, Tochigi 321-0202, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0402**

- (51) **A61B 5/0402** (11) **2 233 069 A1**  
**A61B 5/042** **A61B 5/04**  
A61N 1/37

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10154061.5 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 25.03.2009 FR 0901399  
(54) • *Aktive medizinische Vorrichtung, die nicht-  
lineare Filtermittel zur Rekonstruktion eines  
Oberflächenelektrokardiogramms aus einer  
endokavitären Aktionsstromkurve umfasst*  
• *Active medical device including non-linear  
filtering means for reconstructing a surface  
electrocardiogram from an intracardiac  
electrogram*  
• *Dispositif médical actif comprenant des  
moyens de filtrage non-linéaire pour la  
reconstruction d'un électrocardiogramme  
de surface à partir d'un électrogramme  
endocavitaire*  
(71) Sorin CRM SAS, 98 Rue Maurice Arnoux,  
92541 Montrouge, FR  
(72) Makdissi, Alaa, 75011, PARIS, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, SEP Bardehle  
Pagenberg Dost Altenburg Geissler 10,  
boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/0402****A61B 5/0452** → (51) **A61H 23/02****A61B 5/053** → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 233 070 A1**  
**A61B 5/053**

- (25) En (26) En  
(21) 10075279.9 (22) 07.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 08.07.2005 US 177861  
(54) • *Relative Impedanzmessung*  
• *Relative impedance measurement*  
• *Mesure relative d'impédance*  
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond  
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US  
(72) Osadchy, Daniel, Haifa 34995, IL



- (74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford  
One Southampton Row, London WC1B 5HA,  
GB  
(62) 06253573.7 / 1 743 573

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 233 071 A1**  
**A61B 5/113** **A63B 23/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09156452.6 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(54) • *Atmungsfeedbackvorrichtung*  
• *Breathing feedback device*  
• *Dispositif de rétroaction respirable*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Golla-Franz, Anke Lucia, Philips Intellectual  
Property & Standards GmbH Postfach 50 04  
42, 52088 Aachen, DE

**A61B 5/087** → (51) **A61M 16/08****A61B 5/097** → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 233 072 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156392.4 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwa-  
chung einer Bewegungssequenz einer  
Person*  
• *Method and device for monitoring a motion  
sequence of a person*  
• *Procédé et dispositif de surveillance d'une  
séquence de mouvements d'une personne*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Golla-Franz, Anke Lucia, Philips Intellectual  
Property & Standards GmbH Postfach 50 04  
42, 52088 Aachen, DE

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 233 073 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250571.6 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 US 411642  
(54) • *Verfahren zum Messen des Erythems*  
• *Method for measuring skin erythema*  
• *Procédé pour la mesure de l'érythème  
cutané*  
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies,  
Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ  
08558, US  
(72) Stamatas, Georgios, 92130 Issy-les Mouli-  
neaux, FR

- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford  
One Southampton Row, London WC1B 5HA,  
GB

(51) **A61B 5/107** (11) **2 233 074 A1**  
**G01B 11/24**

- (25) De (26) De  
(21) 10156174.4 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 DE 102009014463  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen  
der Distanz zum Trommelfell*  
• *Method and device for measuring the  
distance to the ear-drum*  
• *Dispositif et procédé de mesure de la  
distance par rapport au tympan*  
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,  
Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08,  
Singapore 139959, SG  
(72) Grafenberg, Alexander, Dr., 91090 Effeltrich,  
DE  
Kunz, Martin, 81377 München, DE  
Rass, Uwe, 90480 Nürnberg, DE  
Wagner, Frank, 278636 Singapore, SG  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**A61B 5/113** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 233 075 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157123.0 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 US 411775  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-  
mung eines Indikators des Zustands des  
vegetativen Nervensystems*  
• *Method and apparatus for determining an  
indicator of autonomic nervous system  
state*  
• *Procédé et appareil pour déterminer un  
indicateur de l'état du système nerveux  
autonome*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River  
Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Paloheimo, Markku, 02320, Espoo, FI  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global  
Patent Operation - Europe GE International  
Inc., 15 John Adam Street London WC2N  
6LU, GB

(51) **A61B 5/151** (11) **2 233 076 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10002823.2 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009080474  
27.03.2009 JP 2009080544  
(54) • *Einweg-Stechvorrichtung*  
• *Disposable lancing device*  
• *Dispositif de lancement jetable*  
(71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-  
Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510,  
JP  
(72) Ishikura, Kohzo, Osaka-shi Osaka 531-8510,  
JP  
Suzuki, Ken, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
Yamaguchi, Takeshi, Osaka-shi Osaka 531-  
8510, JP

- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 233 077 A1**  
**A61B 10/00** **G06Q 50/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08857801.8 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072040 04.12.2008  
(87) WO 2009/072554 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 JP 2007316703  
(54) • *Persönlichkeitstestgerät*  
• *PERSONALITY TESTING APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR TEST DE PERSONNALITÉ*  
(71) Zaidanhojin Shin-Iryozaidan, 3-7-4, Matsu-  
zakicho Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-  
0053, JP  
(72) MAKI, Shuichi, Tondabayashi-shi Osaka 584-  
0069, JP  
HATA, Tadayo, Osaka-shi Osaka 545-0053,  
JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 233 078 A1**  
**A61B 6/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08861322.9 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072944 17.12.2008  
(87) WO 2009/078424 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324975  
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSMARKER  
UND PROGRAMM ZU IHRER VERWEN-  
DUNG*  
• *MEDICAL IMAGING MARKER AND PRO-  
GRAM FOR UTILIZING SAME*  
• *MARQUEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET  
PROGRAMME UTILISANT CELUI-CI*  
(71) Imagnosis Inc., 10F, Kobe Fashion Mart 6-9,  
Koyochi-naka Higashinada-ku, Kobe-shi  
Hyogo 658-0032, JP  
(72) KIM, Han-Joon, Kobe-shi Hyogo 658-0032,  
JP  
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau König-  
strasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 233 079 A2**

- H05K 9/00** **A61L 29/10**  
**C23C 14/20** **A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10157122.2 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 US 410916  
(54) • *Ultraschallkathetergehäuse mit elektro-  
magnetischen Abschirmungseigenschaften  
und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Ultrasound catheter housing with electro-  
magnetic shielding properties and methods  
of manufacture*  
• *Boîtier de cathéter à ultrasons avec des  
propriétés de protection électromagnétique  
et procédés de fabrication*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Buckley, Donald Joseph, Schenectady, NY 12304, US  
Wildes, Douglas Glenn, Ballston Lake, NY 12027, US  
Lee, Warren, Niskayuna, NY 12309, US  
Griffin, Weston Blaine, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc., 15 John Adam Street London WC2N 6LU, GB

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/16****A61B 17/00** → (51) **A61B 1/313****A61B 17/00** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 233 080 A1**  
**A61B 17/072**  
(25) En (26) En  
(21) 10250604.5 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 US 164036 P  
03.02.2010 US 699283  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Herstellung von Weichgewebetransplantaten*  
• *Soft tissue graft preparation devices and methods*  
• *Dispositifs et procédé de préparation de greffe de tissus mous*  
(71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US  
(72) May, Thomas C., MA 02093, US  
Hotter, Joseph, CT 06457, US  
(74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 233 081 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10006209.0 (22) 22.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(30) 21.09.2007 US 974267 P  
(54) • *Chirurgische Vorrichtung*  
• *Surgical device*  
• *Dispositif chirurgical*  
(71) Power Medical Interventions, LLC, 60 Middletown Avenue, North Haven CT 06473, US  
(72) Whitman, Michael P., New Hope, PA 18938, US  
Malinouskas, Donald, Montore, CT 06468, US  
Dacuk, Peter, Quakertown, PA 18951, US  
Nicholas, David, Trumbull, CT 06611, US  
(74) Maschio, Antonio, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB  
(62) 08831651.8 / 2 197 363

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 233 082 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10006455.9 (22) 06.10.2003  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(30) 04.10.2002 US 416372 P  
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit einer Gelenkkupplung und einer Klemmeinrichtung*

- *Surgical stapler with universal articulation and tissue pre-clamp*  
• *Agrafeur chirurgical doté d'une articulation universelle et pré-clampage des tissus*  
(71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US  
(72) Olson, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US  
Stearns, Ralph A., Bozrah, CT 06334, US  
Emmons, Clifford L., Oakville, CT 06779, US  
Roy, Phillip, Orange, CT 06477, US  
Beardsley, John W., Wallingford, CT 06492, US  
Racenet, David C., Litchfield, CT 06759, US  
(74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB  
(62) 08001812.0 / 1 915 955  
06013920.1 / 1 702 568  
03774605.4 / 1 545 334

(51) **A61B 17/072** (11) **2 233 083 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10165207.1 (22) 12.10.2001  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(30) 13.10.2000 US 687815  
(54) • *Chirurgische Vorrichtung zum Klammer-nähen*  
• *Surgical stapling device*  
• *Dispositif d'agrafe chirurgicale*  
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US  
(72) Racenet, David C., Middletown, CT 06457, US  
Wells, Timothy N., Manchester, CT 06040, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 08005473.7 / 1 938 763  
01979759.6 / 1 324 707

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/04**(51) **A61B 17/115** (11) **2 233 084 A1**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10250541.9 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 US 408905  
(54) • *Kreisförmiges chirurgisches Klammerinstrument und Ambossperssystem*  
• *Circular surgical stapling instrument with anvil locking system*  
• *Instrument d'agrafage chirurgical circulaire doté d'un système de verrouillage de l'enclume*  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Measamer, John P., Cincinnati, OH 45249, US  
Tsonton, Mark, Loveland, OH 45140, US  
Molitor, Nicholas G., Milford, OH 45150, US  
Jamison, Barry T., Fairfield, OH 45014, US  
Killing, Scott B., Loveland, OH 45140, US  
Koplin, Randall S., Fitchburg, WI 53711, US  
Chin, Wai N., Glenview, IL 60025, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/12** → (51) **A61B 19/00****A61B 17/12** → (51) **G01L 5/00**(51) **A61B 17/14** (11) **2 233 085 A1**  
**B27B 33/02** **B23D 61/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09004115.3 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(54) • *Chirurgisches Instrument zum Schneiden von Knochen*  
• *Surgical instrument for cutting bone*  
• *Instrument chirurgical pour couper les os*  
(71) Mectron S.p.A., Via Loreto 15/A, 16042 Carasco GE, IT  
(72) Bianchetti, Fernando, 16043 Chiavari (GE), IT  
Vercellotti, Domenico, 16039 Sestri Levante (GE), IT  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Mörikes-trasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

**A61B 17/16** → (51) **A61C 3/00****A61B 17/17** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/30** (11) **2 233 086 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10152418.9 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(30) 19.02.2009 DE 102009009736  
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Parasiten*  
• *Tick removing device*  
• *Dispositif pour extraire les tiques*  
(71) Karagün, Ahmed, An der Papierfabrik 8, 89362 Offingen, DE  
(72) Karagün, Ahmed, 89362 Offingen, DE  
(74) Schwarz, Thomas, Charrier Rapp & Liebau Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

**A61B 17/32** → (51) **A61B 19/00****A61B 17/3205** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 233 087 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250539.3 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 US 162358 P  
16.02.2010 US 706029  
(54) • *Zugangsanschluss mit drehbaren Dichtungen*  
• *Access port including rotatable seals*  
• *Port d'accès incluant des joints rotatifs*  
(71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US  
(72) Hammond, Richard, Northford, CT 06472, US  
(74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 233 088 A2**  
**A61B 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10250550.0 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 US 162756 P  
22.02.2010 US 709593

- (54) • *Wundnahtverwaltungssystem für chirurgische Portalvorrichtung mit geschlitztem Ring*  
• *Suture management system for surgical portal apparatus including slotted ring*  
• *Appareil de gestion de sutures pour appareil de portail chirurgical incluant un anneau à fentes*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
- (72) Taylor, Eric, East Hampton, CT 06424, US
- (74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 233 089 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250572.4 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 US 163557 P  
02.03.2010 US 715682
- (54) • *Angetriebener Trokar mit variablem Dichtungsdurchmesser mit einem Längsverschiebungsmechanismus*  
• *Powered variable seal diameter trocar employing a longitudinal displacement mechanism*  
• *Trocart électrique de diamètre d'étanchéité variable utilisant un mécanisme de déplacement longitudinal*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
- (72) Blier, Kenneth, Cheshire, CT 06410-1328, US
- (74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 233 090 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250573.2 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 US 163490 P  
08.02.2010 US 701787
- (54) • *Mit Feder versehenes, artikulierendes, chirurgisches Portalgerät*  
• *Articulating surgical portal apparatus with spring*  
• *Dispositif portail chirurgical avec ressort*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
- (72) Bettuchi, Michael, Middletown CT 06457, US
- (74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 233 091 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250602.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 163909 P  
25.02.2010 US 712229
- (54) • *Portalvorrichtung*  
• *Portal device*  
• *Dispositif de portail*
- (71) Tyco Healthcare Group, LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
- (72) Fischvogt, Gregory, CT 06514, US

- Bettuchi, Micheal, CT 06457, US
- Hathaway, Peter, CT 06249, US
- (74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 233 092 A1**  
**F16K 11/085**

- (25) En (26) En  
(21) 10250606.0 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164035 P  
25.02.2010 US 712652
- (54) • *Integriertes Insufflationsventil*  
• *Integral insufflation valve*  
• *Valve d'insufflation intégrale*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
- (72) Rockrohr, Brian, Waterbury, CT 06705, US
- (74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 233 093 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250607.8 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164094 P  
01.03.2010 US 714823
- (54) • *Dichtungsvorrichtung mit einstellbarer Öffnung*  
• *Seal device with adjustable aperture*  
• *Dispositif de fermeture doté d'une ouverture réglable*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
- (72) Batteles, Christopher A., CT 06483, US
- (74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 233 094 A2**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10250608.6 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164010 P  
25.02.2010 US 712422
- (54) • *Chirurgische Zugangsanordnung mit Abschirmelement*  
• *Surgical access assembly including shield member*  
• *Ensemble d'accès chirurgical incluant un élément de protection*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
- (72) Fischvogt, Gregory, CT 06514, US
- (74) Soames, Candida Jane, EAPD Innovations 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 17/56** → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 233 095 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10169737.3 (22) 08.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 16.02.2006 US 355877
- (54) • *Knochenschraube mit mehreren Gewinden*  
• *Multi-thread bone screw*  
• *Vis pour ostéosynthèse à pas multiples*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Denis, Francis, Minneapolis, MN 55403, US
- Transfeldt, Ensor E, Edina, MN 55424, US
- Garvey, Timothy A, Edina, MN 55436, US
- Schwender, James D, Edina, MN 55436, US
- Perra, Joseph H, Shoreview, MN 55126, US
- Pinto, Manuel R, Minnetonka, MN 55391, US
- Veldman, Michael S, Memphis, TN 38103, US
- Rezach, William A, Atoka, TN 38004, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB
- (62) 07717588.3 / 1 991 145

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 233 096 A1**  
**A61B 17/17**

- (25) Es (26) En  
(21) 08829386.5 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) ES 2008/000574 03.09.2008
- (87) WO 2009/030794 2009/11 12.03.2009
- (30) 04.09.2007 ES 200702391  
25.09.2007 ES 200701966 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON SCHRAUBEN IN OSTEOPOROTISCHEN KNOCHEN*  
• *DEVICE FOR FIXING SCREWS IN OSTEOPOROTIC BONES*  
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION DE VIS DANS DES OS OSTÉOPOROTIQUES*
- (71) Veme Medico Quirurgical SL, C/D. Pio Coronado 164, 35012 Las Palmas, ES
- (72) GARCES MARTIN, Gerardo, E-35012 Las Palmas, ES
- CARTA GONZÁLEZ, Jose Antonio, 35012 las Palmas, ES
- YANEZ SANTANA, Alejandro, 35012 las Palmas, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/ Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 233 097 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09156346.0 (22) 26.03.2009

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

- AL BA RS
- (54) • *Instrumentensatz zum Einsetzen eines Stabilisierungssystems in die Wirbelsäule eines Körpers*  
• *Instrument set for inserting a stabilisation system into the spine of a body*  
• *Ensemble d'instruments destinés à installer un système de stabilisation dans la colonne vertébrale d'un corps*
- (71) Spinellab AG, Bahnhofstrasse 21, 6304 Zug, CH
- (72) Braunschweiler, Reto, 8413, Neftenbach, CH
- Fischli, Simon, Ottawa Ontario K1S 2A1, CA
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 233 098 A1**  
**A61N 5/02**



(25) En (26) En  
(21) 10157500.9 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 US 410195  
(54) • *Vorrichtung zum Versiegeln von Gewebe*  
• *Apparatus for tissue sealing*  
• *Appareil pour l'étanchéité de tissus*  
(71) Tyco Healthcare Group, LP, Covidien,  
Energy-based Devices 5920 Longbow Drive,  
Boulder, CO 80301, US  
(72) Nau, William H., Longmont, CO 80504, US  
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504,  
US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 233 099 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 10157380.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 EP 09425116  
(54) • *Rechnerunterstütztes System zum Führen*  
*eines chirurgischen Instruments während*  
*perkutaner Diagnostik oder therapeutischer*  
*Operationen*  
• *Computer-assisted system for guiding a*  
*surgical instrument during percutaneous*  
*diagnostic or therapeutic operations*  
• *Système assistée par ordinateur pour*  
*guider un instrument chirurgical pendant*  
*diagnostic percutané où opération théra-*  
*peutique*  
(71) Masmec S.r.L., Via dei Gigli, 21, Modugno,  
IT  
(72) Vinci, Angelo Michele, 70026 Modugno, IT  
Larizza, Pietro, 70026 Modugno, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti  
9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 19/00** (11) **2 233 100 A2**  
**A61B 17/3205** **A61B 17/32**  
**A61F 2/30** **A61B 17/00**  
A61B 17/32 A61F 2/30  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 10250621.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 US 412492  
(54) • *Gewebereparaturkit mit Ritzgerät, Schneid-*  
*schablone und Gewebegerüst*  
• *Tissue repair kit with scribing tool, cutting*  
*template and tissue scaffold*  
• *Ensemble de réparation tissulaire avec outil*  
*de traçage, gabarit de coupe et d'échafau-*  
*dage de tissu*  
(71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive,  
Raynham, MA 02767, US  
(72) Sengun, Mehmet Z., Canton, MA 02021, US  
Dimatteo, Kristian, Waltham, MA 02451, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 233 101 A1**  
**A61B 17/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08867543.4 (22) 26.12.2008

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

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073859 26.12.2008  
(87) WO 2009/084688 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007340837  
(54) • *ORGANABSTANDSELEMENT FÜR ENDO-*  
*SKOPISCHE OPERATIONEN*  
• *ORGAN SPACER FOR SCOPE-ASSISTED*  
*SURGERY*  
• *ÉCARTEUR D'ORGANE POUR UNE CHI-*  
*RURGIE ASSISTÉE PAR MICROSCOPE*  
(71) Nippon Medical School Foundation, 1-5,  
Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-  
8602, JP  
Hogy Medical CO., LTD., 7-7, Akasaka 2-  
chome Minato-ku Tokyo 107-8615, JP  
(72) NAKAMURA, Yoshiharu, Tokyo 113-8602,  
JP  
MATSUMOTO, Satoshi, Tokyo 113-8602, JP  
INOUE, Toshiaki, Tokyo 107-8615, JP  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsan-  
wälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/115**  
**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/34**  
**A61C 1/02** → (51) **A61C 3/00**

(51) **A61C 1/08** (11) **2 233 102 A2**  
**A61C 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10157048.9 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009069600  
14.07.2009 JP 2009165207  
(54) • *Kupplung mit eingebauter Lichtquelle*  
• *Coupling with built-in light source*  
• *Couplage avec source lumineuse intégrée*  
(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-  
shi, Tochigi 322-8666, JP  
(72) Kawakubo, Kiyoshi, Tochigi Tochigi 322-  
8666, JP  
Suzuki, Wataru, Tochigi 322-8666, JP  
Sadohara, Toshiyuki, Tochigi 322-8666, JP  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte,  
Schwanthalerstrasse 106, 80339 München,  
DE

(51) **A61C 1/12** (11) **2 233 103 A2**  
**A61C 1/14** **A61C 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09006196.1 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(30) 26.03.2009 EP 09004327  
(54) • *Medizinisches, insbesondere dentales,*  
*Handstück*  
• *Medical, in particular dental tool holder*  
• *Pièce à main médicale, en particulier*  
*dentaire*  
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-  
Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT  
(72) Mangelberger, Michael, 5113 St. Georgen,  
AT  
Pruckner, Christian, 1190 Wien, AT  
Teufelberger, Gunther, 5111 Bürmoos, AT  
Wagner, Hannes, 5023 Salzburg, AT

Kaineder, Gerhard, 4203 Altenberg bei Linz,  
AT  
Schimbäck, Erwin, 4310 Mauthausen, AT  
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos  
GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bür-  
moos, AT

**A61C 1/14** → (51) **A61C 1/12**  
**A61C 1/14** → (51) **A61C 3/00**  
**A61C 1/18** → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61C 3/00** (11) **2 233 104 A1**  
**A61C 1/02** **A61B 17/16**  
**A61C 3/02** **B23B 47/04**  
**B25F 5/00** **A61C 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 10167644.3 (22) 09.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 10.06.2005 US 689052 P  
01.11.2005 US 262959  
(54) • *Einstellbare Antriebsanordnung für ein*  
*Dentalinstrument*  
• *Adjustable tool drive arrangement*  
• *dispositif d'entraînement d'outil de dentis-*  
*terie réglable*  
(71) TTI Turner Technology Instruments Inc.,  
1620 Scott Street Suite 20, Ottawa, ON K1Y  
4S7, CA  
(72) Bailey, Kevin John, Ottawa Ontario K1Z 5M4,  
CA  
Millson, Andrew Douglas, Ottawa Ontario  
K2B 6A8, CA  
Turner, Derek M. J., Ottawa Ontario K1N 8J7,  
CA  
Castonguay, Jean, Hudson Québec J0P 1H0,  
CA  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60  
78, 28060 Bremen, DE  
(62) 06761047.7 / 1 893 120

**A61C 3/02** → (51) **A61C 1/12**  
**A61C 3/02** → (51) **A61C 3/00**

(51) **A61C 5/06** (11) **2 233 105 A1**  
**A61C 9/00** **A61M 39/10**  
**B05C 17/005**

(25) En (26) En  
(21) 10162129.0 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(54) • *System zur Zuführung von dentalen*  
*Werkstoffen*  
• *Delivery system for dental materials*  
• *Système de distribution de matériaux*  
*dentaires*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) Peuker, Marc, 86938, Schondorf, DE  
Bertl, Mathias, 82409, Wildsteig, DE  
Peez, Robert, 86899, Landsberg, DE  
Guggenmos, Sebastian, 82380, Peissenberg,  
DE  
Müller, Peter, 82211, Herrsching, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of  
Intellectual Property Counsel Espe Platz,  
82229 Seefeld, DE  
(62) 05014393.2 / 1 741 405

(51) **A61C 5/06** (11) **2 233 106 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10001753.2 (22) 22.02.2010

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

AL BA RS

(30) 23.03.2009 DE 102009014446

- (54) • *Auftrageinstrument für Dentalmassen*
- *Holder instrument for dental masses*
- *Instrument d'application pour masses dentaires*

(71) Transcodent GmbH & Co. KG, Oderstr. 60,  
24539 Neumünster, DE

(72) Fritze, Joachim, Dr., 24576 Bad Bramstedt,  
DE

Heinz, Jochen, Dr., 24220 Flintbek, DE

Rolle, Philipp, 24536 Neumünster, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsan-  
wälte Rothenbaumchaussee 58, 20148  
Hamburg, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 233 107 A1**

(25) Es (26) En

(21) 08718430.5 (22) 18.01.2008

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

AL BA MK RS

(86) ES 2008/000029 18.01.2008

(87) WO 2009/071712 2009/24 11.06.2009

(30) 07.12.2007 ES 200703256

- (54) • *ZAHNIMPLANTAT NACH EXTRAKTION*
  - *POST-EXTRACTION DENTAL IMPLANT*
  - *IMPLANT DENTAIRE POST-EXTRACTION*
- (71) Garcia Saban, Juan Carlos, C/ Galicia, 4 1º  
1ª, 08211 Castellar del Valles, Barcelona, ES
- Garcia Saban, Francisco Javier, C/ Galicia 4  
1º 1ª, 08211 Castellar del Valles, Barcelona,  
ES
- Garcia Saban, Miguel Angel, C/ Galicia, 4 1º  
1ª, 08211 Castellar del Valles, Barcelona, ES

(72) Garcia Saban, Juan Carlos, 08211 Castellar  
del Valles, Barcelona, ES

Garcia Saban, Francisco Javier, 08211 Cas-  
tellar del Valles, Barcelona, ES

Garcia Saban, Miguel Angel, 08211 Castellar  
del Valles, Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero &  
Asociados, S.L. C/ Alcala, 35, 28014 Madrid,  
ES

(51) **A61C 8/00** (11) **2 233 108 A1**

A61F 2/30 A61B 17/86

(25) En (26) En

(21) 09155873.4 (22) 23.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Knochenaufsatz*
- *Bone fixture*
- *Implant osseux*

(71) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21  
Mölndal, SE

(72) Holmström, Johan, SE-428 37, Källered, SE

(74) Somlo, Tommy, AWAPATENT AB P.O. Box  
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 233 109 A1**

(25) En (26) En

(21) 10003153.3 (22) 24.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 JP 2009072193

- (54) • *Gehäusebehälter für ein Implantat*
- *Housing container for implant fixture*
- *Boîte d'emballage pour implant*

(71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Ita-  
bashi-ku Tokyo 174-8585, JP

(72) Sato, Kimihiko, Tokyo 174-8585, JP

Nihei, Kinya, Tokyo 174-8585, JP

Michiaki, Makoto, Tokyo 174-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**A61C 9/00** → (51) **A61C 5/06**

**A61C 15/00** → (51) **A46B 3/18**

**A61C 17/00** → (51) **A46B 3/18**

(51) **A61C 19/04** (11) **2 233 110 A1**

(25) En (26) En

(21) 09004200.3 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-  
mung von Abständen zur Verwendung in  
der Zahnmedizin*
- *Methods and apparatus to determine  
distances for use in dentistry*
- *Procédés et appareil pour déterminer les  
distances à utiliser en dentisterie*

(71) orangedental GmbH & Co. KG, Aspach-  
strasse 11, 88400 Biberach, DE

(72) Piernitzki, Bernhard, 19089 Kobande, DE

Laxhuber, Ludwig, Dr., 8221 Herrsching, DE

(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibel-  
strasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61D 3/00** (11) **2 233 111 A2**

(25) De (26) De

(21) 09016072.2 (22) 29.12.2009

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

AL BA RS

(30) 29.12.2008 AT 75308 U

- (54) • *Behandlungsvorrichtung für Lebewesen,  
insbesondere für Großtiere*
- *Device for treating organisms, in particular  
large animals*
- *Dispositif de traitement pour être vivants,  
notamment pour gros animaux*

(71) Schlederer, Franz, Lichtegg 1, 4770 Andorf,  
AT

(72) Schlederer, Franz, 4770 Andorf, AT

(51) **A61F 2/00** (11) **2 233 112 A2**

(25) En (26) En

(21) 10156691.7 (22) 26.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(30) 13.11.2003 US 714549

09.02.2004 US 543368 P

- (54) • *Injizierbares Implantat mit verzögerter  
Freisetzung mit einem bioerodierbaren  
Matrixkern und einer bioerodierbaren Haut*
- *Injectable sustained release implant having  
a bioerodible matrix core and a bioerodible  
skin*
- *Implant injectable a liberation prolongee  
comprenant un noyau a matrice bioero-  
dable et un revêtement bioerodable*

(71) PSivida US Inc., 400 Pleasant Street,  
Watertown MA 02472, US

(72) CHOU, Kang-Jye, Watertown, MA 02472, US

GUO, Hong, Belmont, MA 02478, US

ASHTON, Paul, Boston, MA MA 02108-1025,  
US

SHIMIZU, Robert W., Laguna Niguel, CA  
92677, US

WATSON, David A., San Jose, CA 95125, US

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every  
LLP Broadgate House 7 Eldon Street,  
London EC2M 7LH, GB

(62) 04796413.5 / 1 696 822

(51) **A61F 2/02** (11) **2 233 113 A1**

**A61B 17/56**

**A61F 2/28**

**A61F 2/46**

(25) Ja (26) En

(21) 07860540.9 (22) 21.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) JP 2007/075343 21.12.2007

(87) WO 2009/081503 2009/27 02.07.2009

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZELLTRANSPLANTA-  
TION*

• *DEVICE FOR CELL TRANSPLANTATION*

• *DISPOSITIF DE GREFFE CELLULAIRE*

(71) Iwamoto, Yukihide, Department of Ortho-  
paedic Surgery Graduate School Of Medical  
Sciences Kyushu University 3-1-1 Maidashi  
Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054,  
JP

Nakayama, Koichi, Department of Orthopaedic  
Surgery Graduate School Of Medical  
Sciences Kyushu University 3-1-1 Maidashi,  
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054, JP

Japan Medical Materials Corporation, 3-3-31  
Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-0003, JP

(72) MIURA, Hiromasa, Fukuoka-shi Fukuoka  
812-0054, JP

TANAKA, Kazuhiro, Fukuoka-shi Fukuoka  
812-0054, JP

MATSUDA, Shuichi, Fukuoka-shi Fukuoka  
812-0054, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mew-  
burn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V  
8AS, GB

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 233 114 A2**

(25) En (26) En

(21) 10250619.3 (22) 26.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 412499

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Abgeben  
und Anbringen von Gewebegerüsten*
- *Methods and devices for delivering and  
affixing tissue scaffolds*
- *Procédés et dispositifs pour la fourniture et  
la fixation d'échafaudages de tissus*

(71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive,  
Raynham, MA 02767, US

(72) Sengun, Mehmet Z., Canton, MA 02021, US

Dimatteo, Kristian, Waltham, MA 02451, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**A61F 2/30** → (51) **A61B 19/00**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61F 5/56** (11) **2 233 115 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09156021.9 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Zahnärztlicher Apparat zur Korrektur der Position des Unterkiefers*  
• *Dental appliance for adjusting the position of the lower jaw*  
• *Appareil dentaire pour le réglage du positionnement du maxillaire inférieur*

(71) Valceschini, Michel, Place de la Gare A, rez, 1610 Châtillens/Oron, CH

(72) Valceschini, Michel, 1610 Châtillens/Oron, CH

(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P. O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61F 13/15** (11) **2 233 116 A1**

(25) En (26) En

(21) 10250536.9 (22) 22.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 383655

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur intermittierenden Auftragung von dehnbarem Gewebe auf Zielgewebe*

• *Apparatus and method for intermittent application of stretchable web to target web*

• *Appareil et procédé pour l'application intermittente d'une voile étirable sur un voile cible*

(71) Curt G. Joa, Inc., 10 Crocker Avenue P.O. Box 903, Sheboygan Falls, WI 53085-0903, US

(72) Andrews, Robert E., Sheboygan Wisconsin 53083, US

(74) Dee, Ian Mark, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61G 5/10** (11) **2 233 117 A1**  
**A47C 1/03**

(25) En (26) En

(21) 09004093.2 (22) 23.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Mechanismus zum Anpassen von Rollstuhllehnen*  
• *Wheelchair armrest adjusting mechanism*  
• *Mécanisme d'ajustement d'accoudoir de fauteuil roulant*

(71) Taiwan An I Co., Ltd., 2 F., No. 1 Bencuo Village, Sikou Township, Chiayi County 623, TW

(72) Huang, Shun-i, Sikou Township Chiayi County 623, TW

(74) Statti, Francesco, c/o ISEA s.r.l. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche (MC), IT

(51) **A61G 7/057** (11) **2 233 118 A2**  
**A47C 27/00** **A47C 27/10**

(25) En (26) En

(21) 10250523.7 (22) 19.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 US 409821

- (54) • *Matratze mit mehreren Luftquellen und Regelungssystem*

- *Multiple air source mattress control system*  
• *Système de commande de matelas à sources d'air multiples*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US

(72) Richards, Sandy Mark, Pershing, IN 47370, US

O'Keefe, Christopher R, Batesville, IN 47006, US

Meyer, Eric R, Greensburg, IN 47240, US

Wilson, Bradley T, Batesville, IN 47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61H 1/00** → (51) **A61H 23/02**

**A61H 1/00** → (51) **A63B 23/04**

(51) **A61H 1/02** (11) **2 233 119 A1**  
**A63B 23/04**

(25) Ja (26) En

(21) 08867018.7 (22) 25.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073558 25.12.2008

(87) WO 2009/084574 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 JP 2007341326

- (54) • *Elektrische Übungsausrüstung*

• *POWERED EXERCISE EQUIPMENT*

• *APPAREIL POUR EXERCICES DU TYPE À SERVOCOMMANDE*

(71) Panasonic Electric Works Co., Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

(72) OCHI, Kazuhiro, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

SHINOMIYA, Youichi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

GOTOU, Takao, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

OZAWA, Takahisa, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61H 1/02** → (51) **A63B 23/04**

**A61H 1/02** → (51) **B62M 3/08**

(51) **A61H 3/00** (11) **2 233 120 A1**  
**A61H 3/04**

(25) De (26) De

(21) 10157909.2 (22) 26.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 CH 4752009

- (54) • *Gehhilfe zur Führung einer gehbehinderten Person*

• *Walking aid*

• *Dispositif d'aide pour la marche*

(71) Ruepp, Thomas, Stockertstrasse 2, 4132 Muttenz, CH

(72) Ruepp, Thomas, 4132 Muttenz, CH

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

**A61H 3/04** → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61H 23/02** (11) **2 233 121 A1**  
**A61H 23/04** **A61H 1/00**

**A61B 5/0452** **A61M 21/02**

(25) En (26) En

(21) 10250531.0 (22) 22.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 JP 2009071494

- (54) • *Massagevorrichtung und Massageprogramm*

• *Massage apparatus and massage program*

• *Appareil et programme de massage*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Hashimoto, Masahiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61H 23/04** → (51) **A61H 23/02**

**A61H 23/04** → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61H 31/00** (11) **2 233 122 A2**  
**A61H 23/04**

(25) En (26) En

(21) 10006292.6 (22) 24.08.2004

(84) DE FR GB

(30) 08.09.2003 US 657728

- (54) • *Weste für einen einzigen Patienten*

• *Single patient use vest*

• *Veste destinée à un seul patient*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US

(72) Gagne, Donald J, Saint-Paul MN 55117, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 04782020.4 / 1 663 098

**A61H 33/00** → (51) **E03C 1/04**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 233 123 A1**  
**A61K 6/08**

(25) De (26) De

(21) 09156063.1 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Selbsthaftender mehrkomponentiger Dentalwerkstoff*

• *Self-adhesive multi-component dental material*

• *Matière active à plusieurs composants auto-adhésive*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Burtcher, Peter Dr., A-6830, Rankweil, AT Eder, Marion, 6850, Dornbirn, AT

Kammann, Axel, 6800, Feldkirch, AT

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 6/00** → (51) **C09J 4/06**

**A61K 6/033** → (51) **A61L 27/00**

**A61K 6/08** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 6/093** → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 233 124 A1**  
**A61K 8/31** **A61K 8/58**

**A61K 8/67**

(25) It (26) En

(21) 10154479.9 (22) 24.02.2010



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

AL BA RS

(30) 27.03.2009 IT MI20090480

(54) • *Mit einer reinigenden/feuchtigkeitspendenden Zusammensetzung imprägnierter textiler Träger*

- *Textile support impregnated with a cleansing/moisturizing composition*
- *Support textile imprégné d'une composition nettoyante/hydratante*

(71) BIO.LO.GA. S.r.l., Via Giuseppe Lazzarin, 66, 31015 Conegliano (TV), IT

(72) Panin, Giorgio, 45100, Rovigo, IT

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

**A61K 8/04** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 8/04** → (51) **C08G 65/26**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 233 125 A2**  
**A61K 8/88** **A61Q 1/00**  
**A61Q 19/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10153239.8 (22) 07.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(30) 30.11.2004 FR 0412690

(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein feines und poröses Pulver*  
• *Cosmetic composition comprising a fine and porous powder*  
• *Composition cosmétique comprenant une poudre fine et poreuse*

(71) Arkema France, 420 rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) Loya, Karine, 27500, Pont Audemer, FR  
Kohler, Sophie, 78420, Carrieres-sur-Seine, FR

(62) 05024240.3 / 1 661 546

(51) **A61K 8/19** (11) **2 233 126 A1**  
**A61K 8/21** **A61K 8/92**  
**A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08861345.0 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073238 19.12.2008

(87) WO 2009/078486 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 JP 2007327794

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETIKPULVERZUBEREITUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING POWDERY COSMETIC PREPARATION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉPARATION COSMÉTIQUE PULVÉRULENTE*

(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

(72) HASEGAWA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

BUNDO, Masaki, Tokyo 104-8010, JP

OTA, Koutaro, Tokyo 104-8010, JP

KURAHASHI, Takuma, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

TOUYAMA, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

OGAWA, Katsuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

OGURA, Yoshito, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 8/21** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 233 127 A1**

**A61K 8/34** **A61K 8/35**

**A61K 8/44** **A61K 8/49**

**A61K 8/63** **A61K 8/67**

**A61K 8/97** **A61Q 17/04**

(25) De (26) De

(21) 10002152.6 (22) 15.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(30) 17.03.2004 EP 04006336

(54) • *Verwendung von Antioxidantien zur Herstellung einer pharmazeutischen oder kosmetischen Zusammensetzung zum Schutz der Haut gegen Schädigung durch Infrarot-Strahlung*

- *Use of antioxidants for the preparation of pharmaceutical or cosmetic compositions for protecting the skin from damages by infrared-radiations*
- *Utilisation d'antioxydants pour préparer des compositions pharmaceutiques ou cosmétiques pour protéger la peau contre les dommages provoqués par les rayonnements infra-rouges*

(71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

(74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(62) 05005536.7 / 1 591 105

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/35** → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61K 8/365** (11) **2 233 128 A1**

**A61K 8/42** **A61Q 5/00**

**A61Q 19/00** **A61Q 19/08**

**A61K 8/19**

(25) En (26) En

(21) 09004221.9 (22) 25.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Kosmetische Zusammensetzung*

- *Cosmetic composition*
- *Composition cosmétique*

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Moussou, Philippe, 54510 Tomblaine, FR

Freis, Olga, 54280 Seichamps, FR

Danoux, Louis, 54420 Saulxures les Nancy, FR

Grisoni, Philippe, 54420 Saulxures les Nancy, FR

Bailly, Laurent, 54270 Essey les Nancy, FR

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/58** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/63** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/86** → (51) **C08G 65/26**

**A61K 8/88** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/506**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 9/14** → (51) **C01B 33/12**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 233 129 A1**

**A61K 31/4422** **A61K 47/10**

**A61K 47/26** **A61K 47/38**

**A61P 9/12**

(25) Ja (26) En

(21) 08868222.4 (22) 26.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073842 26.12.2008

(87) WO 2009/084678 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 JP 2007340704

(54) • *IN DER MUNDHÖHLE ZERFALLENDE TABLETTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *ORAL CAVITY DISINTEGRATING TABLET AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *COMPRIMÉ SE DESINTÉGRANT DANS LA CAVITÉ BUCCALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sawai Pharmaceutical Co., Ltd., 2-30, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

(72) OKUMURA, Tomonori, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

HAMAGUCHI, Nobuko, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

OKAMURA, Yasufumi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

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

(51) **A61K 9/20** (11) **2 233 130 A1**  
**A61K 31/554**

(25) En (26) En

(21) 09010598.2 (22) 18.08.2009

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

AL BA RS

(30) 23.03.2009 IN MU06702009

- (54) • *Orale Zusammensetzung mit verzögerter Freisetzung eines Antipsychotikums*  
• *A sustained release oral composition of an antipsychotic agent*  
• *Composition orale à libération prolongée d'un agent antipsychotique*
- (71) Genepharm (Europe) Trading Limited, El-Greco House 20 Queen Frederica Street, 1066 Nicosia, CY
- (72) Kumar, Murpani, Deepak, Ashok, New Delhi 110024, IN
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 233 131 A1**  
**A61K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09155908.8 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Pharmazeutische Verbindung mit Levodopa, Entacapon und Carbidopa*  
• *Pharmaceutical composition containing levodopa, entacapone and carbidopa*  
• *Composition pharmaceutique contenant de la lévodopa, un inhibiteur de la catéchol-O-méthyl-transférase et de la carbidopa*
- (71) Laboratorios Lesvi, S.L., Av. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despi, ES
- (72) Díez Martín, Ignacio, 08970 Sant Joan Despi, ES
- Pablo Alba, Pablo, 08970 Sant Joan Despi, ES
- Úbeda Pérez, Carmen, 08970 Sant Joan Despi, ES

(51) **A61K 9/20** (11) **2 233 132 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 09156370.0 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Schmelztabletten*  
• *Orodispersible tablets*  
• *Comprimés orodispersibles*
- (71) The Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St. Stephens Green, Dublin 2, IE
- (72) Ramtoola, Zeibunissa, Dublin 9, IE
- Pabari, Ritesh, Dublin 2, IE
- Jamil, Asha, Co Dublin, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucy Intellectual Property Suite 138/139 The Chapel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 233 133 A1**  
**A61K 31/505** **A61K 47/02**  
**A61K 47/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10156610.7 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 17.03.2009 TR 200902077
- (54) • *Stabile Rosuvastatin Zubereitungen*  
• *Stable Rosuvastatin Compositions*  
• *Compositions stables comprenant de Rosuvastatine*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Büyükdere Cad. Dereboyu Sok. Zagra Ismerkezi C Blok Maslak, 34398 Istanbul, TR
- (72) Sezgin, Asiye, 34398, Istanbul, TR
- Güler, Nehir, 34398, Istanbul, TR
- Türktılmaz, Ali, 34398, Istanbul, TR

- Cifter, Ümit, 34398, Istanbul, TR
- Öner, Levent, Ankara, TR
- Cakir, Fatih, 34398, Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 233 134 A1**  
**A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10250622.7 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 SE 0900397  
27.04.2009 US 430238
- (54) • *Mehrteilige intraorale Darreichungsform mit organoleptischen Eigenschaften*  
• *Multi-portion intra-oral dosage form with organoleptic properties*  
• *Dosage intra-buccal multi-portions avec des propriétés organoleptiques*
- (71) McNeil AB, P.O.Box 941, 25109 Helsingborg, SE
- (72) Hugerth, Andreas, 237 33 Bjärred, SE
- Lindell, Katarina, 241 93 Eslöv, SE
- Thyresson, Kristina, 226 57 Lund, SE
- Nicklasson, Fredrik, 237 31 Bjärred, SE
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/407**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/663**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 233 135 A1**  
**A61K 31/138** **A61K 31/18**

- A61K 31/222** **A61K 31/404**  
**A61K 31/4045** **A61K 31/4704**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/36**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09015563.1 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA MK RS

- (30) 19.10.2007 EP 07291273  
21.11.2007 US 989507 P
- (54) • *Verwendung von Beta-blockern für die Herstellung eines Medikaments zur Behandlung von Hämangiomen*  
• *Use of a beta blocker for the manufacture of a medicament for the treatment of hemangiomas*  
• *Utilisation de bêtabloquants pour la fabrication d'un médicament pour le traitement d'hémangiomes*
- (71) Université Victor Segalen Bordeaux 2, 146, rue Léo-Saignat, 33076 Bordeaux Cedex, FR
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Léauté-Labrèze, Christine, 33185 Le Haillan, FR
- Dumasde la Roche, Éric, 33140 Villenave d'Ornon, FR
- Taieb, Alain, 33000 Bordeaux, FR
- Thambo, Jean-Benoit, 33000 Bordeaux, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- (62) 08838691.7 / 2 187 878

(51) **A61K 31/00** (11) **2 233 136 A1**  
**A61K 31/122** **A61K 31/277**

**A61K 31/341** **A61K 31/357**  
**A61K 31/415** **A61K 31/4155**  
**A61K 31/42** **A61K 31/422**  
**A61K 31/44** **A61K 31/4412**  
**A61K 31/4439** **A61K 45/06**  
**A61P 25/24** **A61P 25/30**

- (25) En (26) En  
(21) 09178767.1 (22) 18.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (54) • *Verwendung von HPPD-Hemmern bei der Behandlung von Depression und/oder Entzugssymptomen im Zusammenhang mit suchterzeugenden Medikamenten*  
• *Use of HPPD Inhibitors in the Treatment of Depression and/or Withdrawal Symptoms Associated with Addictive Drugs*  
• *Utilisation d'inhibiteurs de HPPD dans le traitement de la dépression et/ou des symptômes de sevrage liée à des drogues engageant des dépendances*
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) Travis, Kim, Zachary, Macclesfield, Cheshire SK10 4TJ, GB
- Posner, John, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 06779171.5 / 2 054 062

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/00** → (51) **C07H 21/00**

**A61K 31/07** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 31/122** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/122** → (51) **C07C 49/753**

**A61K 31/138** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/16** → (51) **C07C 237/16**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 31/407**

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 233 137 A2**  
**A61K 38/05** **A61K 38/06**  
**C07K 5/06** **C07K 5/08**  
**G01N 33/566**

- (25) En (26) En  
(21) 10002380.3 (22) 08.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (27) 08.11.2006 PCT/JP2006/322684  
(30) 09.11.2005 JP 2005325301  
22.11.2005 US 738560 P
- (54) • *Kalziumrezeptor-Aktivator*  
• *Calcium receptor activator*  
• *Activateur de récepteur de calcium*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Ohsu, Takeaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-8681, JP
- Takeshita, Sen, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-8681, JP

Eto, Yuzuru, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-8681, JP  
Amino, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-8681, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE  
(62) 06823386.5 / 1 945 201

**A61K 31/222** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/27** → (51) **C07C 211/27**

**A61K 31/277** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/341** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/355** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 31/357** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/357** → (51) **C07D 323/04**

**A61K 31/36** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 31/404** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/407** (11) **2 233 138 A1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/06**  
**A61K 47/10** **A61K 47/14**  
**A61P 29/00** **A61K 31/167**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08859011.2 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/003659 09.12.2008  
(87) WO 2009/075094 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 JP 2007320125  
(54) • *Verband mit ETODOLAC in Flüssiger IONenFORM*  
• *TAPE PREPARATION COMPRISING ETO-DOLAC IN IONIC LIQUID FORM*  
• *PRÉPARATION DE RUBAN ADHÉSIF COMPORTANT DE L'ETODOLAC SOUS FORME DE LIQUIDE IONIQUE*  
(71) Medrx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP  
(72) HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP  
MIWA, Yasushi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**A61K 31/407** → (51) **C07D 491/10**

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/42** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/42** → (51) **C07D 261/08**

**A61K 31/422** → (51) **A61K 31/00**

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

**A61K 31/438** → (51) **C07D 323/04**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/4422** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 279/08**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4523** → (51) **C07D 239/90**

**A61K 31/4704** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/4704** → (51) **C07D 215/22**

**A61K 31/475** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/496** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/505** → (51) **A61P 31/04**

(51) **A61K 31/506** (11) **2 233 139 A1**  
**A61K 47/12** **A61K 47/42**  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 10003003.0 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 JP 2009069887  
(54) • *Wässrige Minoxidil-Zusammensetzung, die Gallensäure enthält*  
• *Minoxidil aqueous composition containing bile acid*  
• *Composition aqueuse de minoxydil contenant de l'acide biliaire*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) Morita, Ritsuko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
Kanazawa, Katsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/506** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 31/517** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/90**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 233 140 A1**  
**A61K 31/53** **C07D 498/04**  
**C07D 265/24** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 10156801.2 (22) 08.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 10.08.2007 US 964362  
(54) • *Amides bicycliques pour améliorer les réponses synaptiques glutamatergiques*

• *Bicyclic amides for enhancing glutamatergic synaptic responses*  
• *Bizyklische Amide zur Verbesserung der glutamatergischen Synapsenreaktionen*

(71) Biovail Laboratories International SRL, Welches Barbados West Indies, Christ Church 17154, BB  
(72) Mueller, Rudolph, FOOTHILL RANCH, CA 92610, US  
Street, Leslie, LAGUNA NIGUEL, CA 92677, US  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 08795126.5 / 2 187 888

**A61K 31/519** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 31/53** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/5415** → (51) **C07D 279/08**

**A61K 31/542** → (51) **C07D 279/08**

**A61K 31/553** → (51) **C07D 413/10**

**A61K 31/554** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/5685** (11) **2 233 141 A1**  
**A61P 19/10** **A61P 37/00**  
**A61P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 09173572.0 (22) 16.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(27) 16.03.2000 PCT/US00/06987  
(30) 18.03.1999 US 125201 P  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung die polymorphe Kristallformen des Dehydroe-piandrosteron enthalten*  
• *Pharmaceutical compositions comprising polymorphic forms of dehydroepiandrosterone*  
• *Composition pharmaceutique contenant des formes polymorphes de dehydroe-piandrosterone*

(71) Genelabs Technologies, Inc., 505 Penobscot Drive, Redwood City, California 94063, US  
(72) Gurwith, Marc J, Los Altos, CA 94022, US  
Parasrampur, Jagdish, San Mateo, CA 94402, US  
Schwartz, Kenneth E, San Mateo, CA 94402, US  
Yonker, Maxine B, Emerald Hills, CA 94062, US  
(74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 00916432.8 / 1 778 246

(51) **A61K 31/663** (11) **2 233 142 A1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/10**  
**A61K 47/28** **A61K 47/32**  
**A61P 19/08** **A61P 19/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 08860823.7 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072318 09.12.2008  
(87) WO 2009/075258 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007341687  
31.01.2008 JP 2008046818  
22.10.2008 JP 2008293889



- (54) • *TRANSDERMAL ABSORPTIONSFÄHIGE ZUBEREITUNG*  
• *TRANSDERMALLY ABSORPTIVE PREPARATION*  
• *PRÉPARATION D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE*
- (71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 448-5 Kajii-cho, Kamigyo-ku Kyoto-shi Kyoto 602-0841, JP
- (72) YAMAMOTO, Akira, Kyoto-shi Kyoto 607-8414, JP  
SAKANE, Toshiyasu, Kyoto-shi Kyoto 607-8414, JP  
KATSUMI, Hidemasa, Kyoto-shi Kyoto 607-8414, JP  
KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 602-0841, JP  
QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 602-0841, JP
- (74) Merkle, Gebhard, et al, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

**A61K 31/704** → (51) **A61K 47/48****A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/08**

- (51) **A61K 31/7056** (11) **2 233 143 A1**  
**A61P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09290216.2 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Verwendung von Idrabiotaparinur zur Senkung der Blutungsinzidenz bei einer Thrombosebehandlung*  
• *Use of idrabiotaparinur for decreasing the incidence of bleedings during an antithrombotic treatment*  
• *Utilisation d'idrabiotaparinur pour diminuer l'incidence de saignements au cours d'un traitement antithrombotique*
- (71) Sanofi-Aventis, 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) Cariou, Roger, 75013 Paris, FR  
Chew, Paul, 08807-0800 Bridgewater, US  
Destors, Jean-Michel, 75013 Paris, FR  
Pillion, Gérard, 75013 Paris, FR  
Silvestre, Louise, 75013 Paris, FR
- (74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi Aventis Patent Department - ADF2 174, Avenue de France, 75635 Paris Cedex 13, FR

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/11****A61K 31/715** → (51) **A61L 15/28**

- (51) **A61K 31/722** (11) **2 233 144 A1**  
**A61K 9/00** **A61K 9/08**  
**A61K 9/14** **A61K 47/02**  
**A61K 47/04** **A61K 47/32**  
**A61K 47/36** **A61P 17/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09701612.5 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/050349 14.01.2009  
(87) WO 2009/090950 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 JP 2008006843
- (54) • *CHITOSANHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CHITOSAN-CONTAINING COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*

- *COMPOSITIONS CONTENANT DU CHITOSAN ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) HAYASHI, Masahiro, Tokyo 144-8510, JP  
UMEDA, Isao, Tokyo 144-8510, JP  
MINOWA, Junichi, Tokyo 144-8510, JP  
WATANABE, Kazuo, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) **A61K 31/727** (11) **2 233 145 A1**  
**A61K 31/765** **A61P 9/00**  
**A61P 7/02** **A61P 13/12**  
**A61P 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09290202.2 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *AVE5026-Dosis zur Behandlung von venöser Thromboembolie bei Patienten mit starker Nierenfunktionsstörung*  
• *A dose of AVE5026 for the treatment of venous thromboembolism in patients with severe renal impairment*  
• *Dose de AVE5026 pour le traitement de thrombo-embolie veineuse chez des patients atteints d'une insuffisance rénale grave*
- (71) Sanofi-Aventis, 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) Clot, Pierre-François, 75013 Paris, FR  
Dubruc, Catherine, 75013 Paris, FR
- (74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi Aventis Patent Department - ADF2 174, Avenue de France, 75635 Paris Cedex 13, FR

**A61K 31/765** → (51) **A61K 31/727****A61K 31/765** → (51) **A61K 33/42****A61K 33/04** → (51) **A61K 33/42****A61K 33/06** → (51) **A61K 33/42****A61K 33/14** → (51) **A61K 33/42**

- (51) **A61K 33/30** (11) **2 233 146 A1**  
**A61P 1/04** **A61P 3/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08859116.9 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072016 04.12.2008  
(87) WO 2009/075216 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007318529  
30.04.2008 JP 2008118043
- (54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN Magengeschwüre*  
• *THERAPEUTIC AGENT FOR ULCER*  
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR ULCÈRES*
- (71) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 305 Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi Kagawa-ken 761-0113, JP
- (72) KATSUKI, Keiko, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP  
OKADA, Akira, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
- (74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 33/42** (11) **2 233 147 A1**  
**A61K 33/04** **A61K 33/14**  
**A61P 1/10** **A61K 31/765**  
**A61K 33/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10001224.4 (22) 28.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK

- (30) 30.04.2002 US 135857
- (54) • *Salzlösung zur Dickdarmreinigung*  
• *Salt solution for colon cleansing*  
• *Solution salée pour le nettoyage du colon*
- (71) BRAINTREE LABORATORIES, INC., 60 Columbian Street, Braintree, MA 02185, US
- (72) Cleveland, Mark, Duxbury MA 02332, US  
Fordtran, John S., Dallas TX 75225, US
- (74) Grund, Martin, GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 03724291.4 / 1 499 331

**A61K 35/14** → (51) **C12M 3/00****A61K 36/07** → (51) **C07C 49/753****A61K 38/00** → (51) **C07K 9/00****A61K 38/00** → (51) **C12N 15/11****A61K 38/05** → (51) **A61K 31/198****A61K 38/06** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 233 148 A1**  
**A61K 48/00** **A61P 35/00**  
**A61P 39/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09703521.6 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) CN 2009/070174 16.01.2009  
(87) WO 2009/092323 2009/31 30.07.2009  
(30) 17.01.2008 CN 200810001144
- (54) • *VERWENDUNG EINES PDCD5-POLYPEPTIDS FÜR TUMORCHEMOTHERAPIE UND ORGANSCHUTZ*  
• *USES OF PDCD5 POLYPEPTIDE FOR TUMOR CHEMOTHERAPY AND ORGAN PROTECTION*  
• *UTILISATION DE POLYPEPTIDES DE PDCD5 POUR LA CHIMIOTHÉRAPIE DES TUMEURS ET LA PROTECTION DES ORGANES*
- (71) Peking University, No. 5. Yiheyuan Road Haidan District, Beijing 100871, CN
- (72) WANG, Ying, HaiDian District; Beijing 100191, CN  
MA, Dalong, HaiDian District; Beijing 100191, CN  
SONG, Quansheng, HaiDian District; Beijing 100191, CN  
ZHANG, Yingmei, HaiDian District; Beijing 100191, CN  
LOU, Yaxin, Beijing 100191, CN  
KE, Xiaoyan, Beijing 100191, CN  
SHI, Lin, Beijing 100191, CN  
WANG, Yanfang, Beijing 100191, CN
- (74) von Kreisler, Alek, von Kreisler Selting Werner Patentanwälte Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 233 149 A1**  
**A61K 39/395** **C07K 19/00**

- C07K 16/28** **A61P 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10167232.7 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(30) 16.10.2007 US 980331 P  
(54) • *Kombination von BLYS-inhibition und anti-CD20 Mitteln zur Behandlung von Autoimmunerkrankungen*  
• *Combination of BLYS inhibition and anti-CD20 agents for treatment of autoimmune disease*  
• *Combinaison de l'inhibition du BLYS et d'un agent anti-CD20 pour le traitement des maladies auto-immunes*
- (71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US  
ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ourietaz, 1170 Aubonne, CH  
(72) Broly, Herve, F-33650 Saint Selve, FR  
Ponce Jr., Rafael A., Seattle, WA 98103, US  
Graffner, Hans Otto Lennart, 252 84 Helsingborg, SE  
Peano, Sergio, I-10015 Ivrea (to), IT  
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP  
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 08838758.4 / 2 200 631

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 38/17** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 233 150 A2**  
**A61P 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10005293.5 (22) 30.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (30) 30.12.2003 DE 10361813  
30.12.2003 EP 03029961  
(54) • *Erythropoietin zur Anwendung bei der Behandlung von Wunden oder der Transplantation von Zellen*  
• *Erythropoietin for use in the treatment of wounds or the transplantation of cells*  
• *Erythropoietin pour utilisation dans la guérison de blessures ou la transplantation de cellules*
- (71) Bader, Augustinus, Krankenhausstrasse 7, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE  
(72) Bader, Augustinus, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE  
(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz, Spessarting 63, 64287 Darmstadt, DE  
(62) 04804424.2 / 1 699 915

**A61K 38/48** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 38/55** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 38/57** → (51) **C07K 14/81**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 39/00** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 233 151 A1**  
**A61K 39/295** **A61K 39/39**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08864833.2 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073732 26.12.2008

- (87) WO 2009/082002 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007334909  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPFSTOFFS GEGEN JAPANISCHE ENZEPHALITIS, DER ÜBER LANGE ZEIT STABIL HALTBAR IST, UND ANWENDUNG DES IMPFSTOFFS*  
• *METHOD OF PRODUCING JAPANESE ENCEPHALITIS VACCINE STABLY STORAGE OVER LONG TIME AND USE OF THE VACCINE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VACCIN CONTRE L'ENCÉPHALITE JAPONAISE POUVANT ÊTRE STOCKÉ DE FAÇON STABLE PENDANT UN LONG MOMENT ET UTILISATION DU VACCIN*
- (71) The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP  
(72) KOMIYA, Tomoyoshi, Kitamoto-shi Saitama 364-0026, JP  
TORINIWA, Hiroko, Kitamoto-shi Saitama 364-0026, JP  
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/145** (11) **2 233 152 A1**  
**C07K 14/11** **C12N 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09155992.2 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(54) • *Schnell wachsender reassortanter Influenza-A-Virus*  
• *High growth reassortant influenza A virus*  
• *Virus de la grippe A réassorti et de croissance haute*
- (71) AVIR GREEN HILLS BIOTECHNOLOGY RESEARCH DEVELOPMENT TRADE AG, Gersthofer Strasse 29-31, 1180 Vienna, AT  
Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT  
(72) Muster, Thomas, 1180 Vienna, AT  
Wolschek, Markus, 1090 Vienna, AT  
Egorov, Andrej, 1200 Vienna, AT  
Bergmann, Michael, 3400 Klosterneuburg, AT  
Röthli, Elisabeth, 1200 Vienna, AT  
Romanova, Julia, 1020 Vienna, AT

(51) **A61K 39/15** (11) **2 233 153 A1**  
**A61P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10159949.6 (22) 15.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(27) 15.08.2006 PCT/EP2006/008094  
(30) 17.08.2005 GB 0516944  
18.10.2005 GB 0521164  
05.05.2006 GB 0608962  
(54) • *Heterotypischen Kreuzschutz auslösende Rotavirus-Vakzine*  
• *Rotavirus vaccine inducing heterotypic cross protection*  
• *Vaccin anti-rotavirus inducteur de protection croisée hétérotypique*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) Colau, Brigitte Desiree Alberte, B-1330, Rixensart, BE  
De Vos, Beatrice Arsene Virginie, B-1330, Rixensart, BE

- (74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 06776899.4 / 1 915 173

**A61K 39/295** → (51) **A61K 39/12**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/12**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/34**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 39/44** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 47/02** → (51) **C01B 33/12**

**A61K 47/04** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 31/407**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/407**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/663**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 31/506**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/407**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/28** → (51) **A61K 31/663**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 31/663**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 31/506**

(51) **A61K 47/44** (11) **2 233 154 A1**  
**A61K 8/04** **A61K 8/92**  
**A61K 31/07** **A61K 31/355**  
**A61K 31/375** **A61K 45/00**  
**A61K 47/34** **A61P 17/00**  
**A61Q 19/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08856959.5 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072201 05.12.2008  
(87) WO 2009/072629 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 JP 2007317631  
04.12.2008 JP 2008309771  
(54) • *Externe Hautzubereitung*  
• *SKIN EXTERNAL PREPARATION*  
• *PRÉPARATION EXTERNE POUR LA PEAU*

- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
- (72) TAKEOKA, Eriko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
TESHIGAWARA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
KUSABA, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
MATSUO, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
TAMURA, Junko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **2 233 155 A2**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10006142.3 (22) 27.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.07.2000 US 627215
- (54) • *therapeutische polyanhydride Verbindungen zur Arzneimittelabgabe*  
• *Therapeutic polyanhydride compounds for drug delivery*  
• *Composés polyanhydrides thérapeutiques pour l'administration de médicaments*
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US
- (72) Uhrich, Kathryn, E., Plainfield, NJ 07060, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 01956010.1 / 1 307 233

(51) **A61K 47/48** (11) **2 233 156 A2**  
**A61K 38/55** **A61K 31/475**  
**A61K 31/196** **A61K 31/704**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10006638.0 (22) 14.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 15.07.2005 US 699375 P  
13.01.2006 US 758532 P
- (54) • *Verwendung von Aprotinin-Polypeptiden als Träger in pharmazeutischen Konjugaten*  
• *Use of aprotinin polypeptides as carriers in pharmaceutical conjugates*  
• *Utilisation de polypeptides de l'aprotinine comme véhicules dans des conjugués pharmaceutiques*
- (71) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue Suite PK-R210, Montréal, QC H2X 3Y7, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (62) 06761127.7 / 1 907 009

**A61K 47/48** → (51) **C07K 17/08**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/51**

(51) **A61L 15/28** (11) **2 233 157 A1**  
**A61K 31/715**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08862032.3 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) CN 2008/073375 08.12.2008
- (87) WO 2009/076873 2009/26 25.06.2009
- (30) 11.12.2007 CN 200710199682
- (54) • *BIOKOMPATIBLES SCHWAMMMATERIAL MIT DENATURIERTER STÄRKE*  
• *A BIOCOMPATIBLE DENATURED STARCH SPONGE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU SPONGIEUX BIOCOMPATIBLE À L'AMIDON DÉNATURÉ*
- (71) Ji, Xin, Room404, Block2, Lane 883 Shui-cheng Rd. Changning, Shanghai 200335, CN
- (72) Ji, Xin, Shanghai 200335, CN
- (74) Lang, Christian, et al, IP Law Firm LangRabile Herzog-Wilhelm-Straße 22, 80331 München, DE

(51) **A61L 15/30** (11) **2 233 158 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10250565.8 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 JP 2009073408
- (54) • *Flicker und Flickerherstellung*  
• *Patch and patch preparation*  
• *Patch et préparation de patch*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Funakoshi, Yoshio, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- Kasahara, Tsuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- Hamada, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- Ishikura, Jun, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61L 27/00** (11) **2 233 159 A1**  
**A61K 6/033** **A61K 6/093**  
**A61L 31/00** **A61L 33/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08865567.5 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073218 19.12.2008
- (87) WO 2009/081870 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 JP 2007330917
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Japan Medical Materials Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
- (72) KYOMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- ISHIHARA, Kazuhiko, Tokyo 113-8654, JP
- NAKAMURA, Kozo, Tokyo 113-8654, JP
- TAKATORI, Yoshio, Tokyo 113-8654, JP

- KAWAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
- MORO, Toru, Tokyo 113-8654, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61L 27/18** (11) **2 233 160 A2**  
**A61L 27/52**

- (25) En (26) En  
(21) 10250603.7 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 412775
- (54) • *Schwachquellende biokompatible Hydrogele*  
• *Low-swelling biocompatible hydrogels*  
• *Hydrogels biocompatibles à faible gonflement*
- (71) Confluent Surgical Inc., 101A First Avenue, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (72) Bennett, Steven L., Cheshire, CT 06410, US
- (74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

(51) **A61L 27/18** (11) **2 233 161 A2**  
**A61L 27/52**

- (25) En (26) En  
(21) 10250605.2 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 412751
- (54) • *Schwachquellende biokompatible Hydrogele*  
• *Low-swelling biocompatible hydrogels*  
• *Hydrogels biocompatibles à faible gonflement*
- (71) Confluent Surgical Inc., 101A First Avenue, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (72) Bennett, Steven L., Cheshire, CT 06410, US
- (74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

**A61L 27/52** → (51) **A61L 27/18**

**A61L 29/10** → (51) **A61B 8/12**

**A61L 31/00** → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61L 31/02** (11) **2 233 162 A2**  
**A61L 31/08** **A61L 31/14**

- (25) De (26) De  
(21) 10155867.4 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 DE 102009001895
- (54) • *Medizinisches Implantat zur Medikamentenfreisetzung mit poröser Oberfläche*  
• *Medical implant for medicine dispersion with porous surface*  
• *Implant médical destiné à la libération de médicaments ayant une surface poreuse*
- (71) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
- (72) Sager, Laura, 8038, Zürich, CH
- Klocke, Björn, 8006, Zürich, CH
- Müller, Heinz, 91052, Erlangen, DE
- Adden, Nina, 90427, Nürnberg, DE
- Kappelt, Gerhard, 91054, Erlangen, DE



(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH & Co. KG Corporate Intellectual Properties  
Woermannke 1, 12359 Berlin, DE

**A61L 31/08** → (51) **A61L 31/02**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/02**

**A61L 33/00** → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61M 1/06** (11) **2 233 163 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156300.7 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Einsatz für eine Brustpumpe*  
• *An insert for a breast pump*  
• *Insert pour tire-lait*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

**A61M 1/10** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 233 164 A1**  
**G01L 27/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08857517.0 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/070919 18.11.2008

(87) WO 2009/072390 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 JP 2007315374

(54) • *KALIBRATIONSVERFAHREN FÜR EIN  
DRUCKMESSGERÄT*  
• *CALIBRATING METHOD FOR PRESSURE  
MEASURING UNIT*  
• *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE POUR UNE  
UNITÉ DE MESURE DE PRESSION*

(71) Asahi Kasei Kuraray Medical Co., Ltd., 9-1,  
Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo  
101-8482, JP

(72) KOUDA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP

KARAKAMA, Atsushi, Tokyo 101-8101, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

**A61M 1/34** → (51) **B01D 43/00**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 233 165 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250524.5 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 163931 P

(54) • *Zweiteilige transseptale Kanüle, Abgabe-  
system und Abgabeverfahren*  
• *Two-piece transseptal cannula, delivery  
system, and method of delivery*  
• *Canule transseptale en deux parties, sys-  
tème de mise en place et procédé de mise  
en place*

(71) CircuLite, Inc., Park 80 West, Plaza 1 250  
Pehle Avenue, Suite 403, Saddle Brook, NJ  
07663, US

(72) Dusbabek, Andrew J, Dayton, MN 55327, US

Hudgins, Robert G, Monticello, MN 55362,  
US

Jung, Elizabeth, Zimmerman, MN 55398, US

Farnan, Robert C, River Vale, NJ 07675, US

(74) Olson, Scott A, Princeton, MN 55371, US  
Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie &  
Grose 16 Theobalds Road, London WC1X  
8PL, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **2 233 166 A2**  
**A61M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 10002824.0 (22) 17.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 JP 2009075043

(54) • *Selbstverabreichungsvorrichtung für flüss-  
iges Arzneimittel*  
• *Self-administration device for liquid medi-  
cine*  
• *Dispositif d'administration autonome pour  
médicament liquide*

(71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-  
Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510,  
JP

(72) Ishizaki, Akihiko, Osaka-shi Osaka 531-8510,  
JP

Hiejima, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 531-  
8510, JP

Uchimura, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 531-  
8510, JP

(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 16/08** (11) **2 233 167 A1**  
**A61B 5/087** **A61B 5/097**  
**G01F 1/36**

(25) En (26) En

(21) 09396003.7 (22) 27.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Anordnung zur Verbesserung der Präzision  
der Druckmessung und Strömungssensor*  
• *Arrangement for improving accuracy of  
pressure measurement and flow sensor*  
• *Agencement pour améliorer la précision de  
la mesure de pression et capteur de flux*

(71) General Electric Company, a New York  
Company 1 River Road, Schenectady, NY  
12345, US

(72) Weckström, Kurt, 07710 Espoo, FI

(74) Kanerva, Arto, GE Healthcare Finland Oy P.O.  
Box 900, 00031 GE, FI

**A61M 21/02** → (51) **A61H 23/02**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 233 168 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10002887.7 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009080656

(54) • *Vorrichtung zur Lösung der Verdrehung  
von Führungsdrähten*  
• *Guidewires twist releasing device*  
• *Dispositif de libération de torsion de fil  
guide*

(71) NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) Nanto, Shinsuke, Nishinomiya-shi Hyogo  
662-0018, JP

Mori, Satoru, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 233 169 A1**  
**A61M 1/10** **A61M 27/00**

(25) En (26) En

(21) 10250525.2 (22) 19.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 163926 P

(54) • *Transseptale Kanülvorrichtung, Vorrich-  
tung zur Abgabe eines koaxialen Ballons  
sowie Verfahren zu deren Verwendung*  
• *Transseptal cannula device, coaxial balloon  
delivery device, and methods of using the  
same*  
• *Dispositif à canule transseptale, dispositif  
de mise en place de ballonnet coaxial et  
procédés pour les utiliser*

(71) CircuLite, Inc., Park 80 West, Plaza 1 260  
Pehle Avenue, Suite 403, Saddle Brook, NJ  
07663, US

(72) Farnan, Robert C., River Vale, NJ 07675, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61M 25/00** → (51) **G01L 5/00**

**A61M 27/00** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 233 170 A1**  
(25) En (26) En

(21) 10168082.5 (22) 20.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 21.09.2006 US 533924

10.09.2007 US 852841

(54) • *Sicherheitssteckeranordnung*  
• *Safety connector assembly*  
• *Ensemble de connecteur de sécurité*

(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen, CH

(72) Hanlon, James G., Manchester, MA 63021,  
US

Swisher, David R., St. Charles, MO 63301,  
US

Meyer, Ann P., Shrewsbury, MA 01545, US

Bock, Malcom G., Medfield, MA 02052, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(62) 07116839.7 / 1 902 747

(51) **A61M 39/10** (11) **2 233 171 A1**  
(25) En (26) En

(21) 10168087.4 (22) 20.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 21.09.2006 US 533924

10.09.2007 US 852841

(54) • *Sicherheitssteckeranordnung*  
• *Safety connector assembly*  
• *Ensemble de connecteur de sécurité*

(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen, CH

- (72) Hanlon, James G., Manchester, MA 63021, US  
Swisher, David R., St. Charles, MO 63301, US  
Meyer, Ann P., Shrewsbury, MA 01545, US  
Bock, Malcom G., Medfield, MA 02052, US  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte  
Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 07116839.7 / 1 902 747

**A61M 39/10** → (51) **A61C 5/06**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 233 172 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08839949.8 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/002922 15.10.2008  
(87) WO 2009/050887 2009/17 23.04.2009  
(80) 15.10.2007 US 998979 P  
(54) • *SYSTEM ZUR STABILISIERUNG DES BLUTDRUCKS MIT TRANSDERMALER STIMULATION*  
• *BLOOD PRESSURE STABILIZATION SYSTEM USING TRANSDERMAL STIMULATION*  
• *SYSTÈME DE STABILISATION DE PRESION SANGUINE UTILISANT UNE STIMULATION TRANSDERMIQUE*  
(71) Kyushu University, National University Corporation, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(72) SUNAGAWA, Kenji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
CHISHAKI, Akiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
YOSHIDA, Masayoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Knoble & Yoshida LLC p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**A61N 5/02** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 233 173 A1**  
A61B 5/04 A61M 37/00  
(25) En (26) En  
(21) 09290736.9 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(30) 25.03.2009 KR 20090025521  
(54) • *Fotostimulationsvorrichtung*  
• *Photostimulation apparatus*  
• *Appareil de photostimulation*  
(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolkog-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-790, KR  
(72) Choi, Jee Hyun, Seoul, 137-812, KR  
Kim, Guk Bae, Seoul, 136-150, KR  
Shin, Hee Sup, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 437-040, KR  
Sung, Ho Kun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-470, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**A61P 1/00** → (51) **A61K 39/15****A61P 1/04** → (51) **A61K 33/30****A61P 1/10** → (51) **A61K 33/42****A61P 1/16** → (51) **C12N 15/51****A61P 3/00** → (51) **C07D 213/74****A61P 3/02** → (51) **C12N 15/09****A61P 3/04** → (51) **C07D 401/12****A61P 3/10** → (51) **C07D 401/12****A61P 3/12** → (51) **A61K 33/30****A61P 3/14** → (51) **C12N 15/09****A61P 7/00** → (51) **C12M 3/00****A61P 7/02** → (51) **A61K 31/7056****A61P 7/02** → (51) **A61K 31/727****A61P 7/06** → (51) **C07K 16/28****A61P 7/06** → (51) **C07K 17/08****A61P 7/06** → (51) **C12M 3/00****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/727****A61P 9/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 9/00** → (51) **C07K 9/00****A61P 9/10** → (51) **C12M 3/00****A61P 9/12** → (51) **A61K 9/20****A61P 11/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 13/12** → (51) **A61K 31/727****A61P 13/12** → (51) **C12N 15/09****A61P 15/00** → (51) **C07D 239/90****A61P 17/00** → (51) **A61K 47/44****A61P 17/02** → (51) **A61K 31/722****A61P 17/02** → (51) **A61K 38/18****A61P 19/08** → (51) **A61K 31/663****A61P 19/08** → (51) **C12M 3/00****A61P 19/10** → (51) **A61K 31/5685****A61P 19/10** → (51) **A61K 31/663****A61P 21/00** → (51) **A61K 31/5685****A61P 25/00** → (51) **C07D 215/22****A61P 25/00** → (51) **C07D 491/10****A61P 25/24** → (51) **A61K 31/00****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/519****A61P 25/28** → (51) **C07C 211/27****A61P 25/28** → (51) **C07D 279/08****A61P 25/30** → (51) **A61K 31/00****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/407****A61P 29/00** → (51) **A61K 47/48****A61P 29/00** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61P 31/04** (11) **2 233 174 A1**  
**A61P 31/12** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61K 31/517**  
**A61K 31/505** **A61K 31/496**

- (25) En (26) En  
(21) 10006351.0 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.01.2004 US 537960 P  
16.03.2004 US 553681 P  
29.09.2004 US 614203 P  
(54) • *Zusammensetzungen und Verwendungen von Tyrosinkinase-Inhibitoren zur Behandlung von Pathogeninfektionen*  
• *Compositions and use of tyrosine kinase inhibitors to treat pathogenic infection*  
• *Compositions and procedes pour utiliser des inhibiteurs de tyrosine kinase afin de traiter une infection pathogénique*  
(71) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US  
Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US  
(72) Kalman, Daniel, Atlanta, GA 30341, US  
Bornmann, William Gerard, Missouri City, TX 77459, US  
Sherman, Melanie Anne, Stone Mountain, GA 30083, US  
Reeves, Patrick Michael, Atlanta, GA 30350, US  
Swimm, Alyson Irene, Decatur, GA 30033, US  
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 05705915.6 / 1 725 295

**A61P 31/04** → (51) **C07D 413/10****A61P 31/04** → (51) **C07H 17/08****A61P 31/04** → (51) **C07K 9/00****A61P 31/12** → (51) **A61P 31/04****A61P 31/14** → (51) **C12N 15/51****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/00****A61P 35/00** → (51) **A61K 38/17****A61P 35/00** → (51) **A61K 47/48****A61P 35/00** → (51) **C07C 49/753****A61P 35/00** → (51) **C07C 237/16****A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28****A61P 35/00** → (51) **C12M 3/00****A61P 35/02** → (51) **C12M 3/00****A61P 37/00** → (51) **A61K 31/5685****A61P 37/00** → (51) **A61K 38/17****A61P 37/02** → (51) **C12M 3/00****A61P 37/06** → (51) **C07D 261/08****A61P 39/00** → (51) **A61K 38/17**

|                                                                                                                  |                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>A61P 41/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A61K 31/727</b> |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>C07D 279/08</b> |
| <b>A61Q 1/00</b>                                                                                                 | → (51)                   | <b>A61K 8/06</b>   |
| <b>A61Q 5/00</b>                                                                                                 | → (51)                   | <b>A61K 8/365</b>  |
| <b>A61Q 17/04</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A61K 8/31</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A61K 8/06</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A61K 8/19</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A61K 8/365</b>  |
| <b>A61Q 19/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A61K 47/44</b>  |
| <b>A61Q 19/08</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A61K 8/365</b>  |
| (51) <b>A62C 3/08</b>                                                                                            | (11) <b>2 233 175 A1</b> |                    |
| <b>A62C 99/00</b>                                                                                                |                          |                    |
| (25) En                                                                                                          | (26) En                  |                    |
| (21) 10250546.8                                                                                                  | (22) 23.03.2010          |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |                    |
| AL BA ME RS                                                                                                      |                          |                    |
| (30) 23.03.2009 US 210842 P                                                                                      |                          |                    |
| (54) • <i>Brandunterdrückungssystem und -verfahren</i>                                                           |                          |                    |
| • <i>Fire suppression system and method</i>                                                                      |                          |                    |
| • <i>Système et procédé de lutte contre l'incendie</i>                                                           |                          |                    |
| (71) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US                                       |                          |                    |
| (72) Chattaway, Adam, Windsor Berkshire, SL3 0HB, GB                                                             |                          |                    |
| Gatsonides, Josephine Gabrielle, Dunstable Bedfordshire, LU5 5DA, GB                                             |                          |                    |
| Dunster, Robert G., Slough Berkshire, SL1 6ER, GB                                                                |                          |                    |
| Simpson, Terry, Wake Forest North Carolina 27587, US                                                             |                          |                    |
| Seebaluck, Dharmendr Len, Wake Forest North Carolina 27587, US                                                   |                          |                    |
| Glaser, Robert E., Stella North Carolina 28582, US                                                               |                          |                    |
| (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB                      |                          |                    |
| <b>A62C 99/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A62C 3/08</b>   |
| (51) <b>A63B 21/062</b>                                                                                          | (11) <b>2 233 176 A1</b> |                    |
| (25) En                                                                                                          | (26) En                  |                    |
| (21) 10155278.4                                                                                                  | (22) 03.03.2010          |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |                    |
| AL BA ME RS                                                                                                      |                          |                    |
| (30) 18.03.2009 TW 098108825                                                                                     |                          |                    |
| (54) • <i>Übungsgerät</i>                                                                                        |                          |                    |
| • <i>Exercise apparatus</i>                                                                                      |                          |                    |
| • <i>Appareil d'exercice</i>                                                                                     |                          |                    |
| (71) Joong Chenn Industry Co., Ltd., No. 280, Nangang 3 Rd., Nantou City, Nantou County 540, TW                  |                          |                    |
| (72) Wang, Chih-Chao, Nantou County 540, TW                                                                      |                          |                    |
| (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-iastrasse 7, 80336 München, DE                                     |                          |                    |
| <b>A63B 22/08</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>B62M 3/08</b>   |
| <b>A63B 23/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A63B 23/04</b>  |

|                                                                                                                  |                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| (51) <b>A63B 23/04</b>                                                                                           | (11) <b>2 233 177 A1</b> |                   |
| <b>A61H 1/00</b>                                                                                                 | <b>A61H 1/02</b>         |                   |
| <b>A63B 23/00</b>                                                                                                | <b>A63B 24/00</b>        |                   |
| (25) Ja                                                                                                          | (26) En                  |                   |
| (21) 08865790.3                                                                                                  | (22) 24.12.2008          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR       |                          |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                      |                          |                   |
| (86) JP 2008/073423                                                                                              | 24.12.2008               |                   |
| (87) WO 2009/081935                                                                                              | 2009/27 02.07.2009       |                   |
| (30) 25.12.2007 JP 2007333251                                                                                    |                          |                   |
| 28.12.2007 JP 2007341325                                                                                         |                          |                   |
| (54) • <i>TRAININGSHILFE</i>                                                                                     |                          |                   |
| • <i>EXERCISE AID</i>                                                                                            |                          |                   |
| • <i>DISPOSITIF D'AIDE À L'EXERCICE</i>                                                                          |                          |                   |
| (71) Panasonic Electric Works Co., Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                         |                          |                   |
| (72) OZAWA, Takahisa, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                                                              |                          |                   |
| SHINOMIYA, Youichi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                                                                |                          |                   |
| OCHI, Kazuhiro, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                                                                    |                          |                   |
| GOTOU, Takao, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                                                                      |                          |                   |
| (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE                      |                          |                   |
| (51) <b>A63B 23/04</b>                                                                                           | (11) <b>2 233 178 A1</b> |                   |
| <b>A61H 1/02</b>                                                                                                 | <b>A63B 23/00</b>        |                   |
| <b>A63B 24/00</b>                                                                                                |                          |                   |
| (25) Ja                                                                                                          | (26) En                  |                   |
| (21) 08866122.8                                                                                                  | (22) 22.12.2008          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR       |                          |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                      |                          |                   |
| (86) JP 2008/073273                                                                                              | 22.12.2008               |                   |
| (87) WO 2009/084495                                                                                              | 2009/28 09.07.2009       |                   |
| (30) 28.12.2007 JP 2007341355                                                                                    |                          |                   |
| (54) • <i>ÜBUNGSSASSISTENZSYSTEM</i>                                                                             |                          |                   |
| • <i>EXERCISE ASSISTING SYSTEM</i>                                                                               |                          |                   |
| • <i>SYSTÈME D'AIDE À L'EXERCICE</i>                                                                             |                          |                   |
| (71) Panasonic Electric Works Co., Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                         |                          |                   |
| (72) OZAWA, Takahisa, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                                                              |                          |                   |
| SHINOMIYA, Youichi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                                                                |                          |                   |
| OCHI, Kazuhiro, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                                                                    |                          |                   |
| GOTOU, Takao, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP                                                                      |                          |                   |
| (74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE               |                          |                   |
| <b>A63B 23/04</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A61H 1/02</b>  |
| <b>A63B 23/18</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A61B 5/08</b>  |
| <b>A63B 24/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A63B 23/04</b> |
| <b>A63B 24/00</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>A63B 71/06</b> |
| (51) <b>A63B 25/00</b>                                                                                           | (11) <b>2 233 179 A1</b> |                   |
| (25) Fr                                                                                                          | (26) Fr                  |                   |
| (21) 10155785.8                                                                                                  | (22) 08.03.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |                   |
| AL BA ME RS                                                                                                      |                          |                   |
| (30) 24.03.2009 FR 0951881                                                                                       |                          |                   |

|                                                                                                                           |                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| (54) • <i>Vorrichtung vom Typ Stelze zum Hochheben einer Person</i>                                                       |                          |                  |
| • <i>Device for elevating an individual, such as stilts</i>                                                               |                          |                  |
| • <i>Dispositif d'élévation d'un individu, de type échasses</i>                                                           |                          |                  |
| (71) Gatech, Le Douard Parc d'activité RN 8, 13420 Gemenos, FR                                                            |                          |                  |
| (72) Andrei, Gérard, 83270, SAINT CYR SUR MER, FR                                                                         |                          |                  |
| (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR                   |                          |                  |
| <b>A63B 69/36</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>G01P 3/68</b> |
| (51) <b>A63B 71/06</b>                                                                                                    | (11) <b>2 233 180 A1</b> |                  |
| <b>A63B 24/00</b>                                                                                                         |                          |                  |
| (25) En                                                                                                                   | (26) En                  |                  |
| (21) 10156551.3                                                                                                           | (22) 15.03.2010          |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR          |                          |                  |
| AL BA ME RS                                                                                                               |                          |                  |
| (30) 27.03.2009 US 413362                                                                                                 |                          |                  |
| 27.03.2009 US 413330                                                                                                      |                          |                  |
| (54) • <i>Systeme, Verfahren und Vorrichtungen zum Simulieren von echtem Gelände auf einer Trainingsvorrichtung</i>       |                          |                  |
| • <i>Systems, methods, and devices for simulating real world terrain on an exercise device</i>                            |                          |                  |
| • <i>Systèmes, procédés et dispositifs pour simuler un terrain du monde réel dans un dispositif d'exercice</i>            |                          |                  |
| (71) Icon IP Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US                                                              |                          |                  |
| (72) Ashby, Darren C., Richmond, Utah 84333, US                                                                           |                          |                  |
| Watterson, Scott R., Logan Utah 84321, US                                                                                 |                          |                  |
| Lorrigan, Kirk, Millville Utah 84326, US                                                                                  |                          |                  |
| Dalebout, William T., Logan Utah 84341, US                                                                                |                          |                  |
| (74) Walker, Stephen, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB                     |                          |                  |
| (51) <b>A63F 13/00</b>                                                                                                    | (11) <b>2 233 181 A2</b> |                  |
| (25) En                                                                                                                   | (26) En                  |                  |
| (21) 10250544.3                                                                                                           | (22) 23.03.2010          |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR          |                          |                  |
| AL BA ME RS                                                                                                               |                          |                  |
| (30) 24.03.2009 JP 2009072620                                                                                             |                          |                  |
| (54) • <i>Spielvorrichtung, Spielbearbeitungsverfahren und Aufzeichnungsmethoden</i>                                      |                          |                  |
| • <i>Game apparatus, game progressing method, and recording medium</i>                                                    |                          |                  |
| • <i>Appareil de jeu, procédé de progrès du jeu et support d'enregistrement</i>                                           |                          |                  |
| (71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 3-22-7, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP |                          |                  |
| (72) Kikuchi, Keiji, Osaka-city, Osaka 530-0013, JP                                                                       |                          |                  |
| (74) Pitchford, James Edward, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB                         |                          |                  |
| (51) <b>A63H 9/00</b>                                                                                                     | (11) <b>2 233 182 A1</b> |                  |
| (25) En                                                                                                                   | (26) En                  |                  |
| (21) 10153743.9                                                                                                           | (22) 16.02.2010          |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR          |                          |                  |
| AL BA RS                                                                                                                  |                          |                  |
| (30) 23.03.2009 US 383317                                                                                                 |                          |                  |



- (54) • *Kinderstoffspielzeug mit wärmeaktiviertem dehnbarem Schaum*  
• *Child's fabric toy with heat activated expandable foam*  
• *Jouet en tissu pour enfant avec mousse extensible activée thermiquement*
- (71) Zhang, Wen, Nr. 5 NingShui Road TieXinQuia YuHua Tai District, Nanjing Jiangsu 210012, CN
- (72) Zhang, Wen, Nanjing Jiangsu 210012, CN
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, C/o MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**A63H 9/00** → (51) **B29C 44/18****A63J 25/00** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **B01D 3/00** (11) **2 233 183 A1**  
**B01D 3/20** **B01D 53/18**
- (25) De (26) De  
(21) 10154199.3 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 23.03.2009 EP 09155852
- (54) • *Flüssigkeitsverteiler*  
• *Liquid distributor*  
• *Distributeur de liquide*
- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) Bachmann, Christian Gottlieb, 8548, Ellikon an der Thur, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

**B01D 3/20** → (51) **B01D 3/00**

- (51) **B01D 21/00** (11) **2 233 184 A1**  
**B01D 29/44** **E21B 21/06**  
**B07B 1/34**
- (25) En (26) En  
(21) 10168861.2 (22) 16.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 16.11.2005 US 280977
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trennen von Feststoffen von feststoffhaltigen Flüssigkeiten*  
• *Apparatus and Method for Separating Solids from a Solids Laden Fluid*  
• *Procédé et appareil pour séparer des éléments solides d'un fluide chargé en éléments solides*
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
- (72) Scott, Eric, TX 77302, US  
Smith, George, Edward, TX 77459-3642, US  
Burnett, George, Alexander, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR, GB  
McDonough, Kevin, TX 77382, US  
Seyffert, Kenneth, Wayne, TX 77018, GB  
Mcclung III, Guy, Lamonte, TX 78382, US
- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (62) 06808759.2 / 1 948 342

- (51) **B01D 25/12** (11) **2 233 185 A1**  
**B01D 25/127** **B01D 29/09**
- (25) It (26) En  
(21) 10425085.7 (22) 19.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 IT FI20090059
- (54) • *Vorrichtung und Prozess zur Substitution von verbrauchtem Filterelement in Flüssigfilter*  
• *Device and process to substitute spent filter element in liquid filter*  
• *Dispositif et procédé pour substituer des éléments filtrants usés dans filtres pour liquides*
- (71) Toscana Enologica Mori di Mori Giorgio E C. S.N.C., Via Cimabue, 4/6, 50028 Tavernelle Val di Pesa (FI), IT
- (72) Mori, Giorgio, 50028 Tavernelle Val di Pesa (FI), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

**B01D 25/127** → (51) **B01D 25/12****B01D 27/08** → (51) **B01D 35/16****B01D 29/09** → (51) **B01D 25/12****B01D 29/44** → (51) **B01D 21/00**

- (51) **B01D 35/00** (11) **2 233 186 A2**  
**B60K 15/01** **B62J 37/00**  
**F02M 37/22** **F02M 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10169244.0 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.03.2007 JP 2007089587  
29.03.2007 JP 2007089652  
29.03.2007 JP 2007089683
- (54) • *Kraftstoffversorgungssystem für ein Fahrzeug und Kraftstofffilteraufbau*  
• *Vehicle fuel supply device and fuel filter structure*  
• *Système d'alimentation en carburant pour véhicule et structure de filtre à carburant*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yamada, Hiroshi, Saitama 351-0193, JP  
Ueda, Minoru, Saitama 351-0193, JP  
Kubota, Toshiyuki, Saitama 351-0193, JP  
Kokubu, Shiro, Saitama 351-0193, JP  
Yoshida, Kazuyuki, Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 08711698.4 / 2 134 440

**B01D 35/16** (11) **2 233 187 A1**  
**F01M 11/03** **B01D 27/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10156360.9 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2009 DE 102009015022
- (54) • *Filtereinrichtung*  
• *Filter device*  
• *Dispositif de filtration*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Deschamps, Gregory, 78180, Montigny-Le-BTX, FR  
Lamotte, Johann, 95260, Beaumont sur Oise, FR  
Ruffet, Valentin, 92500, Rueil Malmaison, FR

- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 35/16** (11) **2 233 188 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 10156376.5 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2009 DE 102009015021
- (54) • *Hohlschraube*  
• *Hollow screw*  
• *Vis creuse*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Deschamps, Gregory, 78180, Montigny-Le-BTX, FR  
Lamotte, Johann, 95260, Beaumont sur Oise, FR  
Ruffet, Valentin, 92500, Rueil Malmaison, FR
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 35/16** (11) **2 233 189 A1**  
**F16B 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10156392.2 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.12.2009 DE 102009057103  
26.03.2009 DE 202009016415 U
- (54) • *Hohlschraube*  
• *Hollow screw*  
• *Vis creuse*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Lamotte, Johann, 95260, Beaumont sur Oise, FR  
Widmaier, Andreas, 71083, Herrenberg, DE
- (74) Bernhard, Uwe, BRP Renaud & Partner Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 35/30** (11) **2 233 190 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 10156320.3 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2009 DE 102009014934
- (54) • *Flüssigkeitsfilter*  
• *Liquid filter*  
• *Filtre de liquide*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Deschamps, Gregory, 78180, Montigny-Le-BTX, FR  
Lamotte, Johann, 95260, Beaumont sur Oise, FR  
Ruffet, Valentin, 92500, Rueil Malmaison, FR
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 39/20** → (51) **C04B 38/00**

- (51) **B01D 41/04** (11) **2 233 191 A1**  
**B08B 3/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08702886.6 (22) 04.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/050005 04.01.2008

- (87) WO 2009/087750 2009/29 16.07.2009  
(54) • *FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES FILTERS*  
• *FILTER CLEANING APPARATUS AND METHOD OF CLEANING FILTER*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE FILTRES ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN FILTRE*  
(71) Freund Corporation, 34F Oak Tower 8-1, Nishishinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-6034, JP  
(72) ISOBE, Shigemi, Tokyo 163-6034, JP  
MORIMOTO, Yasuaki, Tokyo 163-6034, JP  
HIRAI, Yuriko, Tokyo 163-6034, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B01D 43/00** (11) **2 233 192 A1**  
**B01J 8/16** **A61M 1/34**  
(25) Es (26) En  
(21) 08856295.4 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) ES 2008/070230 05.12.2008  
(87) WO 2009/071733 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 ES 200703248  
(54) • *MIKROVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN UND SELEKTIVEN ABTRENNUNG UND EXTRAKTION VON TEILCHEN IN POLYDISPERGIERTEN SUSPENSIONEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *MICRO-DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE AND SELECTIVE SEPARATION AND EXTRACTION OF PARTICLES IN POLYDISPERSED SUSPENSIONS, PRODUCTION METHOD, AND THE APPLICATIONS THEREOF*  
• *MICRODISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET D'EXTRACTION SÉLECTIVE ET NON INVASIVE DE PARTICULES EN SUSPENSIONS POLYDISPERSÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*  
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
Ikerlan, Pº J. Mº Arizmendiarrizeta, 2, 20500 Arrasate-Mondragon, ES  
Universidad Miguel Hernández, Avenida de la Universidad s/n, 03202 Elche, ES  
Hospital General Universitario De Elche, Camino de la Almazara 11, 03203 Elche, ES  
(72) GONZÁLEZ GOMEZ, Maria Iciar, E-28006 Madrid, ES  
GÓMEZ ALVAREZ-ARENAS, Tomas, E-28006 Madrid, ES  
FERNANDEZ LEDESMA, Luis José, E-20500 Arrasate-Mondragon, ES  
CARRATO MENA, Alfredo, E-03202 Elche, ES  
SOTO MARTINEZ, José Luis, E-03203 Elche, ES  
BERGANZO RUIZ, Javier, E-20500 Arrasate - Mondragon, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **B01D 45/12** (11) **2 233 193 A1**  
**B01D 46/04** **B01D 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09155858.5 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS

- (54) • *Kessel zum Entfernen von Festpartikeln aus Gasen*  
• *Vessel for removing solid particles from gases*  
• *Vaisselle pour supprimer des particules solides de gaz*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01D 46/04** → (51) **B01D 45/12****B01D 46/10** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 233 194 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250240.8 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 16.03.2009 JP 2009062378  
(54) • *Wabenstruktur*  
• *Honeycomb structure*  
• *Structure en nid d'abeille*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) Yamada, Toshio, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01D 46/24** → (51) **C04B 38/00****B01D 50/00** → (51) **B01D 45/12****B01D 50/00** → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 233 195 A1**  
**B01D 53/75**  
(25) It (26) En  
(21) 09156439.3 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *System und Verfahren zur Rückgewinnung von Wasserstoff aus Abgas von Epitaxieverfahren und anderen industriellen Verfahren*  
• *System and method for recovering hydrogen from exhausted gas of epitaxial processes and other industrial processes*  
• *Système et procédé de récupération d'hydrogène à partir de gaz d'échappement de processus épitaxiaux et autres processus industriels*  
(71) Meridionale Impianti S.p.A., Via Senatore Luigi Simonetta 26/D, Caponago, IT  
(72) Raffa, Salvatore, 20100 Milano, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

**B01D 53/18** → (51) **B01D 3/00****B01D 53/28** → (51) **C01B 33/38**

- (51) **B01D 53/32** (11) **2 233 196 A1**  
**B01J 19/08** **H05H 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10006676.0 (22) 09.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(30) 10.10.2005 KR 20050094929  
21.11.2005 KR 20050111486  
08.03.2006 KR 20060021818  
01.08.2006 KR 20060072722  
(54) • *Vorrichtung zur NOx-Reduktion mittels Speicherkatalysatoren unter Verwendung eines Plasmareaktors*  
• *Apparatus for decreasing NOx by occlusion catalyst using plasma reactor*  
• *Appareil pour la réduction de NOx par un catalyseur d'occlusion utilisant un réacteur à plasma*  
(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171 Jang-dong Yusung-gu, Daejeon 305-343, KR  
(72) Lee, Dae-Hoon, Daejeon 305-750, KR  
Kim, Kwan-Tae, Daejeon 302-753, KR  
Song, Young-Hoon, Daejeon 305-761, KR  
Cha, Min-Suk, Daejeon 305-761, KR  
Lee, Jae-Ok, Daejeon 305-761, KR  
Kim, Seock-Joon, Jijok-dong, Yuseong-Gu, Daejeon-City, KR  
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, D-80799 München, DE  
(62) 06799123.2 / 1 933 975

**B01D 53/32** → (51) **B01J 19/08****B01D 53/75** → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 233 197 A2**  
**F01N 3/30** **F01N 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09176627.9 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.03.2009 JP 2009074888  
(54) • *Sattelfahrzeug*  
• *Saddle-riding type vehicle*  
• *Véhicule à monture*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Itou, Yutaka, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
Morozumi, Naohiro, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **B01D 63/10** (11) **2 233 198 A1**  
**C02F 1/44** **F01D 15/00**  
**G06K 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08863054.6 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072879 16.12.2008  
(87) WO 2009/078412 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324909  
(54) • *SPIRALFÖRMIGE FILMFILTRIERVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSGLIED UND FILMFILTRIERVORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND DIESES VERWENDEnde FILMFILTRIERVORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN*

- *SPIRAL TYPE FILM FILTERING DEVICE AND MOUNTING MEMBER, AND FILM FILTERING DEVICE MANAGING SYSTEM AND FILM FILTERING DEVICE MANAGING METHOD USING THE SAME*
  - *DISPOSITIF DE FILTRATION À FILM DE TYPE HÉLICOÏDAL ET ÉLÉMENT DE MONTAGE ET SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF DE FILTRATION À FILM ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF DE FILTRATION À FILM AU MOYEN DUDIT SYSTÈME*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (72) KONISHI, Takahisa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- MARUYAMA, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- KOUNO, Toshiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- HIRANO, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- OOTANI, Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- YOSHIKAWA, Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- IKEYAMA, Norio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B01D 63/16** → (51) **B01D 65/08**

- (51) **B01D 65/08** (11) **2 233 199 A1**  
**B01D 63/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09156433.6 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Selbstreinigende Umkehrosmosevorrichtung*
- *Self-cleaning reverse osmosis device*
  - *Dispositif d'osmose inversée autonettoyante*
- (71) King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086 Riyadh 11442, SA
- Baabbad, Mazin Abdullah, Energy Research Institute, P.O. Box 6086 Riyadh 11442, SA
- (72) Baabbad, Mazen Abdullah, 11442, Riyadh, SA
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01D 67/00** → (51) **B01D 69/12**

- (51) **B01D 69/12** (11) **2 233 200 A1**  
**B01D 71/36** **B01D 67/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10155744.5 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2009 US 409137
- (54) • *Mehrschichtige Filtrationsmembran und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Layered filtration membrane and methods of making same*
  - *Membrane de filtration stratifiée et ses procédés de fabrication*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Farzana, Nusrat, Lee's Summit, MO 64082, US
- Kazemi, David, Lee's Summit, MO 64082, US

- (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B01D 71/36** → (51) **B01D 69/12**

- (51) **B01F 15/04** (11) **2 233 201 A2**  
**B65B 1/08** **B65B 1/12**  
**B65G 47/19**
- (25) Es (26) En
- (21) 10380031.4 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 23.03.2009 ES 200900778
- (54) • *Für Verpackungsmaschine verwendbare Misch-Mess-Vorrichtung für zwei morphologisch unterschiedliche fließfähige Produkte*
- *Mixing-metering device for two morphologically different flowable products, applicable to a packaging machine*
  - *Dispositif de mélange/mesure pour deux produits fluides morphologiquement différents, applicable à une machine d'emballage*
- (71) Mespack, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
- (72) Marti Roche, Enric, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
- Fite Sala, Menna, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
- Mora Flores, Francisco, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
- (74) Gislou, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

- (51) **B01J 2/00** (11) **2 233 202 A2**  
**H01L 33/00** **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
- (21) 10153821.3 (22) 12.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 13.10.2000 US 240216 P  
23.04.2001 US 841237
- (54) • *Oberflächen-modifizierte Halbleiternanopartikel und metallische Nanopartikel mit verbesserter Dispersierbarkeit in wässrigem Medium*
- *Surface-modified semiconductor and metallic nanoparticles having enhanced dispersibility in aqueous media*
  - *Nanoparticules semi-conductrices et métalliques à surface modifiée avec une dispersibilité améliorée dans un milieu aqueux*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Adams, Edward William, San Francisco, CA CA 94117, US
- Bruchez, Marcel Pierre Jr, Fremont, CA CA 94536, US
- (74) Renken, Joachim, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01989086.2 / 1 326 704

**B01J 8/16** → (51) **B01D 43/00****B01J 13/12** → (51) **C11D 3/50****B01J 13/18** → (51) **C11D 3/50****B01J 19/00** → (51) **C01B 33/107**

- (51) **B01J 19/08** (11) **2 233 203 A1**  
**B01D 53/32** **H05H 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10006675.2 (22) 09.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 10.10.2005 KR 20050094929  
21.11.2005 KR 20050111486  
08.03.2006 KR 20060021818  
01.08.2006 KR 20060072722
- (54) • *Plasmareaktor*
- *Plasma reactor*
  - *Réacteur à plasma*
- (71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171 Jang-dong Yusung-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) Lee, Dae-Hoon, Daejeon 305-750, KR
- Kim, Kwan-Tae, Daejeon 302-753, KR
- Song, Young-Hoon, Daejeon 305-761, KR
- Cha, Min-Suk, Daejeon 305-761, KR
- Lee, Jae-Ok, Daejeon 305-761, KR
- Kim, Seock-Joon, Jijok-dong, Yuseong-Gu, Daejeon-City, KR
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, D-80799 München, DE
- (62) 06799123.2 / 1 933 975

**B01J 19/08** → (51) **B01D 53/32****B01J 19/26** → (51) **C01B 33/107****B01J 20/02** → (51) **B01J 20/32****B01J 20/12** → (51) **C01B 33/38**

- (51) **B01J 20/32** (11) **2 233 204 A2**  
**C10G 25/00** **B01J 20/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10157024.0 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2009 US 409041
- (54) • *Oberflächenmodifiziertes Sorptionsmittel*
- *Surface Modified Sorbent*
  - *Sorbant à surface modifiée*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) OSAHENI, John Aibangbee, Clifton Park, NY 12065, US
- FYVIE, Thomas Joseph, Schenectady, NY 12308, US
- O'NEIL, Gregory Allen, Clifton Park, NY 12065, US
- HAITKO, Deborah Ann, Schenectady, NY 12309, US
- SOLOVEICHNIK, Grigori Lev, Latham, NY 12110, US
- GLASER, Paul Burchell, Albany, NY 12203, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **B01J 20/32** (11) **2 233 205 A2**  
**G01N 1/40**

- (25) En (26) En
- (21) 10157627.0 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2009 EP 09156068
- (54) • *Geschmacksextraktionsvorrichtung zur Isolation oder Analyse flüchtiger Verbindungen*



- Flavor extracting device for isolation or analysis of volatile compounds
  - Dispositif d'extraction de saveur pour l'isolation ou l'analyse de composants volatiles
- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Brennecke, Stefan, 37620, Halle, DE  
Degenhardt, Andreas, 37603, Holzminden, DE  
Weber, Berthold, 37671, Höxter, DE  
Kohlenberg, Birgit, 37619, Pegestorf, DE  
Krammer, Gerhard, 37603, Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B01J 20/32** (11) **2 233 206 A1**  
**G01N 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 09156068.0 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • Geschmacksextraktionsvorrichtung zur Isolation oder Analyse flüchtiger Verbindungen
- Flavor extracting device for isolation or analysis of volatile compounds
  - Dispositif d'extraction de saveur pour l'isolation ou l'analyse de composants volatiles
- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Brennecke, Stefan, 37620, Halle, DE  
Degenhardt, Andreas, 37603, Holzminden, DE  
Weber, Berthold, 37671, Höxter, DE  
Kohlenberg, Birgit, 37619, Pegestorf, DE  
Krammer, Gerhard, 37603, Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B01J 21/18** (11) **2 233 207 A1**  
**B01J 23/755** **B01J 23/881**  
**B01J 37/02** **B01J 37/08**  
**C01B 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 09153963.5 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Metallkohlenstoff enthaltenden Körpern
- Process for the preparation of metal-carbon containing bodies
  - Procédé pour la préparation de corps contenant du carbone et du métal
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Hoekstra, J, 3584 DX Utrecht, NL  
Geus, John Wilhelm, 3723 GJ Bilthoven, NL  
Jenneskens, L.W., 3762 DA Soest, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B01J 23/44** (11) **2 233 208 A1**  
**B01J 37/02** **C10G 45/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 08863972.9 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) CN 2008/001780 22.10.2008  
(87) WO 2009/079905 2009/27 02.07.2009

- (30) 13.12.2007 CN 200710179443
- (54) • SELEKTIVER HYDRIERKATALYSATOR UND HERSTELLUNG DAVON
- A SELECTIVE HYDROGENATION CATALYST AND THE PREPARATION THEREOF
  - CATALYSEUR SÉLECTIF D'HYDROGÉRATION ET SA PRÉPARATION
- (71) Petrochina Company Limited, Zhouji Mansion No. 16 Ande Road Dongcheng District, Beijing 100011, CN
- (72) LIANG, Shunqin, Gansu 730060, CN  
SUN, Liming, Gansu 730060, CN  
LV, Longgang, Gansu 730060, CN  
QIAN, Ying, Gansu 730060, CN  
ZHENG, Yundi, Gansu 730060, CN  
WU, Jie, Gansu 730060, CN  
WANG, Tinghai, Gansu 730060, CN  
LI, Xiaoyan, Gansu 730060, CN
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle, 10 Noble Street London EC2V 7JX, GB

**B01J 23/63** → (51) **F01N 3/08**

**B01J 23/755** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 23/881** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 29/08** → (51) **C07C 15/107**

**B01J 29/18** → (51) **C07C 15/107**

**B01J 29/76** → (51) **F01N 3/08**

(51) **B01J 35/04** (11) **2 233 209 A2**  
**F01N 3/022**

(25) De (26) De  
(21) 10157135.4 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 EP 09156023
- (54) • Formkörper
- Moulded part
  - Corps de formage
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Gerlinger, Wolfgang, 67117, Limburgerhof, DE

**B01J 37/02** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/44**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 21/18**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 233 210 A1**  
**G01N 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 09155928.6 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • Vorrichtung zur sequentiellen Ausgabe von flüssigen Reagenzien in eine Reaktionskammer
- Device for sequentially dispensing liquid reagents to a reaction chamber
  - Dispositif pour la distribution séquentielle de réactifs liquides sur une chambre à réaction
- (71) Aleria Biodevices, S. L., Parc Científic de Barcelona c/ Baldiri Reixac 15-21, 08028 Barcelona, ES
- (72) Claverol Tinturó, Enric, 08028, Barcelona, ES

- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**B01L 3/00** → (51) **C12N 5/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/50**

**B02C 13/06** → (51) **B27L 11/00**

**B02C 18/14** → (51) **B27L 11/00**

**B02C 18/14** → (51) **E02F 3/40**

(51) **B05B 1/34** (11) **2 233 211 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10290139.4 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 23.03.2009 FR 0901358
- (54) • Druckknopf für einen spender zum Spenden von flüssigkeiten unter Druck
- Push button for a pressurised liquid distribution system
  - Bouton poussoir pour un système de distribution d'un liquide sous pression
- (71) Rexam Dispensing Systems, 15B Route Nationale, 76470 Le Treport, FR
- (72) Songbe, Jean-Pierre, 76260 Eu, FR  
Imenez, Hervé, 76260 Eu, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B05B 5/025** (11) **2 233 212 A1**  
**B05B 5/053** **B05B 5/10**  
**H01L 23/38**

(25) En (26) En  
(21) 10157411.9 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 JP 2009076282  
26.03.2009 JP 2009076283  
26.03.2009 JP 2009076284
- (54) • Vorrichtung zur elektrostatischen Zerstäubung
- Electrostatic atomization device
  - Dispositif d'atomisation électrostatique
- (71) Panasonic Electric Works Co., Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (72) Uegaki, Hidesato, Osaka 571-8686, JP  
Imahori, Osamu, Osaka 571-8686, JP  
Obata, Kenji, Osaka 571-8686, JP  
Isaka, Atsushi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

**B05B 5/053** → (51) **B05B 5/025**

**B05B 5/10** → (51) **B05B 5/025**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 233 213 A1**  
**B65D 47/34** **B65D 83/76**

(25) Ja (26) En  
(21) 08861112.4 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072280 08.12.2008  
(87) WO 2009/078303 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 JP 2007324052
- (54) • Druckspeicherspender

- *PRESSURE ACCUMULATION DISPENSER*
  - *DISTRIBUTEUR À ACCUMULATION DE PRESSION*
- (71) Canyon Co., Ltd., 3-28, Minamioi 3-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) TADA, Atsushi, Tokyo 145-0062, JP  
SHADUKI, Mitsui, Onoda-shi Yamaguchi 756-0817, JP  
HIRAOKA, Yoshiharu, Ube-shi Yamaguchi 755-0151, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 233 214 A1**  
**B65D 81/36**

- (25) En (26) En  
(21) 09156445.0 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Aerosolspender*  
• *Aerosol dispenser*  
• *Distributeur d'aérosol*
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) Westphal, Nathan R., Wisconsin 53182, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (60) 09174112.4

**B05C 5/02** → (51) **B29C 44/46**

**B05C 11/00** → (51) **H01L 21/205**

(51) **B05C 11/02** (11) **2 233 215 A1**  
**D21H 23/32** **D21H 25/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10157065.3 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 FR 0951899
- (54) • *Vorrichtung zur Breitenregulierung eines Oberflächenfilmes auf einer Papierbahn*  
• *Device for regulating the width of a film surface on a paper web*  
• *Dispositif de réglage de la largeur d'un film de surface sur une bande de papier*
- (71) Allimand, 1250 Avenue Jean-Jaurès, 38140 Rives, FR
- (72) RATEL, Dominique, 38730, LE PIN, FR  
BOFFANO, Francis, 38590, SAINT MICHEL DE SAINT GEOIRS, FR  
RIFFARD, Stéphane, 38140, RENAGE, FR
- (74) Blanchard, Eugène Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**B05C 11/10** → (51) **B29C 65/52**

(51) **B05C 17/005** (11) **2 233 216 A2**  
**B05C 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10002994.1 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 US 410301
- (54) • *Système et procédé pour fournir un composant de scellage coloré personnalisé*  
• *System and method of providing custom colored sealing compound*

- *System und Verfahren zur Bereitstellung einer individuell gefärbten Dichtungsverbindung*

- (71) Sashco, Inc., 10300 E. 107th Place, Brighton, CO 80601, US
- (72) Summons, Wayne, Thornton, CO 80602, US  
Summons, Elliott, Centennial, CO 80122, US  
Burik, Heather E., Thornton, CO 80602, US
- (74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**B05C 17/005** → (51) **A61C 5/06**

(51) **B07B 1/15** (11) **2 233 217 A2**  
**B07B 1/46**

- (25) De (26) De  
(21) 09011016.4 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 24.03.2009 DE 102009014548
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trennen von Material, insbesondere Grüngut, sowie Verwendung hierfür*  
• *Device and method for separating material, particularly green waste, and its application*  
• *Dispositif et procédé de séparation de matériau, notamment de fourrage vert, et utilisation correspondante*
- (71) Hirschauer, Martin, Lindenstrasse 5, 86949 Windach, DE
- (72) Hirschauer, Martin, 86949 Windach, DE
- (74) Roos, Peter, et al, Klinger & Kollegen Bavariaring 20, D-80336 München, DE

**B07B 1/34** → (51) **B01D 21/00**

**B07B 1/46** → (51) **B07B 1/15**

(51) **B07C 5/342** (11) **2 233 218 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 09166355.9 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 24.03.2009 BR 89000013
- (54) • *Drahtloses System für eine farbbasierte, kornsortierende elektronische Maschine*  
• *Wireless system applied to a color-based, grain sorting electronic machine*  
• *Système sans fil appliqué à une machine électronique de tri de grains basé sur la couleur*
- (71) Sanmak Industria de Maquinas S.A., Rua Francisco Vahldieck 3767 Bairro Fortaleza, 89057-050 Blumenau SC, BR
- (72) Dos Santos, José Evandro, Blumenau (Santa Catarina) Brazil, BR
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

**B08B 3/02** → (51) **B01D 41/04**

**B08B 3/02** → (51) **B21B 45/02**

**B08B 3/02** → (51) **B64F 5/00**

**B21B 19/14** → (51) **C23C 14/34**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 233 219 A2**  
**B08B 3/02** **B21C 47/34**

- (25) De (26) De  
(21) 10153411.3 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 26.03.2009 DE 102009015206
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abblasen von Walzband mittels Luft oder gasförmiger Medien auf der Bandauslaufseite von Walzwerken zum Entfernen von an dem Walzband anhaftendem Walzöl oder anderen flüssigen Betriebsmedien*  
• *Method and device for blowing on a rolled strip using air or gaseous media on the strip outlet side of rolling mill assemblies for removing oil or other liquid operating media stuck to the rolled strip*  
• *Procédé et dispositif d'évacuation de bande laminée à l'aide d'air ou de milieux gazeux sur le côté sortie de la bande de laminage pour retirer de l'huile de laminage adhérent sur la bande laminée ou d'autres milieux de fonctionnement liquides*
- (71) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Siegener Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE
- (72) Barten, Axel, 57078 Siegen, DE  
Marx, Axel, 57223 Kreuztal, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE

**B21B 45/02** → (51) **C01B 33/107**

(51) **B21C 1/00** (11) **2 233 220 A1**  
**B21C 9/00** **B21C 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09156506.9 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Seifenbehälter und Verfahren zum Schmieren eines Metalldrahts*  
• *Soap box and method for lubricating a metal wire*  
• *Caisse à savon et procédé de lubrification d'un fil de métal*
- (71) Van Merksteijn International B.V., Bedrijvenpark Twente 237, 7602KJ Almelo, NL
- (72) Booiijink, Johannes Wilhelmus, 8102 LA, Raalte, NL
- (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B21C 9/00** → (51) **B21C 1/00**

**B21C 9/02** → (51) **B21C 1/00**

**B21C 47/34** → (51) **B21B 45/02**

**B21D 22/02** → (51) **C21D 1/673**

**B21D 22/20** → (51) **B21D 43/05**

**B21D 26/02** → (51) **B21D 53/78**

**B21D 26/02** → (51) **B23K 20/18**

(51) **B21D 28/26** (11) **2 233 221 A2**  
**B21D 28/36**

- (25) De (26) De  
(21) 10405048.9 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 18.03.2009 CH 4042009
- (54) • *Stanzvorrichtung für eine Folgeschnitt-Stanzmaschine von Metall-Stanzteilen*  
• *Punching device for a progressive die punching machine for metal punched parts*

- *Dispositif de poinçonnage pour une machine de poinçonnage à coupe continue d'éléments de poinçonnage métalliques*
- (71) Sacel Srl, Loc, Risera, 10080 Ozegna, IT  
(72) Caretto, Giuseppe, 10080 Ozegna (TO), IT  
Miglietti, Giuseppe, 10080 Lusigliè (TO), IT  
Moglia, Andrea, 10015 Ivrea (TO), IT  
Caretto, Raffaella, 10090 Cuceglio (TO), IT  
(74) Gaggini, Carlo, Brevetti-Marchi Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH

**B21D 28/36** → (51) **B21D 28/26****B21D 37/14** → (51) **B23Q 3/06**

- (51) **B21D 43/05** (11) **2 233 222 A1**  
**B21D 22/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08859427.0 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/067476 26.09.2008  
(87) WO 2009/075135 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007322508  
(54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG UND HEISS-PRESSFORMVORRICHTUNG DAMIT*  
• *CONVEYANCE EQUIPMENT AND HOT PRESS FORMING DEVICE HAVING IT*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET DISPOSITIF DE FORMAGE À LA PRESSE CHAUDE POURVU DE CE SYSTÈME*
- (71) Aisin Takaoka Co., Ltd., 1, Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP  
(72) ISHIGURO, Katsunori, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP  
FURUHASHI, Masaki, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP  
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

- (51) **B21D 53/78** (11) **2 233 223 A2**  
**B21D 26/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10250408.1 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 18.03.2009 GB 0904572  
(54) • *Verfahren zum Bilden einer inneren Struktur in einer Hohlkomponente*  
• *A method of forming an internal structure in a hollow component*  
• *Procédé de formation d'une structure interne dans un composant creux*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate London SW1E 6AT, GB  
(72) Strother, Oliver Michael, Leeds, LS16 7LP, GB  
Goldfinch, Keith Christopher, Bristol, BS8 4TE, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **B21H 1/18** (11) **2 233 224 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 10002995.8 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 DE 102009003690  
(54) • *Verfahren zur Kaltumformung von Metallrohren*

- *Method for cold forming metal tubes*
  - *Procédé de formage à froid de tubes métalliques*
- (71) König Metall GmbH & Co. KG, Königstrasse 1, 76571 Gaggenau, DE  
(72) Blaich, Manfred, 76437 Rastatt, DE  
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

**B21J 5/00** → (51) **C22C 21/12**

- (51) **B21J 13/02** (11) **2 233 225 A2**  
**B21K 25/00** **B30B 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10157136.2 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 DE 102009001949  
(54) • *Gesenkhälfte und Presswerkzeug*  
• *Half die and press tool*  
• *Demie-matrice et presse*
- (71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadtallendorf, DE  
(72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wittelsberg, DE  
Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**B21K 1/76** → (51) **C22C 21/12****B21K 25/00** → (51) **B21J 13/02**

- (51) **B22C 1/00** (11) **2 233 226 A1**  
**B22C 9/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09703390.6 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) JP 2009/050907 15.01.2009  
(87) WO 2009/093621 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 JP 2008011114  
(54) • *STRUKTUR ZUR ERRICHTUNG EINES FUNDAMENTS*  
• *STRUCTURE FOR FOUNDRY PRODUCTION*  
• *STRUCTURE POUR PRODUCTION DE FONDERIE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) YOSHIDA, Akira, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP  
OSAKI, Masayuki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
MATSUO, Toshiki, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP  
KANZAWA, Tomofumi, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B22C 9/04** → (51) **B22D 27/04****B22C 9/10** → (51) **B22C 1/00**

- (51) **B22D 2/00** (11) **2 233 227 A1**  
**B22D 41/18**
- (25) De (26) De  
(21) 09004143.5 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Feuerfester keramischer Stopfen*  
• *Flame-retardant ceramic stops*  
• *Bouchon en céramique ignifuge*
- (71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT  
(72) Nitzl, Gerald, 46397 Bocholt, DE  
Eglsäer, Christoph, 8600 Bruck a.d. Mur, DE  
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**B22D 27/02** (11) **2 233 228 A1**  
**B22D 27/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10250284.6 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 18.03.2009 US 406332  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Feinkorn-gussteils*  
• *Method of producing a fine grain casting*  
• *Procédé de production d'un moulage de grain fin*
- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Bullied, Steven J., Pomfret Center Connecticut 06259, US  
Marcin, John Joseph, Marlborough Connecticut 06447, US  
Castle, Lea Kennard, Vernon Connecticut 06066, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22D 27/04** (11) **2 233 229 A1**  
**B22C 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10250318.2 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 17.03.2009 GB 0904492  
(54) • *Einzelkristallgießvorrichtung*  
• *Single crystal casting apparatus*  
• *Appareil de moulage de monocristal*
- (71) Rolls-Royce Plc, 65 Buckingham Gate, London Greater London SW1E 6AT, GB  
(72) Boswell, John Harold, Derby, DE22 2SN, GB  
Goodwin, Kevin, Derby, DE7 6FY, GB  
Slater, Andrew David, Nottingham, NG8 2PL, GB  
Borland, Amanda Barbara, Nottingham, NG8 2PL, GB  
(74) White, Kevin Andrew, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B22D 27/04** → (51) **B22D 27/02****B22D 41/18** → (51) **B22D 2/00****B22F 1/00** → (51) **B22F 1/02**

- (51) **B22F 1/02** (11) **2 233 230 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 9/24**  
**C09C 1/62** **C09C 3/08**  
**C09D 5/24** **C09D 7/12**  
**C09D 11/00** **H01B 1/22**  
**H01B 5/00** **H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08869325.4 (22) 25.12.2008



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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073623 25.12.2008

(87) WO 2009/087918 2009/29 16.07.2009

(30) 06.01.2008 JP 2008000220

(54) • *SILBERMIKROPULVER, SILBERTINTE, SILBERBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MATERIALIEN*

• *SILVER MICROPOWDER, SILVER INK, SILVER COATING, AND METHODS FOR PRODUCTION OF THESE MATERIALS*  
• *MICROPOUDRE D'ARGENT, ENCRE ARGENTÉE, REVÊTEMENT ARGENTÉ ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE CES MATÉRIAUX*

(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) SATO, Kimitaka, Tokyo 101-0021, JP

OKANO, Taku, Tokyo 101-0021, JP

NAKANNOYA, Taro, Tokyo 101-0021, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **B22F 1/02** (11) **2 233 231 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 9/00**  
**C09D 11/00** **B22F 9/24**  
**H01B 1/22** **H01B 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08869439.3 (22) 25.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073624 25.12.2008

(87) WO 2009/087919 2009/29 16.07.2009

(30) 06.01.2008 JP 2008000221

22.12.2008 JP 2008325182

(54) • *SILBERMIKROPULVER MIT HERVORRAGENDER AFFINITÄT FÜR POLARES MEDIUM UND SILBERTINTE*

• *SILVER MICROPOWDER HAVING EXCELLENT AFFINITY FOR POLAR MEDIUM, AND SILVER INK*

• *MICROPOUDRE D'ARGENT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE AFFINITÉ POUR UN MILIEU POLAIRE ET ENCRE ARGENTÉE*

(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) SATO, Kimitaka, Tokyo 101-0021, JP

SASAKI, Shinya, Tokyo 101-0021, JP

NAKANNOYA, Taro, Tokyo 101-0021, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B22F 3/22** → (51) **B22F 7/06**

(51) **B22F 7/06** (11) **2 233 232 A1**  
**B22F 3/22**

(25) En (26) En

(21) 10250542.7 (22) 22.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 20.03.2009 US 408078

(54) • *Verfahren zum Verbinden von pulver-spritzgegossenen Teilen*

• *Process for joining powder injection molded parts*

• *Procédé de réunion de pièces moulée par injection de poudre*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA

(72) Scalzo, Orlando, Montreal Quebec, H1L 4V3, CA

Campomanes, Marc, Longueuil Quebec, J4N 1H8, CA

Despres, Melissa, Verdun Quebec, H4G 2Z6, CA

Bouthillier, Alain, Sainte-Julie Quebec, J3E 2Y6, CA

Savaria, Vincent, Laval Quebec, H7L 3Y8, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22F 9/00** → (51) **B22F 1/02**

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/02**

(51) **B23B 31/11** (11) **2 233 233 A1**  
**B23C 5/10**

(25) En (26) En

(21) 10157943.1 (22) 26.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009079852

17.12.2009 JP 2009286638

(54) • *Austauschbarer Schneidkopf und Schneidwerkzeug damit*

• *Exchangeable cutting head and cutting tool having the same*

• *Tête de découpage échangeable et outil de découpage doté de celle-ci*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) Azegami, Takayuki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP

Kimura, Yoshihiko, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23B 47/04** → (51) **A61C 3/00**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 233 234 A1**

(25) En (26) En

(21) 10002881.0 (22) 18.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 JP 2009069860

(54) • *Fraise deux-tailles*

• *End mill*

• *Fingerfräser*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) Azegami, Takayuki, Uozumicho, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23C 5/10** → (51) **B23B 31/11**

(51) **B23D 45/02** (11) **2 233 235 A2**  
**B23D 47/02** **B27B 5/29**  
**B27B 27/08**

(25) En (26) En

(21) 10002954.5 (22) 19.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 JP 2009077151

(54) • *Kreissäge mit Gleitmechanismus*

• *Slide type circular saw*

• *Scie circulaire coulissante*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Sasaki, Katsuhiko, Anjo Aichi 446-8502, JP

Inai, Masahiko, Anjo Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B23D 47/02** → (51) **B23D 45/02**

(51) **B23D 47/04** (11) **2 233 236 A1**  
**B27B 5/065**

(25) It (26) En

(21) 10157350.9 (22) 23.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 IT B020090168

(54) • *Verfahren und Maschine zum Schneiden von Holzplatten oder dergleichen*

• *Method and machine for cutting wood panels or the like*

• *Procédé et machine pour couper des panneaux en bois ou similaires*

(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT

(72) Lattanzi, Lorenzo, 61100 Pesaro, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **B23D 59/00** (11) **2 233 237 A2**  
**B27B 5/16**

(25) En (26) En

(21) 10157334.3 (22) 23.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 JP 2009074751

(54) • *Gehrungskreissäge mit oberem Tisch*

• *Mitre Circular Saw With Upper Table*

• *Scie à onglet circulaire dotée d'un établi supérieur*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) Inai, Masahiko, Anjo-shi, Akita 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B23D 61/12** → (51) **A61B 17/14**

**B23K 1/19** → (51) **B23K 35/32**

**B23K 9/028** → (51) **F28F 9/18**

**B23K 9/23** → (51) **F28F 9/18**

**B23K 15/00** → (51) **B26B 21/54**

**B23K 15/06** → (51) **B26B 21/54**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 233 238 A1**  
**B23K 37/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10002141.9 (22) 03.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 FR 0901427

(54) • *Verfahren zum Reibrührerschweißen von metallischen Teilen, unter Verwendung einer einzigen thermisch leitenden Folie*

- *Method of friction stir welding between metallic workpieces, with control of welding temperature using a unique thermally conductive sheet*
  - *Méthode de soudage par friction entre des pièces métalliques, procurant un contrôle de la température de soudage à partir d'une feuille unique thermiquement conductrice*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
(72) Allehaux, Delphine, 13880 Velaux, FR  
Gatti, Jean-Loup, 13007 Marseille, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2.9 - 1er Et., 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **B23K 20/18** (11) **2 233 239 A2**  
**F01D 5/12** **B21D 26/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10250319.0 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 18.03.2009 GB 0904571  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Komponente mit einer inneren Struktur*  
• *A method of manufacturing a component comprising an internal structure*  
• *Procédé de fabrication d'un composant comprenant une structure interne*  
(71) Rolls-Royce Plc, 65 Buckingham Gate, London Greater London SW1E 6AT, GB  
(72) Strother, Oliver Michael, Leeds, LS16 7LP, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B23K 26/10** → (51) **B23K 26/16**

(51) **B23K 26/16** (11) **2 233 240 A1**  
**B23K 26/10** **B23K 101/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08858435.4 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/067859 01.10.2008  
(87) WO 2009/075137 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 JP 2007320629  
(54) • *LASERVERARBEITUNGSMaschine*  
• *LASER PROCESSING MACHINE*  
• *MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER*  
(71) Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP  
(72) MATSUMOTO, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23K 35/32** (11) **2 233 241 A1**  
**B23K 1/19** **C22C 27/04**  
**H01J 23/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08832766.3 (22) 08.09.2008  
(84) DE FR GB

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/002467 08.09.2008  
(87) WO 2009/057239 2009/19 07.05.2009  
(30) 31.10.2007 JP 2007283226  
(54) • *LÖTMATERIAL, LAMPENKOLBEN, MAGNETRON UND LÖTVERFAHREN*

- *SOLDERING MATERIAL, LAMP BULB, MAGNETRON AND SOLDERING METHOD*
  - *MATÉRIAU DE BRASAGE, AMPOULE DE LAMPE, MAGNÉTRON ET PROCÉDÉ DE BRASAGE*
- (71) Toshiba Hokuto Electronics Corp., 1975, Minami-5-jo-dori 23-chome, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8835, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-0032, JP  
(72) UEDA, Makoto, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8835, JP  
MORIOKA, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 235-0032, JP  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

**B23K 37/04** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 101/40** → (51) **B23K 26/16**

**B23P 15/24** → (51) **B28B 3/20**

**B23P 19/06** → (51) **B25B 23/145**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **2 233 242 A1**  
**B23Q 11/00** **B01D 50/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10001637.7 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 27.03.2009 DE 102009014716  
(54) • *Untergestell für eine Werkzeugmaschine*  
• *Subframe for a machine tool*  
• *Châssis pour machine-outil*  
(71) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse 69, 89335 Ichenhausen, DE  
(72) Windrich, Wolfgang, 89358 Ettenbeuren, DE  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **B23Q 1/26** (11) **2 233 243 A1**  
**B23Q 5/40** **F16H 25/24**  
**H02K 7/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10290149.3 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 FR 0901329  
(54) • *Antriebsmechanismus von einem Arbeitsorgan für lineare beziehungsweise schnelle und langsame Wege*  
• *Drive mechanism of a working part of a device for linear, fast and slow strokes*  
• *Mécanisme d'entraînement d'un organe de travail à courses linéaires respectivement rapide et lente*  
(71) Breiter, Martin, 15 Rue des Montiboeufs, 75020 Paris, FR  
(72) Breiter, Martin, 75020 Paris, FR  
(74) Hammond, William, et al, Cabinet Hammond 33 Rue Vaneau, 75007 Paris, FR

(51) **B23Q 1/52** (11) **2 233 244 A1**  
**B23Q 16/02** **B23Q 16/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08861124.9 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072309 09.12.2008  
(87) WO 2009/078308 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007326693  
(54) • *Rundtakttafelvorrichtung einer Werkzeugmaschine*  
• *ROTATION-INDEXING TABLE APPARATUS FOR MACHINE TOOL*  
• *APPAREIL DE TABLE D'INDEXAGE DE ROTATION POUR MACHINE-OUTIL*  
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, JP  
(72) TATSUDA, Yoshinori, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8650, JP  
NISHITA, Yoichi, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8650, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 233 245 A1**  
**B21D 37/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08856261.6 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/071635 28.11.2008  
(87) WO 2009/072440 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 JP 2007341659  
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG*  
• *CLAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*  
(71) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP  
(72) YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
NISHIMOTO, Toshinao, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
YAMADA, Hironori, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 233 246 A1**  
**B23Q 3/16**

- (25) NI (26) En  
(21) 10157714.6 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 NL 1036781  
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung eines Werkstücks und Bearbeitungsvorrichtung*  
• *Method for machining a workpiece as well as such machining device*  
• *Procédé d'usinage d'une pièce de travail ainsi que dispositif d'usinage correspondant*  
(71) Auto-Cell B.V., Pascalweg 9 A, 8071 SE Nunspeet, NL  
(72) van de Vosse, Gerardus, 7415 BV Deventer, NL  
Lenselink, Willem Frederik Gerrit Jan, 7573 HB Oldenzaal, NL  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents BV Kapellerweg 13, 6132 AT Sittard, NL

**B23Q 3/16** → (51) **B23Q 3/06**

**B23Q 5/40** → (51) **B23Q 1/26**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>B23Q 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                   | <b>B23Q 1/01</b>  |
| <b>B23Q 16/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                   | <b>B23Q 1/52</b>  |
| <b>B23Q 16/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                   | <b>B23Q 1/52</b>  |
| <b>B23Q 16/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                   | <b>F16D 71/00</b> |
| <b>B23Q 17/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                   | <b>G01B 11/27</b> |
| (51) <b>B23Q 39/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 233 247 A1</b> |                   |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) Fr                  |                   |
| (21) 09156509.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 27.03.2009          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (54) • <i>Autonomes Hochleistungs-Bearbeitungs-zentrum mit vertikaler Teileentnahme</i><br>• <i>High-production standalone machining centre taking parts vertically</i><br>• <i>Centre d'usinage autonome de haute production à prise de pièce verticale</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| (71) Emissa S.A., Rue de France 55, 2400 Le Locle, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                   |
| (72) Boschi, Pierre, 2400 Le Locle, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                   |
| Reymond, François, 25570 Grand Combe Châteaufort, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                   |
| (74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| <b>B24B 9/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51)                   | <b>G01B 5/20</b>  |
| (51) <b>B24B 13/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 233 248 A1</b> |                   |
| <b>B24B 41/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>B24B 49/12</b>        |                   |
| <b>G01B 11/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                   |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                  |                   |
| (21) 09700773.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 08.01.2009          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (86) JP 2009/050783 08.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                   |
| (87) WO 2009/088106 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                   |
| (30) 10.01.2008 JP 2008003479                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| (54) • <i>SCHLEIFVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS UND PRÄZISIONSMESSGERÄT ZUR GENAUEN MESUNG DER FORM UND GRÖSSE EINER PRESSFORMANORDNUNG ODER EINES OPTISCHEN ELEMENTS FÜR DIE HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS</i><br>• <i>GRINDING DEVICE FOR MANUFACTURING OPTICAL ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL ELEMENT AND PRECISE MEASUREMENT DEVICE FOR PRECISELY MEASURING SHAPE AND SIZE OF DIE ASSEMBLY OR OPTICAL ELEMENT USED FOR MANUFACTURING OPTICAL ELEMENT</i><br>• <i>DISPOSITIF DE MEULAGE UTILISÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PRÉCISION UTILISÉ POUR MESURER AVEC PRÉCISION LA FORME ET LA DIMENSION D'UN ENSEMBLE DÉ OU D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE UTILISÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT OPTIQUE</i> |                          |                   |
| (71) Nano-Optics Energy, Inc., Venture Business Laboratory Kyoto University Yoshidahonmachi Sakyou-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                   |
| (72) KINO, Masaru, Nagoya-shi Aichi 462-0013, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| KURITA, Mikio, Nagoya-shi Aichi 464-0014, JP                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| IWAMURO, Fumihide, Kyoto-shi Kyoto 602-0044, JP                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                   |
| SHIMONO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 538-0043, JP                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                   |
| MAIHARA, Toshinori, Kyoto-shi Kyoto 602-0943, JP                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                   |
| TOKORO, Hitoshi, Kariya-shi Aichi 448-0028, JP                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                   |
| NAKAJIMA, Yu, Kyoto-shi Kyoto 612-0801, JP                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| <b>B24B 41/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51)                   | <b>B24B 13/00</b> |
| <b>B24B 49/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51)                   | <b>B24B 13/00</b> |
| <b>B24C 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                   | <b>C23C 2/02</b>  |
| (51) <b>B25B 23/145</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>2 233 249 A1</b> |                   |
| <b>B23P 19/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                   |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26) De                  |                   |
| (21) 10157609.8                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22) 24.03.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                      |                          |                   |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| (30) 25.03.2009 DE 102009014230                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                   |
| (54) • <i>System zum gleichzeitigen Anziehen von mehreren Verschraubungen in einem Arbeitsgang</i><br>• <i>System for simultaneous tightening of multiple threaded joints in one processing step</i><br>• <i>Système pour serrer simultanément plusieurs boulonnages en une étape</i> |                          |                   |
| (71) HydroWer-Hydraulik GmbH, Am Leveloh 15b, 45549 Sprockhövel, DE                                                                                                                                                                                                                   |                          |                   |
| (72) Werner, Karl-Heinz, 45549, Sprockhövel, DE                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                   |
| (74) Peters, Arijit Christian, Wenzel & Kalkoff Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE                                                                                                                                                                                       |                          |                   |
| (51) <b>B25C 1/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 233 250 A1</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26) En                  |                   |
| (21) 09170181.3                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22) 14.09.2009          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                      |                          |                   |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                   |
| (30) 27.03.2009 CN 200920008966 U                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                   |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Nagelschießen</i><br>• <i>Apparatus for shooting a nail</i><br>• <i>Appareil pour clouer</i>                                                                                                                                                                |                          |                   |
| (71) Cheung, Hon Kan, Flat A, 9/F Phase 1, Universal Mansion 52 Hillwood Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN                                                                                                                                                                   |                          |                   |
| (72) Cheung, Hon Kan, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN                                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| (74) Ketelaars, Maarten F.J.M., et al, Nederlands Octrooibureau J.W. Frislaan 13, 2517 JS Den Haag, NL                                                                                                                                                                                |                          |                   |
| (51) <b>B25D 16/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 233 251 A2</b> |                   |
| <b>B25D 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26) En                  |                   |
| (21) 10002957.8                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22) 19.03.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                      |                          |                   |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| (30) 23.03.2009 JP 2009070700                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                   |
| (54) • <i>Schlagwerkzeug</i><br>• <i>Impact tool</i>                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| • <i>Outil d'impact</i>                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                   |
| (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP                                                                                                                                                                                    |                          |                   |
| (72) Furusawa, Masanori, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| Kasuya, Yoshihiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP                                                                                                                                                                                                                  |                          |                   |
| Takeuchi, Hajime, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP                                                                                                                                                                                                                   |                          |                   |
| (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE                                                                                                                                                        |                          |                   |
| (51) <b>B25D 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>2 233 252 A1</b> |                   |
| <b>B25F 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |                   |
| (21) 10002956.0                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 19.03.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                |                          |                   |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                   |
| (30) 23.03.2009 JP 2009070707                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                   |
| (54) • <i>Werkzeugmaschine</i><br>• <i>Power tool</i><br>• <i>Outil électrique</i>                                                                                                                                                                              |                          |                   |
| (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP                                                                                                                                                                                        |                          |                   |
| (72) Watanabe, Masahiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| Furusawa, Masanori, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP                                                                                                                                                                                                                 |                          |                   |
| Kasuya, Yoshihiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP                                                                                                                                                                                                                  |                          |                   |
| (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE                                                                                                                                                        |                          |                   |
| <b>B25D 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                   | <b>B25D 16/00</b> |
| <b>B25F 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                | → (51)                   | <b>A61C 3/00</b>  |
| <b>B25F 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                | → (51)                   | <b>B25D 17/04</b> |
| (51) <b>B25G 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>2 233 253 A1</b> |                   |
| <b>B25G 1/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>A47L 13/42</b>        |                   |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) De                  |                   |
| (21) 10157442.4                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 23.03.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                |                          |                   |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                   |
| (30) 25.03.2009 DE 102009014681                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                   |
| (54) • <i>Stiel, insbesondere Teleskopstiel zum Befestigen eines Arbeitsgeräts</i><br>• <i>Stick, in particular telescopic stick for attaching a work device</i><br>• <i>Tige, notamment tige de télescope, destinée à la fixation d'un appareil de travail</i> |                          |                   |
| (71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE                                                                                                                                                                                                             |                          |                   |
| (72) May, Torsten, 56379, Obernhof, DE                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| Fischer, Klaus-Jürgen, 56379, Holzappel, DE                                                                                                                                                                                                                     |                          |                   |
| Zens, Detlef, 57632, Burglahr, DE                                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE                                                                                                                                                     |                          |                   |
| <b>B25G 1/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                | → (51)                   | <b>B25G 1/04</b>  |
| (51) <b>B25H 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>2 233 254 A1</b> |                   |
| <b>A45C 13/02</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |                   |
| (21) 09156229.8                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 25.03.2009          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                   |                          |                   |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                   |



- (54) • *Werkzeugträger*  
• *Tool carrier*  
• *Support d'outils*
- (71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
- (72) Bar Erez, Sharon, 49935 Kefar Sirkin, IL
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 233 255 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 09011451.3 (22) 07.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 23.03.2009 KR 20090024449
- (54) • *Datenumwandlungsnetzvorrichtung und Robotersteuerungssystem und Verfahren damit*  
• *Data transformation network apparatus and robot controlling system and method using the same*  
• *Appareil de réseau de transformation de données et système de contrôle de robot et son procédé d'utilisation*
- (71) KIST Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu Seoul 136-791, KR
- (72) Cha, Young Su, Busan 606-080, KR
- You, Bum Jae, Seoul 139220, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **B25J 18/06** (11) **2 233 256 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10001584.1 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 26.03.2009 DE 102009015977
- (54) • *Antriebsvorrichtung*  
• *Drive device*  
• *Dispositif d'entraînement*
- (71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Fischer, Markus, 73728 Esslingen, DE
- Neuhoff, Uwe, 73037 Göppingen, DE
- Mangler, Christian, 7094 Filderstadt, DE
- (74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B26B 9/00** → (51) **B26B 21/54**

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 233 257 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10168421.5 (22) 24.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 28.07.2000 US 626194
- (54) • *Rasierköpfe mit zwischenliegenden Schutzelementen*  
• *Razor heads with intermediate guard elements*  
• *Têtes de rasoir avec des éléments de protection intermédiaires*
- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US
- (72) Pennella, Andrew Joseph, Stamford, CT 06903, US
- Rivers, David Francis, Wallingford, CT 06492, US
- Richard, Paul Donald, Shelton, CT 06484, US

- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 05004912.1 / 1 537 964  
01306342.5 / 1 184 141

- (51) **B26B 21/54** (11) **2 233 258 A1**  
**B23K 15/00** **B23K 15/06**  
**B26B 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08867886.7 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073494 24.12.2008  
(87) WO 2009/084552 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007337779
- (54) • *KLINGENELEMENT UND KANTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS KLINGENELEMENT*  
• *BLADE MEMBER, AND EDGE WORKING APPARATUS FOR THE BLADE MEMBER*  
• *ÉLÉMENT LAME, ET APPAREIL D'USAGE DE BORD POUR L'ÉLÉMENT LAME*
- (71) Nagata Seiki Co., Ltd., 2-24-5, Kitaotsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
- Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
- (72) UEMURA, Kensuke, Tsubame-shi Niigata 959-0181, JP
- OHTSUBO, Hiroshi, Seki-shi Gifu 501-3992, JP
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B26D 1/02** → (51) **B65D 5/72****B27B 5/065** → (51) **B23D 47/04****B27B 5/16** → (51) **B23D 59/00****B27B 5/29** → (51) **B23D 45/02****B27B 27/08** → (51) **B23D 45/02****B27B 33/02** → (51) **A61B 17/14**

- (51) **B27C 9/04** (11) **2 233 259 A2**  
**B27M 1/08**

- (25) Es (26) En  
(21) 09380097.7 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (30) 23.03.2009 ES 200900780
- (54) • *Holzbearbeitungsmaschine*  
• *Woodworking machine tool*  
• *Machine-outil pour l'usinage du bois*
- (71) Promociones Brial, S.L., Pérez Bayer 16 - Entresuelo B1 Dcha., 12540 Villareal (Castellón), ES
- (72) Vilar Llop, Natividad, 12540 Villarreal (Castellón), ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **B27L 11/00** (11) **2 233 260 A2**  
**B02C 13/06** **B02C 18/14**

- (25) De (26) De  
(21) 10450049.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 AT 4932009  
05.06.2009 AT 3472009
- (54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von Holz*  
• *Device for comminuting wood*  
• *Dispositif de broyage de bois*
- (71) Eschböck Maschinenbau GmbH, Grieskirchner Strasse 5, 4731 Prambachkirchen, AT
- (72) Eschböck, Rudolf, 4731 Prambachkirchen, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

**B27M 1/08** → (51) **B27C 9/04****B27N 3/20** → (51) **B30B 15/06**

- (51) **B27N 3/24** (11) **2 233 261 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157362.4 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 CN 200910119601
- (54) • *Procédé pour le pressage de tapis au moyen d'une machine de pressage en continu et appareil pour réaliser le procédé*  
• *A method for pressing mats with a continuous press and an apparatus for performing the method*  
• *Verfahren zum Pressen von Matten mit einer kontinuierlichen Presse und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens*
- (71) China Foma (Group) Co., Ltd., Shiji Xingyuan Building Anyuan Road No. 20 Chaoyang District, Beijing 100029, CN
- Zhenjiang ZHONGFOMA Machinery Co., Ltd., No. 300, Xuefu Road, Zhenjiang Jiangsu 212016, CN
- Suzhou SUFOMA Machinery Co., Ltd., No. 378, Heshan Road, Suzhou Jiangsu 215129, CN
- (72) Liu, Qun, 100029, Beijing, CN
- Wu, Peiguo, 100029, Beijing, CN
- Sheng, Zhenxiang, 100029, Beijing, CN
- Chen, Wei, 100029, Beijing, CN
- Yue, Qunfei, 215129, Suzhou, CN
- Huang, Gang, 215129, Suzhou, CN
- Zhu, Ruihua, 215129, Suzhou, CN
- Qu, Guofu, 215129, Suzhou, CN
- Xue, Jianli, 215129, Suzhou, CN
- Wang, Xueping, 215129, Suzhou, CN
- Yu, Wenxia, 215129, Suzhou, CN
- Yang, Jian, 212016, Zhenjiang, CN
- Wang, Xinnan, 212016, Zhenjiang, CN
- Hu, Debiao, 212016, Zhenjiang, CN
- Jiao, Hailiang, 212016, Zhenjiang, CN
- Yang, Yongzhong, 212016, Zhenjiang, CN
- Shen, Yi, 212016, Zhenjiang, CN
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **B28B 3/12** (11) **2 233 262 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10002552.7 (22) 11.03.2010

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

AL BA ME RS

- (30) 25.03.2009 US 383537
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Tonplatte*  
• *Apparatus and method for forming clay slab*  
• *Appareil et procédé de formation de dalle en argile*

- (71) Bellar, David, 2103 4th Street NE, Hickory NC 28601, US  
(72) Bellar, David, Hickory NC 28601, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weillnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B28B 3/20** (11) **2 233 263 A2**  
**B28B 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10250533.6 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 JP 2009077822

- (54) • *Schlammausstossvorrichtung, Schlamm-auftragsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer abgedichteten Waben-struktur*  
• *Slurry ejection apparatus, slurry application apparatus, and method for manufacturing plugged honeycomb structure*  
• *Appareil d'éjection de boue, appareil d'ap- plication de boue et procédé de fabrication de structure en nid d'abeille bouchée*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi Pref. 467-8530, JP  
NGK Ceramic Device Co., Ltd., 434-3, Aza-Gotanda Oaza-Shimozue, Komaki-City Aichi-Prefecture 485-8557, JP  
(72) Kouketsu, Naoto, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Mizuno, Yoshinori, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B28B 3/20** (11) **2 233 264 A2**  
**B29C 47/20** **B23P 15/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10250599.7 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009079151

- (54) • *Strangpressdüse zur Formung von einer Wabenstruktur und Verfahren zur deren Herstellung*  
• *Die for forming honeycomb structure and manufacturing method of the same*  
• *Filière d'extrusion pour mouler des struc- tures alvéolées et procédé de fabrication de cette filière d'extrusion*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Hayashi, Seiichiro, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP  
Nagae, Tomoki, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP  
Iwade, Masanari, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B28B 3/22** (11) **2 233 265 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10250359.6 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 JP 2009073958

- (54) • *Strangpresse und Verfahren zur Herstel- lung eines geformten Artikels unter Ver- wendung der Strangpresse*  
• *Extrusion-forming device and method for manufacturing formed article by use of the device*  
• *Extrudeuse et procédé de fabrication d'un article formé au moyen de l'extrudeuse*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Yamazaki, Yasunori, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B28B 11/00** → (51) **B28B 3/20**

**B28B 11/24** → (51) **F27D 5/00**

**B28B 23/02** → (51) **E04B 2/64**

- (51) **B28C 5/42** (11) **2 233 266 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10000085.0 (22) 07.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 25.03.2009 DE 202009004188 U

- (54) • *Fahrnmischer*  
• *Truck mixer*  
• *Bétonnière*  
(71) Liebherr-Mischtechnik GmbH, Im Elchgrund 12, 88427 Bad Schussenried, DE  
(72) Ruf, Berthold, 88477 Schöneburg, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos- sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B28C 5/42** (11) **2 233 267 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10002181.5 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 202009004187 U

- (54) • *Fahrnmischer*  
• *Truck mixer*  
• *Bétonnière*  
(71) Liebherr-Mischtechnik GmbH, Im Elchgrund 12, 88427 Bad Schussenried, DE  
(72) Ruf, Berthold, 88477 Schöneburg, DE  
Wittig, Martin, 88400 Biberach, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos- sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B29B 7/76** (11) **2 233 268 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10165886.2 (22) 29.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(27) 29.10.2007 EP 07021087

(30) 30.11.2006 IT MI20062315

- (54) • *Hochdruckmischvorrichtung mit Selbst- schmierungs- und Schabvorrichtung*  
• *High-pressure mixing apparatus, with a self-lubricating and scraping device*  
• *Appareil de mélange haute pression doté d'un dispositif de raclage autolubrifiant*  
(71) Afros S.P.A., Via G. Ferraris 65, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT

- (72) Fiorentini, Carlo, 21042, Caronno Pertusella, IT  
Corti, Maurizio, 21042, Caronno Pertusella, IT

- (74) Coloberti, Luigi, Ing. Luigi Coloberti Patents department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

(62) 07021087.7 / 1 927 448

**B29B 7/90** → (51) **C08J 11/10**

**B29B 9/14** → (51) **C08J 11/10**

(51) **B29B 13/02** (11) **2 233 269 A1**  
**F27B 9/10** **F27B 9/24**

- (25) Es (26) En  
(21) 07858294.7 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) ES 2007/070210 13.12.2007

(87) WO 2009/074694 2009/25 18.06.2009

- (54) • *ANLAGE, OFEN UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON VORFORMLINGROH- REN VOR DEREN MOLEKULARER AUS- RICHTUNG*  
• *INSTALLATION, OVEN AND METHOD FOR HEATING PREFORM TUBES PRIOR TO THE MOLECULAR ORIENTATION THEREOF*  
• *INSTALLATION, FOUR ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE TUBES DE PRÉFORME PRÉALABLEMENT À LEUR ORIENTATION MOLECULAIRE*

- (71) Molecor Tecnología S.L., C/ Rosa Montero 36, 28521 Madrid, ES  
(72) ARENA FERNÁNDEZ, Antonio, E-28521 Madrid, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**B29B 17/00** → (51) **C08J 11/10**

**B29C 33/76** → (51) **B29C 70/66**

**B29C 39/12** → (51) **A44C 27/00**

**B29C 39/18** → (51) **A44C 27/00**

**B29C 44/12** → (51) **B29C 70/66**

(51) **B29C 44/18** (11) **2 233 270 A1**  
**A63H 9/00** **A01K 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10153746.2 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 23.03.2009 US 383345

- (54) • *Aufblasbares Hundespielzeug*

• *Inflatable dog toy*

• *Jouet gonflable pour chien*

- (71) Zhang, Wen, Nr. 5 NingShui Road TieXinQuia YuHua Tai District, Nanjing Jiangsu 210012, CN

(72) Zhang, Wen, Nanjing Jiangsu 210012, CN

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, C/o MacLa- chlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B29C 44/46** (11) **2 233 271 A1**  
**B05C 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09004238.3 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Sandwich-Verbundelemente*  
• *Sandwich compound element*  
• *Eléments composites en sandwich*  
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Jung, Horst-Uwe, 50935 Köln, DE  
Köster, Ralf, 51379 Leverkusen, DE

**B29C 45/00** → (51) **C08L 23/00****B29C 45/17** → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B29C 45/26** (11) **2 233 272 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10290135.2 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 FR 0901406  
(54) • *Spritzgussvorrichtung*  
• *Injection moulding device*  
• *Dispositif de moulage par injection*  
(71) Auray Plast, 5 Rue Yves Kerguelen Zone  
industrielle de Kerbois, 56400 Auray, FR  
(72) Crouan, Jean-Baptiste, 56000 Vannes, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B29C 45/26** → (51) **H01B 7/40****B29C 47/00** → (51) **B32B 27/32****B29C 47/20** → (51) **B28B 3/20**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 233 273 A2**  
**B65G 47/84**  
(25) De (26) De  
(21) 10152360.3 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 05.02.2009 DE 102009007717  
(54) • *Verschleißreduktion von Steuerkurven*  
• *Reduction of wear on cams*  
• *Réduction de l'usure de courbes de*  
*commande*  
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE  
(72) Winzinger, Frank, 93051, Regensburg, DE  
Höllriegel, Thomas, 93158, Teublitz, DE  
Steinberger, Harald, 93107, Thalmassing, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7,  
93047 Regensburg, DE

- (51) **B29C 51/26** (11) **2 233 274 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 10157231.1 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 IT T020090221  
(54) • *Spannrahmen für Tiefziehmaschinen sowie*  
*Tiefziehmaschine*  
• *Clamping frame for a thermoforming*  
*machine and thermoforming machine*  
*comprising the same*  
• *Cadre de fixation pour une machine de*  
*thermoformage et machine de thermoformage*  
(71) Parco S.r.L., Via Signagatta 5, 10044  
Pianezza (TO), IT  
(72) Dal Cero, Pasqualino, 10040, Givoletto  
(Torino), IT

- Di Dio, Leonardo, 10124, Torino, IT  
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8,  
10152 Torino, IT

**B29C 55/02** → (51) **C08L 23/12****B29C 55/14** → (51) **B29C 61/06****B29C 55/28** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B29C 61/06** (11) **2 233 275 A1**  
**B29C 55/14** **C08J 5/18**  
**B29K 67/00** **B29K 105/02**  
**B29L 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08858428.9 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072541 11.12.2008  
(87) WO 2009/075333 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007322411  
27.11.2008 JP 2008302973  
(54) • *Wärmeschumpfende FOLIE SOWIE HER-*  
*STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM*  
*AND PROCESS FOR PRODUCING THE*  
*SAME*  
• *FILM DE POLYESTER THERMORÉTRÉ-*  
*CISSABLE ET PROCÉDÉ POUR SA PRO-*  
*DUCTION*  
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima  
Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8230, JP  
Fuji Seal International, Inc., 1-6 Miyahara 4-  
chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-  
0003, JP  
(72) ENDO, Takuro, Inuyama-shi Aichi 484-8508,  
JP  
HASHIMOTO, Masatoshi, Inuyama-shi Aichi  
484-8508, JP  
NOSE, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 530-  
8230, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

**B29C 65/16** → (51) **B29C 70/66**

- (51) **B29C 65/52** (11) **2 233 276 A1**  
**D06H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10153624.1 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.03.2009 JP 2009074777  
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden vom Stoff*  
• *Cloth bonding apparatus*  
• *Appareil de liaison de tissus*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-  
shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8561, JP  
(72) Yamaura, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8562,  
JP  
Umeda, Kazutoshi, Nagoy-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Enya, Tetsuji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Tada, Satoru, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Yoshimoto, Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Ohmura, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP

- (74) Oser, Andreas, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479  
München, DE

- (51) **B29C 65/52** (11) **2 233 277 A1**  
**B05C 11/10** **A41H 43/04**  
**D06H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10156929.1 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009074797  
03.02.2010 JP 2010021798  
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden vom Stoff*  
• *Cloth bonding apparatus*  
• *Appareil de liaison de tissus*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-  
shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8561, JP  
(72) Yoshimoto, Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Tada, Satoru, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Ohmura, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Umeda, Kazutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Yamaura, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8562,  
JP  
Enya, Tetsuji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent  
Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479  
München, DE

- (51) **B29C 65/52** (11) **2 233 278 A1**  
**B05C 11/10** **A41H 43/04**  
**D06H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10156931.7 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009074791  
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden vom Stoff*  
• *Cloth bonding apparatus*  
• *Appareil de liaison de tissus*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-  
shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8561, JP  
(72) Tada, Satoru, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Yoshimoto, Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Ohmura, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Umeda, Kazutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Yamaura, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8562,  
JP  
Enya, Tetsuji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent  
Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479  
München, DE

- (51) **B29C 65/52** (11) **2 233 279 A1**  
**D06H 5/00** **A41H 43/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10157163.6 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS



- (30) 25.03.2009 JP 2009074786  
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden vom Stoff*  
• *Cloth bonding apparatus*  
• *Appareil de liaison de tissus*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Umeda, Kazutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Ohmura Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Yoshimoto, Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Tada, Satoru, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Enya, Tetsuji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Yamaura, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**B29C 67/00** → (51) **C04B 35/63****B29C 70/02** → (51) **B29C 70/66****B29C 70/08** → (51) **B29C 70/66****B29C 70/12** → (51) **B29C 70/66****B29C 70/16** → (51) **D04H 1/45****B29C 70/20** → (51) **D04H 3/04****B29C 70/22** → (51) **B29C 70/66**

- (51) **B29C 70/66** (11) **2 233 280 A1**  
**B29C 70/86** **B29C 70/22**  
**B29C 70/88** **B29C 65/16**  
**D04H 1/68** **B29C 70/02**  
**B29C 70/12** **B29C 44/12**  
**B29C 33/76** **B29C 70/08**  
**D04H 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09155900.5 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Leitfähiges Kernmaterial*  
• *Conductive core material*  
• *Matériau de noyau conducteur*  
(71) Lantor B.V., Verlaat 22, 3901 RG Veenendaal, NL  
(72) Anjema, Pieter, 3904 HL Veenendaal, NL  
Jansen, Reinier Willem Johannes, 6824 NM Arnhem, NL  
Coppens, Petrus Jacobus Johannes, 5121 AH Rijen, NL  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/66****B29C 70/88** → (51) **B29C 70/66****B29D 11/00** → (51) **G02B 5/124****B29D 23/00** → (51) **F16L 11/08****B29K 23/00** → (51) **C08L 23/00****B29K 23/00** → (51) **C08L 23/12****B29K 67/00** → (51) **B29C 61/06****B29K 67/00** → (51) **C08L 23/00****B29K 105/02** → (51) **B29C 61/06****B29L 7/00** → (51) **B29C 61/06****B29L 7/00** → (51) **C08L 23/12****B30B 15/00** → (51) **B21J 13/02**

- (51) **B30B 15/06** (11) **2 233 281 A1**  
**B27N 3/20**

- (25) Lb (26) En  
(21) 10075116.3 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 BE 200900189  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Platten, damit hergestellte Bodenplatten und Pressplatten daraus*  
• *Method for manufacturing panels, floor panel obtained therewith and press platen applied therewith.*  
• *Procédé de fabrication de panneaux, panneau de plancher ainsi obtenu et plaque de presse appliquée sur celui-ci*  
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU  
(72) Demeyere, Kurt, 8750 Wingene, BE  
Vandevoorde, Christof, 9870 Machelen-Zulte, BE  
(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

- (51) **B30B 15/28** (11) **2 233 282 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10154993.9 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009072657  
(54) • *Presse*  
• *Press machine*  
• *Presse*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kur-osaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) INOUE, Takeki, Fukuoka Fukuoka 806-0004, JP  
SHIOZAKI, Yuji, Fukuoka Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B31B 7/00** (11) **2 233 283 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 09015417.0 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 24.03.2009 DE 102009014581  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Folienauskleiden von Behältern*  
• *Method and device for cladding containers with film*  
• *Procédé et dispositif destinés à l'effeuillage de récipients*  
(71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE  
(72) Spiekermann, Jörg, 59302 Oelde, DE  
Aufenvenne, Martin, 59329 Wadersloh, DE

- (74) Philipp, Matthias, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B32B 5/28** → (51) **D04H 3/04****B32B 5/30** → (51) **F24F 6/00****B32B 7/02** → (51) **H05K 9/00****B32B 17/10** → (51) **H01L 31/048**

- (51) **B32B 27/28** (11) **2 233 284 A1**  
**B32B 27/36** **G09F 3/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08866234.1 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003986 25.12.2008  
(87) WO 2009/084212 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007337171  
(54) • *SCHRUMPFOLIE UND ZYLINDRISCHES SCHRUMPFETIKETT*  
• *SHRINK FILM AND CYLINDRICAL SHRINK LABEL*  
• *FILM RÉTRACTABLE ET ÉTIQUETTE CYLINDRIQUE RÉTRACTABLE*

- (71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

- (72) KAMIKAGE, Nao, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP

- MAEDA, Shigenobu, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP

- TANAKA, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP

- UMEDA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP

- MIYAZAKI, Akira, Nabari-shi Mie 518-0605, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 233 285 A1**  
**B32B 27/34** **B29C 47/00**  
**B29C 55/28**

- (25) En (26) En  
(21) 09405055.6 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Mehrschichtige Folie zum Verpacken von Hartkäse*  
• *Multilayer film for packaging hard cheese*  
• *Film multicouche pour le conditionnement de fromage ferme*

- (71) 3A Technology & Management AG, Badischer Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

- (72) Menard, Rico, 9533 Kirchberg, CH  
Jacobsen, Sven, 26683 Fallingb., DE

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/32****B32B 27/36** → (51) **B32B 27/28****B32B 38/00** → (51) **H01L 31/048****B32B 38/18** → (51) **H01L 31/048**

- (51) **B41C 1/04** (11) **2 233 286 A1**  
**B44C 5/04** **H04N 1/60**  
**B41F 11/00** **B41F 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 09005987.4 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(30) 24.03.2009 EP 09004181  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Plattenkörpern mit bedruckten Druckbögen*  
• *Method for producing board bodies with printed sheets*  
• *Procédé de fabrication de corps de plaques dotés de feuilles imprimées*  
(71) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE  
(72) Tünste, Udo, 46348 Raesfeld, DE  
Petersen, Frank, 48653 Coesfeld, DE  
(74) Weidener, Jörg Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **B41C 1/04** (11) **2 233 287 A1**  
**B44C 5/04** **H04N 1/60**

(25) De (26) De  
(21) 09005988.2 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(30) 24.03.2009 EP 09004180  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Plattenkörpern mit im Tiefdruckverfahren bedruckten Druckbögen*  
• *Method for producing board bodies with printed sheets using the gravure printing method*  
• *Procédé de fabrication de corps de plaques dotés de feuilles imprimées selon le procédé d'impression en creux*  
(71) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE  
(72) Tünste, Udo, 46348 Raesfeld, DE  
Petersen, Frank, 48653 Coesfeld, DE  
(74) Weidener, Jörg Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **2 233 288 A1**  
**C08G 18/08** **G03F 7/022**  
**G03F 7/039** **G03F 7/105**

(25) En (26) En  
(21) 09004130.2 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Strahlungsempfindliche Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung der strahlungsempfindlichen Zusammensetzung*  
• *Radiation sensitive composition and method for preparing radiation sensitive composition*  
• *Composition sensible au rayonnement et procédé de préparation de composition sensible au rayonnement*  
(71) Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd., No. 20-24, Zihciang Road Dongshan Township Yilan County 269, Taiwan 235, TW  
Wang, Tung-Chi, No. 20-24, Zihciang Road Dongshan Township Yilan County 269, Taiwan 235, TW  
Yeh, Ching-Yu, No. 20-24, Zihciang Road Dongshan Township Yilan County 269, Taiwan 235, TW  
(72) Yeh, Ching-Yu, Dongshan Township, Yilan County 269 Taiwan 235, TW  
Yang, Ming-Hwa, Dongshan Township, Yilan County 269 Taiwan 235, TW

Lin, Min-Shyan, Dongshan Township, Yilan County 269 Taiwan 235, TW  
Chen, Shih-Chieh, Dongshan Township, Yilan County 269 Taiwan 235, TW

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**B41F 9/02** → (51) **B41C 1/04**

**B41F 11/00** → (51) **B41C 1/04**

**B41F 13/04** → (51) **B41F 17/00**

(51) **B41F 17/00** (11) **2 233 289 A1**  
**B41F 19/06** **B41F 13/04**  
**D06H 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 10155930.0 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 CH 4632009  
(54) • *Kantendruckmaschine*  
• *Selvedge printing machine*  
• *Presse d'imprimerie pour bordures*  
(71) Gebrüder Maag, Maschinenfabrik AG, Untere Hesiibachstrasse 39, 8700 Küsnacht, CH  
(72) Maag, Felix, 8700, Küsnacht, CH  
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

**B41F 19/06** → (51) **B41F 17/00**

(51) **B41F 21/00** (11) **2 233 290 A1**  
**B41F 21/10** **B41F 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 10168708.5 (22) 16.07.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 23.07.2001 JP 2001221491  
08.03.2002 JP 2002064101

(54) • *Bogendruckmaschine*  
• *Sheet-fed press*  
• *Imprimante pour feuilles*  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING & PACKAGING MACHINERY, LTD., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
(72) Kobayashi, Shinya, Hiroshima-ken 729-0393, JP  
Dejima, Kazutada, Hiroshima-ken 729-0393, JP  
Hirose, Hitoshi, Hiroshima-ken 729-0393, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 02015627.9 / 1 279 497

**B41F 21/10** → (51) **B41F 21/00**

**B41F 25/00** → (51) **B41F 21/00**

(51) **B41F 31/00** (11) **2 233 291 A1**  
**B41F 31/13**

(25) De (26) De  
(21) 09156152.2 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Druckwerk*  
• *Printing group*  
• *Groupe d'impression*  
(71) WIFAG Maschinenfabrik AG, Wylerringstrasse 39, 3014 Bern, CH  
(72) Riepenhoff, Matthias, 3015 Bern, CH

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B41F 31/13** → (51) **B41F 31/00**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 233 292 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09817485.7 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(86) JP 2009/005018 30.09.2009  
(87) WO 2010/038443 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 JP 2008255977  
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND DAS VON IHM BENUTZTE DRUCKVERFAHREN*  
• *INKJET PRINTER AND PRINTING METHOD USING SAME*  
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION L UTILISANT*  
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP  
(72) TAKEZAWA, Satoshi, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
FURUHATA, Tomotaka, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
MITSUI, Takayuki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
HISHIDA, Yuko, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/01** (11) **2 233 293 A1**  
**H05B 6/80**

(25) Ja (26) En  
(21) 09819165.3 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(86) JP 2009/067351 05.10.2009  
(87) WO 2010/041631 2010/15 15.04.2010  
(30) 07.10.2008 JP 2008260723  
07.10.2008 JP 2008260808  
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*  
• *INKJET PRINTER*  
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*  
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP  
(72) ONOZAWA Yoshiki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
YAMADA Ryuji, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
MINEMURA Akira, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
TAKANO Teruhisa, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B41J 2/01** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/01** → (51) **B41J 11/66**

**B41J 2/01** → (51) **B41M 5/00**

**B41J 2/01** → (51) **D06P 5/00**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 233 294 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10156821.0 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 US 409765  
(54) • *Druckkopfwartungssystem für einen Tintenstrahl drucker unter Verwendung von Phasenwechseltintendruck auf einer Endlosbahn*  
• *Print head maintenance system for an inkjet printer using phase-change ink printing on a continuous web*  
• *Système de maintenance de tête d'impression pour imprimante à jet d'encre utilisant une impression à encre par changement de phase sur une toile continue*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US  
(72) Phillips, Scott J., W. Henrietta, NY 14586, US  
Cellura, Mark A., Webster, NY 14580, US  
Eklund, Elliott A., Penfield, NY 14526, US  
Podzorov, Igor A., Webster, NY 14580, US  
Germain, Richard P., Webster, NY 14580, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B41J 2/165 → (51) B41J 2/17**

- (51) **B41J 2/17** (11) **2 233 295 A1**  
**B41J 2/165**  
(25) En (26) En  
(21) 09180358.5 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009078411  
(54) • *Reinigungseinheit, Druckvorrichtung und Verfahren zur Reinigung der Druckvorrichtung*  
• *Cleaner unit, printing apparatus, and method to clean a printing apparatus*  
• *Unité de nettoyage, appareil d'impression et procédé pour nettoyer un appareil d'impression*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Niimi, Akiko, Nagoya Aichi 467-8562, JP  
Kondo, Kazuyuki, Nagoya Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 233 296 A1**  
**B41J 2/01**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08858916.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) CN 2008/073408 10.12.2008  
(87) WO 2009/074112 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 CN 200720305166 U  
(54) • *TINTENPATRONE FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER*  
• *INK CARTRIDGE FOR AN INK JET PRINTER*  
• *CARTOUCHE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (71) Zhuhai Ninestar Technology Co., Ltd., No. 63 Mingzhu Road North Xiangzhou Zhuhai, Guangdong 519000, CN  
(72) QIN, Lei, Guangdong 519000, CN  
XU, Xiuyuan, Guangdong 519000, CN  
MA, Xiaotian, Guangdong 519000, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 233 297 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09815922.1 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(86) JP 2009/004947 28.09.2009  
(87) WO 2010/035503 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 JP 2008250652  
(54) • *TINTENZUFUHRVORRICHTUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCKER UND RÜCKFLUSS-BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR DIESE*  
• *INK SUPPLY DEVICE FOR INKJET PRINTER, AND REVERSE FLOW BLOCKING DEVICE FOR SAME*  
• *DISPOSITIF D ALIMENTATION EN ENCRE POUR IMPRIMANTE JET D ENCRE ET DISPOSITIF DE BLOCAGE DE L ÉCOULEMENT INVERSE POUR CELUI-CI*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP  
(72) TAMAKI, Kazutaka, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 233 298 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10153616.7 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2009 JP 2009080590  
(54) • *Tintenpatrone, Satz von Tintenpatronen und Tintenpatronenbestimmungssystem*  
• *Ink supply devices*  
• *Cartouche d'encre, ensemble de cartouches d'encre, et système pour déterminer la cartouche d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Kondo, Hirofumi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Kato, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, D-81479 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 233 299 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10153620.9 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009080591  
(54) • *Tintenzufuhrvorrichtung*  
• *Ink supply devices*  
• *Dispositifs de fourniture d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Sugahara, Hiroto, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 233 300 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10156489.6 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2009 JP 2009080595  
(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*  
• *Image recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement d'images*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, D-81479 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 233 301 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10156492.0 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2009 JP 2009080581  
(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*  
• *Image recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement d'images*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, D-81479 München, DE

**B41J 2/175 → (51) B41J 29/00****B41J 2/205 → (51) B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 233 302 A2**  
**B41J 2/205**  
(25) En (26) En  
(21) 10156675.0 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2009 JP 2009072470  
(54) • *Tintenstrahl drucker und Druckverfahren*  
• *Inkjet printer and printing method*  
• *Imprimante à jet d'encre et procédé d'impression*
- (71) Dainippon Screen Mfg., Co., Ltd., 1-1, Tenjinkita-cho Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
(72) Asai, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, D-81541 München, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 233 303 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157314.5 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS



- (30) 24.03.2009 JP 2009072467  
14.12.2009 JP 2009283271
- (54) • *Druckgerät*  
• *Printing apparatus*  
• *Appareil d'impression*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Usuda, Hidenori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Kamoshida, Shinichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Yoshizawa, Mitsuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 3/60** → (51) **B41J 11/46**

- (51) **B41J 11/46** (11) **2 233 304 A1**  
**B41J 3/60**
- (25) En (26) En  
(21) 10002532.9 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 JP 2009079814
- (54) • *Drucker, Drucksystem und Druckverfahren*  
• *Printer, printing system and printing method*  
• *Imprimante, système d'impression et procédé d'impression*
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkita-cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Hori-dawa-dori, Kamigyo-ku Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
- (72) Sakamoto, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
Maeda, Toshio, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
Tomiya, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B41J 11/66** (11) **2 233 305 A1**  
**B41J 2/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09816195.3 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/066636 25.09.2009  
(87) WO 2010/035780 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 JP 2008246543
- (54) • *GRAPHIKDRUCKER*  
• *PRINTER-PLOTTER*  
• *TRACEUR ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
- (72) IKEDA Akira, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
OHNISHI Masaru, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
KOBAYASHI Akio, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B41J 29/00** (11) **2 233 306 A1**  
**B41J 2/175** **B41J 29/393**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09704926.6 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) CN 2009/070141 14.01.2009  
(87) WO 2009/092317 2009/31 30.07.2009  
(30) 15.01.2008 CN 200810025860
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN DRUCKKOPF-CHIP UND KARTUSCHE MIT DER SCHUTZVORRICHTUNG*  
• *A PROTECTOR FOR A PRINTHEAD CHIP AND A CARTRIDGE USED WITH THE PROTECTOR*  
• *PROTECTION POUR PUCÉ DE TÊTE D'IMPRESSION ET CARTOUCHE UTILISÉE AVEC CETTE PROTECTION*
- (71) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No 03 Building 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN
- (72) WU, Junzhong, Guangdong 519075, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **B41J 29/38** (11) **2 233 307 A1**  
**G06F 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10002893.5 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 JP 2009072553
- (54) • *Druckvorrichtung und Drucksystem*  
• *Printing apparatus and printing system*  
• *Appareil d'impression et système d'impression*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sugiyama, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**B41J 29/393** → (51) **B41J 29/00**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 233 308 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/50**  
**B41M 5/52** **D21H 19/38**  
**D21H 27/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08861308.8 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/070744 14.11.2008  
(87) WO 2009/078236 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324595  
04.11.2008 JP 2008282864
- (54) • *Aufzeichnungspapier*  
• *RECORDING PAPER*  
• *PAPIER D'IMPRESSION*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- (72) HIRAYAMA, Koki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
FUJIMOTO, Tadashi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 233 309 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 10157005.9 (22) 19.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 JP 2009073510
- (54) • *Bilderzeugungsverfahren*  
• *Image forming method*  
• *Procédé de formation d'images*
- (71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Ikeda, Masashi, Tokyo 191-8511, JP  
Iijima, Hirotaka, Tokyo 191-8511, JP  
Mori, Hisashi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B41M 5/00** → (51) **D06P 5/00**

- (51) **B41M 5/337** (11) **2 233 310 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08870246.9 (22) 25.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073577 25.12.2008  
(87) WO 2009/087909 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 JP 2008003447
- (54) • *Wärmeaufzeichnungsmaterial, das Tris(2-Methyl-4-Hydroxy-5-t-Butylphenyl)Butanenthält*  
• *THERMAL RECORDING MATERIAL CONTAINING TRIS(2-METHYL-4-HYDROXY-5-t-BUTYLPHENYL)BUTANE*  
• *MATÉRIAU DE THERMOGRAVURE CONTENANT DU TRIS(2-MÉTHYL-4-HYDROXY-5-t-BUTYLPHÉNYL)BUTANE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) TOBITA, Etsuo, Tokyo 116-8554, JP  
SHIGENO, Koichi, Tokyo 116-8554, JP  
KANDA, Satoru, Tokyo 116-8554, JP  
ARATA, Ryozi, Tokyo 116-8554, JP  
EGAMI, Yamahiko, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, D-80331 München, DE

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/00****B41M 5/52** → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41N 3/08** (11) **2 233 311 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10157506.6 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 JP 2009074468
- (54) • *Farbwerklösungszusammensetzung für lithografischen Druck und Offset-Rotationsdruckverfahren mit heiß trocknender Farbe*  
• *Fountain solution composition for lithographic printing and heat-set offset rotary printing process*  
• *Composition de solution de fontaine pour impression lithographique et dispositif d'impression rotative à décalage thermo-fixé*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Ara, Yoichiro, Shizuoka, JP  
Hajima, Akimitsu, Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwalte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B42C 9/00** (11) **2 233 312 A1**  
**B42C 19/08** **B65H 39/02**

(25) De (26) De  
(21) 09405054.9 (22) 20.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines aus mehreren Druckprodukten gebildeten, klebegebundenen Druckerzeugnisses*  
• *Method and device for manufacturing printed items composed of multiple printed products*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un résultat d'impression constitué de plusieurs produits d'impression formés et reliés à l'aide de colle*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Merkli, Dr., Peter, 4665 Oftringen, CH

(51) **B42C 19/00** (11) **2 233 313 A1**  
**B42C 19/08** **B65H 39/02**  
**B65G 47/84**

(25) De (26) De  
(21) 09405049.9 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Herstellung von aus mehreren Druckprodukten gebildeten, klebegebundenen Druckerzeugnissen*  
• *Method and device for manufacturing printed items composed of multiple printed products*  
• *Procédé et dispositifs de fabrication de résultats d'impression constitués de plusieurs produits d'impression formés et reliés à l'aide de colle*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Boos, Konrad, 9507 Stettfurt, CH

**B42C 19/08** → (51) **B42C 9/00**

**B42C 19/08** → (51) **B42C 19/00**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 233 314 A1**  
**B42D 15/10** **G07D 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 09156340.3 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Authentifizierungselement und System für verpackte Artikel und Verfahren zur Herstellung des Authentifizierungselements*  
• *Authentication item and system for packaged articles and method for the manufacturing of the authentication item*  
• *Article d'authentification et système pour articles conditionnés et procédé pour la fabrication de l'article d'authentification*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH  
Nüesch, Joachim, 8004 Zürich, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) **B42D 15/00** (11) **2 233 315 A1**  
**B42D 15/10** **G07D 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 10157911.8 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 EP 09156340

- (54) • *Authentifizierungselement und System für verpackte Artikel und Verfahren zur Herstellung des Authentifizierungselements*  
• *Authentication item and system for packaged articles and method for the manufacturing of the authentication item*  
• *Article d'authentification et système pour articles conditionnés et procédé pour la fabrication de l'article d'authentification*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH

Nüesch, Joachim, 8004 Zürich, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) **B42D 15/02** (11) **2 233 316 A2**  
(25) De (26) De

(21) 09176537.0 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2009 DE 102009017079  
08.05.2009 DE 102009020438

- (54) • *Informationskarte*  
• *Information card*  
• *Carte d'informations*

(71) HoneyPear Tree GmbH, Wöhlerstrasse 5, 60323 Frankfurt am Main, DE

(72) Kovarbasic, Konstantin, 65182, Bad Soden, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B42D 15/10** → (51) **B42D 15/00**

**B44C 3/04** → (51) **A44C 27/00**

**B44C 5/04** → (51) **B41C 1/04**

**B60B 27/02** → (51) **B62M 7/02**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 233 317 A1**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08L 21/00** **C08J 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 10152739.8 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 25.03.2009 DE 102009003669

- (54) • *Kautschukmischung mit verbessertem Steifigkeitsverhalten und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Natural rubber mixture with improved resistance and production method for same*  
• *Mélange de caoutchouc ayant un comportement en rigidité amélioré et son procédé de fabrication*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Gausepohl, Rolf, Dr., 76149, Karlsruhe, DE  
Wagemann, Jürgen, Dr., 31162, Bad Salzdetfurth, DE

Recker, Carla, Dr., 30167, Hannover, DE  
Härtel, Volker, Dr., 82110, Germering, DE  
Preusser, Andrea, Dr., 37077, Göttingen, DE  
Van de Pol, Casper, 30974 Sorsum, DE  
Peter, Julius, Dr., 1130, Wien, AT

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 1/00** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**

**B60C 5/00** → (51) **B60C 9/17**

(51) **B60C 9/00** (11) **2 233 318 A1**  
**D02G 3/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 08850844.5 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/070600 12.11.2008

(87) WO 2009/063913 2009/21 22.05.2009

(30) 13.11.2007 JP 2007294651

- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) YAMAGUCHI, Eiji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 9/04** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 9/08** → (51) **B60C 9/17**

**B60C 9/08** → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 9/17** (11) **2 233 319 A1**  
**B60C 5/00** **B60C 9/08**  
**B60C 11/00** **B60C 11/04**  
**B60C 15/00**

(25) Ja (26) De  
(21) 08845203.2 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/069956 31.10.2008

(87) WO 2009/057780 2009/19 07.05.2009

(30) 02.11.2007 JP 2007286335

- (54) • *RADIALLUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE*  
• *PNEUMATIQUE RADIAL*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk LLP, 90 Long Acre London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 9/18** (11) **2 233 320 A1**  
**B60C 9/08** **B60C 9/28**  
**B60C 11/01** **B60C 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08861779.0 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072948 17.12.2008

(87) WO 2009/078425 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 JP 2007325279

(54) • *LUFTREIFEN*

• *PNEUMATIC TIRE*

• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TAKAHASHI, Fumio, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
NAKAYAMA, Souto, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 9/20** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 9/28** → (51) **B60C 9/18**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 9/17**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 11/01** → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 233 321 A1**  
**B60C 11/12** **B60C 11/13**

(25) De (26) De

(21) 09175623.9 (22) 11.11.2009

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

(30) 27.03.2009 DE 102009003687

(54) • *Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens*

• *Run strip profile of a vehicle tyre*

• *Profil de bande de roulement d'une bande  
pneumatique de véhicule*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Pfaff, Daniel, 30938, Burgwedel, DE

Metge, Axel, 30179, Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktienges-  
ellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1  
69, 30001 Hannover, DE

**B60C 11/04** → (51) **B60C 9/17**

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/04**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 13/00** (11) **2 233 322 A1**  
**B60C 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08867785.1 (22) 26.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073739 26.12.2008

(87) WO 2009/084634 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 JP 2007340626

28.12.2007 JP 2007340667

28.12.2007 JP 2007340700

(54) • *LUFTREIFEN*

• *PNEUMATIC TIRE*

• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) INOUE, Takumi, Tokyo, JP

KUROISHI, Kazuya, Tokyo, JP

ARAKI, Kenji, Tokyo, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 15/00** → (51) **B60C 9/17**

**B60C 15/00** → (51) **B60C 9/18**

**B60C 15/00** → (51) **B60C 13/00**

**B60C 15/06** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 17/04** → (51) **F16B 2/08**

(51) **B60C 19/08** (11) **2 233 323 A1**  
**B60C 1/00** **B60C 9/04**  
**B60C 9/20** **B60C 11/00**  
**B60C 15/06**

(25) Ja (26) En

(21) 08792216.7 (22) 05.08.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/064030 05.08.2008

(87) WO 2009/060647 2009/20 14.05.2009

(30) 05.11.2007 JP 2007287568

(54) • *LUFTREIFEN*

• *PNEUMATIC TIRE*

• *BANDAGE PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) WADA, Takao, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 233 324 A1**  
**H01Q 13/04** **G08C 17/02**

(25) En (26) En

(21) 10006715.6 (22) 04.02.2004

(84) DE ES FR GB IT

(30) 04.02.2003 US 445074 P

(54) • *Nicht befestigte Reifenüberwachungsvor-  
richtung*

• *Non-attached tire monitoring device*

• *Dispositif de surveillance de pneus non  
fixés*

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,  
535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US

(72) Wilson, Paul, Tallmadge OH 44278, US  
Rensel, John, Tallmadge OH 44278, US  
Merat, Francis, University Heights OH 44118,  
US

Hardman, Gordon, Boulder CO 80304, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 09003613.8 / 2 062 751

04708173.2 / 1 594 705

(51) **B60C 25/138** (11) **2 233 325 A1**

(25) It (26) En

(21) 10155820.3 (22) 08.03.2010

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

AL BA RS

(30) 27.03.2009 IT MO20090078

(54) • *Maschine zum Anbringen und Abnehmen  
der Radreifen eines Fahrzeugs*

• *Machine for fitting and removing the wheel  
tyres of vehicle*

• *Machine pour placer et enlever des pneus  
de jantes de véhicules*

(71) SICAM S.r.l., Via della Costituzione, 49,  
42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) Bartoli, Pietro, 42015 Correggio (RE), IT

(74) Brunacci, Marco, et al, c/o APTA S.r.l. Via  
Giardini 625, 41125 Modena, IT

(51) **B60D 1/54** (11) **2 233 326 A1**

(25) De (26) De

(21) 10157255.0 (22) 22.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 102009015916

(54) • *Anhängekupplung*

• *Tow bar*

• *Attelage*

(71) SCAMBIA Industrial Developments Aktien-  
gesellschaft, In der Ballota 2a, 9494 Schaan,  
LI

(72) Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE

Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B60D 1/66** → (51) **B60S 9/04**

(51) **B60D 5/00** (11) **2 233 327 A1**  
**B61D 17/22**

(25) De (26) De

(21) 09004399.3 (22) 26.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Mittelbügelsystem für ein Gelenkfahrzeug*

• *Bracket system for an articulated vehicle*

• *Système de cintre moyen pour un véhicule  
articulé*

(71) ATG Autotechnik GmbH, Bültbek 7, 22962  
Siek, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung ver-  
zichtet.*

*The inventor has agreed to waive his*

*entitlement to designation.*

*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsan-  
wälté Rothenbaumchaussee 58, 20148  
Hamburg, DE

(51) **B60G 9/02** (11) **2 233 328 A1**

(25) En (26) En

(21) 10002624.4 (22) 12.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009079267

(54) • *Aufhängungssystem für ein Fahrzeug mit  
einer Querabstützung des Achskörpers  
über, gegen eine Seitenwand in Anlage  
kommenden, Wälzkörper*

• *Suspension system for a vehicle with the  
lateral location of an axle frame by rolling  
bodies contacting a side wall*

• *Système de suspension pour un véhicule  
avec guidage latéral de l'essieu par des  
organes de roulement en appui avec une  
paroi latérale*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-  
chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-  
8601, JP

(72) Matsuzaki, Akihiro, Sakai-shi Osaka

5900823, JP

Hayashi, Atsushi, Sakai-shi Osaka 5900823,  
JP

Okabe, Nobuyuki, Sakai-shi Osaka 5900823,  
JP

Yazaki, Toshimitsu, Sakai-shi Osaka

5900823, JP



(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte  
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B60G 15/06** (11) **2 233 329 A1**  
**F16F 1/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 09016005.2 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(27) 12.04.2002 PCT/JP02/03668

(30) 13.04.2001 JP 2001115235

(54) • *Aufhängungsspiralfeder*  
• *Suspension coil spring*  
• *Ressort hélicoïdale à suspension*

(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., Harumi  
Park Bldg., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-8550, JP

(72) Ogura, Junji, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP  
Sugimoto, Yukihiko, Chuo-ku Tokyo 104-  
8550, JP  
Shimizu, Masahiko, Chuo-ku Tokyo 104-  
8550, JP

(74) Bhimani, Alan, Marks & Clerk LLP Alpha  
Tower Suffolk Street Queensway, Birming-  
ham B1 1TT, GB

(62) 02718562.8 / 1 386 762

(51) **B60G 17/015** (11) **2 233 330 A2**

(25) En (26) En  
(21) 10168006.4 (22) 24.12.2003  
(84) DE GB  
(30) 21.01.2003 US 347941

(54) • *Aktive Aufhängungsanordnung für ein  
Fahrzeug*  
• *Active suspension system for vehicle*  
• *Suspension active destiné à un véhicule*

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framing-  
ham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) Brown, Steven N., Framingham, MA 01701-  
9168, US

(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every  
LLP Broadgate House 7 Eldon Street,  
London EC2M 7LH, GB

(62) 03104968.7 / 1 440 826

(51) **B60G 17/015** (11) **2 233 331 A2**

(25) En (26) En  
(21) 10168007.2 (22) 24.12.2003  
(84) DE GB  
(30) 21.01.2003 US 347941

(54) • *Aktive Aufhängungsanordnung für ein  
Fahrzeug*

• *Active suspension sytem for a vehicle*  
• *Suspension active destiné à un véhicule*

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framing-  
ham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) Brown, Steven N., Framingham, MA 01701-  
9168, US

(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every  
LLP Broadgate House 7 Eldon Street,  
London EC2M 7LH, GB

(62) 03104968.7 / 1 440 826

(51) **B60G 17/016** (11) **2 233 332 A2**

(25) De (26) De  
(21) 10002915.6 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 102009014747

(54) • *Verfahren zur Ansteuerung von den  
Wankwinkel eines Kraftfahrzeugs beein-  
flussenden Aktoren*  
• *Method for controlling actuators which  
affect the roll angle of a motor vehicle*

• *Procédé de commande d'actionneurs  
influençant l'angle de roulis d'un véhicule  
automobile*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Meitinger, Karl-Heinz, 81667 München, DE  
Schmidt, Walter, 86643 Rennertshofen, DE  
Ohletz, Armin, 85092 Kösching, DE

(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Paten-  
tabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckar-  
suhl, DE

**B60G 17/018** → (51) **B60G 17/08**

(51) **B60G 17/08** (11) **2 233 333 A2**  
**B60G 17/018**

(25) De (26) De  
(21) 10002914.9 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 102009014749

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Dämpfers in  
einem Kraftfahrzeug*  
• *Method for operating a damper in a motor  
vehicle*  
• *Procédé pour l'utilisation d'un amortisseur  
dans un véhicule automobile*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Spengel, Hans-Georg, 85113 Böhmfeld, DE

(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Paten-  
tabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckar-  
suhl, DE

**B60J 3/02** → (51) **D06C 15/00**

**B60J 5/00** → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60J 5/04** (11) **2 233 334 A1**  
**B60J 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09729925.9 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) JP 2009/000208 21.01.2009

(87) WO 2009/125528 2009/42 15.10.2009

(30) 08.04.2008 JP 2008100489

16.07.2008 JP 2008184875

(54) • *FAHRZEUGTÜRSTRUKTUR UND VERFAH-  
REN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *VEHICLE DOOR STRUCTURE AND  
METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE ET  
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) YASUHARA, Shigeto, Wako-shi Saitama

351-0193, JP  
SEGAWA, Shingo, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

HORINO, Masatoshi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

KOMINAMIDATE, Masami, Wako-shi Sai-  
tama 351-0113, JP

(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann &  
Weickmann Postfach 860 820, 81635  
München, DE

(51) **B60J 7/06** (11) **2 233 335 A1**

(25) It (26) En  
(21) 09166928.3 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 25.03.2009 EP 09156163

(54) • *Antriebsvorrichtung für LKW-Abdeckplanen*  
• *Driving mechanism for covering canvas of  
lorries*

• *Dispositif d'entraînement pour bâche de  
camions*

(71) Marcolin S.r.l., Piazza Risorgimento 16,  
33170 Pordenone, IT

(72) Davide, Amato, 33070 Maron di Brugnera  
(Pordenone), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Via  
Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **B60J 7/12** (11) **2 233 336 A2**

(25) De (26) De  
(21) 10003097.2 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 DE 102009015216

(54) • *Spannbügel für ein faltverdeck eines  
Personenkraftwagens*

• *Rear bow for a collapsible roof of a  
passenger vehicle*

• *Arceau de tension pour une capote  
convertible pour automobile*

(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter  
Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Just, Jan, Bloomfield Hills, MI 48301, US  
Yoder, Kwan, Waterford, MI 48329, US

(51) **B60K 1/04** (11) **2 233 337 A1**  
**B60K 11/04** **B60L 3/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 08858186.3 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/071880 02.12.2008

(87) WO 2009/072491 2009/24 11.06.2009

(30) 05.12.2007 JP 2007314845

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *DRIVE DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR  
VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho  
Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(72) OMIYA, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YOSHINO, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

HOTTA, Yutaka, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss,  
Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE

(51) **B60K 5/12** (11) **2 233 338 A1**  
**F16F 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 10157465.5 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 JP 2009071883

24.03.2009 JP 2009071921

(54) • *Hilfsvorrichtung zur aktiven Vibrations-  
isolierung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Active vibration isolating support apparatus  
and method for controlling the same*  
• *Appareil support d'isolation de vibrations  
actif et son procédé de commande*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) Okamoto, Hideyuki, Saitama 351-0193, JP  
Nemoto, Hirotomi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(51) **B60K 5/12** (11) **2 233 339 A1**  
**F16F 13/26** **F16F 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10157860.7 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 JP 2009075359

- (54) • *Aktive schwingungsisolierende Lagervorrichtung*  
• *Active vibration isolating support apparatus*  
• *Appareil de support d'isolation de vibration active*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama

2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Nemoto, Hirotomi, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

**B60K 6/00** → (51) **C23C 14/06**

**B60K 6/22** → (51) **B60K 11/02**

**B60K 6/445** → (51) **B60L 11/18**

**B60K 6/448** → (51) **H02J 7/00**

**B60K 7/00** → (51) **B62M 7/02**

**B60K 7/00** → (51) **F16H 1/32**

(51) **B60K 11/02** (11) **2 233 340 A2**  
**F01P 3/20** **F01P 7/16**  
**B60K 6/22**

- (25) It (26) En  
(21) 10157651.0 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 IT B020090181

- (54) • *Kühlsystem für ein Fahrzeug mit Hybridantrieb*  
• *Cooling system for a vehicle with hybrid propulsion*  
• *Système de refroidissement pour un véhicule doté d'une propulsion hybride*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163,  
Modena, IT

(72) Cimatti, Franco, 41026, PAVULLO, IT  
Favaretto, Fabrizio, 41043, FORMIGINE, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti  
9, 10121 Torino, IT

**B60K 11/04** → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 11/08** (11) **2 233 341 A1**  
**F01P 7/10** **F01P 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10156442.5 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 JP 2009074669

- (54) • *Unité de commande pour élément mobile*  
• *Drive unit for movable member*  
• *Antriebsselement für ein bewegliches Glied*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Sakai, Morio, Kariya Aichi 448-8650, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA 25, Avenue du  
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B60K 11/08** (11) **2 233 342 A1**  
**F01P 7/10** **F01P 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10156443.3 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 JP 2009074668

- (54) • *Unité de commande pour élément mobile*  
• *Drive unit for movable member*  
• *Antriebsselement für ein bewegliches Glied*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi

2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Sakai, Morio, Kariya Aichi 540-6207, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA 25, Avenue du  
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B60K 11/08** (11) **2 233 343 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10157719.5 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 JP 2009073225

- (54) • *Bewegliche Grillblendenvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Movable grille shutter device for vehicle*  
• *Dispositif d'obturateur de calandre amovible pour véhicule*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Watanabe, Hiroshi, Kariya Aichi 448-8650,  
JP

Shikatani, Yasumasa, Nagoya Aichi 461-  
0004, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA 25, Avenue du  
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**B60K 15/01** → (51) **B01D 35/00**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/04** → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 233 344 A1**  
**B60K 6/445** **B60L 3/00**  
**H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08870649.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073168 19.12.2008

(87) WO 2009/090832 2009/30 23.07.2009

(30) 15.01.2008 JP 2008005893

- (54) • *FAHRZEUGLADEVORRICHTUNG*  
• *CHARGING DEVICE OF VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE CHARGE DE VEHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KAMAGA, Ryuichi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss,  
Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Stein-  
ecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60L 11/18** → (51) **G06Q 50/00**

**B60L 11/18** → (51) **G07F 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 233 345 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09702110.9 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) JP 2009/050366 14.01.2009

(87) WO 2009/090954 2009/30 23.07.2009

(30) 15.01.2008 JP 2008005655

(54) • *SITZ*

• *SEAT*

• *SIÈGE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1  
Toyoda-cho, Kariya-city Aichi 448-8651, JP

(72) ONUMA, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

OZAWA, Terumitsu, Kariya-shi Aichi 448-  
8651, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss,  
Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Stein-  
ecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **2 233 346 A2**  
**B60N 2/22** **B60N 2/44**

- (25) En (26) En  
(21) 10155504.3 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 27.03.2009 JP 2009078748

- (54) • *Sitzvorrichtung und Sitzeinstellungsmechanismus dafür*

• *Seat apparatus and seat adjustment*

• *Appareil de siège et mécanisme de réglage de siège de celui-ci*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Ito, Sadao, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-  
8650, JP

Nagata, Toshiaki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN  
448-8650, JP

Arakawa, Yuji, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-  
8650, JP

(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/06** (11) **2 233 347 A1**  
**B60N 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10157773.2 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009078562

- (54) • *Antriebskraft-Übertragungsvorrichtung und Fahrzeugsitzverschiebungsvorrichtung*  
• *Driving force transmitting device and vehicle seat slide device*

- *Dispositif de transmission de poussée et dispositif coulissant de siège de véhicule*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Koga, Yoshitaka, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP  
Suzumura, Hirokazu, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP  
Shimizu, Jueru, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP
- (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 233 348 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 10156789.9 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 IT MI20090453  
(54) • *Fahrzeugkindersitz mit seitlichem Stabilisator*  
• *Child car seat with lateral stabilizers*  
• *Siège auto pour enfant ayant des stabilisateurs latéraux*
- (71) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (Como), IT  
(72) Damiani, Osvaldo, 24035, Curno (BG), IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/02****B60N 2/44** → (51) **D06C 15/00****B60N 2/46** → (51) **A47C 7/74**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 233 349 A1**  
**B60R 7/04**  
(25) It (26) En  
(21) 09425122.0 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(54) • *Extraktabgabevorrichtung, die in die Kopfstütze eines Kraftfahrzeugsitzes integriert ist*  
• *Essence dispenser integrated in the headrest of a motor-vehicle seat*  
• *Diffuseur d'essences intégré dans l'appuie-tête d'un siège de véhicule à moteur*
- (71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT  
(72) Chionetti, Serena, 10135 Torino, IT  
Castellino, Valeria, 10135 Torino, IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B60N 2/48** → (51) **A47C 7/38**

- (51) **B60N 2/58** (11) **2 233 350 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 09178814.1 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 11.12.2008 US 332861  
(54) • *Weicher Bezug zum Abdecken eines Sitzes*  
• *Soft cover for covering a seat*

- *Couvercle souple pour recouvrir un siège*
- (71) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) Nguyen, Thanh P., Novi, MI 48375, US  
Yoshida, Tomonari, Novi, MI 48375, US  
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**B60N 2/60** (11) **2 233 351 A1**  
**B60R 21/207**

- (25) De (26) De  
(21) 10002991.7 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 AT 1792009 U  
(54) • *Bezug für einen Fahrzeugsitz eines Kraftfahrzeuges*  
• *Lining for a car seat*  
• *Rapport pour un siège de véhicule d'un véhicule automobile*
- (71) Walser GmbH, Radetzkystrasse 114, 6845 Hohenems, AT  
(72) Walser, Hans Karl, 6845 Hohenems, AT  
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

**B60N 2/68** (11) **2 233 352 A1**  
**B29C 45/17** **B60R 22/26**

- (25) De (26) De  
(21) 09155972.4 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(54) • *Tragstruktur für eine Rückenlehne*  
• *Backrest structure*  
• *Structure de support pour un dossier*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Petry, Markus, 67259 Großbiedesheim, DE  
Schmid, Jochen, 69221 Dossenheim, DE  
Nachtigäller, Tobias, 68161 Mannheim, DE  
Bischer, Mathias, 68642 Bürstadt, DE  
Klenz, Rainer, 67454 Haßloch, DE  
Kolesnik, Sergei, 83043 Bad Aibing, DE  
(74) Huhn, Michael, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**B60N 3/14** (11) **2 233 353 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 09004224.3 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(54) • *Zigarettenanzünder, insbesondere für Kraftfahrzeuge*  
• *Cigarette lighter, in particular for a motor vehicle*  
• *Allume-cigare, en particulier pour véhicules automobiles*
- (71) Casco Schoeller GmbH, Züricher Strasse 3, 60437 Frankfurt am Main, DE  
(72) Schwarzbach, Ronald, 60439 Frankfurt, DE  
Tritschler, Jörg, 35510 Kirch-Göns, DE  
Baldauf, Albert, 63456 Hanau, DE  
(74) Oppermann, Frank, Luderschmidt, Schüler & Partner Patentanwälte John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**B60P 1/26** (11) **2 233 354 A1**  
(25) It (26) En

- (21) 09425119.6 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Säule für die Pendelrückwand von Kipp-laternen*  
• *Column for the tilting back side of vehicle's dump bodies*  
• *Colonne pour un panneau arrière pivotante pour des véhicules à bascule*
- (71) Officine Cusini S.r.L., Via delle Città, 15, 50052 Certaldo (FI), IT  
(72) Cucini, Fabio, 50052 Certaldo (FI), IT  
(74) Turini, Laura, Studio Legale Turini Via Lamarmora 55, 50121 Florence (FI), IT

**B60Q 1/00** (11) **2 233 355 A1**  
**F21V 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10450046.7 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 AT 4722009  
(54) • *Scheinwerfer*  
• *Headlamp*  
• *Phare*
- (71) Hella Fahrzeugteile Austria GmbH, Fabrikgasse 2, 7503 Grosspetersdorf, AT  
(72) Dragov, Nikola, Dipl.-Ing., 1230 Wien, AT  
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

**B60Q 1/24** (11) **2 233 356 A1**  
**B60Q 1/50** **B60Q 1/52**  
**B60R 11/04** **B60R 21/00**  
**G08G 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08862133.9 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072174 05.12.2008  
(87) WO 2009/078294 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007327302  
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute, Nagakute-cho Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
(72) MURATA, Kanae, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
SHIMAOKA, Keiichi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
AOYAGI, Isao, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
FUJITSUKA, Norio, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
OMURA, Yoshiteru, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
MATSUBARA, Hiroyuki, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
(74) Allgayer, Ulla Barbara, Kramer - Barske - Schmidtchen Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60Q 1/50** → (51) **B60Q 1/24****B60Q 1/52** → (51) **B60Q 1/24****B60Q 3/02** → (51) **B60R 13/02**



**B60Q 3/04** → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 233 357 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10001227.7 (22) 05.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009080008  
 (54) • *Antriebshilfsvorrichtung, Antriebshilfsverfahren und Antriebshilfsprogramm*  
 • *Driving support device, driving support method, and driving support program*  
 • *Dispositif de support de commande, procédé de support de commande, et programme de support de commande*  
 (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
 (72) Mori, Toshihiro, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP  
 Ooshita, Yuuichi, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP  
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 233 358 A1**  
**G06T 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10003065.9 (22) 23.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009071790  
 (54) • *Blockierungserkennungsvorrichtung*  
 • *Obstruction detecting apparatus*  
 • *Appareil de détection des obstructions*  
 (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
 (72) Kakinami, Toshiaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP  
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 233 359 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10156874.9 (22) 18.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 25.03.2009 JP 2009074667  
 (54) • *Dispositif de surveillance des alentours pour véhicule*  
 • *Surroundings monitoring device for a vehicle*  
 • *Umgebungsüberwachungsvorrichtung für ein Fahrzeug*  
 (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
 (72) YAMAMOTO, Kinji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
 WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60R 1/00** → (51) **E02F 9/24****B60R 1/00** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 1/06** (11) **2 233 360 A1**  
**B60R 1/072**

- (25) En (26) En  
 (21) 09156435.1 (22) 27.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Schnappverschluss in einem Rückspiegel*  
 • *Snap fit connection in a rear view mirror*  
 • *Connexion à attache rapide dans un rétroviseur*  
 (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
 (72) Negel, Raimund, 72669, Unterensingen, DE  
 Schmierer, Arne, 73230, Kirchheim, DE  
 Herrmann, Andreas, 71364, Winnenden-Baach, DE  
 (74) Rausch, Gabriele, et al, SMR Automotive Services GmbH Patents and Standards Hedelfinger Strasse 60, 70327 Stuttgart, DE

**B60R 1/072** → (51) **B60R 1/06**

- (51) **B60R 3/02** (11) **2 233 361 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10157813.6 (22) 25.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 25.03.2009 DE 202009004004 U  
 (54) • *Rollensystem für eine Zustiegshilfe*  
 • *Roller system for a climbing aid*  
 • *Système de rouleaux pour une aide à la montée*

- (71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE  
 (72) Rasekhi, Abbas, 34128, Kassel, DE  
 (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**B60R 7/04** → (51) **B60N 2/48**

- (51) **B60R 9/06** (11) **2 233 362 A1**  
**B60R 9/10**

- (25) En (26) En  
 (21) 09155970.8 (22) 24.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *An Anhängerstange anbringbare Unterstützungsanordnung*  
 • *A tow bar mountable support assembly*  
 • *Ensemble de support montable sur une barre de remorquage*  
 (71) Assistive Design & Development Ltd, The Barn 116 Cromwell Lane, Coventry West Midlands CV4 8AS, GB  
 (72) Brown, Phil John, Henley in Arden, Warwickshire B95 6AT, GB  
 Thomas, Edward Anthony, Redditch, Worcestershire B98 7YY, GB  
 (74) Molony, Anna, Chapman Molony Thorpe House 17 Dormer Place, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5AA, GB

**B60R 9/10** → (51) **B60R 9/06**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 233 363 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08850722.3 (22) 11.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003249 11.11.2008

- (87) WO 2009/063607 2009/21 22.05.2009  
 (30) 12.11.2007 JP 2007293263  
 (54) • *VORRICHTUNG MIT VERSTAUBAREM ANZEIGEAUSCHNITT UND INFORMATIONSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FAHRZEUG*  
 • *APPARATUS WITH STOWABLE DISPLAY SECTION, AND INFORMATION APPARATUS FOR MOUNTING ON VEHICLE*  
 • *APPAREIL DOTÉ D'UNE SECTION D'AFFICHAGE POUVANT ÊTRE RANGÉE, ET APPAREIL D'INFORMATION DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN VÉHICULE*  
 (71) Clarion Co., Ltd., 35-2, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8608, JP  
 (72) YOSHIKAWA, Hiroki, Tokyo 112-8608, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 233 364 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10002835.6 (22) 18.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 US 162442 P  
 09.03.2010 US 720216  
 (54) • *Abdeckungsmerkmale für fahrzeugmontierte Vorrichtungen*  
 • *Cover features for vehicle-mounted devices*  
 • *Fonctions de revêtement pour dispositifs assemblés sur véhicule*  
 (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Mehls, Andreas, Novi, MI 48377, US  
 Schwindt, Oliver Frank, Novi, MI 48375, US  
 (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 233 365 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10151545.0 (22) 25.01.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 23.03.2009 DE 102009001742  
 (54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zum Bestimmen der Position und Ausrichtung einer Fahrerassistenzsystem-Kamera eines Fahrzeugs zu dem Fahrzeug*  
 • *Method and device for determining the position and alignment of a driver assistance camera of a vehicle to the vehicle*  
 • *Procédé et dispositif destinés à la détermination de la position et de l'orientation d'une caméra de système d'assistance du conducteur d'un véhicule par rapport au véhicule*  
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Pavlov, Pavel, 80803 Muenchen, DE  
 Kaefel, Stefan Markus, 85609 Aschheim, DE

**B60R 11/04** → (51) **B60Q 1/24**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 233 366 A1**  
**B60Q 3/04** **B60Q 3/02**

- (25) De (26) De  
 (21) 10152374.4 (22) 02.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 04.02.2009 DE 102009000605  
 (54) • *Hinterleuchtete genarbte Planware*  
 • *Backlit grained flat goods*

- *Marchandise plane chagrinée et rétro-éclairée*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Schlemmer, Christian, 84034 Landshut, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60R 13/02** → (51) **D06C 15/00****B60R 16/02** → (51) **H01B 7/40****B60R 16/02** → (51) **H02G 3/16****B60R 16/02** → (51) **H02G 11/00**

- (51) **B60R 19/12** (11) **2 233 367 A1**  
**B62D 21/15** **B62D 25/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09306191.9 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2009 FR 0901440
- (54) • *Frontenmodul eines Kraftfahrzeuges umfassenden eines Tragrahmen und eines Stossfänger*  
• *Front face modul for motorvehicle comprising a structural frame and a bumper*  
• *Module de face avant de véhicule automobile comprenant un cadre structurel et un bouclier*
- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Gonin, Vincent, 25600, SOCHAUX, FR  
Dufee, Julien, 90340 Novillard, FR  
Droz-Bartholet, Laurent, 70400, HERI-COURT, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60R 19/12** (11) **2 233 368 A1**  
**B62D 25/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09306311.3 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 26.03.2009 FR 0901438
- (54) • *Frontteil eines Kraftfahrzeuges, dass eine Frontstossstangenabdeckung umfasst*  
• *Front assembly of an automobile comprising a front bumper shield*  
• *Ensemble avant de véhicule automobile comprenant un bouclier pare-chocs avant*
- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Gonin, Vincent, 25600, SOCHAUX, FR  
Dufee, Julien, 90340, NOVILLARD, FR  
Droz Bartholet, Laurent, 70400, HERICOURT, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60R 19/18** (11) **2 233 369 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 10002237.5 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 25.03.2009 DE 202009004158 U
- (54) • *Aufprallelement sowie Verwendung eines Einlegers für einen Träger eines Aufprallelements*

- *Impact element and use of an inlay for a holder of an impact element*
  - *Élément de choc ainsi qu'utilisation d'une couche interne pour un support d'élément de choc*
- (71) Jacob Plastics GmbH, Bergstrasse 31-35, 91489 Wilhelmsdorf, DE
- (72) Wacker, Marco, Dr., 91452 Wilhelmsdorf, DE
- Russ, Jörg, 90518 Altdorf, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B60R 21/00** → (51) **B60Q 1/24****B60R 21/00** → (51) **G08G 1/14****B60R 21/00** → (51) **G08G 1/16****B60R 21/013** → (51) **B60R 21/0132**

- (51) **B60R 21/0132** (11) **2 233 370 A1**  
**B60R 21/013**
- (25) De (26) De  
(21) 10151747.2 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 26.03.2009 DE 102009001902
- (54) • *Verfahren und Steuergerät zur Ermittlung von Merkmalen zum Treffen einer Auslöseentscheidung eines Insassenschutzmittels eines Fahrzeugs*  
• *Method and control device for determining characteristics for making a decision to release passenger protection of a vehicle*  
• *Procédé et appareil de commande destinés à la détermination de caractéristiques destinées à déterminer le déclenchement d'un moyen de protection d'occupants d'un véhicule*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rauh, Christian, 81377, Muenchen, DE  
Hiemer, Marcus, 88074, Kehlen, DE

**B60R 21/045** → (51) **B61C 17/04**

- (51) **B60R 21/20** (11) **2 233 371 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08871202.1 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072419 10.12.2008
- (87) WO 2009/093389 2009/31 30.07.2009
- (30) 24.01.2008 JP 2008014161
- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG FÜR KOPFSCHUTZ*  
• *HEAD PROTECTION AIRBAG DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE POUR PROTECTION DE TÊTE*
- (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) ARIMA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
ARAKAWA, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
OHBA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friesenweg 1, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B60R 21/205** (11) **2 233 372 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 10155034.1 (22) 01.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 23.03.2009 DE 102009014449
- (54) • *Airbag-Anordnung für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zur Herstellung einer Airbag-Anordnung*  
• *Airbag assembly for a motor vehicle and method for producing same*  
• *Agencement de coussin d'air pour un véhicule automobile et procédé de fabrication d'un agencement de coussin d'air*
- (71) International Automotive Components Group GmbH, Krützpoort 16, 47804 Krefeld, DE
- (72) Bergers, Helmut, 47929, Greifath, DE  
Lesnik, Siegfried, 47918, Tönisvorst, DE
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B60R 21/207** → (51) **B60N 2/60**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 233 373 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10001938.9 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 26.03.2009 JP 2009077602
- (54) • *Automobil mit Lautsprechereinheit*  
• *automobile equipped with speaker unit*  
• *Automobile équipée d'une unité de haut-parleur*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Noro, Masao, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60R 22/26** → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B60S 1/18** (11) **2 233 374 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09835898.9 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/062109 02.07.2009
- (87) WO 2010/089909 2010/32 12.08.2010
- (30) 04.02.2009 JP 2009024163
- (54) • *WISCHVORRICHTUNG*  
• *WIPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
- (72) KINOSHITA, Kazutoshi, Aichi-ken 488-8666, JP  
SHIGEOKA, Nobuyuki, Aichi-ken 488-8666, JP
- (74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 233 375 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 09156212.4 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Scheibenwischerblattstruktur*  
• *Windshield wiper blade structure*

- *Structure de balai d'essuie-glace de pare-brise*
- (71) Unipoint Electric MFG. Co., Ltd., 8F., N° 105, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da-an District Taipei 106, TW  
(72) Chien, Ching Chuan, 106, Taipei, TW  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B60S 9/04** (11) **2 233 376 A1**  
**B60D 1/66** **B66F 3/10**  
**B66F 3/20** **F16H 3/44**
- (25) Zh (26) En  
(21) 07817366.3 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) CN 2007/071218 11.12.2007  
(87) WO 2009/074001 2009/25 18.06.2009  
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG*  
• *SUPPORTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN*
- (71) Xiamen Austin-western Machinery Co., Ltd, No.11, Zhongwan Road Xinglin Jimei District Xiamen, Fujian 361021, CN  
(72) ZHANG, Wei, Fujian 361021, CN  
(74) Bauer, Clemens, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

**B60T 7/02** → (51) **B60T 13/12**

**B60T 7/04** → (51) **B60T 13/12**

- (51) **B60T 13/12** (11) **2 233 377 A1**  
**B60T 7/02** **B60T 7/04**  
**B60T 13/14** **B60T 13/567**  
**B60T 13/573**
- (25) En (26) En  
(21) 10157751.8 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 JP 2009076098  
(54) • *Fahrzeugsbremsvorrichtung*  
• *Vehicle braking apparatus*  
• *Appareil de freinage pour véhicule*
- (71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano-ken 386-8505, JP  
(72) Hirano, Risa, Nagano-ken 386-8505, JP  
Sakai, Kouji, Nagano-ken 386-8505, JP  
Takizawa, Hiromitsu, Nagano-ken 386-8505, JP  
Hidume, Hideki, Nagano-ken 386-8505, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60T 13/14** → (51) **B60T 13/12**

**B60T 13/567** → (51) **B60T 13/12**

**B60T 13/573** → (51) **B60T 13/12**

**B60W 10/06** → (51) **B62K 23/02**

**B60W 10/06** → (51) **F16H 61/06**

**B60W 10/10** → (51) **F16H 61/06**

**B60W 10/18** → (51) **B62K 23/02**

**B60W 10/22** → (51) **B62K 23/02**

**B60W 30/18** → (51) **B62K 23/02**

**B60W 30/18** → (51) **F16H 61/06**

**B60W 50/08** → (51) **B62K 23/02**

- (51) **B61C 17/04** (11) **2 233 378 A1**  
**B60R 21/045**
- (25) De (26) De  
(21) 10157374.9 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 DE 102009015012  
(54) • *Kopfwagen eines Schienenfahrzeugs*  
• *Head wagon of a rail vehicle*  
• *Voiture de tête d'un véhicule ferroviaire*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Vogeley, Thomas, 34376 Immenhausen, DE

**B61D 17/22** → (51) **B60D 5/00**

- (51) **B61F 9/00** (11) **2 233 379 A2**  
**B61K 9/08** **B61L 23/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10157361.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 DE 102009015011  
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Laufstabilität bei Schienenfahrzeugen*  
• *Method for monitoring the run stability of railway vehicles*  
• *Procédé de surveillance de la stabilité de roulement de véhicules ferroviaires*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Burg, Wilhelm, 47799, Krefeld, DE  
Schroeder-Bodenstein, Kaspar, 40547, Düsseldorf, DE

**B61K 9/08** → (51) **B61F 9/00**

**B61L 23/04** → (51) **B61F 9/00**

- (51) **B62B 3/06** (11) **2 233 380 A1**  
**B66F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09155956.7 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(54) • *Transportsystem*  
• *A transport system*  
• *Système de transport*
- (71) CPH Inventures A/S, Prags Boulevard 47, 2300 Copenhagen S, DK  
(72) Thøgersen, Lars, DK-2300, Copenhagen S, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 233 381 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 10003242.4 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 DE 102009014671  
(54) • *Kostengünstiges Zahnstangenlenkgetriebe*  
• *Cost-effective gear rack steering gear*  
• *Direction à crémaillère économique*

- (71) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI  
(72) Birkwald, Frank, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 233 382 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08710582.1 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/051081 25.01.2008  
(87) WO 2009/093331 2009/31 30.07.2009  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TOMINAGA, Tsutomu, Tokyo 100-8310, JP  
FUJIMOTO, Tadayuki, Tokyo 1020073, JP  
KIMATA, Masahiro, Tokyo 1008310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 233 383 A1**  
**F16H 1/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08865307.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073237 19.12.2008  
(87) WO 2009/081878 2009/27 02.07.2009  
(30) 25.12.2007 JP 2007332709  
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VÉHICULE*

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) SAITOU, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
OTSUKI, Hidetaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
TSUJI, Yasuaki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 233 384 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10002548.5 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 14.03.2009 DE 102009013246  
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen einer Information über den Betriebszustand eines Lenkungssystems*  
• *Method for providing information about the operational status of a steering system*  
• *Procédé de préparation d'une information sur l'état de fonctionnement d'un système de direction*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Ullmann, Stefan, 80797 München, DE  
Stemmer, Martin, 85445 Niederding, DE  
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE



|                   |        |                   |
|-------------------|--------|-------------------|
| <b>B62D 5/04</b>  | → (51) | <b>H02P 21/00</b> |
| <b>B62D 6/00</b>  | → (51) | <b>H02P 21/00</b> |
| <b>B62D 21/15</b> | → (51) | <b>B60R 19/12</b> |
| <b>B62D 25/08</b> | → (51) | <b>B60R 19/12</b> |

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 233 385 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 09380060.5 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Metall-Kunststoff hybrid Stützstruktur für Instrumententafelträger*  
• *Metal-plastic hybrid support structure applicable to a vehicle instrument board support*  
• *Structure de support hybride métallique-plastique pour tableau de bord*  
(71) Barcelona Technical Center, SL, C/ Juan de la Cierva, 2 Pol. Industrial La Torre, 08760 Martorell - Barcelona, ES  
(72) Ruiz Rincón, Rafael, 08760 Martorell - Barcelona, ES  
(74) Gislón, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

- (51) **B62D 29/00** (11) **2 233 386 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10380023.1 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 25.03.2009 ES 200900806  
(54) • *Auf ein Automobilfahrzeug anwendbare hybride Metall-Kunststoff-Komponente und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Hybrid metal-plastic component applicable to an automotive vehicle, and process for manufacturing same*  
• *Composant hybride métal-plastique applicable à un véhicule automobile et procédé de fabrication correspondant*  
(71) Barcelona Technical Center, SL, C/ Juan de la Cierva, 2 Pol. Industrial La Torre, 08760 Martorell - Barcelona, ES  
(72) Ruiz Rincón, Rafael, 08760 Martorell, ES  
(74) Gislón, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

- (51) **B62D 57/032** (11) **2 233 387 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157557.9 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 US 162838 P  
(54) • *Systeme und Verfahren zum Nachverfolgen und Ausgleichen von Robotern zur Imitation von Bewegungsaufnahmedaten*  
• *Systems and methods for tracking and balancing robots for imitating motion capture data*  
• *Systèmes et procédés de suivi et d'équilibrage de robots pour imiter les données de capture en mouvement*  
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US

- (72) Hodgins, Jessica K., Pittsburgh, PA 15213, US  
Yamane, Katsu, Pittsburgh, PA 15213, US  
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**B62D 101/00** → (51) **H02P 21/00****B62D 107/00** → (51) **H02P 21/00****B62D 119/00** → (51) **H02P 21/00****B62D 137/00** → (51) **H02P 21/00****B62J 37/00** → (51) **B01D 35/00**

- (51) **B62K 23/02** (11) **2 233 388 A2**  
**B60W 10/06** **B60W 10/22**  
**B60W 10/18** **B60W 50/08**  
**B60W 30/18**

- (25) De (26) De  
(21) 10001698.9 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 27.03.2009 DE 102009015415  
(54) • *Verfahren zur Auswahl verschiedener Fahrmodi sowie Fahrzeug, insbesondere Motorrad mit einer Elektronik, die in verschiedene Fahrmodi umschaltbar ist*  
• *Method for selecting different driving modes and vehicle, in particular motorcycle with an electronics system which can be switched to different driving modes*  
• *Procédé de sélection de divers modes de conduite ainsi que véhicule, notamment moto, doté d'un système électronique commutable en divers modes de conduite*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Wagner, Hans-Albert, 81737 München, DE  
(74) Krimmer, Stefan, 85229 Markt Indersdorf, DE

**B62K 25/08** → (51) **F16F 9/516**

- (51) **B62M 3/08** (11) **2 233 389 A1**  
**A61H 1/02** **A63B 22/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10001241.8 (22) 06.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 19.03.2009 DE 202009003746 U  
(54) • *Trainingsgerät mit fortlaufend zyklisch bewegbaren Betätigungselementen*  
• *Training device with actuation elements in constant cyclical movement*  
• *Appareil d'entraînement doté d'éléments d'actionnement mobiles de manière cyclique en continu*  
(71) Reck, Anton, Reckstrasse 1-4, 88422 Betzenweiler, DE  
(72) Reck, Anton, 88422 Betzenweiler, DE  
(74) Dobler, Markus, Grosstobelerstrasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

**B62M 6/65** → (51) **B62M 7/02**

- (51) **B62M 7/02** (11) **2 233 390 A1**  
**B62M 7/12** **B62M 23/02**  
**B62M 6/65** **B60K 7/00**  
**B60B 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10250617.7 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009077909  
27.03.2009 JP 2009077910  
(54) • *Motorbetriebenes Fahrzeug*  
• *Motor-driven vehicle*  
• *Véhicule à moteur*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) Nishikawa, Yutaka c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP  
Kimishima, Takeshi c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP  
Matsuo, Hisashi c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP  
Honda, Satoshi c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B62M 7/12** → (51) **B62M 7/02****B62M 23/02** → (51) **B62M 7/02**

- (51) **B63B 17/04** (11) **2 233 391 A1**  
**E04F 11/18**  
(25) NI (26) En  
(21) 10157782.3 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 25.03.2009 NL 2002667  
(54) • *Railing element and method for the making thereof*  
• *Boliddt Maatschappij tot Exploitatie van Kunststoffen en Bouwwerken B.V., Nijverheidsweg 37, 3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht, NL*  
(71) Bol, Rientz Willem, 3342 LB Hendrik-Ido-Ambacht, NL  
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B63B 25/00** → (51) **B65D 88/12**

- (51) **B63C 11/02** (11) **2 233 392 A2**  
(25) Fi (26) En  
(21) 10157456.4 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 27.03.2009 FI 20095329

- (54) • *Methode zum Feststellen der Aufstiegszeit in einem Tachercomputer, Tauchercomputer und Computerprogramm*  
• *Method for determining ascending times in a diving computer, a diving computer and a computerprogram*  
• *Méthode pour déterminer le temps d'ascension d'un plongeur dans un ordinateur de plongée, ordinateur de plongée et programme associés*  
(71) Suunto Oy, Valimotie 7, 01510 Vantaa, FI  
(72) Leskelä, Toni Lauri, 01510, Vantaa, FI  
Mäkinen, Kari Markus, 01510, Vantaa, FI  
Lindman, Erik Arvid, 01510, Vantaa, FI  
(74) Arvela, Sakari Mikael, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **B64C 1/30** (11) **2 233 393 A2**  
**B64C 27/08** **B64C 39/02**

(25) De (26) De  
(21) 10157279.0 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 DE 102009001759

(54) • *Verriegelungssystem*  
• *Locking system*  
• *Système de verrouillage*

(71) Schnoell, Gregor, Neubauring 29, 4432  
Ernstshofen, AT

(72) Schnoell, Gregor, 4432 Ernstshofen, AT  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **B64C 11/14** (11) **2 233 394 A2**  
**F02K 3/02** **F02K 3/072**

(25) En (26) En  
(21) 09252680.5 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 12.02.2009 US 378213  
(54) • *Propeller mit wärmegeschützten Flügeln*  
• *Propeller with thermally protected blades*  
• *Hélice dotée de pales protégées thermiquement*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
1010, US  
(72) Perkinson, Robert H., Somers, CT 06071, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B64C 23/06** (11) **2 233 395 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156027.6 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Winglet mit einer selbstständig gesteuerten Klappen*  
• *Winglet with autonomously actuated tab*  
• *Ailette d'extrémité avec volet à actionnement autonome*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
Airbus Operations Limited, New Filton  
House, Bristol BS99 7AR, GB  
(72) Wildschek, Andreas, 82024 Taufkirchen, DE  
Maier, Rudolf, Dr., 83714 Miesbach, DE  
(74) Lewinsky, Klaus, Lewinsky & Partner Patent-  
und Rechtsanwälte Gotthardstrasse 81,  
80689 München, DE

**B64C 27/08** → (51) **B64C 1/30**

(51) **B64C 27/26** (11) **2 233 396 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10001831.6 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 27.03.2009 FR 0901497  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leistungs-  
optimierung von Luftschrauben, die an  
beiden Seiten vom Rumpf eines Dreh-  
flüglers angeordnet sind*  
• *Method and device for optimising the  
performance of propellers disposed on  
each side of the fuselage of a rotorcraft*

• *Procédé et dispositif pour optimiser le  
fonctionnement d'hélices propulsives dis-  
posées de part et d'autre du fuselage d'un  
giration*

(71) EUROCOPTER, Aéroport International Mar-  
seille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
(72) Queiras, Nicolas, 13090 Aix en Provence, FR  
Salesse-Lavergne, Marc, 13011 Marseille, FR  
Eglin, Paul, 13100 Aix en Provence, FR  
(74) GPI & Associés, Europarc de Pichaury Bât  
B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la  
Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/37** (11) **2 233 397 A1**  
**B64C 27/473** **B64C 27/57**  
**B64C 27/605** **B64C 27/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 09703403.7 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) JP 2009/050232 09.01.2009  
(87) WO 2009/093491 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 JP 2008013568  
(54) • *HELIKOPTER, ROTOR DAFÜR UND VER-  
FAHREN ZUR STEUERUNG DES HELI-  
KOPTERS*  
• *HELICOPTER, ROTOR THEREOF, AND  
METHOD FOR CONTROLLING HELICOP-  
TER*  
• *HELICOPTÈRE, ROTOR ASSOCIÉ ET PRO-  
CÉDÉ DE COMMANDE D'HELICOPTÈRE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) NAKAO, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 455-  
8515, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Patentanwälte Max-  
imiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B64C 27/473** → (51) **B64C 27/37**

**B64C 27/57** → (51) **B64C 27/37**

**B64C 27/605** → (51) **B64C 27/37**

**B64C 27/68** → (51) **B64C 27/37**

**B64C 39/02** → (51) **B64C 1/30**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 233 398 A1**  
**B08B 3/02** **F01D 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10007385.7 (22) 01.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 04.04.2005 US 98064  
(54) • *Am Flügel vorgesehenes mobiles Motor-  
wasch- und Wasserrückgewinnungssys-  
tem*  
• *Mobile on-wing engine washing and water  
reclamation system*  
• *Système mobile de lavage de réacteur sur  
l'aile et de récupération d'eau*

(71) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building One Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US  
(72) Rice, Robert M., Huntsville Alabama 35802,  
US  
Thierney, Robert J., Glastonbury, CT 06033,  
US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(62) 06736922.3 / 1 871 667

(51) **B65B 1/02** (11) **2 233 399 A1**  
**B65H 19/18**

(25) Es (26) En  
(21) 10380030.6 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 ES 200900779  
(54) • *Horizontale Verpackungsmaschine mit  
einem Abwickler mit einer Spleißvorrich-  
tung zum Tauschen der Rollen ohne ein  
Anhalten der Maschine sowie eine mit  
besagter Maschine verwendbare Bandzu-  
fuhreinheit*  
• *Horizontal packaging machine including an  
unwinder with a splicing device for chan-  
ging reels without stopping the machine,  
and a band supply unit applicable to said  
machine*  
• *Machine d'emballage horizontale incluant  
un dérouleur doté d'un dispositif de  
découpe pour changer de rouleau sans  
arrêter la machine et unité d'alimentation  
de bande applicable à ladite machine*  
(71) Mespack, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind.  
la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de  
Mogoda (Barcelona), ES  
(72) Marti Roche, Enric, 08130 Santa Perpètua de  
Mogoda (Barcelona), ES  
Fite Sala, Menna, 08130 Santa Perpètua de  
Mogoda (Barcelona), ES  
Mora Flores, Francisco, 08130 Santa Perpè-  
tua de Mogoda (Barcelona), ES  
(74) Gislón, Gabriele, et al, Tormer, Juncosa i  
Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts  
Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona,  
ES

**B65B 1/08** → (51) **B01F 15/04**

**B65B 1/12** → (51) **B01F 15/04**

(51) **B65B 5/10** (11) **2 233 400 A1**  
**B65B 35/36** **B65G 47/52**

(25) It (26) En  
(21) 10157661.9 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 IT 2020090228  
(54) • *Verpackungs-Verfahren und Vorrichtung*  
• *Packaging process and plant*  
• *Procédé et dispositif d'emballage*  
(71) OPM S.p.A., Strada Statale 231, 8/A, 12066  
Monticello d'Alba, IT  
(72) Giacobbe, Fulvio, 12050 Guarene, IT  
Zallio, Pierfrancesco, 12066 Monticello  
d'Alba, IT  
Gurrieri, Dario, 12051 Alba, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti  
9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 9/04** (11) **2 233 401 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10003224.2 (22) 25.03.2010

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

AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 DE 102009015343  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Verpackung  
und Verpackungsmaschine*  
• *Method for producing a packaging and  
packaging machine*



- *Procédé de fabrication d'une emballage et machine d'emballage*
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Boekstegers, Hans-Joachim, 82319 Starnberg, DE
- Sanchez, Jesus, 87490 Haldenwang, DE
- Sparakowski, Helmut, 88459 Tannheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65B 11/06** → (51) **B65D 71/08**

- (51) **B65B 13/06** (11) **2 233 402 A2**  
**B65B 13/18**
- (25) De (26) De
- (21) 10156523.2 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2009 DE 102009003665
- (54) • *Vorrichtung zum Umreifen von Packstücken*  
• *Device for strapping packing pieces*  
• *Dispositif de cerclage de pièces d'emballage*
- (71) SSB Strapping Systeme Bayreuth GmbH, Almstrasse 5, 95448 Bayreuth, DE
- (72) Sobel, Ralf, 42781 Haan, DE
- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

**B65B 13/18** → (51) **B65B 13/06****B65B 25/00** → (51) **A21D 10/02****B65B 35/36** → (51) **B65B 5/10****B65B 53/02** → (51) **B65D 71/08****B65B 61/04** → (51) **B65D 71/08****B65B 61/14** → (51) **B65D 71/08****B65D 5/66** → (51) **B65D 85/10**

- (51) **B65D 5/72** (11) **2 233 403 A1**  
**B26D 1/02** **B65D 25/52**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08854472.1 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/070695 13.11.2008
- (87) WO 2009/069475 2009/23 04.06.2009
- (30) 27.11.2007 JP 2007306241
- (54) • *SCHNEIDMESSER FÜR VERPACKUNGS-BEHÄLTER UND VERPACKUNGSBEHÄLTER DAMIT*  
• *CUTTING BLADE FOR PACKAGING CONTAINER, AND PACKAGING CONTAINER HAVING THE SAME*  
• *LAME DE DÉCOUPE POUR CONTENEUR D'EMBALLAGE, ET CONTENEUR D'EMBALLAGE AYANT CELLE-CI*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) SEKI, Takayuki, Omitama-shi Ibaraki 311-3493, JP
- AMANO, Yoshikazu, Tokyo 103-8552, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65D 21/02** → (51) **A47G 19/23****B65D 25/52** → (51) **B65D 5/72****B65D 47/34** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 47/36** (11) **2 233 404 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 08865213.6 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) RU 2008/000783 19.12.2008
- (87) WO 2009/082269 2009/27 02.07.2009
- (30) 26.12.2007 RU 2007148328
- (54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG*  
• *CLOSURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BOUCHAGE*
- (71) Shalmiev, Mikhail Yakubovich, Ul. Otradnaya 2-165, Moscow 127273, RU
- (72) Shalmiev, Mikhail Yakubovich, Moscow 127273, RU
- (74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B65D 57/00** → (51) **A47G 19/23**

- (51) **B65D 71/08** (11) **2 233 405 A1**  
**B65B 11/06** **B65B 53/02**  
**B65B 61/04** **B65B 61/14**
- (25) De (26) De
- (21) 10153870.0 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 23.03.2009 DE 102009003653
- (54) • *Schrumpfgebinde und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Shrink-wrap package and method for its manufacture*  
• *Emballage rétractable d'une gerbe et son procédé de fabrication*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Kollmuss, Manuel, 83083 Riedering, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

**B65D 81/36** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 83/08** (11) **2 233 406 A1**  
**A47K 10/20** **A47K 10/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08860141.4 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072336 09.12.2008
- (87) WO 2009/075266 2009/25 18.06.2009
- (30) 10.12.2007 JP 2007319002
- (54) • *SANITÄRES TISSUE-PAPIER ENTHALTENDE SCHACHTEL*  
• *SANITARY TISSUE PAPER CONTAINING BOX*  
• *BOÎTE CONTENANT DU PAPIER HYGIÉNIQUE*
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimaki-miya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) KONUMA, Atsushi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, D-80538 München, DE

**B65D 83/76** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 233 407 A1**  
**B65D 5/66**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09702434.3 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/050221 09.01.2009
- (87) WO 2009/090919 2009/30 23.07.2009
- (30) 18.01.2008 JP 2008009200
- (54) • *ZIGARETTENPACKUNG*  
• *CIGARETTE PACKAGE*  
• *PAQUET DE CIGARETTES*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) NAKANO, Keiko, Tokyo 105-8422, JP
- MIYAZAWA, Akira, Tokyo 105-8422, JP
- (74) Peckmann, Ralf, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B65D 85/36** → (51) **A21D 10/02****B65D 85/804** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **B65D 88/12** (11) **2 233 408 A1**  
**B63B 25/00** **B65D 90/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07859698.8 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) JP 2007/073190 30.11.2007
- (87) WO 2009/069226 2009/23 04.06.2009
- (54) • *BEHÄLTERVERBINDER*  
• *CONTAINER CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR POUR CONTENEURS*
- (71) Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- Monohakobi Technology Institute, 3-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- Koei Kinzoku Industrial Co., Ltd., 26-122 Ushiroji Tomo-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0202, JP
- (72) FUJITA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP
- ANDO, Hideyuki, Tokyo 100-0005, JP
- SUZUKI, Hisao, Tokyo 100-0005, JP
- HAYAMA, Kazuharu, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0202, JP
- ODA, Yasuhiro, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0202, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/12**

- (51) **B65F 1/10** (11) **2 233 409 A1**  
**B65F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09169290.5 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 KR 20090025016
- (54) • *Abfallsammelsystem*  
• *Waste collection system*  
• *Système de collecte des déchets*
- (71) Kolon Construction Co., Ltd, 1-23 Byeang-lyang-dong Gwachun-si, Gyeonggi-do 427-040, KR



- Eunsung Plant Co., Ltd, 608, Shiwa Industrial Complex 3-Na, Jungwang-dong Siheung-si, Gyeonggi-do 429-932, KR
- (72) Kang, Seung-Hyun, 448-727, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Jong-Kyu, 431-771, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Yun-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-873, KR  
Chang, Sang-Bong, 137-140, Seoul, KR
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **B65F 3/22** (11) **2 233 410 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002446.2 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 DE 202009004244 U  
(54) • *Müllfahrzeug mit einer drehbar antreibbaren Trommel*  
• *Refuse collection vehicle with a rotatable driven drum-shaped container*  
• *Véhicule de ramassage d'ordures doté d'un tambour entraîné de manière rotative*  
(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Am Mittleren Moos 59, 86167 Augsburg, DE  
(72) Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE  
Breden, Günter, 27729 Holste, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B65F 5/00** → (51) **B65F 1/10**

- (51) **B65G 35/00** (11) **2 233 411 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10007422.8 (22) 11.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 18.03.2004 CH 456042004  
(54) • *Rollende Fördervorrichtung*  
• *Rolling conveyor device*  
• *Dispositif de transport roulant*  
(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 6, 8272 Ermatingen, CH  
(72) Reist, Walter, 8340 Hinwil, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Postfach 1771, 8032 Zürich, CH  
(62) 05714686.2 / 1 725 482

**B65G 47/19** → (51) **B01F 15/04**

- (51) **B65G 47/51** (11) **2 233 412 A1**  
**B65G 47/90**  
(25) En (26) En  
(21) 10155989.6 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 24.03.2009 IT B020090175  
(54) • *Aufbewahrungssystem und Verfahren zum Aufbewahren von Behälterartikeln wie etwa Flaschen oder Spritzen*  
• *A storage system and a method for storing container articles such as bottles or syringes*  
• *Système de stockage et procédé de stockage d'articles de réipients tels que des bouteilles ou des seringues*  
(71) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(72) Monti, Giuseppe, 40065, Pianoro (Bologna), IT

- (74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

**B65G 47/52** → (51) **B65B 5/10**

- (51) **B65G 47/84** (11) **2 233 413 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10005616.7 (22) 15.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(30) 15.08.2006 DE 102006038321  
24.11.2006 DE 102006055962  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überführung von hohlen zylindrischen Gegenständen*  
• *Method and device for transferring hollow cylindrical objects*  
• *Procédé et dispositif de transfert d'objets cylindriques creux*  
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(72) Klaiber, Franz, 78564 Wehingen, DE  
Novak, Peter, 8274 Tägerwilten, CH  
(74) Stern, Urs, HEYERHOFF & GEIGER Patentanwälte Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE  
(62) 07801665.6 / 2 059 464

**B65G 47/84** → (51) **B29C 49/42****B65G 47/84** → (51) **B42C 19/00****B65G 47/90** → (51) **B65G 47/51**

- (51) **B65G 51/24** (11) **2 233 414 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10157154.5 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 AT 1892009 U  
(54) • *Weiche für eine Rohrpostanlage sowie Rohrpostanlage*  
• *Switch for a tube mail system and tube mail system*  
• *Aiguillage pour un transporteur à tube pneumatique et transporteur à tube pneumatique*  
(71) Ing. Sumetzberger GmbH, Werkstättenweg 87, 1110 Wien, AT  
(72) Friedrich, Peter, Ing., 1040 Wien, AT  
(74) Müllner, Martin, Patentanwalt Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

- (51) **B65H 18/28** (11) **2 233 415 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157238.6 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 23.03.2009 EP 09155917  
(54) • *Bandrollen und Verfahren zum Bilden der Rollen*  
• *Rolls of tape and method for forming such rolls*  
• *Rouleaux de bande et procédé de fabrication de tels rouleaux*  
(71) Tape Related Intellectual Property Holding B. V., Hectorstraat 15, 5047 RE Tilburg, NL  
(72) Aarts, Guido Maurinus Adriana Maria, 5151 JS, Drunen, NL

- (74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B65H 18/28** (11) **2 233 416 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09155917.9 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Bandrollen und Verfahren zum Bilden der Rollen*  
• *Rolls of tape and method for forming such rolls*  
• *Rouleaux de bande et procédé de fabrication de tels rouleaux*  
(71) Tape Related Intellectual Property Holding B. V., Hectorstraat 15, 5047 RE Tilburg, NL  
(72) Aarts, Guido Maurinus Adriana Maria, 5151 JS Drunen, NL  
(74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B65H 19/18** → (51) **B65B 1/02**

- (51) **B65H 20/02** (11) **2 233 417 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10157152.9 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 23.03.2009 DE 102009014456  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen der Breite eines Saugspaltes zwischen einer drehbaren Saugwalze und einem feststehenden Saugluftsteuerventil*  
• *Device and method for setting the width of a suction gap between a rotatable suction roller and a fixed suction air control valve*  
• *Dispositif et procédé de réglage de la largeur d'une colonne d'aspiration entre un cylindre d'aspiration rotatif et une soupape de commande d'air d'aspiration fixe*  
(71) Winkler + Dünnebie AG, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE  
(72) Seger, Reiner, 56566, Neuwied, DE  
(74) Müller, Gerald Christian, Hansmann & Vogesser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **B65H 20/06** (11) **2 233 418 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10154319.7 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 23.03.2009 DE 102009001743  
(54) • *Vorrichtung zum Führen eines Materialbahnstreifens*  
• *Device for guiding a material web strip*  
• *Dispositif destiné à la commande d'une bande de matériau*  
(71) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Drefs, Wolfgang, 73460 Hüttlingen, DE  
Kather, Daniel, 478039 Krefeld, DE

- (51) **B65H 23/038** (11) **2 233 419 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09156125.8 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Vorrichtung zur Bahnkantenregelung einer Folie*  
• *Device for regulating the web edge of a film*

- *Dispositif de réglage des rebords de bande d'une feuille*
- (71) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, Uhlmannstraße 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Hähnel, Bernd, 76297, Stutensee, DE
- (74) Götz, Werner, 88480, Achstetten, DE
- Benz, Roland, 88433, Schemmerhofen, DE
- (74) Kroher, Jürgen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B65H 39/02** → (51) **B42C 9/00****B65H 39/02** → (51) **B42C 19/00****B65H 49/32** → (51) **B65H 59/04**

- (51) **B65H 59/04** (11) **2 233 420 A1**  
**B65H 49/32**
- (25) En (26) En
- (21) 10157546.2 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 US 410600
- (54) • *Ausgabevorrichtung für Streckmaterial*  
• *Dispenser for elongate material*  
• *Distributeur pour matériau allongé*
- (71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Johanson, James E., New York, NY 12136, US
- Baranov, Fedor, New York, NY 12061, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B65H 63/06** (11) **2 233 421 A1**  
**G01N 21/89** **G01N 33/36**
- (25) En (26) En
- (21) 09004208.6 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Verfahren zum Erkennen eines Knotens und Knotendetektor*  
• *Method for detecting a knot and knot detector*  
• *Procédé de détection d'un noeud et détecteur de noeud*
- (71) IRO AB, P.O. Box 54, 523 32 Ulricehamn, SE
- (72) Bagatin, Luca, 13900 Biella (BI), IT
- Maffeo, Andrea, 13881 Cavaglia, IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65H 75/40** (11) **2 233 422 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 09004316.7 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Tragbare Schlauch- oder Kabeltrommel*  
• *Portable hose or cable drum*  
• *Dévidoir portatif de tuyau ou câble*
- (71) Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestrass 1 - 3, 72074 Tübingen, DE
- (72) Brennenstuhl, Hugo, 72074 Tübingen, DE
- (74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B66B 5/06** (11) **2 233 423 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08710581.3 (22) 25.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/051080 25.01.2008
- (87) WO 2009/093330 2009/31 30.07.2009
- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*  
• *ELEVATOR APPARATUS*  
• *ASCENSEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKADA, Mineo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 29/02** (11) **2 233 424 A1**  
**B66B 29/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10305278.3 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 FR 0901519
- (54) • *Sicherheitseinrichtung für Fahrsteig für Skifahrer*  
• *Safety device for moving walkway for skiers*  
• *Dispositif de sécurité et de secours pour tapis roulant de montagne*
- (71) FICAP, 23 Rue Albert Einstein Zone Industrielle, 77480 Bray sur Seine, FR
- (72) Besnard, Jérôme, 91250, SAINT GERMAIN LES CORBEIL, FR
- Saillard, William, 89260, SAINT MARTIN SUR OREUSE, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourgl-la-Reine, FR

**B66B 29/06** → (51) **B66B 29/02****B66F 3/10** → (51) **B60S 9/04****B66F 3/20** → (51) **B60S 9/04****B66F 5/00** → (51) **B62B 3/06**

- (51) **B66F 9/19** (11) **2 233 425 A2**
- (25) Fi (26) En
- (21) 10157006.7 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 FI 20095304  
30.09.2009 FI 20096002
- (54) • *System und Abladevorrichtung zum Abladen von Material*  
• *A system and an unloading device for unloading material*  
• *Système et dispositif de déchargement pour décharger du matériel*
- (71) Lahtinen, Pertti, Yrjönkatu 26 A 12, 40100 Jyväskylä, FI
- (72) Lahtinen, Pertti, 40100 Jyväskylä, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

- (51) **B66F 9/19** (11) **2 233 426 A1**
- (25) Fi (26) En
- (21) 10157007.5 (22) 19.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 FI 20095304  
30.09.2009 FI 20096002
- (54) • *Sperrmechanismus im Zusammenhang mit einem Container.*  
• *Locking mechanism related to a container.*  
• *Mécanisme de verrouillage associé à un conteneur.*
- (71) Lahtinen, Pertti, Yrjönkatu 26 A 12, 40100 Jyväskylä, FI
- (72) Lahtinen, Pertti, 40100 Jyväskylä, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

- (51) **B66F 17/00** (11) **2 233 427 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 10157424.2 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 413131
- (54) • *Verfahren und System zur dynamischen Aufrechterhaltung der Stabilität eines Materialhandhabungsfahrzeugs mit vertikaler Hebevorrichtung.*  
• *Method and system for dynamically maintaining the stability of a material handling vehicle having a vertical lift.*  
• *Procédé et système pour maintenir dynamiquement la stabilité d'un véhicule de manipulation de matériaux doté d'un levage vertical.*
- (71) THE RAYMOND CORPORATION, 20 South Canal Street, Greene, New York 13778, US
- (72) McCabe, Paul Patrick, Binghamton, NY 13905, US
- Finnegan, Paul F., Binghamton, NY 13903, US
- Baldini, Augustus, Binghamton, NY 13901, US
- Storman, Shane, Binghamton, NY 13904, US
- (74) advocet., Patent- und Rechtsanwälte Widemayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **B67C 3/20** (11) **2 233 428 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 10157855.7 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 IT PR20090020
- (54) • *Vorrichtung zur Gewichtsfüllung*  
• *Device for weight filling*  
• *Dispositif de remplissage ponderal*
- (71) CFT Packaging S.p.A., Via Paradigna 94/a, 43100 Parma, IT
- (72) Catelli, Roberto, 43123, PARMA, IT
- Tonti, Stefano, 43126, PARMA, IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 233 429 A1**  
**B67D 1/12** **B67D 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10164643.8 (22) 29.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 30.11.2004 US 999121
- (54) • *Getränkesspender mit Konzentrationsveränderlicher Additivabgabe*

- Beverage dispenser with variable-concentration additive dispensing
  - Distributeur de boissons avec distribution d'additifs à concentration variable
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Guerrero, Arturo F., Dublin, OH 43017, US
- (74) Harrison, David, New Milford, CT 06776, US
- (74) Ducreux, Marie, Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (62) 05811135.2 / 1 831 097

---

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/00**

---

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/00**

---

**B81B 3/00** → (51) **G02B 26/10**

---

- (51) **C01B 3/36** (11) **2 233 430 A1**  
**C01B 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 09250815.9 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • Verfahren für Wasserstoff- und Kohlendioxidherzeugung  
• Process for generating hydrogen and carbon dioxide  
• Procédé de génération d'hydrogène et d'oxyde de carbone
- (71) Hydrogen Energy International Limited, Building One, The Heights Brooklands, Weybridge Surrey KT13 ONY, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Collins, Frances Mary, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 233 431 A1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**  
**H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08857067.6 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/071327 25.11.2008
- (87) WO 2009/072416 2009/24 11.06.2009
- (30) 04.12.2007 JP 2007313399
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANFAHREN DAVON  
• FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR STARTING THE SAME  
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR DÉMARRER CELUI-CI
- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) HATADA, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 233 432 A1**  
**C01B 3/48** **C01B 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 09250816.7 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • Vorrichtung zur Erzeugung von Elektrizität und zur Sequestrierung von Kohlendioxid

- Plant for generating electricity and for sequestering carbon dioxide
  - Installation pour génération d'électricité et pour la séquestration de dioxyde de carbone
- (71) Hydrogen Energy International Limited, Building One, The Heights Brooklands, Weybridge Surrey KT13 ONY, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Murray, Elisabeth Anne, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 233 433 A1**  
**C01B 3/48** **C01B 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 09250831.6 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • Verfahren zur Erzeugung von Elektrizität und zur Sequestrierung von Kohlendioxid  
• Process for generating electricity and for sequestering carbon dioxide  
• Procédé pour la génération d'électricité et pour la séquestration de dioxyde de carbone
- (71) Hydrogen Energy International Limited, Building One, The Heights Brooklands, Weybridge Surrey KT13 ONY, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Murray, Elisabeth Anne, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

---

**C01B 3/38** → (51) **F01N 3/08**

---

**C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38**

---

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/36**

---

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/38**

---

**C01B 3/50** → (51) **F25J 3/02**

---

- (51) **C01B 13/14** (11) **2 233 434 A1**  
**C01B 19/00** **C01B 33/18**  
**C01F 7/02** **C01F 17/00**  
**C01G 9/02** **C01G 19/02**  
**C01G 23/047** **C01G 25/02**  
**C01G 31/02** **C01G 53/04**  
**C25B 1/00** **H01B 1/08**  
**H21B 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08858777.9 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072757 15.12.2008
- (87) WO 2009/075375 2009/25 18.06.2009
- (30) 13.12.2007 JP 2007341767

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKT-RISCH LEITENDER, ANORGANISCHER OXIDPARTIKEL UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE ELEKTRISCH LEITENDE, ANORGANISCHE OXIDPARTIKEL  
• PROCESS FOR PRODUCING ELECTRO-CONDUCTIVE INORGANIC OXIDE PARTICLES AND ELECTROCONDUCTIVE INORGANIC OXIDE PARTICLES PRODUCED BY THE PROCESS

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE INORGANIQUE ÉLECTRO-CONDUCTRICES ET PARTICULES D'OXYDE INORGANIQUE ÉLECTROCONDUCTRICES PRODUITES PAR LE PROCÉDÉ
- (71) Hiraaki Co., Ltd., 555-4 Oaza Kamiokuma Kasuya-machi Kasuya-gun, Fukuoka 811-2301, JP
- (72) TAKAKI, Takeshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0004, JP
- HIRAAKI, Taisei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0004, JP
- NAKASHIMA, Kunihiko, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
- (74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

---

**C01B 19/00** → (51) **C01B 13/14**

---

**C01B 31/00** → (51) **B01J 21/18**

---

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 233 435 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10157351.7 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 FR 0951936
- (54) • Herstellungsverfahren von Graphen  
• Method for producing graphene  
• Procédé d'élaboration de graphène
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Zenasni, Aziz, 38610 Gieres, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **C01B 33/107** (11) **2 233 436 A1**  
**B01J 19/00** **B01J 19/26**  
**B21B 45/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10156111.6 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 11.03.2009 JP 2009057654
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Trichlorsilan  
• Apparatus and method for producing trichlorosilane  
• Appareil et procédé pour la production de trichlorosilane
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Saiki, Wataru, Ibaraki-ken, JP
- Akbay, Taner, Ibaraki-ken, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C01B 33/12** (11) **2 233 437 A1**  
**A61K 9/14** **A61K 47/02**  
**C08G 77/06** **C08G 77/28**  
**C08G 77/38** **C12N 11/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08856953.8 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072285 08.12.2008
- (87) WO 2009/072657 2009/24 11.06.2009
- (30) 06.12.2007 JP 2007316466



- (54) • *NANOFUNKTIONELLE SILICIUMDIOXID-TEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NANOFUNCTIONAL SILICA PARTICLES AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *PARTICULES DE SILICE NANOFONCTIONNELLES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) The University of Tokushima, 24, Shinkura-cho 2-chome, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, JP
- (72) NAKAMURA, Michihiro, Tokushima-shi Tokushima 770, JP
- (74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

C01B 33/18 → (51) C01B 13/14

C01B 33/26 → (51) C01B 33/38

- (51) **C01B 33/38** (11) **2 233 438 A1**  
**B01D 53/28** **B01J 20/12**  
**C01B 33/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08868415.4 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073735 26.12.2008
- (87) WO 2009/084632 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 JP 2007336403  
11.04.2008 JP 2008103658
- (54) • *Aluminium-Silikat-Komplex und diesen umfassendes Hochleistungs-Adsorptionsmittel*  
• *ALUMINUM SILICATE COMPLEX, AND HIGH-PERFORMANCE ADSORBENT COMPRISING THE SAME*  
• *COMPLEXE DE SILICATE D'ALUMINIUM ET ADSORBANT HAUTE PERFORMANCE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science And Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) SUZUKI, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8567, JP  
TSUKIMURA, Katsuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8567, JP  
KAWABATA, Sumiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8567, JP  
IKEDA, Chieko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8567, JP  
NAKANISHI, Ryousuke, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP  
TAJIRI, Koji, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP  
INUKAI, Keiichi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP  
MAEDA, Masaki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

C01F 7/02 → (51) C01B 13/14

C01F 17/00 → (51) C01B 13/14

C01G 1/00 → (51) H01B 12/06

- (51) **C01G 1/10** (11) **2 233 439 A1**  
**C10B 53/07** **C08J 11/12**
- (25) Zh (26) En  
(21) 07855859.0 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (86) CN 2007/003858 28.12.2007
- (87) WO 2009/082842 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 CN 200710116223
- (54) • *GROSSTECHNISCHES GERÄT FÜR DAS KONTINUIERLICHE CRACKEN VON KUNSTSTOFF*  
• *INDUSTRIAL EQUIPMENT FOR CONTINUOUS CRACKING PLASTIC*  
• *EQUIPEMENT INDUSTRIEL POUR LE CRAQUAGE EN CONTINU DE MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Niu, Bin, 78 Wuyingshanbei Road, Tianqiao District Jinan Shandong 250-032, CN
- (72) Niu, Bin, Tianqiao District Jinan Shandong 250-032, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01G 3/02 → (51) H01B 12/06

C01G 9/02 → (51) C01B 13/14

C01G 19/02 → (51) C01B 13/14

C01G 23/047 → (51) C01B 13/14

C01G 25/02 → (51) C01B 13/14

C01G 31/02 → (51) C01B 13/14

C01G 53/00 → (51) H01M 4/48

C01G 53/04 → (51) C01B 13/14

- (51) **C02F 1/26** (11) **2 233 440 A1**  
**C02F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10005324.8 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SK TR
- (30) 10.09.2001 US 322249 P  
13.11.2001 US 8173
- (54) • *Entfernung von im Wasser gelösten organischen Verbindungen*  
• *Removal of water solubilized organics*  
• *Extraction de matieres organiques contenues dans l'eau*
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
- (72) Hart, Paul A., Sugar Land, TX 77478, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 02763456.7 / 1 425 246

C02F 1/44 → (51) B01D 63/10

- (51) **C02F 1/46** (11) **2 233 441 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08846690.9 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/070131 05.11.2008
- (87) WO 2009/060867 2009/20 14.05.2009
- (30) 08.11.2007 JP 2007291004
- (54) • *ELEKTROLYSE-WASSERGENERATOR*  
• *ELECTROLYSIS WATER GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR D'EAU PAR ÉLECTROLYSE*
- (71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata Sakae-cho, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
- (72) FUJITA, Masahiro, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP

- ENDOU, Satoshi, Toyoake-shi Aichi-ken 470-1194, JP
- UKAI, Yoshiyuki, Toyoake-shi Aichi-ken, 470-1194, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **C02F 11/18** (11) **2 233 442 A1**  
**C02F 1/02** **C02F 11/12**  
**C02F 11/04** **C02F 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10002457.9 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 DE 102009014776
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur thermischen Hydrolyse von organischer Masse*  
• *Plant and process for the thermal hydrolysis of organic mass*  
• *Installation et procédé d'hydrolyse thermique de masse organique*
- (71) MCB GmbH, Schwarzwaldstrasse 64 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
- (72) Buchmüller, Marianne, Dr., 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C03B 23/025** (11) **2 233 443 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08866546.8 (22) 26.12.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073834 26.12.2008
- (87) WO 2009/084674 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 JP 2007340826
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR GLASSCHEIBENFORMUNG UND BIEGEFORMVERFAHREN FÜR GLASSCHEIBEN*  
• *GLASS-PANE SHAPING-HEATING APPARATUS, AND GLASS-PANE BENDING-SHAPING METHOD*  
• *APPAREIL DE FAÇONNAGE-CHAUFFAGE DE PANNEAU DE VERRE ET PROCÉDÉ DE CEINTRAGE-FAÇONNAGE DE PANNEAU DE VERRE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1 Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) YAJIMA, Tatsuo, Tokyo 100-8405, JP  
SUGAHARA, Akira, Tokyo 100-8405, JP  
YAMAKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP  
IMAICHI, Akio, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C03B 23/025 → (51) C03B 23/03

(51) **C03B 23/03** (11) **2 233 444 A1**  
**C03B 23/025**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08857029.6 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/071984 03.12.2008
- (87) WO 2009/072530 2009/24 11.06.2009
- (30) 04.12.2007 JP 2007313558
- (54) • *Verfahren und Gerät zum Biegen und Formen von Glasscheiben*

- GLASS PANE BENDING AND FORMING METHOD, AND GLASS PANE BENDING AND FORMING APPRATUS
  - PROCÉDÉ DE PLIAGE ET DE MISE EN FORME D'UN CARREAU DE VERRE, ET APPAREIL DE PLIAGE ET DE MISE EN FORME D'UN CARREAU DE VERRE.
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1 Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) FUKAMI, Masao, Tokyo 100-8405, JP  
MORI, Taisei, Tokyo 100-8405, JP  
KITAJIMA, Yutaka, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C03B 33/00 → (51) C03C 15/02

C03C 3/068 → (51) C03C 4/00

C03C 3/083 → (51) C03C 15/02

- (51) **C03C 3/085** (11) **2 233 445 A1**  
**C03C 3/087**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08865046.0 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073324 22.12.2008  
(87) WO 2009/081906 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007333841
- (54) • GLASZUSAMMENSETZUNG  
• GLASS COMPOSITION  
• COMPOSITION DE VERRE
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) TSUZUKI, Tatsuya, Mie 515-0001, JP  
MITAMURA, Naoki, Mie 515-0001, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C03C 3/087 → (51) C03C 3/085

- (51) **C03C 4/00** (11) **2 233 446 A1**  
**C03C 3/068** **G01N 21/64**  
**G02B 1/00** **G02B 21/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08859090.6 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072510 11.12.2008  
(87) WO 2009/075325 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 JP 2007319941  
11.12.2007 JP 2007319942
- (54) • OPTISCHES GLAS UND OPTISCHE Vorrichtung DAMIT  
• OPTICAL GLASS AND OPTICAL DEVICE USING THE SAME  
• VERRE OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE L'UTILISANT
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) MORISADA, Naoyuki, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C03C 8/24 → (51) H01G 4/30

C03C 15/00 → (51) C03C 15/02

- (51) **C03C 15/02** (11) **2 233 447 A1**  
**C03B 33/00** **C03C 3/083**

**C03C 15/00**  
**H04M 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08861136.3 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072863 16.12.2008  
(87) WO 2009/078406 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 JP 2007325542
- (54) • ABDECKGLAS FÜR EIN TRAGBARES TERMINAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKGLASES FÜR EIN TRAGBARES TERMINAL UND TRAGBARES TERMINALGERÄT  
• COVER GLASS FOR PORTABLE TERMINAL, METHOD FOR MANUFACTURING COVER GLASS FOR PORTABLE TERMINAL, AND PORTABLE TERMINAL APPARATUS  
• VERRE DE RECOUVREMENT POUR TERMINAL PORTABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE DE RECOUVREMENT POUR TERMINAL PORTABLE ET APPAREIL TERMINAL PORTABLE
- (71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) FUJII, Tatsuya, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Renkema, Jaap, Ipecunia B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C03C 17/34 → (51) F24C 15/10

C03C 21/00 → (51) C03C 15/02

C04B 35/26 → (51) H01F 17/04

C04B 35/30 → (51) H01F 17/04

- (51) **C04B 35/468** (11) **2 233 448 A2**  
**C04B 35/626**
- (25) En (26) En  
(21) 10157666.8 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 JP 2009074904
- (54) • Dielektrische keramische Zusammensetzung und ein elektronisches Bauelement, diese Zusammensetzung enthaltend  
• Dielectric Ceramic Composition and Electronic Component Using the Same  
• Composition diélectrique céramique et composant utilisant ladite composition
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Miyauchi, Yasuharu, Cho-ku Tokyo 103-8272, JP  
Nakamura, Tomoko, Cho-ku Tokyo 103-8272, JP  
Suzuki, Toshiyuki, Cho-ku Tokyo 103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C04B 35/565 → (51) C04B 38/00

C04B 35/565 → (51) F27D 5/00

C04B 35/626 → (51) C04B 35/468

- (51) **C04B 35/63** (11) **2 233 449 A1**  
**B29C 67/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09156533.3 (22) 27.03.2009

**C03C 21/00**

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • Schlicker für die Herstellung von Dentalkeramiken mittels Hot-Melt-Inkjet-Druckverfahren  
• Slip for the production of dental ceramics with hot melt inkjet printing methods  
• Barbotine pour la fabrication de céramiques dentaires à l'aide du procédé d'impression par injection de matière thermoplastique
- (71) IVOCLAR AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Laubersheimer, Jürgen Dr., 9470, Buchs, CH  
Zappini, Gianluca Dr., 38069, Torbole sul Garda (TN), IT  
Rheinberger, Volker Dr., 9490, Vaduz, CH
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C04B 37/00** (11) **2 233 450 A1**  
**C23C 28/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09156515.0 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • Mehrlagiges thermisches Schutzsystem und deren Verwendung  
• Multilayer thermal protection system and its use  
• Système de protection thermique multicouches et utilisation d'un tel
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE  
Bachegowda, Sharath, 5408 Ennetbaden, CH  
Esquerre, Matthieu, 5432 Neuenhof, CH  
Iten, Rico, 5400 Baden, DE

(51) **C04B 37/00** (11) **2 233 451 A1**  
**C23C 28/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10155613.2 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 EP 09156515
- (54) • Mehrlagiges thermisches Schutzsystem und deren Verwendung  
• Multilayer thermal protection system and its use  
• Système de protection thermique multicouches et utilisation d'un tel
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Bossmann, Hans-Peter, D-79787, Lauchringen, DE  
Bachegowda, Sharath, CH-5408, Ennetbaden, CH  
Esquerre, Matthieu, CH-5432, Neuenhof, CH  
Iten, Rico, CH-5400, Baden, CH

C04B 37/00 → (51) H01G 4/30

(51) **C04B 38/00** (11) **2 233 452 A1**  
**B01D 46/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10250413.1 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 19.03.2009 JP 2009068393  
(54) • *Wabenstruktur*  
• *Honeycomb structure*  
• *Structure en nid d'abeille*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Nagata, Koji, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP  
Yamada, Toshio, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 233 453 A2**  
**F01N 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10250414.9 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 19.03.2009 JP 2009068415  
(54) • *Wabenstruktur*  
• *Honeycomb structure*  
• *Structure en nid d'abeille*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Yamada, Toshio, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP  
Nagata, Koji, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 233 454 A2**  
**F01N 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10250418.0 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 19.03.2009 JP 2009068402  
(54) • *Wabenstruktur*  
• *Honeycomb structure*  
• *Structure en nid d'abeille*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Yamada, Toshio, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP  
Nagata, Koji, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 233 455 A1**  
**B01D 39/20** **C04B 35/565**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08855491.0 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/071619 28.11.2008  
(87) WO 2009/069731 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 JP 2007309933  
(54) • *PORÖSER SILICIUMCARBIDKÖRPER*  
• *SILICON CARBIDE POROUS BODY*  
• *CORPS POREUX DE CARBURE DE SILICIUM*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) KIKUCHI, Yoshio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
KAWASAKI, Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

- (51) **C04B 41/65** (11) **2 233 456 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10152878.4 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 24.03.2009 DE 102009014600  
(54) • *Photokatalytisch aktivierte Bauteile aus einer mit einem mineralischen Bindemittel gebundenen Matrix sowie Verfahren zur Herstellung der Bauteile*  
• *Photocatalytically activated components made of a matrix bound with a mineral binding agent and method for producing the components*  
• *Composant photo-catalytique composé d'une matrice reliée à un liant minéral ainsi que procédé de fabrication du composant*  
(71) Dyckerhoff AG, Biebricher Strasse 69, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Droll, Klaus, Dr., 55126 Mainz, DE  
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **C04B 41/65** (11) **2 233 457 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10152879.2 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 24.03.2009 DE 102009014602  
(54) • *Verfahren zur photokatalytischen Aktivierung von Bauteiloberflächen*  
• *Method for photocatalytically activating component surfaces*  
• *Procédé d'activation photo-catalytique de surfaces de composants*  
(71) Dyckerhoff AG, Biebricher Strasse 69, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Droll, Dr., Klaus, 55126 Mainz, DE  
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **C05F 11/08** (11) **2 233 458 A2**  
**A01N 63/00** **C12R 1/065**  
**C12R 1/39** **C12R 1/12**  
**C12R 1/11** **C12R 1/265**  
**C12R 1/41** **C12R 1/47**

- (25) En (26) En  
(21) 09005034.5 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- LT LV MK RO SI  
(30) 13.08.2001 HU 0103294  
(54) • *Mikroorganismen zur Bodenbehandlung und Verfahren zu deren Gewinnung*  
• *Microorganisms for the treatment of soil and process for obtaining them*  
• *Microorganismes pour le traitement du sol et un procédé de leur obtention*  
(71) AGRO.BIO HUNGARY KFT., Hollán Ernő u. 21, 9700 Szombathely, HU  
(72) Kiss, György Botond, H-6725 Szeged, HU  
Ott, István, H-1068 Budapest, HU  
(74) Szentpéteri, Adam, et al, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

- (62) 02755388.2 / 1 919 848

- (51) **C07B 37/04** (11) **2 233 459 A1**  
**C07C 1/26** **C07C 15/14**  
**C07C 17/269** **C07C 25/18**  
**C07C 41/30** **C07C 43/205**  
**C07C 45/72** **C07C 49/784**  
**C07C 253/30** **C07C 255/51**  
**C07C 303/30** **C07C 303/40**  
**C07C 309/73** **C07C 311/16**  
**C07D 215/06** **C07D 333/10**  
**C07B 61/00** **C08G 61/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08863898.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073495 17.12.2008  
(87) WO 2009/081956 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 JP 2007329893  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER konjugierten AROMATISCHEN VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING CONJUGATED AROMATIC COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE CONJUGUÉ*  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) ODA, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-0841, JP  
KAMIKAWA, Takashi, Nara-shi Nara 630-8442, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07B 53/00** → (51) **C07C 251/24**

**C07B 61/00** → (51) **C07B 37/04**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 33/42**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 69/653**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 251/24**

**C07B 61/00** → (51) **C07F 5/02**

- (51) **C07C 1/04** (11) **2 233 460 A1**  
**C07C 7/11** **C07C 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10001712.8 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 23.03.2009 DK 200900397  
(54) • *Procédé de préparation d'hydrocarbures à partir d'oxygénates*  
• *Process for the preparation of hydrocarbons from oxygenates*  
• *Verfahren zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen aus Oxygenaten*  
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Nielsen, Poul, Erik, Højlund, 3480 Fredensborg, DK  
Joensen, Finn, 2970 Hørsholm, DK  
Hansen, Hohn, Bøgild, 2100 Copenhagen Ø, DK  
Sørensen, Esben, Lauge, 3400 Hillerød, DK  
Madsen, Jørgen, 3400 Hillerød, DK  
Mabrouk, Rachid, 215 83 Malmö, SE

**C07C 1/26** → (51) **C07B 37/04**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| <b>C07C 2/66</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 15/107</b> |
| <b>C07C 7/11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 1/04</b>   |
| <b>C07C 7/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C08F 2/42</b>   |
| (51) <b>C07C 15/107</b> (11) <b>2 233 461 A1</b><br><b>C07C 2/66</b> <b>B01J 29/08</b><br><b>B01J 29/18</b> <b>C11D 11/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| (25) Es (26) En<br>(21) 07866341.6 (22) 04.12.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |
| AL BA HR MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |
| (86) ES 2007/000711 04.12.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |
| (87) WO 2009/071709 2009/24 11.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MONOALKYLIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN MIT HOHER LINEARITÄT UND EINSTELLBAREM ISOMERISMUS</i><br>• <i>METHOD FOR OBTAINING MONOALKYLATED AROMATIC COMPOUNDS WITH HIGH LINEARITY AND ADJUSTABLE ISOMERISM</i><br>• <i>PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES COMPOSÉS AROMATIQUES MONOALKYLÉS PRÉSENTANT UNE GRANDE LINÉARITÉ ET UNE ISOMÉRIE AJUSTABLE</i> |        |                    |
| (71) CEPESA QUIMICA, S.A., Avda. del Partenón, 12 Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                    |
| (72) BERNA TEJERO, José Luis, E-28066 Boadilla del Monte, ES<br>GONÇALVES ALMEIDA, José Luis, E-11204 Algeciras Cádiz, ES                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                    |
| (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Cº Goya 11, 28001 Madrid, ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |
| <b>C07C 15/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) | <b>C07B 37/04</b>  |
| <b>C07C 17/269</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) | <b>C07B 37/04</b>  |
| <b>C07C 25/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) | <b>C07B 37/04</b>  |
| <b>C07C 29/09</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) | <b>C07C 33/42</b>  |
| (51) <b>C07C 33/42</b> (11) <b>2 233 462 A1</b><br><b>C07C 29/09</b> <b>C07B 61/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 09703575.2 (22) 20.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                    |
| (86) JP 2009/050744 20.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |
| (87) WO 2009/093567 2009/31 30.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |
| (30) 24.01.2008 JP 2008013385                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| (54) • <i>FLUOROALKYL-ALKOHOL-MISCHUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i><br>• <i>FLUOROALKYL ALCOHOL MIXTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</i><br>• <i>MÉLANGE D'ALCOOLS FLUOROALKYLIQUES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LE PRODUIRE</i>                                                                                                                                                   |        |                    |
| (71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                    |
| (72) MURATA, Seiichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP<br>HORIUTI, Masayosi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP<br>SATO, Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP                                                                                                                                                                                                              |        |                    |
| (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                     |        |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| <b>C07C 41/00</b>                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | <b>C07C 1/04</b>   |
| <b>C07C 41/30</b>                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | <b>C07B 37/04</b>  |
| <b>C07C 43/205</b>                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | <b>C07B 37/04</b>  |
| <b>C07C 45/54</b>                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | <b>C11B 9/00</b>   |
| <b>C07C 45/62</b>                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | <b>C11B 9/00</b>   |
| <b>C07C 45/72</b>                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | <b>C07B 37/04</b>  |
| <b>C07C 45/74</b>                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | <b>C11B 9/00</b>   |
| <b>C07C 45/82</b>                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | <b>C11B 9/00</b>   |
| <b>C07C 47/228</b>                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | <b>C11B 9/00</b>   |
| (51) <b>C07C 49/753</b> (11) <b>2 233 463 A1</b><br><b>A61K 31/122</b> <b>A61K 36/07</b><br><b>A61P 35/00</b>                                                                                                                       |        |                    |
| (25) Zh (26) En<br>(21) 08706703.9 (22) 19.02.2008                                                                                                                                                                                  |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                    |        |                    |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                         |        |                    |
| (86) CN 2008/070330 19.02.2008                                                                                                                                                                                                      |        |                    |
| (87) WO 2009/052711 2009/18 30.04.2009                                                                                                                                                                                              |        |                    |
| (30) 24.10.2007 CN 200710167420                                                                                                                                                                                                     |        |                    |
| (54) • <i>NEUE, AUS EINEM EXTRAKT VON ANTRODIA CAMPHORATA ISOLIERTE VERBINDUNGEN</i><br>• <i>NEW COMPOUNDS ISOLATED FROM EXTRACT OF ANTRODIA CAMPHORATA</i><br>• <i>NOUVEAUX COMPOSÉS ISOLÉS D'UN EXTRAIT D'ANTRODIA CAMPHORATA</i> |        |                    |
| (71) Golden Biotechnology Corporation, 15F, No.27-6, Sec.2 Jhong-Jheng E.Rd. Danshuei Township Taipei Hsien, Taiwan, CN                                                                                                             |        |                    |
| (72) LIU, Sheng-Yun, Taiwan, CN<br>WEN, Wu-Che, Taiwan, CN<br>KUO, Mao-Tien, Taiwan, CN                                                                                                                                             |        |                    |
| (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE                                                                                                                                                            |        |                    |
| <b>C07C 49/784</b>                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | <b>C07B 37/04</b>  |
| <b>C07C 67/08</b>                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | <b>C07C 69/653</b> |
| <b>C07C 69/007</b>                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | <b>C07C 69/653</b> |
| <b>C07C 69/06</b>                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | <b>C07C 211/27</b> |
| (51) <b>C07C 69/653</b> (11) <b>2 233 464 A1</b><br><b>C07C 67/08</b> <b>C07C 69/007</b><br><b>C09K 3/18</b> <b>C07B 61/00</b>                                                                                                      |        |                    |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 09704474.7 (22) 20.01.2009                                                                                                                                                                                  |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                 |        |                    |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |
| (86) JP 2009/050745 20.01.2009                                                                                                                                                                                                      |        |                    |
| (87) WO 2009/093568 2009/31 30.07.2009                                                                                                                                                                                              |        |                    |
| (30) 24.01.2008 JP 2008013386<br>29.05.2008 JP 2008140903<br>29.05.2008 JP 2008140904                                                                                                                                               |        |                    |
| (54) • <i>MISCHUNG AUS FLUOROALKYL-ALKOHOL-UNGESÄTTIGTEN CARBOXYLSÄURE-DERIVATEN, POLYMER AUS DEN DERIVATEN SOWIE WASSER- UND ÖLABWEISENDES MITTEL MIT DEM POLYMER ALS WIRKSTOFF</i>                                                |        |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| • <i>MIXTURE OF FLUOROALKYL ALCOHOL-UNSATURATED CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, POLYMER OF THE DERIVATIVES, AND WATER REPELLENT OIL REPELLENT AGENT CONTAINING THE POLYMER AS ACTIVE INGREDIENT</i><br>• <i>MÉLANGE DE DÉRIVÉS D'ALCOOL FLUOROALKYLIQUE-ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ, POLYMÈRE DES DÉRIVÉS ET AGENT HYDROFUGE ET OLÉOFUGE CONTENANT LE POLYMÈRE COMME INGRÉDIENT ACTIF</i> |  |  |
| (71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| (72) MURATA, Seiichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP<br>HORIUTI, Masayosi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP<br>SATO, Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP<br>KURIHARA, Satoshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP                                                                                                                                            |  |  |
| (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| (51) <b>C07C 211/27</b> (11) <b>2 233 465 A1</b><br><b>C07C 69/06</b> <b>C07C 271/44</b><br><b>A61K 31/27</b> <b>A61P 25/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (25) Zh (26) En<br>(21) 08700628.4 (22) 10.01.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (86) CN 2008/000072 10.01.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| (87) WO 2009/086705 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIVASTIGMIN, DESSEN ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZWISCHENPRODUKTE</i><br>• <i>PREPARATION METHOD OF RIVASTIGMINE, ITS INTERMEDIATES AND PREPARATION METHOD OF THE INTERMEDIATES</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RIVASTIGMINE, SES INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES INTERMÉDIAIRES</i>                  |  |  |
| (71) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 West Beijing Road, Shanghai 200040, CN<br>Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN                                                                                                                                                                      |  |  |
| (72) ZHANG, Fuli, Shanghai 200040, CN<br>HU, Meng, Shanghai 200040, CN<br>XIE, Meihua, Shanghai 200040, CN<br>LAI, Anping, Zhejiang 318000, CN<br>SUN, Rentong, Zhejiang 318000, CN<br>CHEN, Daoxin, Zhejiang 318000, CN<br>BAO, Rusheng, Zhejiang 318000, CN<br>BAI, Hua, Zhejiang 318000, CN                                                                                         |  |  |
| (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (51) <b>C07C 229/48</b> (11) <b>2 233 466 A1</b><br><b>C07D 307/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 10160913.9 (22) 18.08.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK<br>TR                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (30) 28.08.2002 DE 10239479                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (54) • <i>4-Alkoxy-1-amino-1-cyclohexancarbonsäurederivate und ihre Verwendung als Zwischenprodukte</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |

- 4-Alkoxy-1-amino-1-cyclohexancarboxylic acid derivatives and their use as intermediates
  - Dérivés de l'acide 4-alkoxy-1-amino-cyclohexane-1-carboxylique et leur utilisation comme intermédiaires
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Fischer, Reiner, 40789 Monheim, DE  
Bretschneider, Thomas, 53797 Lohmar, DE  
Erdelen, Christoph, deceased, DE  
Konze, Jörg, 51147 Köln, DE  
Lösel, Peter, 51371 Leverkusen, DE  
Drewes, Mark, 40764 Langenfeld, DE  
Feucht, Dieter, 65760 Eschborn, DE  
Kuck, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE  
Wachendorff-Neumann, Ulrike, 56566 Neu-wied, DE  
Lubos-Erdelen, Angelika, 42799 Leichlingen, DE
- (62) 03794887.4 / 1 537 080

**C07C 233/05** → (51) **C07C 237/16****C07C 233/09** → (51) **C07C 237/16****C07C 233/18** → (51) **C07C 237/16****C07C 233/20** → (51) **C07C 237/16**

- (51) **C07C 237/16** (11) **2 233 467 A1**  
**C07C 233/05** **C07C 233/09**  
**C07C 233/18** **C07C 233/20**  
**A61K 31/16** **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08858616.9 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/001996 11.12.2008  
(87) WO 2009/074020 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 CN 200710172079
- (54) • ALPHA-AMINO-N-SUBSTITUIERTE AMIDE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT, UND ANWENDUNGEN DAVON  
• ALPHA-AMINO-N-SUBSTITUTED AMIDES, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THEM AND USES THEREOF  
• AMIDES N-SUBSTITUÉS PAR ALPHA-AMINO, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS

- (71) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 294 Tai-Yuan Road, Shanghai 200031, CN
- (72) NAN, Fajun, Shanghai 200031, CN  
LI, Jia, Shanghai 200031, CN  
DING, Jian, Shanghai 200031, CN  
LIU, Gang, Shanghai 200031, CN  
XIE, Chuanming, Shanghai 200031, CN  
MIAO, Zehong, Shanghai 200031, CN  
TAI, Wanyi, Shanghai 200031, CN
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **C07C 251/24** (11) **2 233 468 A1**  
**C07B 53/00** **C07B 61/00**  
**C07C 269/00** **C07C 269/06**  
**C07C 271/22** **C07D 307/33**  
**C07D 307/54** **C07D 333/24**  
**C07F 15/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08858485.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072411 10.12.2008  
(87) WO 2009/075291 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007317977  
30.09.2008 JP 2008254293
- (54) • OPTISCH AKTIVER DINICKELKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN AMINS UNTER EINSATZ DES OPTISCH AKTIVEN DINICKELKOMPLEXES ALS KATALYSATOR  
• OPTICALLY ACTIVE DINICKEL COMPLEX AND METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AMINE USING THE OPTICALLY ACTIVE DINICKEL COMPLEX AS CATALYST  
• COMPLEXE DE DINICKEL OPTIQUEMENT ACTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AMINE OPTIQUEMENT ACTIVE UTILISANT LE COMPLEXE DE DINICKEL OPTIQUEMENT ACTIF EN TANT QUE CATALYSEUR
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) SHIBASAKI, Masakatsu, Mitaka-shi Tokyo 181-0013, JP  
MATSUNAGA, Shigeki, Tokyo 130-0005, JP  
CHEN, Zhihua, Tokyo 104-0052, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 253/30** → (51) **C07B 37/04****C07C 255/51** → (51) **C07B 37/04****C07C 269/00** → (51) **C07C 251/24****C07C 269/06** → (51) **C07C 251/24****C07C 271/22** → (51) **C07C 251/24****C07C 271/44** → (51) **C07C 211/27****C07C 303/30** → (51) **C07B 37/04****C07C 303/40** → (51) **C07B 37/04****C07C 309/73** → (51) **C07B 37/04****C07C 311/16** → (51) **C07B 37/04**

- (51) **C07D 207/08** (11) **2 233 469 A1**  
**C07D 231/12**

- (25) De (26) De  
(21) 09155232.3 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • Verfahren zur Kopplung von Halogen-substituierten Aromaten mit Trialkylsilyl-substituierten Heteroatom-haltigen organischen Verbindungen  
• Method for coupling halogen-substituted aromatic substances with trialkylsilyl-substituted heteroatom-containing organic compounds  
• Procédé de couplage d'aromates substitués par des halogènes, dotés de liaisons organiques contenant des atomes hétéroclaytes substitués par du trialkylsilyl
- (71) Zylum Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Patente II KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönefeld / Waltersdorf, DE
- (72) Thiel, Prof. Dr. Werner R., 676661 Kaiser-slautern, DE  
Böge, Dr. Nicolas, 20149 Hamburg, DE  
Kreipl, Dr. Andreas, 20359 Hamburg, DE

- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C07D 209/48** → (51) **C08G 73/10**

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 233 470 A1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/08**  
**C07D 403/04** **C07D 401/12**  
**C07D 403/12** **C07D 405/06**  
**C07D 413/10** **C07D 213/84**  
**C07D 213/87** **C07D 413/04**  
**C07D 413/14** **C07D 241/20**  
**A61P 3/00** **A61K 31/444**

- (25) En (26) En  
(21) 10166493.6 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.07.2005 EP 05106037  
04.07.2005 EP 05106038  
18.10.2005 EP 05109674  
29.05.2006 EP 06114615
- (54) • Histamine H3 Receptor Antagonisten  
• Histamine H3 receptor antagonists  
• Antagonists du récepteur histamine H3
- (71) High Point Pharmaceuticals, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
- (72) Hohlweg, Rolf, DK-3050 Humlebæk, DK  
Andersen, Knud Erik, DK-2605 Brøndby, DK  
Sørensen, Jan Lindy, DK-3520 Farum, DK  
Lundbeck, Jane Marie, DK-2600 Glostrup, DK
- (74) Russell, Lindsey, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (62) 06764002.9 / 1 902 028

**C07D 213/84** → (51) **C07D 213/74****C07D 213/87** → (51) **C07D 213/74****C07D 215/06** → (51) **C07B 37/04**

- (51) **C07D 215/22** (11) **2 233 471 A1**  
**A61K 31/4704** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09460007.9 (22) 06.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • Salz aus 7-[4-[4-(2,3-dichlorophenyl)-1-piperazinyl]butoxyl]-3,4-dihydro-2(1h)-chinolinone mit 5-sulfosalicylsäure und herstellungsverfahren  
• A salt of 7-[4-[4-(2,3-dichlorophenyl)-1-piperazinyl]butoxyl]-3,4-dihydro-2(1h)-quinolinone with 5-sulfosalicylic acid and its preparation process  
• Sel de la 7-[4-[4-(2,3-dichlorophényl)-1-pipérazinyl]butoxyl]-3,4-dihydro-2(1h)-quinolinone avec l'acide 5-sulfosalicylique et son procédé de préparation
- (71) Adamed Sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
- (72) Kludkiewicz, Dominik Daniel, 03-242 Warszawa, PL  
Rusiecki, Rafal, 01-891 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**C07D 231/12** → (51) **C07D 207/08****C07D 239/42** → (51) **C07D 401/14**



- (51) **C07D 239/90** (11) **2 233 472 A1**  
**C07D 311/22** **C07D 401/06**  
**C07D 401/12** **C07D 403/06**  
**C07D 403/12** **C07D 405/06**  
**C07D 405/12** **C07D 413/06**  
**C07D 417/12** **C07D 471/04**  
**C07D 473/06** **C07D 473/30**  
**A61K 31/517** **A61K 31/4523**  
**A61P 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10153226.5 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(27) 28.03.2007 PCT/IL2007/000404  
(30) 28.03.2006 US 786379 P  
10.01.2007 US 879531 P  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SEXUALSTÖRUNGEN*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF SEXUAL DISORDERS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES SEXUELS*  
(71) Atir Holding S.A., 23 Aldringen Street, L-1118 Luxembourg, LU  
(72) TWOROWSKI, Dmitry, 76353, Rechovot, IL  
MATSIEVITCH, Ron, 42345, Natania, IL  
KOGAN, Vladimir, 76216, Rechovot, IL  
(74) Fichter, Robert Arno, Dennemeyer & Associates S.A. 55 rue des Bruyères L-1274 Howald, 1015 Luxembourg, LU  
(62) 07736144.2 / 2 010 505

**C07D 241/20** → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C07D 261/08** (11) **2 233 473 A1**  
**C07D 271/06** **C07D 413/04**  
**A61K 31/42** **A61P 37/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10005624.1 (22) 25.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.01.2006 GB 0601744  
(54) • *3,5-Di(Aryl oder Heteroaryl)isoxazole und 1,2,4-Oxadiazole als S1P1-Rezeptor-Agonisten, immunosuppressiv und entzündungshemmende Mittel*  
• *3,5-di(aryl or heteroaryl)isoxazoles and 1,2,4-oxadiazoles as S1P1 receptor agonists, immunosuppressive and anti-inflammatory agents*  
• *3,5-di(aryl ou hétéroaryl)isoxazoles et 1,2,4-oxadiazoles comme agonistes du récepteur S1P1, agents immunosuppresseurs et anti-inflammatoires*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Albert, Rainer, 4052 Basel, CH  
Zecri, Frédéric, 68510 Uffheim, FR  
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE  
(62) 07703028.6 / 1 981 858

**C07D 265/24** → (51) **A61K 31/519**

**C07D 271/06** → (51) **C07D 261/08**

- (51) **C07D 279/08** (11) **2 233 474 A1**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/5415**  
**A61K 31/542** **A61P 25/28**  
**A61P 43/00** **C07D 417/10**  
**C07D 417/12** **C07D 513/04**

- (25) Ja (26) En

- (21) 09701914.5 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) JP 2009/050511 16.01.2009  
(87) WO 2009/091016 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 JP 2008008680  
18.01.2008 US 21939  
31.07.2008 JP 2008197204  
31.07.2008 US 85024  
(54) • *KONDENSIERTES AMINODIHYDROTHIAZIN-DERIVAT*  
• *CONDENSED AMINODIHYDROTHIAZINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ D'AMINODIHYDROTHIAZINE CONDENSÉE*  
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) SUZUKI, Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
MOTOKI, Takafumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
KANEKO, Toshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
TAKAISHI, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
ISHIDA, Tasaku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
TAKEDA, Kunitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
KITA, Yoichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
YAMAMOTO, Noboru, London WC1E6BT, GB  
KHAN, Afzal, London WC1E6BT, GB  
DIMOPOULOS, Paschalis, London WC1E6BT, GB  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 303/22** (11) **2 233 475 A1**  
**C07D 305/06** **C08F 24/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10005647.2 (22) 17.03.2008  
(84) DE FR GB  
(30) 23.03.2007 JP 2007076219  
26.03.2007 JP 2007078858  
(54) • *Epoxycyclohexan-Vinyletherverbindungen und ihre Verwendung in polymerisierbaren Zusammensetzungen*  
• *Epoxycyclohexane vinyl ether compounds and their use in polymerizable compositions*  
• *Composés d'éther vinyle époxycyclohexane et leur utilisation dans des compositions polymérisables*  
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP  
(72) Iwahama, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP  
Nakano, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP  
Inoue, Keizo, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP  
Miyake, Hiroto, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP  
Yoshida, Tsukasa, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP  
Ohno, Mitsuru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP  
Funaki, Yoshinori, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 08004955.4 / 1 972 622

**C07D 305/06** → (51) **C07D 303/22**

**C07D 307/12** → (51) **C07C 229/48**

**C07D 307/33** → (51) **C07C 251/24**

**C07D 307/42** → (51) **C07D 307/46**

- (51) **C07D 307/46** (11) **2 233 476 A1**  
**C07D 307/42** **C08L 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10005763.7 (22) 09.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.12.2004 US 635406 P  
02.03.2005 US 70063  
(54) • *Herstellung eines Ethers des 2,5-(Hydroxymethyl)furfurals (HMF) ausgehend von einer Fructose-Quelle, eines Alkohol-Lösungsmittels und eines sauren Katalysators*  
• *Preparation of an ether of 2,5-(hydroxymethyl)furfural (HMF) from a fructose source, an alcohol solvent and an acid catalyst*  
• *Préparation d'un éther de 2,5-(hydroxyméthyl)furfural (HMF) à partir d'une source de fructose, un solvant d'alcool et un catalyseur acide*  
(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway Box 1470, Decatur, IL 62525, US  
(72) Sanborn, Alexandra J., Lincoln IL 62656, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 05853500.6 / 1 838 688

- (51) **C07D 307/46** (11) **2 233 477 A1**  
**C07D 307/42** **C08L 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10005764.5 (22) 09.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.12.2004 US 635406 P  
02.03.2005 US 70063  
(54) • *Herstellung von Levulinsäure aus Fructose unter Verwendung eines sauren Katalysators, eines Polyethylenglykols und eines endverkappten Polyethylenglykols*  
• *Preparation of levulinic acid from fructose using an acid catalyst, a polyethylene glycol and an end-capped polyethylene glycol*  
• *Préparation d'acide lévulinique à partir de fructose utilisant un catalyseur acide, un polyéthylène glycol et un polyéthylène glycol bloqué par une groupe terminal*  
(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway Box 1470, Decatur, IL 62525, US  
(72) Sanborn, Alexandra J., Lincoln IL 62656, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 05853500.6 / 1 838 688

- (51) **C07D 307/46** (11) **2 233 478 A1**  
**C07D 307/42**

- (25) En (26) En  
(21) 10005765.2 (22) 09.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.12.2004 US 635406 P  
02.03.2005 US 70063



- (54) • *Herstellung von 2,5-Bis-(hydroxymethyl) furan aus 2,5-(Hydroxymethyl)furaldehyd unter Verwendung eines Nickel-Zirkon Katalysators*  
• *Preparation of 2,5-bis(hydroxymethyl) furan from 2,5-(hydroxymethyl)furaldehyde to using a nickel-zirconium catalyst*  
• *Préparation de 2,5-bis(hydroxymethyl) furan à partir de 2,5-(hydroxymethyl)furaldehyde utilisant un catalyseur à base de nickel et zirconium*
- (71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway Box 1470, Decatur, IL 62525, US
- (72) Sanborn, Alexandra J., Lincoln IL 62656, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 05853500.6 / 1 838 688

C07D 307/54 → (51) C07C 251/24

C07D 311/22 → (51) C07D 239/90

- (51) **C07D 323/04** (11) **2 233 479 A1**  
**C07D 491/10** **A61K 31/357**  
**A61K 31/438**
- (25) En (26) En  
(21) 09013187.1 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 30.09.2006 GB 0619333
- (54) • *DISPIRO-TETRAOXAN VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA UND/ODER KREBS*  
• *DISPIRO TETRAOXANE COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF MALARIA AND/OR CANCER*  
• *COMPOSÉS DISPIRO TETRAOXANE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA MALARIA ET/OU DU CANCER*
- (71) Liverpool School of Tropical Medicine, Pembroke Place, Liverpool L3 5QA, GB
- (72) AMEWU Richard, Liverpool L69 7ZD, GB  
O'NEILL Paul Michael, Liverpool L69 7ZD, GB  
STACHULSKI Andrew, Liverpool L69 7ZD, GB  
ELLIS Gemma, Liverpool L69 7ZD, GB  
WARD Stephen Andrew, Liverpool L3 5QA, GB
- (74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP Sussex House 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (62) 07823981.1 / 2 091 935

C07D 333/10 → (51) C07B 37/04

C07D 333/24 → (51) C07C 251/24

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 233 480 A1**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 413/04** **A61K 31/44**  
**A61K 31/444** **A61K 31/4439**
- (25) En (26) En  
(21) 10163730.4 (22) 31.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 03.11.2006 US 864303 P  
03.11.2006 US 864247 P
- (54) • *Chemische Verbindungen*  
• *Chemical compounds*  
• *Composés chimiques*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

- (72) Mccoull, William, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
Scott, James Stewart, Macclesfield, Cheshire SK10 4TGch, GB  
Whittamore, Paul Robert Owen, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
Packer, Martin, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (62) 07824375.5 / 2 086 939

C07D 401/04 → (51) C07D 213/74

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 233 481 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 09156382.5 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Mefloquin*  
• *Method for making mefloquine*  
• *Procédé de fabrication de méfloquine*
- (71) Cilag Ltd., Hochstrasse 201, 8205 Schaffhausen, CH
- (72) Weigl, Ulrich, 78247, Hilzingen, DE  
Sawicki, Marcin, 8600, Dübendorf, DE
- (74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

C07D 401/06 → (51) C07D 239/90

C07D 401/08 → (51) C07D 213/74

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 233 482 A1**  
**A61K 31/4439** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09175463.0 (22) 14.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (27) 14.07.2005 EP 05772857
- (30) 22.07.2004 US 590251 P
- (54) • *Kristallinvariablenhydrat aus (S)-6-(4-(2-((3-(9H-carbazol-4-yloxy)-2-hydroxypropyl)amino)-2-methylpropyl)phenoxy)-3-pyridinecarboxamid-Hemisuccinatsalz*  
• *A crystalline variable hydrate of (s)-6-(4-(2-((3-(9h-carbazol-4-yloxy)-2-hydroxypropyl)amino)-2-methylpropyl)phenoxy)-3-pyridinecarboxamide hemisuccinate salt*  
• *Hydrate cristallin variable de sel (S)-6-(4-(2-((3-(9H-carbazol-4-yloxy)-2-hydroxypropyl)amino)-2-methylpropyl)phenoxy)-3-pyridinecarboxamide hemisuccinate*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) Bush, Julie Kay, McCordsville, IN 46055, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (62) 05772857.8 / 1 773 811

C07D 401/12 → (51) C07D 213/74

C07D 401/12 → (51) C07D 239/90

C07D 401/12 → (51) C07D 401/04

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 233 483 A1**  
**C07D 403/12** **C07D 239/42**
- (25) De (26) De  
(21) 10163200.8 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 17.08.2002 DE 10237722
- (54) • *Indol- oder Benzimidazol-derivate zur Modulation der IkB-Kinase und Zwischenprodukte zu deren Herstellung*  
• *Indole or Benzimidazole derivatives as IkB-kinase modulators and intermediates in their preparation.*  
• *Dérivés d' indole et d' imidazole en tant que modulateurs de l' IkB-kinase*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) Ritzeler, Olaf, 65926 Frankfurt am Main, DE  
Jaehne, Gerhard, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (62) 03793685.3 / 1 530 568

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 403/04 → (51) C07D 213/74

C07D 403/06 → (51) C07D 239/90

C07D 403/12 → (51) C07D 213/74

C07D 403/12 → (51) C07D 239/90

C07D 403/12 → (51) C07D 401/14

C07D 405/06 → (51) C07D 213/74

C07D 405/06 → (51) C07D 239/90

C07D 405/12 → (51) C07D 239/90

C07D 413/04 → (51) C07D 213/74

C07D 413/04 → (51) C07D 261/08

C07D 413/04 → (51) C07D 401/04

C07D 413/06 → (51) C07D 239/90

- (51) **C07D 413/10** (11) **2 233 484 A2**  
**C07D 413/14** **C07D 471/14**  
**C07D 487/04** **A61K 31/553**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10005451.9 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 02.10.2007 JP 2007258898
- (54) • *Oxazolidinonderivate mit einem 7-gliedrigem Heteroring*  
• *Oxazolidinone derivatives having a 7-membered heterocyclic ring*  
• *Dérivés de oxazolidone ayant un cycle hétérocyclique à sept membre*
- (71) Research Foundation Itsuu Laboratory, 28-10, Tamagawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP  
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (72) Suzuki, Hideyuki, Tokyo 175-0083, JP  
Utsunomiya, Iwao, Yokohama-shi Kanagawa 241-0817, JP  
Shudo, Koichi, Tokyo 168-0073, JP  
Iwaki, Tsutomu, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP  
Yasukata, Tatsuro, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 08836063.1 / 2 208 729

**C07D 413/10** → (51) **C07D 213/74**(51) **C07D 413/14** (11) **2 233 485 A1**  
**C07D 493/10** **C07F 3/00**  
**G01N 33/58**(21) En (26) En  
(25) 09155910.4 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) •
- Fluorophor-enthaltende Verbindungen und deren Verwendung in der Detektion von phosphorylierten (Poly)peptiden*
- 
- 
- Fluorophore-containing compounds and their use in the detection of phosphorylated (poly)peptides*
- 
- 
- Composés contenant de fluorophores et leur utilisation dans la détection des (poly) peptides phosphorylés*

(71) Universität Regensburg, Universitätsstrasse

31, 93053 Regensburg, DE

(72) Schmidt, Florian, 93142 Maxhütte-Haidhof,

DE

König, Burkhard, 93138 Lappersdorf, DE

Stadlbauer, Stefan, 93449 Waldmünchen, DE

Riechers, Alexander, 83547 Babensham, DE

(74) Vossius &amp; Partner, Siebertstrasse 4, 81675

München, DE

**C07D 413/14** → (51) **C07D 213/74****C07D 413/14** → (51) **C07D 413/10****C07D 415/00** → (51) **C07H 21/00****C07D 417/10** → (51) **C07D 279/08****C07D 417/12** → (51) **C07D 239/90****C07D 417/12** → (51) **C07D 279/08**(51) **C07D 471/04** (11) **2 233 486 A1**  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4985** **A61P 29/00**  
**A61P 11/00** **A61P 9/00**  
**A61P 35/00**(21) En (26) En  
(25) 09171579.7 (22) 20.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.06.2001 GB 0115109  
22.06.2001 US 300257(54) • *Azaindole*• *Azaindoles*• *Azaindoles*(71) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50  
Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling,  
Kent ME19 4AH, GB(72) Cox, Paul Joseph, West Malling, Kent ME19  
4AH, GB

Majid, Tahir Nadeem, West Malling, Kent

ME19 4AH, GB

Morley, Andrew David, West Malling, Kent

ME19 4AH, GB

Amendola, Shelley, West Malling, Kent ME19

4AH, GB

Deprets, Stephanie, West Malling, Kent

ME19 4AH, GB

Edlin, Chris, West Malling, Kent ME19 4AH,

GB

Gardner, Charles J, West Malling, Kent ME19

4AH, GB

Kominos, Dorothea, West Malling, Kent

ME19 4AH, GB

Pedgrift, Brian Leslie, West Malling, Kent  
ME19 4AH, GB

Halley, Frank, West Malling, Kent ME19 4AH,

GB

Lai, Justine Yeun Quai, West Malling, Kent

ME19 4AH, GB

Gillespy, Timothy Alan, West Malling, Kent

ME19 4AH, GB

Edwards, Michael, West Malling, Kent ME19

4AH, GB

Clerc, Francois Frederic, West Malling, Kent

ME19 4AH, GB

Nemecek, Conception, West Malling, Kent

ME19 4AH, GB

Houille, Olivier, West Malling, Kent ME19

4AH, GB

Damour, Dominique, West Malling, Kent

ME19 4AH, GB

Bouchard, Herve, West Malling, Kent ME19

4AH, GB

Bezard, Daniel, West Malling, Kent ME19

4AH, GB

(74) Benest, Eilidh Ruth, Adamson Jones BioCity

Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham,

Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(62) 02730531.7 / 1 397 360

**C07D 471/04** → (51) **C07D 239/90****C07D 471/10** → (51) **C07D 491/10****C07D 471/14** → (51) **C07D 413/10****C07D 473/06** → (51) **C07D 239/90****C07D 473/30** → (51) **C07D 239/90****C07D 487/04** → (51) **C07D 413/10****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**(51) **C07D 491/10** (11) **2 233 487 A1**  
**C07D 495/10** **C07D 493/10**  
**C07D 471/10** **A61K 31/407**  
**A61P 25/00**(25) De (26) De  
(21) 10005484.0 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(30) 11.11.2002 DE 10252667

(54) • *Spirocyclische Cyclohexan-Derivate*• *Spirocyclic cyclohexane derivatives*• *Dérivés de cyclohexane spirocycliques*

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078

Aachen, DE

(72) Hinze, Claudia, Dr., 53175 Bonn, DE

Aulenbacher, Otto, 82134 Herzogenrath, DE

Sundermann, Bernd, Dr., 61381 Friedrichs-

dorf, DE

Oberbörsch, Stefan, Dr., 52074 Aachen, DE

Friderichs, Elmar, Dr., 52223 Stolberg, DE

Englberger, Werner, Dr., 52223 Stolberg, DE

Kögel, Babette-Yvonne, Dr., 52379 Langer-

wehe-Hamich, DE

Linz, Klaus, Dr., 53343 Wachtberg, DE

Schick, Hans, Dr., 13086 Berlin-Weissensee,

DE

Sonnenschein, Helmut, Dr., 10245 Berlin, DE

Henkel, Birgitta, Dr., 12555 Berlin, DE

Rose, Valerie Sarah, Dr., Saffron Walden

Essex CB10, 1XL, GB

Lipkin, Michael Jonathan, Dr., Saffron Wal-

den Essex CB10, 1XL, GB

(74) Bülle, Jan, et al, Patentanwälte Kutzenberger

&amp; Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668

Köln, DE

(62) 08022243.3 / 2 062 898  
03810963.3 / 1 560 835**C07D 491/10** → (51) **C07D 323/04****C07D 493/10** → (51) **C07D 413/14****C07D 493/10** → (51) **C07D 491/10****C07D 495/10** → (51) **C07D 491/10****C07D 498/04** → (51) **A61K 31/519**(51) **C07D 513/04** (11) **2 233 488 A1**  
(25) En (26) En

(21) 09160507.1 (22) 18.05.2009

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

AL BA RS

(30) 02.12.2008 JP 2008307217

19.03.2009 JP 2009067966

(54) • *THIAZOLOTHIAZOLDERIVATE UND ORGA-*  
*NISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
*DAMIT*• *THIAZOLOTHIAZOLE DERIVATIVES AND*  
*ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING*  
*THE SAME*• *DÉRIVÉS DE THIAZOLOTHIAZOLE ET*  
*DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*  
*LES UTILISANT*(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3 Akasaka 9-chome,  
Minato-ku Tokyo, JP

(72) Horiba, Koji, Minamiashigara-shi Kanagawa,

JP

Hirose, Hidekazu, Minamiashigara-shi Kana-

gawa, JP

Imai, Akira, Minamiashigara-shi Kanagawa,

JP

Sato, Katsuhiko, Minamiashigara-shi Kana-

gawa, JP

Agata, Takeshi, Minamiashigara-shi Kana-

gawa, JP

(74) Reverzani, Cristina, Haseltine Lake LLP

Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE

**C07D 513/04** → (51) **C07D 279/08**(51) **C07F 1/00** (11) **2 233 489 A1**  
**C09D 7/00** **C08K 5/00**(25) En (26) En  
(21) 09155925.2 (22) 23.03.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Metallkomplexe zur verstärkten Dispersion*  
*von Nanomaterialien, Verbindungen und*  
*Verfahren dafür*• *Metal complexes for enhanced dispersion*  
*of nanomaterials, compositions and meth-*  
*ods therefor*• *Complexes métalliques pour la dispersion*  
*améliorée de nanomatériaux, compositions*  
*et procédés associés*(71) Maverick Corporation, 11379 Grooms Road,  
Blue Ash, OH 45242, US

(72) Simons, Richard, Akron, OH 44314, US

(74) Sanderson, James L.C., et al, Sanderson &  
Co., 34 East Stockwell Street, Colchester  
Essex CO1 1ST, GB**C07F 3/00** → (51) **C07D 413/14**(51) **C07F 5/02** (11) **2 233 490 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08857568.3 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072096 04.12.2008  
(87) WO 2009/072582 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 JP 2007315945  
02.12.2008 JP 2008307846

(54) • *NEUE BORVERBINDUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND FUNKTIONELLES ELEKTRONISCHES GERÄT, BEI DEM DIESES VERWENDET WIRD*  
• *NOVEL BORON COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND FUNCTIONAL ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE BORE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FONCTIONNEL UTILISANT CE DERNIER*

(71) Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) MURAKAMI, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
ISHIDA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
NARUMI, Mizuna, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
ARIMOTO, Yoichi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP  
HASEGAWA, Munehiro, Suita-shi Osaka 564-8512, JP  
ARAI, Tomoya, Suita-shi Osaka 564-8512, JP  
GOYA, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C07F 7/28** (11) **2 233 491 A1**  
**C23C 16/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 08871220.3 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/069121 22.10.2008  
(87) WO 2009/093366 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 JP 2008014791

(54) • *METALLVERBINDUNG, CHEMISCHES DAMPFABLAGERUNGSMATERIAL DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLHALTEN DÜNNFILMS*  
• *METAL COMPOUND, CHEMICAL VAPOR DEPOSITION MATERIAL CONTAINING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING METAL-CONTAINING THIN FILM*  
• *COMPOSÉ MÉTALLIQUE, MATÉRIAU DE DÉPÔT DE VAPEUR CHIMIQUE CONTENANT CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MINCE CONTENANT UN MÉTAL*

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) YAMADA, Naoki, Tokyo 116-8554, JP  
YOSHINAKA, Atsuya, Tokyo 116-8554, JP  
WADA, Senji, Tokyo 116-8554, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C07F 15/04** → (51) **C07C 251/24**

**C07G 11/00** → (51) **C07K 9/00**

**C07H 1/06** → (51) **C07H 5/02**

(51) **C07H 5/02** (11) **2 233 492 A1**  
**C07H 1/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 08870562.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) CN 2008/002036 19.12.2008  
(87) WO 2009/089684 2009/30 23.07.2009  
(30) 19.12.2007 CN 200710172558  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG UND REINIGUNG VON SUCRALOSE*  
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING AND PURIFYING SUCRALOSE*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET DE PURIFICATION DU SUCRALOSE*

(71) Zhejiang Hangzhou Xinfu Pharmaceutical Co. Ltd, Linan Economic Area Hangzhou Zhejiang 311300, CN

Shanghai Tongchen Biotech Co., Ltd., E-109, No. 1 Huyi Road, Shanghai 201800, CN

(72) CHEN, Xinmin, Shanghai 201800, CN  
BAI, Yanbing, Hangzhou Zhejiang 311300, CN

PENG, Jianxin, Shanghai 201800, CN  
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C07H 17/08** (11) **2 233 493 A1**  
**A61P 31/04** **A61K 31/7048**

(25) En (26) En  
(21) 10154783.4 (22) 12.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 21.12.2004 US 638097 P  
14.09.2005 US 717530 P

(54) • *Makrolide*  
• *Macrolides*  
• *Macrolides*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US

(72) Chupak, Louis Stanley, GROTON, CT 06340, US  
Flanagan, Mark Edward, GROTON, CT 06340, US

Kaneko, Takushi, GROTON, CT 06340, US  
Magee, Thomas Victor, GROTON, CT 06340, US

(74) Kingsbury, Oliver William, Pfizer Limited European Patent Department Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(62) 05813939.5 / 1 836 211

(51) **C07H 21/00** (11) **2 233 494 A1**  
**C07H 21/02** **C07H 21/04**  
**C12Q 1/68** **C12P 19/34**  
**C12N 5/00** **C12N 15/63**  
**A61K 31/00** **C07D 415/00**

(25) En (26) En  
(21) 10003657.3 (22) 22.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(30) 20.09.2002 US 412468 P

(54) • *Riboswitches, Verfahren für deren Anwendung, Zusammensetzungen damit*  
• *Riboswitches, methods for their use, and compositions for use with riboswitches*

• *Riboswitches, procedes d'utilisation et compositions a utiliser avec des riboswitches*

(71) Yale University, 433 Temple Street, P.O. Box 208336, New Haven, CT 06520-8336, US

(72) Breaker, Ronald, Buildford, CT 06537, US  
Nahvi, Ali, Baltimore, MD 212020, US  
Sudarsan, Narasimhan, New Haven, CT 06511, US

Ebert, Margaret S., Hopewell, NJ 08525, US  
Winkler, Wade, Dallas, TX 75229, US  
Barrick, Jeffrey E., New Haven, CT 06511, US  
Wickiser, John K., Cornwall on Hudson, NY 12520, US

(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 03781294.8 / 1 546 170

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11**

**C07H 21/02** → (51) **C07H 21/00**

**C07H 21/04** → (51) **C07H 21/00**

**C07K 1/22** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 5/06** → (51) **A61K 31/198**

**C07K 5/08** → (51) **A61K 31/198**

**C07K 7/08** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 9/00** (11) **2 233 495 A1**  
**C07G 11/00** **A61K 38/00**  
**A61P 9/00** **A61P 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 08863497.7 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073511 25.12.2008  
(87) WO 2009/081958 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007333408

(54) • *ANTIBIOTISCHES GLYKOSILIERTES GLYKOPEPTIDDERIVAT*  
• *GLYCOSYLATED GLYCOPEPTIDE ANTIBIOTIC DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ ANTIBIOTIQUE DE GLYCOPEPTIDE GLYCOSYLÉ*

(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) MATSUI, Kouhei, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP  
MINAGAWA, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP

YOSHIDA, Osamu, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP

MORIMOTO, Kenji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

OGATA, Yuuki, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 14/005** (11) **2 233 496 A1**  
**C12N 9/88** **C12N 15/34**  
**C12N 15/60** **G01N 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 09156324.7 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Fluoreszenzproteine*



- *Fluorescent proteins*
  - *Protéines fluorescentes*
- (71) Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
- (72) Frankenberg-Dinkel, Nicole, 44789 Bochum, DE
- Wiethaus, Jessica, 44263 Dortmund, DE
- Scholte, Christian, 45239 Essen, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

**C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145****C07K 14/11** → (51) **C12N 7/02****C07K 14/18** → (51) **C12N 15/51****C07K 14/415** → (51) **C07K 16/34****C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09****C07K 14/47** → (51) **C12N 15/11****C07K 14/505** → (51) **C07K 17/08****C07K 14/54** → (51) **C12N 15/24**

- (51) **C07K 14/585** (11) **2 233 497 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 10006105.0 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.02.2004 US 543275 P  
04.03.2004 US 550447 P
- (54) • *Peptide der amylin Familie, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*  
• *Amylin family peptides and methods for making and using them*  
• *Peptides de la famille des amylin et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*
- (71) Amylin Pharmaceuticals, Inc., 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Soares, Christopher J., La Jolla, CA 92037, US
- Hanley, Michael R., Corte Madera, CA 94925, US
- Lewis, Diana Y., San Diego, CA 92105, US
- Parkes, David G., Del Mar, CA 92014, US
- Jodka, Carolyn M., Encinitas, CA 92129, US
- Prickett, Kathryn S., San Diego, CA 92126, US
- Ghosh, Soumitra, San Diego, CA 92129, US
- Mack, Christine M., San Diego, CA 92130, US
- Lin, Qing, San Diego, CA 92121, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 05723040.1 / 1 716 172

**C07K 14/76** → (51) **C07K 16/44****C07K 14/76** → (51) **C12N 15/62****C07K 14/79** → (51) **C07K 16/44**

- (51) **C07K 14/81** (11) **2 233 498 A1**  
**A61K 38/57** **C12Q 1/37**  
**C12N 9/64**
- (25) En (26) En
- (21) 10164197.5 (22) 11.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 11.01.1994 US 179964  
10.03.1994 US 208264
- (54) • *Kalikrein-hemmende Kunitzdomänenproteine und Nukleinsäuren, die diese codieren*

- *Kallikrein-inhibiting Kunitz Domain proteins and nucleic acids encoding the same*
  - *Protéines de domaine de Kunitz à inhibition de kallibréine et acides nucléiques le codant*
- (71) Dyax Corporation, 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Markland, William, Southborough, MA 01772, US
- Ladner, Robert Charles, Ijamsville, MD 21754, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 08018863.4 / 2 055 716  
04019920.0 / 1 484 339  
95909223.0 / 0 739 355

**C07K 16/00** (11) **2 233 499 A1**  
**C07K 1/22**

- (25) En (26) En
- (21) 09004358.9 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Antikörperzusammensetzung mit veränderter Fab-Sialylierung*  
• *Antibody composition with altered Fab sialylation*  
• *Composition d'anticorps avec Fab sialylation altérée*
- (71) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3000 Bern 22, CH
- (72) Käsermann, Fabian, 3400 Burgdorf, CH
- Rüegsegger, Monika, 3600 Thun, CH
- Miescher, Sylvia, 3004 Bern, CH
- (74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses P.O. Box 1230, 35002 Marburg, DE

**C07K 16/00** (11) **2 233 500 A1**  
**C07K 16/28** **C12N 15/13**

- (25) En (26) En
- (21) 09305250.4 (22) 20.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Optimierte Fc Varianten*  
• *Optimized Fc variants*  
• *Variantes Fc optimisées*
- (71) LFB Biotechnologies, ZA de Courtaboeuf 3 Avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
- (72) Behrens, Christian, 91120 Palaiseau, FR
- Jorrioux, Sylvie, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- Kharrat, Abdelhakim, 31450 Montgiscard, FR
- Bouayadi, Khalil, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
- Mondon, Philippe, 31450 Donnevill, FR
- Monnet-Mars, Céline, 31700 Blagnac, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7 rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/34****C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09****C07K 16/24** → (51) **C12N 15/24**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 233 501 A1**  
**C12P 21/08** **G01N 33/543**  
**A61K 39/44** **A61P 7/06**  
**A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 08865354.8 (22) 03.12.2008

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

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/001963 03.12.2008
- (87) WO 2009/079922 2009/27 02.07.2009
- (30) 13.12.2007 CN 200710094456  
08.01.2008 CN 200810043016
- (54) • *HUMANISierter MONOKLONALER ANTI-CD34-ANTIKÖRPER UND DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN*  
• *HUMANIZED ANTI-CD34 MONOCLONAL ANTIBODY, THE PREPARATION AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-CD34 HUMANISÉ, SA PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Shanghai Guojian Bio-Tech Institute, No.399 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) GUO, Yajun, Shanghai 201203, CN
- QIAN, Weizhu, Shanghai 201203, CN
- HOU, Sheng, Shanghai 201203, CN
- LI, Bohua, Shanghai 201203, CN
- WANG, Hao, Shanghai 201203, CN
- MA, Jing, Shanghai 201203, CN
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**C07K 16/28** → (51) **A61K 38/17****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/32** → (51) **C12N 15/11**

(51) **C07K 16/34** (11) **2 233 502 A1**  
**C07K 16/18** **C07K 14/415**  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En
- (21) 09156520.0 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Sialylierte antigenspezifische Antikörper zur Behandlung oder Vorbeugung von ungewollten entzündlichen Immunreaktionen und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Sialylated antigen-specific antibodies for treatment or prophylaxis of unwanted inflammatory immune reactions and methods of producing them*  
• *Anticorps spécifiques à l'antigène syalilé pour le traitement ou prophylaxie des réactions immunitaires inflammatoires non désirables et leurs procédés de production*
- (71) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) Ehlers, Marc, 10117 Berlin, DE
- Hess, Constanze, 10405 Berlin, DE
- Lorenz, Alexandra, 10367 Berlin, DE
- Winkler, André, 14469 Potsdam, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07K 16/44** (11) **2 233 503 A1**  
**C07K 14/76** **C07K 14/79**  
**C12N 5/10** **C12N 15/02**  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
**G01N 33/577** **C12P 21/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08859171.4 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072783 15.12.2008  
(87) WO 2009/075376 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007321529  
(54) • *MONOKLONALE ANTI-OFLOXACIN-ANTI-KÖRPER UND IMMUNASSAYVERFAHREN AUF OFLOXACIN UNTER ANWENDUNG DAVON*  
• *ANTI-OFLOXACIN MONOCLONAL ANTI-BODY AND IMMUNASSAY METHOD OF OFLOXACIN USING THE SAME*  
• *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-OFLOXACINE ET PROCÉDÉ D'IMMUNOESSAI DE L'OFLOXACINE L'UTILISANT*  
(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
Daichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8642, JP  
(72) MIYAZAKI, Osamu, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
TAKUBO, Kohei, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
FUKAMACHI, Isamu, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
KUSAKA, Eriko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
KASHIWAGI, Mieko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07K 17/08** (11) **2 233 504 A1**  
**C07K 14/505** **A61K 47/48**  
**A61P 7/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08865748.1 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/001909 24.11.2008  
(87) WO 2009/079910 2009/27 02.07.2009  
(30) 12.12.2007 CN 200710198751  
(54) • *Ein Erythropoietin-mimetisches Peptidderivat und sein pharmazeutisches Salz, seine Herstellung und seine Anwendungen*  
• *AN ERYTHROPOIETIN MIMETIC PEPTIDE DERIVATIVES AND ITS PHARMACEUTICAL SALT, THE PREPARATION AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉ DE PEPTIDE MIMÉTIQUE D'ÉRYTHROPOIÉTINE ET SON SEL PHARMACEUTIQUE, PRÉPARATION ET UTILISATIONS*  
(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-zone of Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN  
(72) LÜ, Aifeng, Lianyungang Jiangsu 222047, CN  
SUN, Changan, Lianyungang Jiangsu 222047, CN  
JIANG, Tao, Lianyungang Jiangsu 222047, CN  
WU, Wentao, Lianyungang Jiangsu 222047, CN  
WANG, Yali, Lianyungang Jiangsu 222047, CN  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-zone of Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(72) LÜ, Aifeng, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

SUN, Changan, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

JIANG, Tao, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

WU, Wentao, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

WANG, Yali, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07K 19/00** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C08F 2/42** (11) **2 233 505 A1**  
**C08F 4/32** **C07C 7/20**

- (25) En (26) En

- (21) 09155903.9 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Stabilisierte Zusammensetzungen mit Olefinen*  
• *Stabilised compositions comprising olefins*  
• *Compositions stabilisées comportant des oléfines*

- (71) Total Petrochemicals Research Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE  
(72) Thoret Bauchet, Jean-Pierre, 1180 Bruxelles, BE  
(74) Neel, Henry, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

**C08F 4/32** → (51) **C08F 2/42**

**C08F 4/40** → (51) **C09J 4/06**

**C08F 8/00** → (51) **C08G 65/26**

**C08F 10/06** → (51) **C08L 23/10**

**C08F 24/00** → (51) **C07D 303/22**

**C08F 210/06** → (51) **C08L 23/10**

**C08F 216/06** → (51) **G03F 7/11**

**C08F 220/00** → (51) **C09J 4/06**

**C08F 220/10** → (51) **G03F 7/11**

**C08F 220/68** → (51) **D06M 15/233**

**C08F 226/10** → (51) **G03F 7/11**

**C08F 236/20** → (51) **C08L 23/16**

(51) **C08F 255/02** (11) **2 233 506 A1**  
**C08K 3/00** **C08L 23/10**  
**C08L 51/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09700983.1 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050119 08.01.2009  
(87) WO 2009/088033 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 JP 2008004341  
28.05.2008 JP 2008139254  
(54) • *MODIFIZIERTES PROPYLENHARZ*  
• *MODIFIED PROPYLENE RESIN*  
• *RÉSINE PROPYLENE MODIFIÉE*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) ITAKURA, Keita, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
IWASHITA, Toru, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0953, JP  
HASHIZUME, Satoshi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP  
OHNISHI, Rikuo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
GODA, Hirofumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- (74) Raynor, Stuart Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

**C08F 297/08** → (51) **C08L 23/10**

**C08G 18/00** → (51) **C09D 11/00**

**C08G 18/08** → (51) **B41C 1/10**

(51) **C08G 59/42** (11) **2 233 507 A1**  
**C08K 3/22** **C08L 63/00**  
**H01L 33/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09700600.1 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050175 09.01.2009  
(87) WO 2009/088059 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 JP 2008002128  
11.01.2008 JP 2008004297  
26.09.2008 JP 2008248711  
02.10.2008 JP 2008257593

- (54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, EPOXIDHARZ-FORMMATERIAL UND POLYVALENTES CARBOXYLSÄURE-KONDENSAT*  
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, EPOXY RESIN MOLDING MATERIAL, AND POLYVALENT CARBOXYLIC ACID CONDENSATE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, MATÉRIAU DE MOULAGE EN RÉSINE ÉPOXY ET CONDENSAT D'ACIDE CARBOXYLIQUE POLYVALENT*

- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP

- (72) KOTANI, Hayato, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

- URASAKI, Naoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

- MIZUTANI, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **2 233 508 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**  
**H05B 33/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08859370.2 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072077 04.12.2008  
(87) WO 2009/075223 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 JP 2007319787

- (54) • *POLYMERVERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*

- *POLYMER COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME*

- *COMPOSÉ POLYMÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*

- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

- (72) MIZUKI, Yumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

- ITO, Mitsunori, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 61/12** → (51) **C07B 37/04**

- (51) **C08G 63/189** (11) **2 233 509 A1**  
**C08J 5/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09702326.1 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050903 15.01.2009  
(87) WO 2009/091072 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 JP 2008009227
- (54) • **POLYESTERHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYESTERFOLIE DAMIT**  
• **POLYESTER RESIN, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME, AND BIAXIALY ORIENTED POLYESTER FILM COMPRISING THE SAME**  
• **RÉSINE DE POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET FILM DE POLYESTER À ORIENTATION BIAXIALE LA COMPRENANT**
- (71) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) KINOSHITA, Eiji, Anpachi-gun Gifu 5030123, JP  
TOJO, Mitsuo, Anpachi-gun Gifu 5030123, JP
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C08G 63/688** (11) **2 233 510 A1**  
**D01F 6/84**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09701180.3 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050067 07.01.2009  
(87) WO 2009/088008 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 JP 2008001387  
27.08.2008 JP 2008218081
- (54) • **KATIONISCH FÄRBBARES NORMAL-DRUCK-POLYESTER UND FASER**  
• **NORMAL PRESSURE CATION DYEABLE POLYESTER AND FIBER**  
• **POLYESTER ET FIBRE POUVANT ÊTRE TEINTS PAR UN COLORANT CATIONIQUE À PRESSION NORMALE**
- (71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) CHIKATSUNE, Tetsuya, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP  
KAWAMURA, Kenji, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP  
TACHIBANA, Kei, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C08G 65/26** (11) **2 233 511 A1**  
**A61K 8/04** **A61K 8/86**  
**C08F 8/00** **C08L 71/02**  
**C09D 5/02** **C09D 7/12**  
**C09D 11/02** **C09D 153/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09700414.7 (22) 06.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/000014 06.01.2009

- (87) WO 2009/087961 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 JP 2008000444  
27.03.2008 JP 2008084864  
13.06.2008 JP 2008155244
- (54) • **NEUE POLYMERPARTIKEL UND IHRE ANWENDUNG**  
• **NOVEL POLYMER PARTICLE AND USE THEREOF**  
• **NOUVELLE PARTICULE DE POLYMÈRE ET SON UTILISATION**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) MATOISHI, Kaori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
NAKATSUKA, Shiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
NAGAI, Naoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
TAKAKI, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
FUKUMOTO, Haruhiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
NAKAYAMA, Norio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 233 512 A1**  
**C07D 209/48**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08866590.6 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073592 19.12.2008  
(87) WO 2009/082942 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 CN 200710300814  
14.03.2008 CN 200810060189
- (54) • **POLYTHIOETHERIMIDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **POLYTHIOETHERIMIDES AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF**  
• **POLYTHIOETHERIMIDES ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CEUX-CI**
- (71) Ningbo Institute Of Materials Technology And Engineering, Chinese Academy Of Sciences, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District Ningbo, Zhejiang 315201, CN  
Changchun Hipolyking Co., Ltd., No. 666B, Chaoqun Avenue, Hi-Tech Development Zone Changchun Jilin 130103, CN
- (72) FANG, Xingzhong, Ningbo Zhejiang 315201, CN  
HU, Benlin, Ningbo Zhejiang 315201, CN  
HAN, Ying, Ningbo Zhejiang 315201, CN  
MA, Ji, Ningbo Zhejiang 315201, CN  
YAN, Qing, Ningbo Zhejiang 315201, CN  
DING, Mengxian, Changchun Jilin 130022, CN
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**C08G 77/06** → (51) **C01B 33/12****C08G 77/28** → (51) **C01B 33/12****C08G 77/38** → (51) **C01B 33/12****C08J 3/20** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 233 513 A2**  
**C08L 33/06** **C08K 5/34**  
**C08K 5/09** **C08L 61/04**  
**C08L 61/12** **G02B 5/30**  
**G02B 1/10** **G02F 1/133**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09700270.3 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) KR 2009/000106 08.01.2009  
(87) WO 2009/088240 2009/29 16.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 08.01.2008 KR 20080002347  
23.06.2008 KR 20080058908
- (54) • **OPTISCHE FOLIE UND ELEKTRONISCHES INFORMATIONSGERÄT DAMIT**  
• **OPTICAL FILM AND ELECTRONIC INFORMATION DEVICE EMPLOYING THE SAME**  
• **FILM OPTIQUE ET DISPOSITIF D'INFORMATION ÉLECTRONIQUE UTILISANT CE FILM**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Dong-Ryul, Daejeon Metropolitan City 305-721, KR  
JEONG, Boong-Goon, Daejeon Metropolitan City 302-222, KR  
NAM, Dae-Woo, Daejeon Metropolitan City 302-782, KR  
KO, Myeong-Geun, Daejeon Metropolitan City 302-121, KR  
LEE, Min-Hee, Daejeon Metropolitan City 305-759, KR  
UM, Jun-Geun, Daejeon Metropolitan City 305-744, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 233 514 A2**  
**G02B 5/30** **C08L 61/04**  
**C08L 33/08** **C08L 33/10**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09700344.6 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) KR 2009/000105 08.01.2009  
(87) WO 2009/088239 2009/29 16.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 08.01.2008 KR 20080002347  
23.06.2008 KR 20080058908
- (54) • **OPTISCHE FOLIE UND ELEKTRONISCHES INFORMATIONSGERÄT DAMIT**  
• **OPTICAL FILM AND ELECTRONIC INFORMATION DEVICE EMPLOYING THE SAME**  
• **FILM OPTIQUE ET DISPOSITIF D'INFORMATION ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Dong-Ryul, Daejeon Metropolitan City 305-721, KR  
JEONG, Boong-Goon, Daejeon Metropolitan City 302-222, KR  
NAM, Dae-Woo, Daejeon Metropolitan City 302-782, KR  
KO, Myeong-Geun, Daejeon Metropolitan City 302-121, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **B29C 61/06****C08J 5/18** → (51) **C08G 63/189****C08J 5/18** → (51) **C08L 23/12**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 233 515 A1**  
(25) En (26) En



(21) 09156409.6 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Acrylat terminierte Urethan- und Polyester-Oligomere*  
• *Acrylate terminated urethane and polyester oligomers*  
• *Oligomères d'urethane et de polyester à terminaison acrylat*

(71) de Schrijver, Aster, Oude Vierschaarstraat 7, 9831 Deurle, BE

(72) de Schrijver, Aster, 9831 Deurle, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **C08J 9/10** (11) **2 233 516 A1**  
**C08L 23/04** **C08L 23/10**

(25) Zh (26) En

(21) 08800830.5 (22) 10.09.2008

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

AL BA MK RS

(86) CN 2008/072318 10.09.2008

(87) WO 2009/089698 2009/30 23.07.2009

(30) 15.01.2008 CN 200810070485

- (54) • *ABBAUBARER, UMWELTFREUNDLICHER POLYPROPYLEN-(PP-)SCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *DEGRADABLE ENVIRONMENT-FRIENDLY TYPE POLYPROPYLENE (PP) FOAM PLASTIC AND PREPARATION METHOD THEREOF*

• *PLASTIQUE EN POLYPROPYLENE EXPANSÉ DE TYPE ÉCOLOGIQUE DÉGRADABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Quanzhou Gongyuan Textile Co., Ltd, Zhengda Ind. Area North Luoyangqiao Town Quanzhou, Fujian 362121, CN

(72) HUANG, Zhenji, Quanzhou Fujian 362121, CN

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **C08J 11/10** (11) **2 233 517 A1**  
**B29B 7/90** **B29B 9/14**  
**B29B 17/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08857290.4 (22) 08.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072268 08.12.2008

(87) WO 2009/072651 2009/24 11.06.2009

(30) 07.12.2007 JP 2007317513

- (54) • *VERFAHREN ZUR REZYKLIERUNG VON FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*  
• *METHOD OF RECYCLING FIBER-REINFORCED PLASTIC*  
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Kojima Sangyo Kabushiki Kaisha, 50 Aza Kaminagaide Oaza Azabu Miyoshi-cho Nishikamo-gun, Aichi 470-0206, JP

(72) TAKAHASHI, Naoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NAGASE, Tetsuji, Nishikamo-gun Aichi 470-0206, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C08J 11/12** → (51) **C01G 1/10**

**C08K 3/00** → (51) **C08F 255/02**

**C08K 3/00** → (51) **H01B 3/00**

(51) **C08K 3/04** (11) **2 233 518 A1**  
**C08K 7/22** **C08L 63/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10157061.2 (22) 19.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 FR 0951842

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines duroplastischen Verbundmaterials mit einem hohen Anteil an Nanoröhren*  
• *Method for preparing a thermosetting composite material with high nanotube content*  
• *Procédé de préparation d'un matériau composite thermodurcissable à haute teneur en nanotubes*

(71) Arkema France, 420 rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) Korzhenko, Alexander, 64000, PAU, FR  
Miaudet, Pierre, 64110, JURANCON, FR  
Merceron, Amélie, 64230, AUSSEVIELLE, FR

(74) Gaillard, Patrice, 64370, HAGETAUBIN, FR  
Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C08K 3/04** → (51) **C08L 21/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 23/16**

**C08K 3/06** → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 233 519 A1**  
**C08K 3/32** **C08K 5/02**  
**C08K 13/00**

(25) De (26) De

(21) 09156428.6 (22) 27.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Glühdrahtbeständige Polyester*  
• *Glow wire resistant polyester*  
• *Polyester résistant au test du fil incandescent*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369

Leverkusen, DE

(72) Schäfer, Marcus Dr., 47803 Krefeld, DE  
Endtner, Jochen Dr., 50679 Köln, DE  
Biemüller, Matthias Dr., 47803 Krefeld, DE  
Jantz, Ralf, 53757 St. Augustin, DE  
Radeck, Alexander, Pok Fu Lam Hong Kong, CN

**C08K 3/22** → (51) **C08G 59/42**

**C08K 3/32** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 21/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 23/16**

**C08K 5/00** → (51) **C07F 1/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 23/10**

**C08K 5/02** → (51) **C08K 3/22**

(51) **C08K 5/06** (11) **2 233 520 A1**  
**C08K 5/20** **C08K 5/36**

**C08L 23/02**

(25) Es (26) En

(21) 08835316.4 (22) 01.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) ES 2008/070179 01.10.2008

(87) WO 2009/043957 2009/15 09.04.2009

(30) 02.10.2007 PCT/ES2007/070165

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ZUR VERWENDUNG IN POLYOLEFINEN BENÖTIGTEN POLAREN ADDITIVE*  
• *METHODS FOR REDUCING THE POLAR ADDITIVES NECESSARY FOR USE IN POLYOLEFINS*  
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION D'ADDITIFS POLAIRES NÉCESSAIRES DANS LES POLYOLÉFINES*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street - 1790 Building, Midland MI 48674, US

(72) LLOP, Cosme, E-08028 Barcelona, ES  
MANRIQUE, Antonio, E-43007 Tarragona, ES  
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson Texas 77566, US

WALTHER, Brian W., Clute Texas 77531, US  
CHEN, Jiaxing, Angleton Texas 77515, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08K 5/09** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/098** → (51) **C08L 21/00**

**C08K 5/20** → (51) **C08K 5/06**

**C08K 5/34** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/36** → (51) **C08K 5/06**

**C08K 5/43** → (51) **C08L 83/04**

**C08K 5/47** → (51) **C08L 21/00**

**C08K 5/54** → (51) **C08L 21/00**

**C08K 5/5415** → (51) **C08L 23/16**

**C08K 7/22** → (51) **C08K 3/04**

**C08K 13/00** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 13/02** → (51) **C08L 23/16**

**C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 7/00** → (51) **C08L 21/00**

**C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 21/00**

**C08L 9/08** → (51) **C07D 307/46**

(51) **C08L 21/00** (11) **2 233 521 A1**  
**C08K 3/06** **C08K 5/098**  
**C08K 5/47** **C08L 7/00**  
**C08L 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08866719.1 (22) 26.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073692 26.12.2008

- (87) WO 2009/084617 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007337817  
04.03.2008 JP 2008053298  
11.06.2008 JP 2008152832  
24.06.2008 JP 2008164739  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*  
• *RUBBER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SATOU, Yoshitaka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Lamb, Martin John Garstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 21/00** (11) **2 233 522 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36** **C08K 5/54**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09702284.2 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050612 19.01.2009  
(87) WO 2009/091057 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 JP 2008009419  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*  
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) HOSHINO, Yuuta, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
MIYAZAKI, Takako, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
KANEDA, Kazunori, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 23/00** (11) **2 233 523 A1**  
**C08L 67/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08860971.4 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072764 15.12.2008  
(87) WO 2009/078376 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324612  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER UNTER VERWENDUNG DAVON*  
• *RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE USING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) MIYAKE, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NISHIMURA, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
MORITOMI, Satoru, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP  
SHIMANO, Mitsuyoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP

- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C08L 23/00** (11) **2 233 524 A1**  
**B29C 45/00** **C08L 67/00**  
**B29K 23/00** **B29K 67/00**  
**C08L 101/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08862042.2 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072763 15.12.2008  
(87) WO 2009/078375 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324583  
(54) • *GEFORMTES OBJEKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *MOLDED OBJECT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *OBJET MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) MIYAKE, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NISHIMURA, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
MORITOMI, Satoru, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP  
SHIMANO, Mitsuyoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP

- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C08L 23/02** → (51) **C08K 5/06**

**C08L 23/04** → (51) **C08J 9/10**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 233 525 A1**  
**C08L 23/12** **C08L 23/14**  
**C08L 23/16** **C08F 10/06**  
**C08F 210/06** **C08F 297/08**  
**C08K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10005513.6 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.12.2006 EP 06026236  
(54) • *Verbesserte heterophasische Polypropylen-copolymere mit hohem Schmelzfluss*  
• *Improved high melt flow heterophasic polypropylen copolymers*  
• *Copolymères de polypropylène hétérophasique avec un indice de fluidité élevé amélioré*

- (71) Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

- (72) Malm, Bo, 02110 Espoo, FI  
Tuominen, Olli, 00930 Helsinki, FI  
Vestberg, Torvald, 06100 Porvoo, FI  
Korhonen, Esa, 0610 Porvoo, FI

- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (62) 07856576.9 / 2 094 783

(51) **C08L 23/10** (11) **2 233 526 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10169228.3 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 03.10.2007 US 977365 P  
17.09.2008 US 97849 P  
(54) • *Flammhemmende elektro- und bauteile*  
• *Flame retardant electrical and construction parts*  
• *Pièces de construction et électriques ignifuges*  
(71) JJI Technologies, LLC, 1750 South Lane, Suite 1, Mandeville, LA 70471, US  
(72) Diefenthal, James R., Pensacola Beach, FL, US  
Reyes, Jose, 18940, PA Newton, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwölte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 08017311.5 / 2 045 288

**C08L 23/10** → (51) **C08F 255/02**

**C08L 23/10** → (51) **C08J 9/10**

(51) **C08L 23/12** (11) **2 233 527 A1**  
**B29C 55/02** **C08J 5/18**  
**C08L 67/04** **C08L 101/06**  
**B29K 23/00** **B29L 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08868840.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072405 10.12.2008  
(87) WO 2009/084391 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007337301  
(54) • *POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL AUS DER HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMARTIKELS*  
• *POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE PRODUCED FROM THE RESIN COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE MOLDED ARTICLE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE, ARTICLE MOULÉ PRODUIT À PARTIR DE LA COMPOSITION DE RÉSINE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE L'ARTICLE MOULÉ*

- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) SATO, Hiroyuki, Tokyo 103-8552, JP  
YAMANE, Kazuyuki, Tokyo 103-8552, JP  
HOKARI, Yuki, Nagoya-shi Aichi 455-0004, JP

- KURUHARA, Nanako, Tokyo 103-8552, JP  
NOGUCHI, Takaya, Tokyo 103-8552, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwölte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 23/16** (11) **2 233 528 A1**  
**C08F 236/20** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36** **C08K 5/5415**  
**C08K 13/02** **G11B 33/12**  
**H01M 8/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08739428.4 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/056314 31.03.2008  
(87) WO 2009/078185 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324439

- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **RUBBER COMPOSITION AND USE THEREOF**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET SON UTILISATION**
- (71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) HASEGAWA, Tomonori, Fujisawa-shi Kana-gawa 251-0042, JP  
KAWASAKI, Kuniyoshi, Fujisawa-shi Kana-gawa 251-0042, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10****C08L 33/06** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 33/08** (11) **2 233 529 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09700848.6 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (86) KR 2009/000103 08.01.2009  
(87) WO 2009/088237 2009/29 16.07.2009  
(88) 15.10.2009  
(30) 08.01.2008 KR 20080002348  
23.06.2008 KR 20080058907
- (54) • **TRANSPARENTE HARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **TRANSPARENT RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE TRANSPARENTE**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Dong-Ryul, Daejeon Metropolitan City 305-721, KR  
JEONG, Boong-Goon, Daejeon Metropolitan City 302-222, KR  
NAM, Dae-Woo, Daejeon Metropolitan City 302-782, KR  
KO, Myeong-Geun, Daejeon Metropolitan City 302-121, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08L 33/08** → (51) **C08J 5/18****C08L 33/10** → (51) **C08J 5/18****C08L 51/06** → (51) **C08F 255/02****C08L 61/04** → (51) **C08J 5/18****C08L 61/12** → (51) **C08J 5/18****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/42****C08L 63/00** → (51) **C08K 3/04****C08L 67/00** → (51) **C08L 23/00****C08L 67/04** → (51) **C08L 23/12****C08L 71/02** → (51) **C08G 65/26**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 233 530 A1**  
**C08K 5/43** **C08L 83/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08866020.4 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073962 26.12.2008  
(87) WO 2009/084730 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007335683  
(54) • **WÄRMEHÄRTENDE SILIKONKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **THERMOSETTING SILICONE RUBBER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE THERMODURCISSABLE**
- (71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
- (72) IJIMA, Hiroyoshi, Tokyo 107-6112, JP  
TAKAHASHI, Hideo, Tokyo 107-6112, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**C08L 83/08** → (51) **C08L 83/04****C08L 101/06** → (51) **C08L 23/12**

- (51) **C08L 101/10** (11) **2 233 531 A1**  
**C09J 201/10** **C09K 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10169285.3 (22) 22.10.2003  
(84) BE DE FR GB NL  
(30) 01.11.2002 JP 2002319335  
16.12.2002 JP 2002364490
- (54) • **Härtbare Zusammensetzung**  
• **Curable composition**  
• **Composition durcissable**
- (71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Okamoto, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP  
Wakabayashi, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP  
Ito, Hiroshi, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP  
Ando, Hiroshi, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 07111208.0 / 1 832 627  
03758787.0 / 1 566 412

**C08L 101/10** (11) **2 233 532 A1**  
**C09J 201/10** **C09K 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10169296.0 (22) 22.10.2003  
(84) BE DE FR GB NL  
(30) 01.11.2002 JP 2002319335  
16.12.2002 JP 2002364490
- (54) • **Härtbare Zusammensetzung**  
• **Curable composition**  
• **Composition durcissable**
- (71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Okamoto, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP  
Wakabayashi, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP  
Ito, Hiroshi, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP  
Ando, Hiroshi, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 07111208.0 / 1 832 627  
03758787.0 / 1 566 412

**C08L 101/16** → (51) **C08L 23/00****C09C 1/62** → (51) **B22F 1/02****C09C 3/08** → (51) **B22F 1/02**

- (51) **C09D 1/00** (11) **2 233 533 A1**  
**C09D 7/12** **C09D 183/04**  
**C09D 127/12** **C09D 175/04**  
C08K 3/22 C08K 3/00  
C08K 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 10250396.8 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (30) 23.03.2009 US 409422
- (54) • **Dauerhafte UV-blockierende transparente Beschichtung**  
• **Durable UV blocking transparent coating**  
• **Revêtement transparent durable bloquant les UV**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Larson-Smith, Kjersta L., Seattle, Washington 98146, US  
Sundaram, Vasan S., Issaquah, Washington 98029, US  
Bowen, David A., Bellevue, Washington 98008, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C09D 5/00** (11) **2 233 534 A1**  
**C23C 2/00** **C23C 28/00**  
**C25D 11/02** **F01D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10156599.2 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.03.2009 IT MI20090405
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Schutzbeschichtung für ein Bauteil einer Strömungsmaschine, das Bauteil und die entsprechende Strömungsmaschine**  
• **Method for producing a protective coating for a component of a turbomachine, the component itself and the respective machine**  
• **Méthode de production d'un revêtement de protection pour un composant de turbomachine, le composant lui-même et la machine correspondante**
- (71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
- (72) Giannozzi, Massimo, 50124, Firenze, IT  
Giorni, Eugenio, 50127, Florence, IT  
Avanzini, Andrea, 46030, Milan, IT  
Paoletti, Riccardo, 50013, Florence, IT  
Giovannetti, Lacopo, 50032, Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc., 15 John Adam Street London WC2N 6LU, GB

**C09D 5/02** → (51) **C08G 65/26****C09D 5/14** → (51) **A45D 2/00****C09D 5/24** → (51) **B22F 1/02****C09D 5/24** → (51) **C09D 11/00****C09D 7/00** → (51) **C07F 1/00****C09D 7/12** → (51) **B22F 1/02****C09D 7/12** → (51) **C08G 65/26**



**C09D 7/12** → (51) **C09D 1/00**(51) **C09D 11/00** (11) **2 233 535 A1**  
**C09D 5/24**(25) En (26) En  
(21) 10155307.1 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 US 408897

(54) • *Nanopartikelmetallpasten mit niedriger Polarität für Druckanwendungen*  
• *Low polarity nanoparticle metal pastes for printing application*  
• *Pâtes métalliques à nanoparticules à faible polarité pour application d'impression*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Breton, Marcel P., Mississauga Ontario L5K 2S6, CA

Wu, Yiliang, Oakville Ontario L6H 0C6, CA  
Drappel, Stephan V., Toronto Ontario M5R 2G3, CA

(74) De Anna, Pier Luigi, et al, Notarbartolo &amp; Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 233 536 A1**  
**C09D 11/10** **C08G 18/00**  
**C09D 17/00**(25) En (26) En  
(21) 10155714.8 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 JP 2009070745

(54) • *Pigmentdispersion und Tintenzusammensetzung, härtable Zusammensetzung und härtable Tintenzusammensetzung, die diese verwendet*  
• *Pigment dispersion and ink composition, curable composition and curable ink composition making use of the same*  
• *Dispersion de pigment et composition d'encre, composition durcissable et composition d'encre durcissable l'utilisant*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Shimohara, Norihide, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 233 537 A1**  
**C09D 11/10** **C08G 18/00**  
**C09D 17/00**(25) En (26) En  
(21) 10155854.2 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 JP 2009070746

(54) • *Pigmentdispersion und Tintenzusammensetzung, härtable Zusammensetzung und härtable Tintenzusammensetzung, die diese verwendet*  
• *Pigment dispersion, and ink composition, curable composition and curable ink composition produced with pigment dispersion*  
• *Dispersion de pigment et composition d'encre, composition durcissable et composition d'encre durcissable l'utilisant*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Shimohara, Norihide, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 233 538 A1**  
**C09D 11/10**(25) En (26) En  
(21) 10157192.5 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009078189

(54) • *Composition photodurcissable*• *Photocurable composition*• *Lichthärtbare Zusammensetzung*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Umebayashi, Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 233 539 A1**(25) En (26) En  
(21) 10162185.2 (22) 24.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(30) 25.08.2003 US 497311 P

(54) • *Tinte für keramische Oberflächen*• *Ink for ceramic surfaces*• *Encres pour surfaces ceramiques*

(71) DIP TECH. LTD., 17 Atir Yeda Industrial Park, 44643 Kfar Saba, IL

Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vossius &amp; Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 04770442.4 / 1 658 342

**C09D 11/00** → (51) **B22F 1/02****C09D 11/00** → (51) **C09D 11/10****C09D 11/02** → (51) **C08G 65/26**(51) **C09D 11/10** (11) **2 233 540 A1**(25) En (26) En  
(21) 10075122.1 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 US 409701

(54) • *Tiefdruckverfahren mit strahlungshärtbaren flüssigen Tinten*• *Method of gravure printing with liquid radiation curable inks*• *Procédé d'impression de gravure avec encres durcissables à radiation liquide*

(71) Ideon LLC, 249 Homestead Road Building 5 Unit 1, Hillsborough NJ New Jersey 08844, US

Amgraph Packaging Inc., 90 Versailles Road, Versailles CT 06383, US

(72) Laksin, Mikhail, Boonton New Jersey 07075, US

Chatterjee, Subhankar, Hampton, New Jersey 08827, US

Fontaine, Kenneth A., Pawcatuck, Connecticut 06379, US

(74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C09D 11/10** (11) **2 233 541 A1**  
**C09D 11/00**(25) En (26) En  
(21) 10155293.3 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 US 409960

(54) • *Kationisch und hybridhärtable UV-Gele*• *Cationically and hybrid curable UV gels*• *Gels UV durcissables cationiquement et hybrides*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Belelie, Jennifer L., Oakville Ontario L6N 4A5, CA

Chretien, Michelle, Mississauga Ontario L5N 1J2, CA

Keoshkerian, Barkev, Thornhill Ontario L4J 7E8, CA

Chopra, Naveen, Oakville Ontario L6H 5W4, CA

Odell, Peter G., Mississauga Ontario L5J 1L3, CA

(74) De Anna, Pier Luigi, Notarbartolo &amp; Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/10** (11) **2 233 542 A1**(25) En (26) En  
(21) 10156908.5 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009080112

(54) • *composition durcissable par rayonnement à énergie active, composition d'encre durcissable par rayonnement à énergie active et procédé d'enregistrement à jet d'encre*• *Active energy ray-curable composition, active energy ray-curable ink composition and inkjet recording method*• *aktivenergiestrahllährtbare zusammensetzung, aktivenergiestrahllährtbare tintenzusammensetzung und tintenstrahlauzeichnungsverfahren*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kyota, Hirokazu, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00****C09D 17/00** → (51) **C09D 11/00**(51) **C09D 123/08** (11) **2 233 543 A1**  
**C09J 123/08** **C09D 131/04**(25) En (26) En  
(21) 10154232.2 (22) 22.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 25.03.2009 US 210972 P  
(54) • *Zusammensetzung zur Herstellung von porösen EVA-Beschichtungen*  
• *Composition for producing porous EVA coatings*  
• *Composition pour la production de revêtements EVA poreux*  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Firdosi, Ansar, Elgin, IL 60124, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09D 127/12** → (51) **C09D 1/00****C09D 153/00** → (51) **C08G 65/26****C09D 175/04** → (51) **C09D 1/00****C09D 183/04** → (51) **C09D 1/00**

- (51) **C09J 4/06** (11) **2 233 544 A1**  
**A61K 6/00** **C08F 4/40**  
**C08F 220/00** **C09J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10002962.8 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009074842  
(54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung*  
• *Polymerizable composition*  
• *Composition polymérisable*  
(71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP  
(72) Yarimizu, Hideki, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP  
Tokui, Hideki, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP  
Minamisawa, Hiroto, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 233 545 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10006945.9 (22) 18.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(30) 26.04.2006 DE 102006020111  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines modifizierten polymeren Kunststoffes und Verwendung eines nach diesem Verfahren hergestellten Kunststoffes*  
• *Method for producing a modified polymer plastic and use of a plastic produced according to the method*  
• *Procédé de fabrication d'une matière synthétique polymère modifiée et utilisation d'une matière synthétique fabriquée selon ce procédé*  
(71) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE  
(72) Heft, Andreas, 07545 Gera, DE  
Pfuch, Andreas, 99510 Apolda, DE  
Schimanski, Arndt, 44329 Dortmund, DE  
Grünler, Bernd, 07937 Zeulenroda, DE  
(74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte Bock, Bieber, Donath Hans-Knöll-Straße 1, 07745 Jena, DE  
(62) 07007852.2 / 1 849 844

**C09J 11/00** → (51) **C09J 4/06****C09J 123/08** → (51) **C09D 123/08**

- (51) **C09J 133/08** (11) **2 233 546 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09702625.6 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) KR 2009/000152 12.01.2009  
(87) WO 2009/091162 2009/30 23.07.2009  
(88) 05.11.2009  
(30) 14.01.2008 KR 20080004044  
(54) • *ACRYLHAFTZUSAMMENSETZUNG*  
• *ACRYLIC ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ACRYLIQUE*  
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Se Ra, Daejeon 305-816, KR  
KIM, Kee Young, Incheon 407-340, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-761, KR  
LEE, Min Ki, Daejeon 305-810, KR  
KIM, No Ma, Daejeon 306-761, KR  
HAN, In Cheon, Seoul 138-162, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C09J 201/10** → (51) **C08L 101/10****C09K 3/10** → (51) **C08L 101/10****C09K 3/18** → (51) **C07C 69/653****C09K 5/04** → (51) **C10M 107/34****C09K 5/04** → (51) **C10M 169/04****C09K 11/06** → (51) **C07F 5/02****C09K 11/06** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **C10B 7/10** (11) **2 233 547 A1**  
**C10B 57/02** **C10B 53/07**  
**C10G 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10157087.7 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 24.03.2009 IT MI20090455  
(54) • *Procédé et réacteur chimique pour la production d'hydrocarbures gazeux dérivés de matériaux en plastique*  
• *Method and chemical reactor for producing gaseous hydrocarbons derived from plastic materials*  
• *Verfahren und chemischer Reaktor zur Herstellung gasförmiger Kohlenwasserstoffe aus Kunststoffmaterialien*  
(71) Rebai, Paolo, Via Mugiasca, 4, 22100 Como, IT  
(72) Rebai, Paolo, 22100 Como, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**C10B 49/18** → (51) **C10J 3/12****C10B 53/07** → (51) **C01G 1/10****C10B 53/07** → (51) **C10B 7/10****C10B 53/08** → (51) **C10B 57/06****C10B 57/02** → (51) **C10B 7/10**(51) **C10B 57/06** (11) **2 233 548 A1**  
**C10B 53/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07860587.0 (22) 26.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) JP 2007/075392 26.12.2007  
(87) WO 2009/081506 2009/27 02.07.2009  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERROKOKS*  
• *METHOD OF PRODUCING FERRO-COKE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FERRO-COKE*  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
(72) FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP  
SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, JP  
ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP  
FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP  
YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP  
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C10G 1/10** → (51) **C10B 7/10**(51) **C10G 2/00** (11) **2 233 549 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08861676.8 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072520 11.12.2008  
(87) WO 2009/078332 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007326927  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUFBEWAHRUNGSTANKS FÜR EINE WACHSFRAKTION*  
• *METHOD FOR MANAGEMENT OF WAX FRACTION STORAGE TANK*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'UNE FRACTION DE CIRE*  
(71) Japan Oil Gas and Metals National Corporation, 1310, Omiya-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP  
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP  
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP  
Nippon Steel Engineering Co., Ltd, 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP  
(72) NAKASHIZU, Shigenori, Saitte-shi Saitama 340-0193, JP  
MIYATA, Yutaka, Saitte-shi Saitama 340-0193, JP  
SATO, Kazuhito, Saitte-shi Saitama 340-0193, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C10G 25/00** → (51) **B01J 20/32**(51) **C10G 45/00** (11) **2 233 550 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08854145.3 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/072965 06.11.2008  
(87) WO 2009/067893 2009/23 04.06.2009  
(30) 09.11.2007 CN 200710169946  
09.11.2007 CN 200710169945  
09.11.2007 CN 200710169944  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKOMBINATION VON KATALYTISCHEM KOHLENWASSERSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEM BENZIN**  
• **A SYSTEM AND A PROCESS FOR RECOMBINING CATALYTIC HYDROCARBON TO PRODUCE HIGH QUALITY GASOLINE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECOMBINAISON D'HYDROCARBURE CATALYTIQUE POUR PRODUIRE UNE ESSENCE DE HAUTE QUALITÉ**  
(71) Ding, Ranfeng, B-1805 Jinma Building No.38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) Ding, Ranfeng, Beijing 100083, CN  
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwälte Patentanwälte Technologiezentrum Jülich Karl-Heinz-Beckurts-Strasse 13, 52428 Jülich, DE

**C10G 45/10 → (51) B01J 23/44**

- (51) **C10J 3/12** (11) **2 233 551 A1**  
**C10J 3/66** **C10B 49/18**  
(25) De (26) De  
(21) 09004357.1 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vergasung von organischen Materialien*  
• *Method and device for introducing gas to organic material*  
• *Procédé et dispositif de gazage de matériaux organiques*  
(71) Marold, Freimut Joachim, Brucknerweg 12, 46282 Dorsten, DE  
(72) Freimut, Marold, 46282 Dorsten, DE Petersen, Jens, 46514 Schermbeck/Gahlen, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 10 02 54, 45002 Essen, DE

**C10J 3/66 → (51) C10J 3/12****C10L 1/02 → (51) C10L 1/182**

- (51) **C10L 1/182** (11) **2 233 552 A1**  
**C10L 1/02** **C10L 1/185**  
(25) De (26) De  
(21) 10156182.7 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 DE 102009015347  
(54) • *Dieselmotortreibstoff auf Ethanol-Basis*  
• *Diesel fuel on an ethanol basis*  
• *Carburant diesel à base d'éthanol*  
(71) MAN Nutzfahrzeug AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Jacob, Eberhard, 82152, Krailling, DE  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C10L 1/185 → (51) C10L 1/182****C10M 105/18 → (51) C10M 107/34****C10M 107/20 → (51) C10M 169/04****C10M 107/24 → (51) C10M 169/04**

- (51) **C10M 107/34** (11) **2 233 553 A1**  
**C09K 5/04** **C10M 105/18**  
**C10N 30/00** **C10N 40/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08843829.6 (22) 20.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/068974 20.10.2008  
(87) WO 2009/057475 2009/19 07.05.2009  
(30) 29.10.2007 JP 2007280607  
(54) • **KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLUID-ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINE**  
• **REFRIGERATOR OIL AND WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINE**  
• **HUILE DE RÉFRIGÉRATEUR ET COMPOSITION DE FLUIDE ACTIF POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE**  
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
(72) SHIMOMURA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
TAKIGAWA, Katsuya, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C10M 107/34 → (51) C10M 169/04**

- (51) **C10M 133/28** (11) **2 233 554 A1**  
**C10M 159/18** **C10N 10/12**  
**C10N 30/06** **C10N 40/25**  
(25) En (26) En  
(21) 09156545.7 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(54) • *Schmierölzusammensetzungen*  
• *Lubricating oil compositions*  
• *Compositions d'huile lubrifiante*  
(71) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(72) Elvidge, Benjamin Robert, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Hinni, Aleka, Oxford Oxfordshire OX1 2JD, GB  
Dilworth, Jonathan, Oxford Oxfordshire OX1 2JD, GB  
(74) Lewis, Pauline Therese, Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB

**C10M 145/26 → (51) C10M 169/04****C10M 159/18 → (51) C10M 133/28**

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 233 555 A1**  
**C09K 5/04** **F25B 1/00**  
**C10M 107/20** **C10M 107/24**  
**C10M 107/34** **C10M 145/26**  
**C10N 20/02** **C10N 30/00**  
**C10N 40/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08852622.3 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/071110 20.11.2008  
(87) WO 2009/066727 2009/22 28.05.2009  
(30) 22.11.2007 JP 2007302932  
(54) • **SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINE UND VERDICHTER DAMIT**  
• **LUBRICANT COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINE AND COMPRESSOR USING THE SAME**  
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE ET COMPRESSEUR L'EMPLOYANT**  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
IKEDA, Harutomo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
SATO, Tokue, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
HOSHIDA, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
TAKAMATSU, Masato, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
SUZUKI, Masahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
YASUDA, Shuichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
MUTO, Masataka, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP  
IKEJIMA, Shozo, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP  
YAMASHITA, Masahito, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C10N 20/02 → (51) C10M 169/04****C10N 30/00 → (51) C10M 107/34****C10N 30/00 → (51) C10M 169/04****C10N 40/30 → (51) C10M 107/34****C10N 40/30 → (51) C10M 169/04**

- (51) **C11B 9/00** (11) **2 233 556 A1**  
**C07C 45/54** **C07C 45/62**  
**C07C 45/82** **C07C 47/228**  
**C07C 45/74**  
(25) En (26) En  
(21) 10003030.3 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 US 162646 P  
(54) • *Gemisch von para und meta tertioButylphenyl-Propenal- Isomeren und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Isomeric mixture of meta and para tertio-butylphenyl propanal and production thereof*  
• *Mélange des isomères meta et para du tertio-butylphényle propanal et son procédé de production*  
(71) O'Laughlin Industries, Co. Ltd., 17th Floor Chinachem Tower, 34-37 Connaught Road Central Hong Kong, HK  
(72) Zhiguo, Gao, Xinqing District Tianjin, 300382, CN  
Jun, Li, Xinqing District Tianjin, 300382, CN  
Xin, Qi, Xinqing District Tianjin, 300382, CN



(74) van Walstijn, Bartholomeus G. G., Nordic Patent Service ApS Pilestraede 58, 1112 Copenhagen K, DK

(51) **C11D 3/50** (11) **2 233 557 A1**  
**B01J 13/18** **B01J 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 09156355.1 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Duftstoffeinkapselung, Wäschereinigungszusammensetzung mit einer Duftstoffeinkapselung und Verfahren zur Herstellung der Duftstoffeinkapselung*  
• *A perfume encapsulate, a laundry detergent composition comprising a perfume encapsulate, and a process for preparing a perfume encapsulate*  
• *Parfum encapsulé, composition détergente pour le lavage du linge comprenant du parfum encapsulé et procédé pour la préparation de parfum encapsulé*

(71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Blyth, Kevin Graham, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 4NU, GB  
Meli, Fabrizio, North Shields, Tyne and Wear NE30 4DH, GB  
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 7/10** → (51) **C11D 7/54**

**C11D 7/32** → (51) **C11D 7/54**

(51) **C11D 7/54** (11) **2 233 558 A1**  
**C11D 7/10** **C11D 7/32**  
**D06L 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 08861130.6 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073054 18.12.2008  
(87) WO 2009/078459 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007327957  
(54) • *OXIDATIONSKATALYSATOR ZUR BLEICHUNG UND BLEICHZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *OXIDATION CATALYST FOR BLEACHING AND BLEACHING COMPOSITION CONTAINING THE SAME*  
• *CATALYSEUR D'OXYDATION POUR LE BLANCHIMENT ET COMPOSITION DE BLANCHIMENT LE CONTENANT*

(71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP  
(72) KUBOZONO, Takayasu, Tokyo 130-8644, JP  
SUEKUNI, Tomonari, Tokyo 130-8644, JP  
KONO, Yosuke, Tokyo 130-8644, JP  
IWASA, Yukiko, Tokyo 130-8644, JP  
KANEDA, Hideyuki, Tokyo 130-8644, JP  
DANNOUE, Yukihiko, Tokyo 130-8644, JP  
HARA, Hiroaki, Tokyo 130-8644, JP  
HIRATA, Yasushi, Tokyo 130-8644, JP  
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

**C11D 11/04** → (51) **C07C 15/107**

(51) **C12G 1/02** (11) **2 233 559 A1**  
**C12H 1/00** **C12N 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 10164726.1 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 26.06.2003 DK 200300977  
30.06.2003 US 483139 P  
(54) • *Einleiten einer Fermentation*  
• *Initiation of Fermentation*  
• *Initiation de fermentation*  
(71) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK  
(72) Nielsen, Jan Clair, 3390, Hundested, DK  
(62) 04738952.3 / 1 664 261

**C12H 1/00** → (51) **C12G 1/02**

(51) **C12M 1/12** (11) **2 233 560 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305161.1 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 18.02.2009 FR 0951062  
03.04.2009 US 166303 P  
(54) • *Vorrichtung zur Zell- oder Gewebekultur und entsprechende Anordnung*  
• *Cell or tissue culture device and associated assembly*  
• *Dispositif de culture cellulaire ou tissulaire et ensemble associé.*  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Azadiguian, Gayané, 75012, PARIS, FR  
Carlier, Frédéric, 91390, MORSANG SUR ORGE, FR  
Black, Annie, 92300, LEVALLOIS PERRET, FR  
Boyera, Nathalie, 69003, LYON, FR  
Emmerechts, Carl, 4500, HUY, BE  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12M 3/00** (11) **2 233 561 A1**  
**A61K 35/14** **A61P 7/00**  
**A61P 7/06** **A61P 9/10**  
**A61P 19/08** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **A61P 37/02**  
**C12N 5/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 08856980.1 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072190 05.12.2008  
(87) WO 2009/072626 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 JP 2007315168  
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION EINER HÄMATOPOIETISCHEN STAMMZELLE UNTER VERWENDUNG EINER HETERO-CYCLISCHEN VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR AMPLIFICATION OF HEMATOPOIETIC STEM CELL USING HETERO-CYCLIC COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'UNE CELLULE SOUCHE HÉMATOPOIÉTIQUE UTILISANT UN COMPOSÉ HÉTÉROCyclique*  
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP  
(72) NAKAMURA, Takanori, Minamisaitama-gun Saitama 349-0294, JP

MIYAMURA, Atsushi, Minamisaitama-gun Saitama 349-0294, JP  
NISHINO, Taito, Tokyo 101-0054, JP  
ISHIWATA, Norihisa, Minamisaitama-gun Saitama 349-0294, JP  
MIYAJI, Katsuaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstraße 8, D-80333 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **2 233 562 A1**  
**C12N 1/20** **C12N 15/90**  
**C12P 7/42**

(25) En (26) En  
(21) 09155971.6 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Verfahren zur Herstellung großer Mengen Glycolsäure durch Fermentation*  
• *Method for producing high amount of glycolic acid by fermentation*  
• *Procédé de fabrication d'une grande quantité d'acide glycolique par fermentation*  
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beuzire, FR  
(72) Dischert, Wanda, 63270 Vic-le-Comte, FR  
Soucaille, Philippe, 31450 Deyme, FR  
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12N 1/20** → (51) **C12G 1/02**

**C12N 1/20** → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 1/21** (11) **2 233 563 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09700802.3 (22) 02.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) KR 2009/000017 02.01.2009  
(87) WO 2009/088184 2009/29 16.07.2009  
(88) 17.09.2009  
(30) 04.01.2008 KR 20080001441  
(54) • *MIKROORGANISMUS DER GATTUNG CORYNEBACTERIUM MIT FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON INOSIN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INOSIN DAMIT*  
• *MICROORGANISM OF THE GENUS CORYNEBACTERIUM HAVING THE ABILITY TO PRODUCE INOSINE, AND AN INOSINE PRODUCTION METHOD USING THE SAME*  
• *MICRO-ORGANISME DU GENRE CORYNEBACTERIUM AYANT LA CAPACITÉ DE PRODUIRE L'INOSINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'INOSINE L'UTILISANT*  
(71) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR  
(72) KIM, Chul Ha, Seoul 137-921, KR  
CHOI, Jong Soo, Seoul 157-010, KR  
KIM, Jeong Hwan, Seoul 138-743, KR  
KIM, Hyoung Seok, Seoul 157-200, KR  
KWON, Jung Gun, Seoul 158-096, KR  
AHN, Tae Min, Gyeonggi-Do 429-901, KR  
HWANG, Soo Youn, Yongin Si Gyeonggi-Do 448-759, KR  
SIM, Jae Ick, Gyeonggi-Do 467-724, KR  
BAEK, Min Ji, Seoul 151-764, KR  
KWON, Na Ra, Seoul 120-180, KR  
CHOI, Hye Jin, Seoul 151-054, KR

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **2 233 564 A2**  
**B01L 3/00** B81B 1/00

(25) En (26) En  
(21) 10007188.5 (22) 30.10.2003

(84) DE GB

(30) 30.10.2002 JP 2002315214  
30.10.2002 JP 2002315217

(54) • Zellkulturträger umfassend ein funktionelles Substrat mit einer Gruppe kolumnarer Mikrosäulen und Herstellverfahren hierfür  
• Cell culture sheet comprising a functional substrate with a group of columnar micro-pillars and its manufacturing method  
• Support pour culture cellulaire comprenant un substrat fonctionnel avec des micro-piliers colonnaires et son procédé de fabrication

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Miyauchi, Akihiro, Tokyo 100-8220, JP  
Kuwabara, Kosuke, Tokyo 100-8220, JP  
Ogino, Masahiko, Tokyo 100-8220, JP  
Yoshida, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP  
Ando, Takashi, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(62) 03025037.7 / 1 416 303

**C12N 5/00** → (51) **C07H 21/00**

(51) **C12N 5/06** (11) **2 233 565 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 08868742.1 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073806 26.12.2008

(87) WO 2009/084662 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 JP 2007340802

10.06.2008 JP 2008151295

(54) • MEDIUM FÜR SÄUGERKÖRPERZELLEN UND ZUSATZ DAFÜR  
• MEDIUM FOR MAMMALIAN SOMATIC CELLS AND ADDITIVE THEREFOR  
• MILIEU POUR CELLULES SOMATIQUES DE MAMMIFÈRE ET ADDITIF POUR CELULI

(71) Fujirebio Inc., 62-5 Nihonbashi-hamacho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

(72) SUGIMURA, Itsuro, Kobe-shi, Hyogo 6570011, JP  
HOTTA, Yoshiyuki, Tokyo 103-0007, JP  
YAMAGUMA, Harumi, Osaka-shi Osaka 5550025, JP

(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12N 5/06** → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12N 5/077** (11) **2 233 566 A1**

(25) En (26) En  
(21) 09155331.3 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • Erzeugung von Pankreas-Vorläuferzellen  
• Generation of pancreatic progenitor cells  
• Génération de cellules souches pancréatiques

(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

OPUS NV, Benedenstraat 5, 1761 Borchtlombeek, BE

(72) Bouwens, Luc, 1653 Dworp, BE

Kunjom Mfopou, Josué, 1785 Merchtem, BE

(74) Brants, Johan P.E., et al, De Clercq Brants & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 5/10** (11) **2 233 567 A1**  
**C12N 15/09** **A01K 67/027**

(25) En (26) En

(21) 09175319.4 (22) 06.11.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(27) 06.11.1995 PCT/EP95/04351

(30) 07.11.1994 US 336241

(54) • Nukleotidsequenz, die für das Enzym I-SceI kodiert und deren Verwendungen  
• Nucleotide sequence encoding the enzyme I-SceI and the uses thereof  
• Séquence nucléotidiques codant l'enzyme I-SceI et ses utilisations

(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR  
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) Choulika, André, 75015 Paris, FR

Perrin, Arnaud, 75014 Paris, FR

Dujon, Bernard, 91190 Gif Sur Yvette, FR  
Nicolas, Jean-François, 78590 Noisy Le Roi, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(62) 95938418.1 / 0 791 058

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/44**

(51) **C12N 7/02** (11) **2 233 568 A1**  
**C12N 15/86** **C07K 14/11**  
**C12N 15/09**

(25) En (26) En

(21) 09155594.6 (22) 19.03.2009

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

AL BA RS

(54) • Neues Verfahren zur Herstellung eines RNA Virus  
• Novel method for generation of RNA virus  
• Nouveau procédé pour la génération de virus d'ARN

(71) Avir Green Hills Biotechnology Research Development Trade AG, Gersthofer Strasse 29-31, 1180 Vienna, AT

(72) Muster, Thomas, 1180 Vienna, AT

Egorov, Andrej, 1200 Vienna, AT

Wolschek, Markus, 1090 Vienna, AT

(74) Redl, Gerda, REDL Life Science Patent Attorneys Tech Gate Vienna Donau-City-Straße 1, 1220 Vienna, AT

**C12N 7/02** → (51) **A61K 39/145**

**C12N 9/64** → (51) **C07K 14/81**

**C12N 9/64** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 9/88** (11) **2 233 569 A1**

(25) En (26) En

(21) 09155929.4 (22) 23.03.2009

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

AL BA RS

(54) • Mutante CyaA-Polypeptide und Polypeptide-Derivate, die zur Lieferung von immunogenen Molekülen in eine Zelle geeignet sind

• Mutant CyaA polypeptides and polypeptide derivatives suitable for the delivery of immunogenic molecules into a cell

• Polypeptides CyaA mutants et dérivés de polypeptides adaptés à la fourniture de molécules immunogènes dans une cellule

(71) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR

(72) Sebo, Peter, 142 00 Prague 4, CZ

Leclerc, Claude, 75015 Paris, FR

Osickova, Adriana, 142 00 Prague 4, CZ

Fayolle, Catherine, 91360 Epinay sur Orge, FR

Masin, Jiri, 25082 Uvaly, CZ

Krusek, Jan, 182 20 Prague 8, CZ

Osicka, Radim, 142 00 Praha 4, CZ

Basler, Marek, 143 00 Prague 4, CZ

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**C12N 9/88** → (51) **C07K 14/005**

**C12N 11/02** → (51) **C01B 33/12**

**C12N 15/02** → (51) **C07K 16/44**

(51) **C12N 15/04** (11) **2 233 570 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 09700769.4 (22) 07.01.2009

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

AL BA RS

(86) KR 2009/000066 07.01.2009

(87) WO 2009/088216 2009/29 16.07.2009

(30) 08.01.2008 KR 20080002310

(54) • L-THREONIN-PRODUZIERENDE ESCHERICHIA COLI UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-THREONIN DAMIT  
• L-THREONINE PRODUCING ESCHERICHIA COLI AND PROCESS FOR PRODUCING L-THREONINE USING SAME  
• ESCHERICHIA COLI PRODUCTEUR DE L-THRÉONINE ET PROCÉDE DE PRODUCTION L-THRÉONINE L'UTILISANT

(71) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR

(72) LEE, Kwang Ho, Daejeon 305-755, KR

JU, Jae Yeong, Seongnam Si Gyeonggi-Do 463-703, KR

LEE, Ji Sun, Incheon 405-233, KR

HWANG, Young Bin, Seoul 152-767, KR

JHON, Sung Hoo, Seoul 157-200, KR

KOH, Eun Sung, Suwon Si Gyeonggi-Do 442-190, KR

KIM, Chul Ha, Seoul 137-921, KR

SHIN, Soo An, Seoul 138-220, KR

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 233 571 A1**

**C07K 7/08** **C07K 14/47**

**C07K 16/18** **C12P 21/08**

**A61K 38/17** **A61K 39/395**

**A61K 48/00** **A61P 3/02**

**A61P 3/14** **A61P 13/12**

(25) En (26) En

(21) 10163562.1 (22) 10.08.2001

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



- (30) 11.08.2000 JP 2000245144  
21.09.2000 JP 2000287684  
22.12.2000 JP 2000391077  
19.04.2001 JP 2001121527
- (54) • *Den Phosphorsäure-Metabolismus, den Kalzium-Metabolismus, Verkalkung und den Vitamin D-Metabolismus kontrollierende Polypeptide sowie für diese kodierende DNA-Moleküle*  
• *Polypeptide regulating phosphate metabolism, calcium metabolism, calcification and vitamin D metabolism and DNAs encoding the same*  
• *Polypeptides de régulation du métabolisme de l'acide phosphorique, du métabolisme du calcium, du métabolisme de la calcification et de la vitamine D et des ADN codant pour de tels polypeptides*
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) Yamashita, Takeyoshi, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP  
Mizutani, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
Fukumoto, Seiji, Bunkyo-ku Tokyo 113-8655, JP  
Shimada, Takashi, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01958379.8 / 1 310 554

**C12N 15/09** → (51) **C12N 5/10****C12N 15/09** → (51) **C12N 7/02****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 233 572 A2**  
**C12N 15/12** **C07K 14/47**  
**C07K 16/32** **A61K 31/713**  
**A61K 38/00** **A61K 39/00**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10164543.0 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.06.2002 US 386985 P  
30.09.2002 US 415209 P  
28.02.2003 US 451013 P
- (54) • *Gene und Proteine mit Bezug zu menschlichem Kolonkrebs*  
• *Genes and polypeptides relating to human colon cancers*  
• *Gènes et polypeptides en rapport avec les cancers du colon chez l'homme*
- (71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Nakamura, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 225-0011, JP  
Furukawa, Yoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0033, JP  
Tahara, Hideaki, Tokyo 171-0032, JP  
Tsunoda, Takuya, Tokyo 108-0071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 03730791.5 / 1 513 934

**C12N 15/11** (11) **2 233 573 A1**  
**C07H 21/00** **A61K 48/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08860108.3 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) CN 2008/073241 28.11.2008

- (87) WO 2009/074076 2009/25 18.06.2009
- (30) 29.11.2007 CN 200710196386
- (54) • *Komplexes MOLEKÜL mit Interferenz mit der EXPRESSION von Zielgenen und seine Vorbereitungsverfahren*  
• *A COMPLEX MOLECULE INTERFERING THE EXPRESSION OF TARGET GENES AND ITS PREPARING METHODS*  
• *MOLECULE COMPLEXE INTERFÉRANT AVEC L'EXPRESSION DE GÈNES CIBLES, ET SES MÉTHODES DE PRÉPARATION*
- (71) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd, Qinghua Science & Technology Building Room 508 Weicheng South Road 1666 Kunshan, Jiangsu 215347, CN
- (72) XI, Zhen, Tianjin 300071, CN  
LIANG, Zicai, Beijing 100871, CN  
CAO, Liqiang, Tianjin 300071, CN  
ZHANG, Junbin, Tianjin 300071, CN  
HUANG, Jinyu, Tianjin 300071, CN
- (74) Jönsson, Anneli, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C12N 15/24** (11) **2 233 574 A1**  
**C07K 14/54** **C07K 16/24**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10165278.2 (22) 24.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO
- (30) 25.07.1997 US 900905
- (54) • *Säugetierzytokin: Interleukin-B30 und zugehörige Reagenzien*  
• *Mammalian cytokine: interleukin-B30 and related reagents*  
• *Cytokine de mammifères: interleukine-B30 et réactifs apparentés*
- (71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
- (72) Bazan, J. Fernando, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Mathys & Squire LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 09156327.0 / 2 100 959  
98937105.9 / 1 002 084

**C12N 15/34** → (51) **C07K 14/005**

- (51) **C12N 15/51** (11) **2 233 575 A1**  
**C12N 15/85** **C12N 15/86**  
**C12N 15/861** **C07K 14/18**  
**A61K 48/00** **A61P 1/16**  
**A61P 31/14**
- (25) Zh (26) En  
(21) 07855702.2 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) CN 2007/003658 18.12.2007
- (87) WO 2009/079834 2009/27 02.07.2009
- (54) • *ANTI-HCV-IMPFSTOFF SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR*  
• *AN ANTI-HCV VACCINE AND PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*  
• *VACCIN ANTI-VHC ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (71) Peking University People's Hospital, No.11 Xizhimen South Street, Beijing 100044, CN
- (72) WEI, Lai, Beijing 100044, CN

- TIAN, Yuan, Beijing 100044, CN
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**C12N 15/60** → (51) **C07K 14/005**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 233 576 A1**  
**C07K 14/76** **C12N 9/64**  
**C07K 19/00** **A61K 38/48**
- (25) En (26) En  
(21) 10164043.1 (22) 03.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.02.2006 EP 06002359
- (54) • *Modifizierter Koagulationsfaktor VIIa mit verbesserter 'half-life'-Stabilität*  
• *Modified coagulation factor VIIa with extended half-life*  
• *Facteur de coagulation VIIa modifié ayant une stabilité 'half-life' améliorée*
- (71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Weimer, Thomas, 35075 Gladenbach, DE  
Schulte, Stefan, 35043 Marburg, DE  
Kronthaler, Ulrich, 82041 Deisenhofen, DE  
Lang, Wiegand, 35091 Cölbe, DE  
Liebing, Uwe, 35091 Coelbe, DE  
Wormsbächer, Wilfried, 35274 Kirchhain, DE
- (74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (62) 07703248.0 / 1 984 503

**C12N 15/63** → (51) **C07H 21/00****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/51****C12N 15/86** → (51) **C12N 7/02****C12N 15/86** → (51) **C12N 15/51****C12N 15/861** → (51) **C12N 15/51****C12N 15/90** → (51) **C12N 1/00****C12P 7/42** → (51) **C12N 1/00****C12P 19/34** → (51) **C07H 21/00****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/44****C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/02** (11) **2 233 577 A1**  
**G01N 35/00** **G01N 35/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09155692.8 (22) 20.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Substanzen mit potentieller carcinogener Aktivität*  
• *Process and apparatus for testing substances for potential carcinogenicity*  
• *Procédé et appareil pour tester l'activité cancérigène potentielle de substances*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH



|                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C12Q 1/02</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>C12Q 1/37</b> → (51) <b>C07K 14/81</b>                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>C12Q 1/37</b> → (51) <b>G01N 33/579</b>                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>C12Q 1/60</b> (11) <b>2 233 578 A1</b><br><b>G01N 33/92</b>                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 10157508.2 (22) 24.03.2010                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                         |  |
| (30) 25.03.2009 JP 2009073999                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <i>Procédé de mesure de cholestérol de lipoprotéine à faible densité</i><br>• <i>Method for measuring low density lipoprotein cholesterol</i><br>• <i>Verfahren zur Messung von Lipoprotein-cholesterol mit geringer Dichte</i>   |  |
| (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP                                                                                                                                                        |  |
| (72) Jumawid, Mariejoy, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP<br>Inomata, Hiroko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP                                                                                                                |  |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 233 579 A1</b>                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 10006311.4 (22) 26.09.2005                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) DE FR                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 27.09.2004 JP 2004279214                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <i>Verfahren und Geräte zur Analyse von Nukleinsäuren-Amplifikation</i><br>• <i>Method and apparatus for analyzing nucleic acid amplification</i><br>• <i>Méthode et appareil pour analyser l'amplification d'acide nucléique</i> |  |
| (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP<br>Tochigi Prefectural Office, 1-1-20, Hanawada, Utsunomiya-shi Tochigi 320-8501, JP                                             |  |
| (72) Maeda, Koshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP<br>Fukuzono, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP<br>Sugano, Kokichi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0834, JP                                                              |  |
| (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE                                                                                                                                                              |  |
| (62) 05020958.4 / 1 640 460                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 233 580 A1</b><br><b>H01J 49/16</b>                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 10155561.3 (22) 04.03.2010                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                         |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 05.03.2009 US 157812 P                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>Schnelle SNP-Genotypisierung</i><br>• <i>Rapid genotyping of SNPs</i><br>• <i>Génotypage rapide de SNP</i>                                                                                                                     |  |
| (71) The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus OH 43212-1154, US                                                                                                                                                            |  |
| (72) Wu, Haifeng M, Columbus, OH 43220, US<br>Yang, Shangbin, Columbus, OH 43214, US<br>Xu, Lihui, Columbus, OH 43220, US                                                                                                                |  |
| (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE                                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 233 581 A1</b>                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 10158879.6 (22) 01.02.2006                                                                                                                                                                                                          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                               |  |
| (30) 01.02.2005 US 649294 P<br>25.02.2005 US 656599 P<br>21.04.2005 US 673749 P<br>15.07.2005 US 699541 P<br>30.09.2005 US 722526 P                                                                                                                             |  |
| (54) • <i>Nukleinsäuresequenzierung durch schrittweise Duplexverlängerung</i><br>• <i>Nucleic acid sequencing by performing successive cycles of duplex extension</i><br>• <i>Sequencage nucléotidique comprenant des cycles successifs de fromation duplex</i> |  |
| (71) AB Advanced Genetic Analysis Corporation, 500 Cummings Center, Suite 2450, Beverly, MA 01915, US                                                                                                                                                           |  |
| (72) McKernan, Kevin, Marblehead, MA 01945, US<br>Blanchard, Alan, Middletown, MA 01949, US<br>Kotler, Lev, Allston, MA 02134, US<br>Costa, Gina, Carlsbad, CA 92009, US                                                                                        |  |
| (74) Grund, Martin, GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE                                                                                                                                                                      |  |
| (62) 06720226.7 / 1 844 162                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 233 582 A1</b>                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (21) 10158887.9 (22) 01.02.2006                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                               |  |
| (30) 01.02.2005 US 649294 P<br>25.02.2005 US 656599 P<br>21.04.2005 US 673749 P<br>15.07.2005 US 699541 P<br>30.09.2005 US 722526 P                                                                                                                             |  |
| (54) • <i>Nukleinsäuresequenzierung durch schrittweise Duplexverlängerung</i><br>• <i>Nucleic acid sequencing by performing successive cycles of duplex extension</i><br>• <i>Sequencage nucléotidique comprenant des cycles successifs de fromation duplex</i> |  |
| (71) AB Advanced Genetic Analysis Corporation, 500 Cummings Center Suite 2450, Beverly MA 01915, US                                                                                                                                                             |  |
| (72) McKernan, Kevin, Marblehead, MA 01945, US<br>Blanchard, Alan, Middletown, MA 01949, US<br>Kotler, Lev, Allston, MA 02134, US<br>Costa, Gina, Carlsbad, CA 92009, US                                                                                        |  |
| (74) Grund, Martin, GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE                                                                                                                                                                      |  |
| (62) 06720226.7 / 1 844 162                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 233 583 A1</b>                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (21) 10158888.7 (22) 01.02.2006                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                               |  |
| (30) 01.02.2005 US 649294 P<br>25.02.2005 US 656599 P<br>21.04.2005 US 673749 P<br>15.07.2005 US 699541 P<br>30.09.2005 US 722526 P                                                                                                                             |  |
| (54) • <i>Nukleinsäuresequenzierung durch schrittweise Duplexverlängerung</i><br>• <i>Nucleic acid sequencing by performing successive cycles of duplex extension</i><br>• <i>Sequencage nucléotidique comprenant des cycles successifs de fromation duplex</i> |  |
| (71) AB Advanced Genetic Analysis Corporation, 500 Cummings Center, Suite 2450, Beverly, MA 01915, US                                                                                                                                                           |  |
| (72) McKernan, Kevin, Marblehead, MA 01945, US<br>Blanchard, Alan, Middletown, MA 01949, US                                                                                                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kotler, Lev, Allston, MA 02134, US<br>Costa, Gina, Essex, MA 01929, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (74) Grund, Martin, GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (62) 06720226.7 / 1 844 162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 233 584 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 10163295.8 (22) 13.09.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 24.09.2007 EP 07291134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <i>Verwendung von CLEC1B zur Bestimmung von Herz-Kreislauf- und Thromboserisiko</i><br>• <i>Use of CLEC1B for the determination of cardiovascular and thrombotic risk</i><br>• <i>Utilisation de CLEC1B pour la détermination de risque cardiovasculaire et thrombotique</i>                                                                                                                                    |  |
| (71) sanofi-aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (72) Kozian, Detlef, Dr., 65926 Frankfurt am Main, DE<br>Wonerow, Peter, Dr., 65926 Frankfurt am Main, DE<br>Herrmann, Matthias, Dr., 65926 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74) Körner, Kathrin, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patente Deutschland Industriepark Höchst Gebäude K801, 65926 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (62) 08802144.9 / 2 195 455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 233 585 A1</b><br><b>C12N 15/09</b> <b>C12Q 1/02</b><br><b>G01N 33/15</b> <b>G01N 33/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 08862330.1 (22) 15.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (86) JP 2008/072786 15.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (87) WO 2009/078385 2009/26 25.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 18.12.2007 JP 2007325366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>TESTVERFAHREN FÜR TYP-2-DIABETES UNTER VERWENDUNG VON GENPOLY-MORPHISMUS</i><br>• <i>TEST METHOD FOR TYPE-2 DIABETES USING GENE POLYMORPHISM</i><br>• <i>PROCÉDÉ D'ESSAI POUR LE DIABÈTE DE TYPE 2 À L'AIDE D'UN POLYMORPHISME DE GÈNE</i>                                                                                                                                                                   |  |
| (71) National Center for Global Health and Medicine, 1-21-1, Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8655, JP<br>The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, JP<br>NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION EHIME UNIVERSITY, 10-13, Dogohimata Matsuyama-shi, Ehime 790-8577, JP                                                                                                                             |  |
| (72) YASUDA, Kazuki, Tokyo 162-8655, JP<br>KASUGA, Masato, Tokyo 162-8655, JP<br>KADOWAKI, Takashi, Tokyo 113-0033, JP<br>FURUTA, Hiroto, Wakayama-shi Wakayama 641-8509, JP<br>MAKINO, Hideichi, Toon-chi Ehime 791-0204, JP<br>IWASAKI, Naoko, Tokyo 162-8666, JP<br>HORIKAWA, Yukio, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP<br>YAMAGATA, Kazuya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP<br>OKA, Yoshitomo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP |  |

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 233 586 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 08865077.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) ES 2008/000785 18.12.2008  
(87) WO 2009/080849 2009/27 02.07.2009  
(88) 17.09.2009

(30) 21.12.2007 ES 200703415  
(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR DIE PROGNOSE VON MULTIPLER SKLEROSE*  
• *GENETIC MARKERS FOR THE PROGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LE PRONOSTIC DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*

(71) Instituto Científico Y Tecnológico De Navarra, S.A. Avda. Pio XII, 53, 31008 Pamplona, ES  
Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A-2a Planta, 48160 Derio-Vizcaya, ES

(72) PALACIOS URTASUN, Ricardo, E-31008 Pamplona - Navarra, ES  
SEPULCRE BERNAD, Jorge, E-31008 Pamplona - Navarra, ES  
VILLOSLADA DÍAZ, Pablo, E-31008 Pamplona - Navarra, ES  
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, Antonio, E-48160 Derio - Vizcaya, ES  
SIMÓN BUELA, Laureano, E-48160 Derio - Vizcaya, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 233 587 A1**  
**G06F 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08865528.7 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073536 25.12.2008  
(87) WO 2009/081966 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007334986

(54) • *Beurteilungsverfahren der Amplifikation von Nukleinsäuren und Vorrichtung zur Beurteilung der Amplifikation von Nukleinsäuren*  
• *NUCLEIC-ACID AMPLIFICATION JUDGING METHOD AND NUCLEIC-ACID AMPLIFICATION JUDGING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashi-kujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) KUBO, Kosuke, Kyoto 601-8045, JP

(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 233 588 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09003909.0 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *In-vitro-Verfahren zur Bestimmung eines intrazellulären Mangels an freiem Magnesium in Personen, indem die Expressionsrate eines zellulären Mg2 +-Transportergens bestimmt wird*  
• *In vitro methods for determining an intracellular free magnesium deficiency of individuals by determining the expression rate of a cellular Mg2+ transporter gene*  
• *Procédés in vitro pour déterminer une déficience en magnésium libre intracellulaire d'individu en déterminant le taux d'expression d'un gène transporteur Mg2+ cellulaire*

(71) Protina Pharmazeutische Gesellschaft mbH, Adalperstraße 37, 85737 Ismaning, DE

(72) Kolisek, Martin Dr., 14169 Berlin, DE  
Vormann, Jürgen Prof. Dr., 85662 Hohenbrunn, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 233 589 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09305248.8 (22) 19.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *MSH2 und Adjuvans-Cisplatin-basierte Chemotherapie in nicht-kleinzelligem Lungenkrebs*  
• *MSH2 and adjuvant cisplatin-based chemotherapy in non-small-cell lung cancer*  
• *MSH2 et chimiothérapie adjuvante à base de cisplatine dans le cancer du poumon à grandes cellules*

(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR

(72) Fouret, Pierre, 75116 Paris, FR  
Soria, Jean-Charles, 91430 Igny, FR

(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 233 590 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09450020.4 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Methylierungsassay*  
• *Methylation assay*  
• *Analyse de méthylation*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissenssch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) Nöhammer, Christa, 1100 Vienna, AT  
Pichler, Rudolf, 2485 Wampersdorf, AT  
Weinhäusl, Andreas, 7311 Neckenmarkt, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/24**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 233 591 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156200.9 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Genotypisierung von Rinder-Papillomavirus-Genotypen*  
• *Genotyping of bovine papillomavirus genotypes*  
• *Génotypage de génotypes de papillomavirus bovin*

(71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) Schmitt, Markus, 69121 Heidelberg, DE  
Müller, Martin, 69151 Neckargemünd, DE

(74) Stöbel, Matthias, et al, Herzog Fiesser & Partner Bad Kreuznacher Straße 27-29, 68309 Mannheim, DE

**C12R 1/065** → (51) **C05F 11/08**

**C12R 1/11** → (51) **C05F 11/08**

**C12R 1/12** → (51) **C05F 11/08**

**C12R 1/265** → (51) **C05F 11/08**

**C12R 1/39** → (51) **C05F 11/08**

**C12R 1/41** → (51) **C05F 11/08**

**C12R 1/47** → (51) **C05F 11/08**

(51) **C21B 7/12** (11) **2 233 592 A2**  
**F27D 3/15**

(25) En (26) En  
(21) 10150985.9 (22) 18.01.2010

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

(30) 27.03.2009 GB 0905254

(54) • *Stichlochbohrmaschine*  
• *A taphole drill*  
• *Foret de trou de coulée*

(71) Siemens VAI Metals Technologies Ltd., Loewy House 11 Enterprise Way, Aviation Park West, Bourne mouth International Airport Christchurch Dorset BH23 6EW, GB

(72) McDonald, Ian, Middlesbrough, Cleveland TS7 9AR, GB

(74) Morgan, Marc, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21D 1/06** → (51) **C23C 8/20**

**C21D 1/10** → (51) **C23C 8/20**

(51) **C21D 1/673** (11) **2 233 593 A2**  
**B21D 22/02**

(25) De (26) De  
(21) 10157673.4 (22) 25.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 DE 102009014670

(54) • *Verfahren und Warmumformanlage zur Herstellung von pressgehärteten Formbauteilen aus Stahlblech*  
• *Method and device for thermal recasting of pressure-hardened casting components made of sheet metal*  
• *Procédé et station de déformage à chaud pour la fabrication de composants de formage en tôle d'acier durcis par presse*

(71) ThyssenKrupp Umformtechnik GmbH, August-Thyssen-Str. 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

ThyssenKrupp Sofedit S.A.S., 1 rue Thomas Edison Quartier des Chênes B.P. 605, Saint-Quentin-en-Yvelines, FR

(72) Overrath, Jens, Dr., 31515 Wunstorf, DE  
Straube, Oliver, Dr., 15827 Blankenfelde, DE



- Lety, Jean-Jacques, 76360 Bouville, FR  
Anquetil, Stéphane, 78124 Mareil Sur  
Mauldre, FR
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsan-  
wälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 1/02** (11) **2 233 594 A1**  
**C22C 19/05** **C22F 1/10**  
**F01D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10002795.2 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 18.03.2009 JP 2009066517  
(54) • *Legierung auf Nickelbasis für den Turbi-  
nenrotor eines Dampfturbinensystems und  
Turbinenrotor einer Dampfturbine damit*  
• *Nickel-base alloy for a steam turbine rotor  
and steam turbine rotor thereof*  
• *Alliage à base de nickel pour rotor de  
turbine d'un système de turbine à vapeur et  
rotor de turbine de turbine à vapeur  
l'utilisant*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Miyashita, Shigekazu, Tokyo 105-8001, JP  
Imai, Kiyoshi, Tokyo 105-8001, JP  
Yamada, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP  
Nemoto, Kuniyoshi, Tokyo 105-8001, JP  
Suga, Takeo, Tokyo 105-8001, JP  
Takahashi, Takeo, Tokyo 105-8001, JP  
Ikeda, Kazutaka, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C22C 5/04** → (51) **H01T 13/39****C22C 19/05** → (51) **C22C 1/02**

- (51) **C22C 21/12** (11) **2 233 595 A1**  
**B21J 5/00** **C22F 1/057**  
**B21K 1/76** **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08865467.8 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072663 12.12.2008  
(87) WO 2009/081770 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 JP 2007330067  
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL ZUM  
SCHMIEDEN*  
• *ALUMINUM ALLOY MATERIAL FOR FOR-  
GING*  
• *MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM  
POUR LE FORGEAGE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) TAKEMURA, Hideki, Kitakata-shi Fukushima  
966-0845, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-  
strasse 14, 81675 München, DE

**C22C 27/04** → (51) **B23K 35/32**

- (51) **C22C 33/02** (11) **2 233 596 A1**  
**C22C 38/22**
- (25) De (26) De  
(21) 10450028.5 (22) 23.02.2010

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

- AL BA RS  
(30) 12.03.2009 AT 4022009  
(54) • *Kaltarbeitsstahl-Gegenstand*  
• *Cold worked steel object*  
• *Objet en acier pour travail à froid*
- (71) Böhler Edelstahl GmbH & Co KG,  
Mariazellerstraße 25, 8605 Kapfenberg, AT  
(72) Jesner, Gerhard, Dr. Dipl.-Ing., 8732 Seckau,  
AT  
Caliskanoglu, Devrim, Dr. Dipl.-Ing., 8600  
Bruck/Mur, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-  
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **C22C 38/00** (11) **2 233 597 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/38**  
**C22C 38/58** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08871691.5 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073129 12.12.2008  
(87) WO 2009/096115 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 JP 2008020176  
(54) • *HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHL-  
BLECH MIT HERVORRAGENDER FORM-  
BARKEIT UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HIGH-STRENGTH HOT-DIP-GALVANIZED  
STEEL SHEET HAVING EXCELLENT  
MOLDABILITY, AND METHOD FOR PRO-  
DUCTION THEREOF*  
• *TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMER-  
SION À CHAUD DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE  
AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU  
MOULAGE ET PROCÉDÉ POUR LA PRO-  
DUCTION DE CELLE-CI*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP  
KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP  
MATSUOKA, Saiji, Tokyo 100-0011, JP  
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP  
MAITAKE, Koji, Tokyo 100-0011, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C22C 38/22** → (51) **C22C 33/02****C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22F 1/00** → (51) **C22C 21/12****C22F 1/057** → (51) **C22C 21/12****C22F 1/10** → (51) **C22C 1/02****C23C 2/00** → (51) **C09D 5/00**

- (51) **C23C 2/02** (11) **2 233 598 A2**  
**C23C 2/26** **B24C 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10002911.5 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 DE 102009015160

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines beschicht-  
und/oder fügbaren Blechformteils mit einer  
Korrosionsschutzbeschichtung*  
• *Method for producing a coatable and/or  
joinable sheet metal part with a corrosion  
protection coating*  
• *Procédé de fabrication d'une pièce de  
formage en tôle pouvant être revêtue et/ou  
souple dotée d'un revêtement anticorro-  
sion*
- (71) Bayerische Motoren Werke, Aktienge-  
sellschaft Petuelring 130, 80809 München,  
DE  
(72) Kupetz, Bernd, Dr., 85247 Schwabhausen,  
DE  
Kapfer, Andreas, 80687 München, DE  
Schmid, Ulrich, 81927 München, DE

**C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00****C23C 2/26** → (51) **C23C 2/02****C23C 2/28** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C23C 4/02** (11) **2 233 599 A2**  
**C23C 4/06** **C23C 4/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10006996.2 (22) 04.08.2006  
(84) DE GB  
(30) 04.08.2005 US 197853  
(54) • *Verfahren zur Mikrostrukturkontrolle von  
thermischem Sprühen von Keramik*  
• *Method for microstructure control of  
ceramic thermal spray coating*  
• *Procédé de contrôle de microstructure de  
revêtement par pulvérisation thermique  
céramique*
- (71) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building One Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US  
(72) Strock, Christopher W., Alfred, ME 04002,  
US  
Davis, Charles G., Sanford, ME 04073, US  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(62) 06254094.3 / 1 752 553

**C23C 4/06** → (51) **C23C 4/02****C23C 4/06** → (51) **F16J 15/453****C23C 4/10** → (51) **C23C 16/509****C23C 4/12** → (51) **C23C 4/02**

- (51) **C23C 4/18** (11) **2 233 600 A1**  
**C23C 14/58** **C23C 26/00**  
**C23C 28/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09156358.5 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Verfahren zum Schutz eines TBC- Systems  
und Verfahren zur Erneuerung des Schutz-  
zes*  
• *Method for the protection of a thermal  
barrier coating system and a method for  
the renewal of such a protection*  
• *Parfum encapsulé, composition détergente  
pour le lavage du linge comprenant du  
parfum encapsulé et procédé pour la  
préparation de parfum encapsulé*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Duval, Sophie, 8004, Zürich, CH



Grasso, Piero-Daniele, 8165, Oberweningen, CH  
Stankowski, Alexander, 5301, Siggenthal-Station, CH

**C23C 4/18** → (51) **C23C 16/509**

(51) **C23C 8/20** (11) **2 233 601 A1**  
**C23C 8/22** **C21D 1/06**  
**C21D 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 10007118.2 (22) 31.05.2002  
(84) DE FR GB  
(30) 05.06.2001 JP 2001169636  
(54) • *Karbonisierungsbehandlungsverfahren*  
• *Carburization treatment method*  
• *Procédé de traitement de carburation*  
(71) Dow Chemical Company, Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) Ebihara, Hisashi, Tokyo, JP  
Takahashi, Jun, Tokyo, JP  
Juryozawa, Hidetoshi, Tokyo, JP  
Abukawa, Fumitaka, Tokyo, JP  
Yokose, Keiji, Tokyo, JP  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB  
(62) 02253876.3 / 1 264 914

**C23C 8/22** → (51) **C23C 8/20**

**C23C 14/02** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/04** → (51) **C30B 33/00**

**C23C 14/04** → (51) **G03F 1/00**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 233 602 A2**  
**C23C 14/02** **C23C 16/26**  
**C23C 16/02** **B60K 6/00**  
**F16C 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 10002903.2 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 JP 2009072348  
(54) • *DLC Film und beschichteter Artikel*  
• *DLC film and coated member*  
• *Film de DLC et article revêtu*  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, (Kobe Steel Ltd.) 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Ito, Hirotaka, Kobe-Shi Hyogo 651-2271, JP  
Yamamoto, Kenji, Kobe-Shi Hyogo 651-2271, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C23C 14/20** → (51) **A61B 8/12**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 233 603 A1**  
**C23C 14/54** **C23C 16/448**  
**C30B 29/06** **C30B 25/14**  
**C30B 23/06**

(25) En (26) En  
(21) 10157463.0 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 27.03.2009 US 211274 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung*  
• *Method and apparatus*  
• *Procédé et appareil*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US  
(72) Woelk, Egbert, North Andover, MA 01845, US  
DiCarlo, Ronald L., Danville, NH 03856, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C23C 14/34** (11) **2 233 604 A1**  
**B21B 19/14**

(25) De (26) De  
(21) 10157497.8 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 24.03.2009 DE 102009015638  
(54) • *Rohrförmiges Sputtertarget und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Tubular sputter target and method for its production*  
• *Cible de circuits intégrés tubulaire et son procédé de fabrication*  
(71) Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG, Schwenninger Strasse 13, 75179 Pforzheim, DE  
(72) Bossert, Gerolf, 75328 Schömburg, DE  
Burkhardt, Ralf, 75180 Pforzheim, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/24**

**C23C 14/58** → (51) **C23C 4/18**

**C23C 16/00** → (51) **H01L 21/205**

**C23C 16/02** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 16/26** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 16/34** → (51) **C07F 7/28**

**C23C 16/40** → (51) **C23C 16/505**

**C23C 16/448** → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 16/505** (11) **2 233 605 A1**  
**G02B 1/10** **C23C 16/40**  
**C23C 28/00** **G02B 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 10168819.0 (22) 06.12.2001  
(84) DE FR GB NL  
(30) 12.12.2000 JP 2000377044  
11.06.2001 JP 2001175475  
(54) • *Produkt, enthaltend eine Metalloxidschicht mit einem Kohlenstoffgehalt von 0,1 - 5 Gew.% und optischer Überzug*  
• *Product comprising a metal oxide layer having a carbon content of from 0.1 to 5 % by weight, and optical film*  
• *Produit comprenant une couche d'oxyde métallique avec un teneur de carbone de 0,1 - 5 % du poids et revêtement optique*  
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Fukuda, Kazuhiro, Tokyo 191-8511, JP  
Kondo, Yoshikazu, Tokyo 191-8511, JP  
Murakami, Takashi, Tokyo 191-8511, JP  
Iwamaru, Shunichi, Tokyo 191-8511, JP  
Muramatsu, Yumi, Tokyo 191-8511, JP  
Tsuiji, Toshio, Tokyo 191-8511, JP  
(74) Schlauch, Michael, Henkel, Feiler & Hänzle Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(62) 01270639.6 / 1 342 810

(51) **C23C 16/505** (11) **2 233 606 A2**  
**G02B 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 10168837.2 (22) 06.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL  
(30) 12.12.2000 JP 2000377044  
11.06.2001 JP 2001175475  
(54) • *Plasmaentladungsvorrichtung*  
• *Plasma discharge apparatus*  
• *Dispositif de décharge plasma*  
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Fukuda, Kazuhiro, Tokyo 191-8511, JP  
Kondo, Yoshikazu, Tokyo 191-8511, JP  
Murakami, Takashi, Tokyo 191-8511, JP  
Iwamaru, Shunichi, Tokyo 191-8511, JP  
Muramatsu, Yumi, Tokyo 191-8511, JP  
Tsuiji, Toshio, Tokyo 191-8511, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(62) 01270639.6 / 1 342 810

(51) **C23C 16/509** (11) **2 233 607 A1**  
**C23C 4/10** **C23C 4/18**  
**C23C 16/54** **C23C 28/00**  
**G02B 1/10** **H01T 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 10168829.9 (22) 06.12.2001  
(84) DE FR GB NL  
(30) 12.12.2000 JP 2000377044  
11.06.2001 JP 2001175475  
(54) • *Dielektrisch beschichtete Elektrode und Plasmaentladungsvorrichtung unter Verwendung der Elektrode*  
• *Dielectric coated electrode, and plasma discharge apparatus using the electrode*  
• *Électrode avec un revêtement diélectrique et dispositif de décharge à plasma utilisant l'électrode*  
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Fukuda, Kazuhiro, Tokyo 191-8511, JP  
Kondo, Yoshikazu, Tokyo 191-8511, JP  
Murakami, Takashi, Tokyo 191-8511, JP  
Iwamaru, Shunichi, Tokyo 191-8511, JP  
Muramatsu, Yumi, Tokyo 191-8511, JP  
Tsuiji, Toshio, Tokyo 191-8511, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(62) 01270639.6 / 1 342 810

**C23C 16/54** → (51) **C23C 16/509**

(51) **C23C 18/18** (11) **2 233 608 A1**

(25) En (26) En  
(21) 09155882.5 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Vorbehandlungsverfahren für die stromfreie Nickelplattierung*  
• *Pre-treatment process for electroless nickel plating*  
• *Processus de prétraitement de placage de nickel anélectrolytique*  
(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmussstraße 20, 10553 Berlin, DE  
(72) Zettelmeyer, Elisabeth, 10779, Berlin, DE  
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent- und Markenabteilung Erasmussstraße 20, 10553 Berlin, DE

**C23C 18/32** → (51) **C23C 28/00**

**C23C 18/40** → (51) **H01B 5/14**

|                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C23C 22/30</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>C23C 22/33</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>C23C 26/00</b> → (51) <b>C23C 4/18</b>                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>C23C 28/00</b> (11) <b>2 233 609 A1</b><br><b>C23C 18/32</b>                                                                                                                                                                              |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08837746.0 (22) 14.10.2008                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                  |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) JP 2008/068569 14.10.2008                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2009/048155 2009/16 16.04.2009                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 12.10.2007 JP 2007266786                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <b>LICHTABSORBIERENDES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b><br>• <b>LIGHT-ABSORBING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</b><br>• <b>ELEMENT PHOTO-ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>                                   |  |
| (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) MORI, Kazuhiko, Tokyo 103-0027, JP<br>OKANO, Yasuhiro, Tokyo 103-0027, JP<br>HAYASHI, Hiroki, Tokyo 103-0027, JP                                                                                                                             |  |
| <b>C23C 28/00</b> (11) <b>2 233 610 A1</b><br><b>C23C 22/30</b> <b>C23C 22/33</b>                                                                                                                                                                 |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08854204.8 (22) 28.11.2008                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                  |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) JP 2008/072107 28.11.2008                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2009/069830 2009/23 04.06.2009                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 28.11.2007 JP 2007307416                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <b>STAHLBLECH FÜR BRENNSTOFFTANKS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b><br>• <b>STEEL SHEET FOR FUEL TANKS AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SHEET</b><br>• <b>TÔLE D'ACIER POUR RÉSERVOIRS DE COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b> |  |
| (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP                                                                                                                                                           |  |
| (72) SAKURAI, Michitaka, Tokyo 100-0011, JP<br>BABA, Nobuo, Tokyo 100-0011, JP<br>TADA, Chiyoko, Tokyo 100-0011, JP<br>NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP<br>TANIMOTO, Wataru, Tokyo 100-0011, JP                                              |  |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                |  |
| <b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C09D 5/00</b>                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C23C 4/18</b>                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C23C 16/505</b>                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C23C 16/509</b>                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>C23C 28/02</b> → (51) <b>C04B 37/00</b>                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>C23C 28/02</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>C23C 30/00</b> (11) <b>2 233 611 A1</b><br><b>C23C 28/02</b>                                                                                                                                                                              |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 09004162.5 (22) 24.03.2009                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <b>Schichtsystem mti verbesserter Korrosionsbeständigkeit</b><br>• <b>Layer system with improved corrosion resistance</b><br>• <b>Système de couche doté d'une résistance améliorée à la corrosion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (71) MTV Metallveredlung GmbH & Co. KG, Höhscheider Weg 25, 42699 Solingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) Wilbuer, Klaus, 42699 Solingen, DE<br>Gray, Meik, 42699 Solingen, DE<br>Patzelt, Matthias, 42781 Haan, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (74) Rausch, Michael, Stenger - Watzke - Ring intellectual property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>C23F 1/38</b> → (51) <b>H01L 21/306</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C23F 1/44</b> → (51) <b>H01L 21/306</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C25B 1/00</b> → (51) <b>C01B 13/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>C25B 1/04</b> → (51) <b>F24D 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (51) <b>C25B 1/30</b> (11) <b>2 233 612 A1</b><br><b>C25B 11/12</b> <b>H01L 21/304</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08869788.3 (22) 26.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (86) JP 2008/073760 26.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2009/087931 2009/29 16.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 11.01.2008 JP 2008004529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <b>ELEKTROLYSEVERFAHREN</b><br>• <b>ELECTROLYTIC METHOD</b><br>• <b>PROCÉDÉ ÉLECTROLYTIQUE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (71) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) UCHIDA, Minoru, Tokyo 160-8383, JP<br>NAGAI, Tatsuo, Tokyo 160-8383, JP<br>KANAMORI, Shunichi, Tokyo 160-8383, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>C25B 11/12</b> → (51) <b>C25B 1/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>C25D 1/04</b> → (51) <b>C25D 3/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (51) <b>C25D 3/38</b> (11) <b>2 233 613 A1</b><br><b>C25D 1/04</b> <b>H05K 1/09</b><br><b>H05K 3/38</b> <b>H05K 3/42</b><br><b>H05K 3/46</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 10165867.2 (22) 09.12.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (27) 09.12.2005 JP 2005022662                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 25.01.2005 JP 2005016760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <b>Kupferelektrolyselösung mit einer Verbindung mit speziellem Baustein als Additiv und daraus hergestelltes Elektrolytkupferblech</b><br>• <b>Copper electrolysis solution containing compound having specific skeleton as additive, and electrolytic copper foil produced therefrom</b><br>• <b>Solution d'électrolyse de cuivre contenant un composé ayant une unité de base spécifique comme additif, et feuille de cuivre électrolytique fabriquée à partir de celle-ci</b> |  |
| (71) Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-0001, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (72) Tsuchida, Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP<br>Kobayashi, Hironori, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP<br>Kumagai, Masashi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP |  |
| (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE                                                                                                      |  |
| (62) 05814382.7 / 1 842 939                                                                                                                                                           |  |

**C25D 11/02** → (51) **C09D 5/00**

|                                                                                                                                                                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C25D 11/26</b> (11) <b>2 233 614 A1</b>                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 09155996.3 (22) 24.03.2009                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                  |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                             |  |
| (54) • <b>Anodenwachstum von Titandioxid-Nanostrukturen</b><br>• <b>Anodic growth of titanium dioxide nanostructures</b><br>• <b>Croissance anodique de nanostructures de dioxyde de titane</b>                      |  |
| (71) Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark), Anker Engelundsvej 1 Building 101 A, 2800 Lyngby, DK                                                                                           |  |
| (72) Chorkendorff, Ib, DK-3460, Birkerød, DK<br>In, Su-il, DK-2800, Kongens Lyngby, DK<br>Vesborg, Peter C.K., DK-2820, Gentofte, DK<br>Abrams, Billie L, DK-3450, Allerød, DK<br>Hou, Yidong, DK-2700, Brønshøj, DK |  |
| (74) Schwarze, Holm, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK                                                                                                                                     |  |

**C30B 23/00** → (51) **C30B 33/00****C30B 23/06** → (51) **C23C 14/24****C30B 25/02** → (51) **H01L 21/20****C30B 25/14** → (51) **C23C 14/24****C30B 29/06** → (51) **C23C 14/24**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C30B 33/00</b> (11) <b>2 233 615 A2</b><br><b>C23C 14/04</b> <b>C30B 23/00</b><br><b>H01L 21/04</b> <b>H01L 29/04</b>                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (21) 10169399.2 (22) 04.07.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK<br>TR                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 05.07.2002 FR 0208457                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <b>Auf Oberflächen von Halbleitern hergestellte metallische Nano-objekte und deren Herstellungsverfahren</b><br>• <b>Metal nano-objects, formed on semiconductor surfaces, and methods for making said nano-objects</b><br>• <b>Nano-objets métalliques, formes sur des surfaces de semi-conducteurs, et procédé de fabrication de ces nano-objets</b> |  |
| (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR<br>Universite Paris Sud XI, 11 rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR                                                                                                                                                           |  |
| (72) D'Angelo, Marie, 75005, Paris, FR<br>Aristov, Victor, 142432, Moscou District, RU<br>Soukiassian, Patrick, 78470, Saint Remy les Chevreuses, FR                                                                                                                                                                                                          |  |
| (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (62) 03762740.3 / 1 656 473                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

**D01F 6/84** → (51) **C08G 63/688**



- (51) **D01F 9/22** (11) **2 233 616 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08868762.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072381 10.12.2008  
(87) WO 2009/084390 2009/28 09.07.2009  
(30) 30.12.2007 JP 2007341567  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLAMMENFESTE FASER UND KOHLENSTOFF-FASER**  
• **PROCESSES FOR PRODUCING FLAME-PROOF FIBER AND CARBON FIBER**  
• **PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES FIBRES ET DES FIBRES DE CARBONE IGNIFUGES**  
(71) Toho Tenax CO., LTD., 3-2-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku Tokyo 100-8585, JP  
(72) OYAMA, Taro, Sunto-gun Shizuoka 411-8720, JP  
KAWAHITO, Rie, Sunto-gun Shizuoka 411-8720, JP  
KIMURA, Hiroshi, Sunto-gun Shizuoka 411-8720, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **D01H 4/12** (11) **2 233 617 A1**  
**D01H 4/14**

- (25) It (26) En  
(21) 10153254.7 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 26.03.2009 IT MI20090473  
(54) • **Vorrichtung zum individuellen Antrieb von Open-end spinn-rotoren**  
• **Device for individually actuating open-end spinning rotors**  
• **Dispositif d'entraînement individuel pour rotors de filature open-end**  
(71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT  
(72) Colussi, Vittorio, 31012 Cappella Maggiore TV, IT  
Badiali, Roberto, 33170 Pordenone PN, IT  
(74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**D01H 4/14** → (51) **D01H 4/12**

- (51) **D01H 5/68** (11) **2 233 618 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002666.5 (22) 13.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 CH 4412009  
28.09.2009 CH 14892009  
(54) • **Spinnmaschine mit Fadenabsaugeinrichtung**  
• **Spinning frame with fibre extraction device**  
• **Métier à tisser doté d'un dispositif d'aspiration du fil**  
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH  
(72) Krejci, Emil, 62400 Brno, CZ  
Malina, Ludek, 8302 Kloten, CH  
Nägeli, Robert, 8451 Kleinandelfingen, CH  
Schneider, Gabriel, 8400 Winterthur, CH

- (51) **D02G 3/28** (11) **2 233 619 A1**  
**D03D 27/06**

- (25) De (26) De

- (21) 09004480.1 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Garns für nach dem Schaff- oder Jacquard-System gewebte Rutenteppiche**  
• **Method for producing a thread for rod mats woven according to the shaft or Jacquard system**  
• **Procédé de fabrication d'un fil pour des tapis à gerte tissés selon le système arbre ou Jacquard**  
(71) ANKER-Teppichboden Gebr. Schoeller GmbH + Co.KG, Zollhausstrasse 112, 52353 Düren, DE  
(72) Felder, Rüdiger, 52355 Düren, DE  
(74) Schmetz, Bruno, Augustastraße 14-16, 52070 Aachen, DE

**D02G 3/48** → (51) **B60C 9/00**

- (51) **D03D 15/00** (11) **2 233 620 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10000909.1 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 23.03.2009 PL 38758009  
(54) • **Abschirmungsgewebe gegen elektromagnetische Strahlung**  
• **Shielding fabric against electromagnetic radiation**  
• **Protection de tissus contre les radiations électromagnétiques**  
(71) Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lodz, PL  
(72) Grabowska, Katarzyna Ewa, 93-135 Łódź, PL  
Marciniak, Katarzyna, 90-135 Łódź, PL  
(74) Kaczur-Kaczynska, Ewa, Dział Transferu Technologii - Sekcja Patentow ul. Zeromskiego 116, 90924 Lodz, PL

**D03D 15/00** → (51) **D06C 15/00****D03D 27/06** → (51) **D02G 3/28**

- (51) **D04B 1/02** (11) **2 233 621 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10003254.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 DE 102009015369  
(54) • **Gestrick sowie Verfahren zur Herstellung eines Gestricks**  
• **Knitted fabric and method for manufacturing same**  
• **Textile tricoté tout comme procédé de fabrication d'un textile tricoté**  
(71) Kobleder Strickmode GmbH & Co., Diesseits 111, 4973 St. Martin im Innkreis, AT  
Stephan, Marko, Hauptmarkt 15, 08056 Zwickau, DE  
(72) Braumann, Thomas, 4973 St. Martin im Innkreis, AT  
Stephan, Marko, 08056 Zwickau, DE  
Stollberger, Franz, 4973 St. Martin im Innkreis, AT  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **D04B 15/02** (11) **2 233 622 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08869149.8 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003672 09.12.2008  
(87) WO 2009/084157 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007340462  
(54) • **BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **TOPPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REBROUSSAGE**  
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(72) IKOMA, Kenji, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04B 27/24** (11) **2 233 623 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 10163122.4 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(27) 13.11.2009 EP 09175991  
(30) 26.11.2008 IT BS20080219  
(54) • **Jacquard-Fadenführerbarre für Kettenwirkmaschinen**  
• **Jacquard thread-guide bar for warp knitting textile machines**  
• **Barre guide-fil jacquard pour machines de tricotage en chaîne**  
(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT  
(72) Lonati, Tiberio, 25128 Brescia, IT  
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Via Dante, 17, 25122 Brescia, IT  
(62) 09175991.0 / 2 192 217

- (51) **D04H 1/45** (11) **2 233 624 A1**  
**D04H 1/74** **D04H 13/00**  
**B29C 70/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10305290.8 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 FR 0951884  
(54) • **Verstärktes Textilmaterial für Verbundmaterial und Verfahren zur Herstellung**  
• **Reinforcing textil for composite material and method for producing the same**  
• **Renfort textile pour materiau composite et procede de fabrication d'un tel renfort**  
(71) Chomarat Textiles Industries, 84 rue de la Part Dieu, 69003 Lyon, FR  
(72) ROURE, Thomas, 07160, LE CHEYLARD, FR  
MAUPETIT, Jérôme, 07360, DUNIERE SUR EYRIEUX, FR  
SANIAL, Philippe, 07240, VERNOUX EN VIVARAIS, FR  
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**D04H 1/68** → (51) **B29C 70/66****D04H 1/74** → (51) **D04H 1/45**

- (51) **D04H 3/04** (11) **2 233 625 A1**  
**B29C 70/20** **B32B 5/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09700834.6 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS



- (86) JP 2009/050105 08.01.2009  
(87) WO 2009/088029 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 JP 2008004249  
24.12.2008 JP 2008328120  
(54) • *VERSTÄRKENDER FASERGRUND MIT GEKRÜMMTER FORM, SCHICHTPRODUKT DAMIT, VORFORM, FASERVERSTÄRKTES HARZVERBUND MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *REINFORCING FIBER BASE OF CURVED SHAPE, LAYERED PRODUCT EMPLOYING THE SAME, PREFORM, FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITE MATERIAL, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*  
• *BASE DE FIBRE DE RENFORCEMENT DE FORME COURBÉE, PRODUIT EN COUCHES L'EMPLOYANT, PRÉFORME, MATÉRIAU COMPOSITE DE RÉSINE RENFORCÉ PAR UNE FIBRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) SHINODA, Tomoyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
KIBE, Ryuzo, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
YAMAMOTO, Kohnosuke, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**D04H 13/00** → (51) **B29C 70/66**

**D04H 13/00** → (51) **D04H 1/45**

- (51) **D04H 18/00** (11) **2 233 626 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09156528.3 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(54) • *Einführhilfe zur Bestückung von Nadelbrettern*  
• *Insertion aid for filling needle plates*  
• *Aide à l'introduction destinée au garnissage de planches à pointes*
- (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE  
(72) Münster, Bernhard, 72469, Meßstetten, DE  
Fehrenbacher, Eckhard, 72070, Tübingen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **D05B 19/12** (11) **2 233 627 A2**  
**D05C 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10153687.8 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009078022  
03.09.2009 JP 2009203638  
(54) • *Nähmaschine und computerlesbares Medium mit darauf gespeichertem Steuerungsprogramm zur Ausführung in der Nähmaschine*  
• *Sewing machine and computer-readable medium storing control program executable on sewing machine*  
• *Machine à coudre et support lisible par un ordinateur stockant le programme de commande exécutable sur la machine à coudre*

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Tokura, Masashi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (51) **D05B 29/08** (11) **2 233 628 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10003092.3 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009079928  
12.03.2010 JP 2010055693  
(54) • *Nähfuß für eine Nähmaschine*  
• *Presser foot for sewing machine*  
• *Pied presseur pour machine à coudre*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Yosida, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **D05C 3/02** (11) **2 233 629 A2**  
**D05C 11/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10156094.4 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 JP 2009071927  
(54) • *Nähmaschine mit mehreren Nadeln*  
• *Multi-needle sewing machine*  
• *Machine à coudre à aiguilles multiples*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Fukao, Hiroaki, Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **D05C 3/02** (11) **2 233 630 A2**  
**D05C 7/04** **D05C 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10157162.8 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009070253  
(54) • *Sticknähmaschine mit mehreren Nadeln*  
• *Multi-needle embroidery sewing machine*  
• *Machine à broder à aiguilles multiples*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Kawaguchi, Yasuhiko, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Nishida, Shinichi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Tokura, Masashi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Mizuno, Noboru, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Niizeki, Tomoyasu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Nagai, Masahiko, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**D05C 5/06** → (51) **D05B 19/12**

**D05C 7/04** → (51) **D05C 3/02**

**D05C 11/06** → (51) **D05C 3/02**

**D05C 11/16** → (51) **D05C 3/02**

- (51) **D06C 15/00** (11) **2 233 631 A1**  
**A41D 31/00** **B60J 3/02**  
**B60N 2/44** **B60R 13/02**  
**D03D 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08856841.5 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072221 02.12.2008  
(87) WO 2009/072642 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 JP 2007317018  
07.08.2008 JP 2008204347  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN, TEXTILE FLÄCHENGEBILDE UND TEXTILWAREN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FABRICS, FABRICS AND TEXTILE GOODS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSUS, TISSUS ET MARCHANDISES TEXTILES*
- (71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) FUKUNAGA, Migifumi, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D06F 39/12** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 71/36** (11) **2 233 632 A1**  
**D06F 75/38**  
(25) De (26) De  
(21) 10401035.0 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 DE 102009014024  
(54) • *Bügelvorrichtung mit wölbstrukturierter Sohle*  
• *Ironing device with curved sole*  
• *Dispositif de repassage doté d'une semelle voûtée*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Degmayr, Andreas, 31319 Sehnde, DE  
Kleber, Ralf, 31275 Lehrte, DE  
Köckerling, Matthias, Dr., 59929 Brilon, DE  
Sommerkom, Horst, 31303 Burgdorf, DE

**D06F 75/38** → (51) **D06F 71/36**

**D06H 1/02** → (51) **B41F 17/00**

**D06H 5/00** → (51) **B29C 65/52**

**D06L 3/02** → (51) **C11D 7/54**

- (51) **D06M 15/233** (11) **2 233 633 A1**  
**D06M 15/248** **D06M 15/263**  
**C08F 220/68**  
(25) De (26) De

(21) 09004522.0 (22) 28.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Fluorfreie wässrige Dispersion für die  
Behandlung von textilen Flächegebilden*  
• *Fluorine-free aqueous dispersion for the  
treatment of textile area-measured material*  
• *Dispersion aqueuse sans fluor pour le  
traitement de structures plates textiles*

(71) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH,  
Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a.  
Lech, DE

(72) Fuchs, Andreas, Dr., 81245 München, DE  
Artner, Wilhelm, 86568 Motzenhofen, DE  
Oberlaender, Barbara, 86368 Gersthofen, DE

**D06M 15/233** → (51) **D06P 5/00**

**D06M 15/248** → (51) **D06M 15/233**

**D06M 15/263** → (51) **D06M 15/233**

**D06M 15/263** → (51) **D06P 5/00**

**D06M 15/53** → (51) **D06P 5/00**

(51) **D06P 5/00** (11) **2 233 634 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**D06M 15/233** **D06M 15/263**  
**D06M 15/53**

(25) Ja (26) En  
(21) 08866567.4 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073643 25.12.2008

(87) WO 2009/084600 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 JP 2007340659

(54) • *BEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR TINTEN-  
STRAHLTEXTILDRUCK, VERFAHREN FÜR  
TINTENSTRAHLTEXTILDRUCK UND MIT-  
TELS TINTENSTRAHLTEXTILDRUCK  
BEDRUCKTES PRODUKT*  
• *TREATMENT SOLUTION FOR INK JET  
TEXTILE PRINTING, INK JET TEXTILE  
PRINTING METHOD, AND PRODUCT  
PRINTED BY INK JET TEXTILE PRINTING*  
• *SOLUTION DE TRAITEMENT POUR  
IMPRESSION SUR TEXTILE À JET D'EN-  
CRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR TEX-  
TILE À JET D'ENCRE ET PRODUIT  
IMPRIMÉ PAR IMPRESSION SUR TEXTILE  
À JET D'ENCRE*

(71) Sakata INX Corp., 23-37, Edobori 1-chome  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) SATO, Yoichi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP  
OHASHI, Masakazu, Osaka-shi Osaka 550-  
0002, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**D07B 1/16** → (51) **E04G 21/14**

(51) **D21F 1/26** (11) **2 233 635 A1**  
**D21F 1/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 08857515.4 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/071363 26.11.2008

(87) WO 2009/072419 2009/24 11.06.2009

(30) 03.12.2007 JP 2007312076

(54) • *Papiererzeugende Maschine*  
• *PAPERMAKING MACHINE*  
• *MACHINE À PAPIER*

(71) BS Co., Ltd., 2-16-1 Shinbashi Minato-ku,  
Tokyo 105-0004, JP

(72) SAITO, Tsutomu, Tokyo 143-0023, JP

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06  
09, 80066 München, DE

**D21F 1/40** → (51) **D21F 1/26**

(51) **D21F 7/00** (11) **2 233 636 A2**  
**D21F 9/00** **D21G 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 10151924.7 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 26.03.2009 DE 102009001883

(54) • *Papiermaschinenbauteile*  
• *Paper machine components*  
• *Composants de machines à papier*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Hiller, Wolfgang, 89129 Nerenstetten, DE  
Janzer, Josef, 89547 Gerstetten, DE  
Gardum, Thomas, 86199 Augsburg, DE

(51) **D21F 7/02** (11) **2 233 637 A1**  
**D21G 1/00** **F26B 13/14**

(25) De (26) De  
(21) 10001979.3 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 23.03.2009 AT 4532009

(54) • *Lagergetriebeeinheit für eine Papier- oder  
Kartonmaschine*  
• *Bearing gear unit for a paper and/or carton  
machine*  
• *Unité d'engrenage de stockage pour  
machine à papier ou carton*

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045  
Graz, AT

(72) Mausser, Wilhelm, Dipl.Ing., 8047 Graz, AT  
Eichler, Helmut, Dipl.Ing., 8010 Graz, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger  
Strasse 18, 8045 Graz, AT

**D21F 9/00** → (51) **D21F 7/00**

**D21G 1/00** → (51) **D21F 7/02**

**D21G 9/00** → (51) **D21F 7/00**

**D21H 19/38** → (51) **B41M 5/00**

**D21H 23/32** → (51) **B05C 11/02**

**D21H 25/08** → (51) **B05C 11/02**

**D21H 27/00** → (51) **B41M 5/00**

(51) **E01B 29/06** (11) **2 233 638 A2**

(25) Es (26) En  
(21) 10382055.1 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2009 ES 200930013

(54) • *Maschine zum Positionieren und Aus-  
gleichen von Schwellen auf Gleisstrecken*

• *Machine for positioning and squaring  
crosssties of railway tracks*  
• *Machine de positionnement et de place-  
ment de traverses intermédiaires de voies  
ferrées*

(71) Tecsa Empresa Constructora, S.A., C/ Padre  
Damián 14, 28036 Madrid, ES

(72) Aguirre Fernandez, José María, 28036,  
Madrid, ES

(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.  
L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046  
Madrid, ES

(51) **E01B 29/24** (11) **2 233 639 A2**

(25) De (26) De  
(21) 10002782.0 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 CH 4832009

(54) • *Vorrichtung zum Einbau von Schienen-  
klemmen*  
• *Device for installing rail clamps*  
• *Dispositif d'installation de dispositifs de  
fixation de rails*

(71) Matisa Materiel Industriel S.A., 2 rue Arc-en-  
ciel, 1023 Crissier 1, CH

(72) Ganz, Jörg, 1163 Etoy, CH

(51) **E01C 19/00** (11) **2 233 640 A2**  
**E01C 19/40** **E04F 21/24**

(25) En (26) En  
(21) 10002759.8 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 US 409005

(54) • *Tragbare Vibrationslaserbohle mit Fern-  
neigungsanzeige und Klappgriffen*  
• *Portable vibratory laser screed with remote  
grade indicator and folding handles*  
• *Règle à araser vibratoire portable avec  
indicateur de degré à distance et poignées  
pliables*

(71) Wacker Neuson Corporation, N92 W 15000  
Anthony Avenue, Menomonee Falls, WI  
53052, US

(72) Lickel, Timothy J., Sussex, WI 53089, US

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

**E01C 19/40** → (51) **E01C 19/00**

(51) **E01C 19/48** (11) **2 233 641 A2**

(25) De (26) De  
(21) 10002445.4 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 09.03.2009 DE 102009012384

04.05.2009 DE 102009019839

(54) • *Hydraulische Steueranordnung für die  
Bohle eines Strassenfertigers*  
• *Hydraulic control assembly for the screed  
of a road finisher*  
• *Agencement de commande hydraulique  
pour la poutre lisseuse d'une finisseuse de  
route*

(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard,  
DE

(72) Christ, Hermann, 56288 Bubach, DE  
Hagen, Irina, 56283 Halsenbach, DE

- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius  
Patentanwälte Landsberger Strasse 300,  
80687 München, DE

**E01C 23/16** → (51) **F41H 11/16**

**E01C 23/22** → (51) **F41H 11/16**

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 233 642 A1**  
**E02F 9/22**  
(25) De (26) De  
(21) 10450017.8 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 23.03.2009 AT 1672009  
(54) • *Schnellkupplung für Baumaschinen*  
• *Quick coupler for construction machines*  
• *Attache rapide pour engins de travaux publics*  
(71) Baumaschinentechnik Gesellschaft m.b.H.,  
St. Josef-Strasse 33, 9500 Villach, AT  
(72) Perwein, Michael, 9500 Villach, AT  
(74) Beer, Manfred, et al, BEER & PARTNER  
PATENTANWÄLTE KG Lindengasse 8, 1070  
Wien, AT

- (51) **E02F 3/38** (11) **2 233 643 A2**  
**E02F 3/96** **E04G 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10155361.8 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009079628  
(54) • *Zweiteilige Verbindungsvorrichtung, insbesondere für einen mehrere Ausleger aufweisenden Hydraulikbagger*  
• *Two-member connecting device, in particular for a multi-boom hydraulic excavator*  
• *Dispositif de connexion à deux éléments, en particulier pour une excavatrice hydraulique multi-flèche*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1,  
Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP  
(72) Ogasawara, Manabu, Ibaraki 300-0013, JP  
Hoshino, Atsushi, Ibaraki 300-0013, JP  
Itou, Minoru, Ibaraki 300-0013, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 3/40** (11) **2 233 644 A1**  
**E02F 3/96** **B02C 18/14**  
(25) FI (26) En  
(21) 10156590.1 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 FI 20095301  
(54) • *Baggerschaufel mit integriertem Brecher*  
• *Crushing bucket*  
• *Godet avec broyeur*  
(71) Allu Finland Oy, PL 22, 16301 Orimattila, FI  
(72) Männikkö, Ari, 15560 Nastola, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180  
Helsinki, FI

**E02F 3/96** → (51) **E02F 3/38**

**E02F 3/96** → (51) **E02F 3/40**

- (51) **E02F 9/06** (11) **2 233 645 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10167376.2 (22) 02.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 06.06.2005 BE 200500293  
(54) • *Vorrichtung mit flexibel montiertem Bohrschlitten*  
• *Apparatus with flexibly mounted spud carriage*  
• *Appareil avec chariot à support assemblé de manière flexible*  
(71) Dredging International N.V., Scheldedijk 30,  
2070 Zwijndrecht, BE  
(72) Clymans, Etienne, B2830, Willebroek, BE  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.  
O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL  
(62) 06741314.6 / 1 888 849

- (51) **E02F 9/12** (11) **2 233 646 A2**  
**E02F 9/20** **E02F 9/22**  
(25) De (26) De  
(21) 09015585.4 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 23.03.2009 DE 202009004071 U  
(54) • *Antrieb für einen Hydraulikbagger*  
• *Drive for a hydraulic shovel*  
• *Entraînement pour une excavatrice hydraulique*  
(71) Liebherr-France SAS, 2, Avenue Joseph Rey,  
68005 Colmar Cedex, FR  
(72) Boehm, Daniel, 68500 Bergholtz, FR  
Landmann, Thomas, 68420 Eguisheim, FR  
Späth, Dr. Ralf, 79206 Breisach, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-  
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,  
DE

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/12**

**E02F 9/22** → (51) **E02F 3/36**

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/12**

- (51) **E02F 9/24** (11) **2 233 647 A1**  
**B60R 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08860222.2 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072265 08.12.2008  
(87) WO 2009/075251 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007318692  
(54) • *BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE*  
• *ENGIN DE CHANTIER*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1,  
Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP  
(72) ARIGA, Nobuei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
TSUKADA, Hidenobu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **E03B 7/04** (11) **2 233 648 A1**  
**F16K 31/00** **F24D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10002381.1 (22) 08.03.2010

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

AL BA ME RS

- (30) 09.03.2009 DE 202009003135 U  
(54) • *Trink- und Brauchwassersystem*  
• *Drinking and domestic water system*  
• *Système de boisson et d'eau sanitaire*  
(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke,  
Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE  
(72) Blumenthal, Roland, 50374 Erftstadt, DE  
Heß, Markus, 57489 Drolshagen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**E03C 1/00** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 233 649 A2**  
**A61H 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09252060.0 (22) 25.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 25.03.2009 US 163345 P  
26.03.2009 US 163563 P  
(54) • *Duschsystem*  
• *Shower system*  
• *Système de douche*  
(71) Chan, Chesta, 27/F., Technology Plaza 651  
King's Road, North Point, Hong Kong, CN  
(72) Chan, Chesta, North Point, Hong Kong, CN  
(74) Prentice, Raymond Roy, Brookes Batchellor  
LLP 102-108 Clerkenwell Road, London  
EC1M 5SA, GB

- (51) **E03C 1/05** (11) **2 233 650 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08865182.3 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003806 17.12.2008  
(87) WO 2009/081544 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 JP 2007331078  
(54) • *WASSERAUSLASS*  
• *WATER OUTLET*  
• *SORTIE D'EAU*  
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokur-  
akita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601,  
JP  
(72) MURATA, Kensuke, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP  
NAGAISHI, Masayuki, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 802-8601, JP  
TSUCHIYA, Katsuhisa, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 802-8601, JP  
TSUIKI, Shoichi, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP  
TSUJITA, Masami, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP  
TSUBOI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E03D 11/08** (11) **2 233 651 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09405057.2 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS



- (54) • *Spülvorrichtung für ein Wasserklosett sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen Spülvorrichtung*  
• *Flush device for a water closet and method of operating such a device*  
• *Dispositif de rinçage pour des toilettes et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif de rinçage*
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Inglin, Urs, 8853 Lachen, CH  
Oengören, Abdullah, 8370 Sirnach, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03D 11/08** (11) **2 233 652 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09405125.7 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (30) 27.03.2009 EP 09405057
- (54) • *Spülvorrichtung für ein Wasserklosett sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen Spülvorrichtung*  
• *Flush device for a water closet and method of operating such a device*  
• *Dispositif de rinçage pour des toilettes et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif de rinçage*
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Inglin, Urs, 8853 Lachen, CH  
Oengören, Abdullah, 8370 Sirnach, CH  
Schwendener, Peter, 8833 Samstagen, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03F 1/00** (11) **2 233 653 A2**  
**E03F 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09172621.6 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2009 KR 20090024280
- (54) • *Lufteinlass für Abfallsammelsystem mit Saugluftförderung*  
• *Air intake for vacuum-conveyance waste collection system*  
• *Admission d'air pour système de collecte des déchets de transport sous vide*
- (71) Kolon Construction Co., Ltd, 1-23 Byeang-dong Gwachun-si, Gyeonggi-do 427-709, KR  
Eunsung Plant Co., Ltd, 608, Shiwa Industrial Complex 3-Na, Jungwang-dong Siheung-si, Gyeonggi-do 429-932, KR
- (72) Kang, Seung-Hyun, 448-727, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Jong-Kyu, 431-771, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Yun-Ho, 442-873, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Chang, Sang-Bong, 137-140, Seoul, KR
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **E03F 5/04** (11) **2 233 654 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10002486.8 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS

- (30) 11.03.2009 DE 202009003283 U
- (54) • *Schlitzrinne mit einem Rinnenprofil*  
• *Slot channel with a groove profile*  
• *Rainure de fente dotée d'un profil de fente*
- (71) Gutjahr, Walter, Philipp-Reis-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE
- (72) Gutjahr, Walter, 64404 Bickenbach, DE  
Thronicke, Sandro, 64404 Bickenbach, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Doli-vrostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

**E03F 5/08** → (51) **E03F 1/00**

(51) **E04B 1/74** (11) **2 233 655 A1**  
**E04B 1/80**

- (25) En (26) En  
(21) 10003255.6 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 NL 1036775
- (54) • *Vorrichtung mit einstellbaren Wärmeisolationseigenschaften*  
• *Device having adjustable heat-insulating properties*  
• *Dispositif doté de propriétés d'isolation thermique réglables*
- (71) P&H Adviseurs Bouw-en Vastgoed B.V., Loch 15, 5504 KA Veldhoven, NL  
Dona +, Loch 13, 5504 KA Veldhoven, NL
- (72) Peeters, Eugene Adrianus Franciscus Maria, 5504 KA Veldhoven, NL  
Dona, Marinus Josephus Jacobus, 5504 KA Veldhoven, NL
- (74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebing B.V. Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

**E04B 1/80** → (51) **E04B 1/74**

(51) **E04B 2/64** (11) **2 233 656 A1**  
**E04C 2/04** **B28B 23/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09003696.3 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (54) • *Wandelement und Verfahren sowie Vorrichtung zu dessen Herstellung*  
• *Wall element and method and device for its manufacture*  
• *Élément mural ainsi que ses procédé et dispositif de fabrication*
- (71) Holasel GmbH, Unterer Dammweg 2, 76149 Karlsruhe-Neureut, DE
- (72) Konradsson, Andres K., 76676 Graben Neudorf, DE  
Al Kobaisi, Abdulla Essa, Hidd Town 105, BH
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**E04B 7/02** → (51) **E04H 6/02**

**E04B 7/20** → (51) **E04H 6/02**

**E04C 2/04** → (51) **E04B 2/64**

(51) **E04D 13/03** (11) **2 233 657 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10004446.0 (22) 30.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.06.2005 US 691567 P  
28.10.2005 US 731389 P  
28.10.2005 US 731454 P  
22.11.2005 US 738869 P  
22.11.2005 US 739058 P  
15.12.2005 US 750547 P  
15.12.2005 US 750682 P  
15.12.2005 US 750692 P  
15.12.2005 US 750693 P
- (54) • *Oberlichter, die Polyesterzusammensetzungen umfassen, die aus 2,2,4,4-Tetramethyl-1,3-cyclobutandiol und 1,4-Cyclohexandimethanol gebildet wurden*  
• *Skylights comprising polyester compositions formed from 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobut anediol and 1,4-cyclohexanedi-methanol*  
• *Lanterneaux comportant des compositions de polyester formées à partir de 2,2,4,4-tétraméthyl-1,3-3-cyclobutanédiol et 1,4-cyclohexane-diméthanol*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
- (72) Connell, Gary, Wayne, Kingsport Tennessee 37663, US  
Porter, David, Scott, Kingsport Tennessee 37664, US  
McWilliams, Douglas, Stephens, Blountville Tennessee 37617, US  
Crawford, Emmett, Dudley, Church Hill Tennessee 37642, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Foerstl Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 06749015.1 / 1 891 136

**E04D 13/18** → (51) **E04H 15/20**

**E04D 13/18** → (51) **H01L 31/048**

(51) **E04F 11/06** (11) **2 233 658 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10157663.5 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 PL 38761609
- (54) • *Scherenartige Dachbodenleiter*  
• *Scissor-like attic stairs*  
• *Escaliers de comble éleveurs*
- (71) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
- (72) Kasinski, Bogdan, 34-601, Limanowa, PL  
Musial, Henryk, 32-020, Wieliczka, PL
- (74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa, Andrzej Kacperski, ul. Kupa 3, 31-057 Krakow, PL

(51) **E04F 11/18** (11) **2 233 659 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10002037.9 (22) 27.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009014625
- (54) • *Modulares Tragwerk für Seilnetze*  
• *Modular structure for rope networks*  
• *Ossature porteuse modulaire pour treillis*
- (71) CARL STAHL GMBH, Postweg 41, 73079 Söben, DE
- (72) Grimm, Gerhard F., 73054 Eisingen, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E04F 11/18** (11) **2 233 660 A2**

- (25) De (26) De

(21) 10002038.7 (22) 27.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 24.03.2009 DE 102009014625

- (54) • *Modulares Tragwerk für Seilnetze*  
• *Modular structure for rope networks*  
• *Ossature porteuse modulaire pour treillis*

(71) CARL STAHL GMBH, Postweg 41, 73079  
Süßen, DE

(72) Grimm, Gerhard F., 73054 Eisingen, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174  
Stuttgart, DE

**E04F 11/18** → (51) **B63B 17/04**

(51) **E04F 13/12** (11) **2 233 661 A2**  
**E04F 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 10153664.7 (22) 16.02.2010

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

AL BA RS

(30) 23.03.2009 DE 102009014089

23.03.2009 DE 202009003935 U

- (54) • *Sicht-Bauelement und Verfahren zu dessen  
Herstellung*  
• *Vision component and method for its  
manufacture*  
• *Composant de vue et son procédé de  
fabrication*

(71) Stengel GmbH, Max-Eyth-Strasse 15, 73479  
Elwangen, DE

(72) Stengel, Josef, 73479, Ellwangen, DE

(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**E04F 15/06** → (51) **E04F 13/12**

(51) **E04F 15/10** (11) **2 233 662 A1**

(25) De (26) De  
(21) 09155005.3 (22) 12.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Belagsystem zur Bildung eines Fußboden-  
belags*

• *Covering system for forming a floor  
covering*

• *Système de revêtement destiné à la  
formation d'un revêtement de sol*

(71) Eberhard, Jürgen, Neuwegstrasse 19, 67549  
Worms, DE

(72) Eberhard, Jürgen, 67549 Worms, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **E04F 19/06** (11) **2 233 663 A2**

(25) En (26) En  
(21) 10003205.1 (22) 25.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 GB 0905336

27.03.2009 US 163902 P

- (54) • *Fugenabdeckungseinheit und Satz, der  
diese Fugenabdeckungseinheit umfasst,  
sowie Einbauverfahren dafür*  
• *Joint cover assembly and kit comprising  
this joint cover assembly as well as  
installation method therefor*

- *Ensemble de couvre-joint et kit comportant  
cet ensemble de couvre-joint ainsi que son  
procédé d'installation*

(71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231  
25 Trelleborg, SE

(72) Kornfalt, Sven, 21620 Malmö, SE

(74) Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentan-  
wälte, Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225  
Bonn, DE

**E04F 21/24** → (51) **E01C 19/00**

(51) **E04G 21/14** (11) **2 233 664 A1**  
**D07B 1/16**

(25) De (26) De

(21) 09003587.4 (22) 12.03.2009

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

- (54) • *Vorrichtung zum Verbund von Fertigbe-  
tonteilen*  
• *Device for connecting prefabricated con-  
crete sections*  
• *Dispositif de liaison de supports en béton  
préfabriqués*

(71) Krummel, Gerhard, Clara-Rudolph-Strasse 3,  
34497 Korbach, DE

(72) Krummel, Gerhard, 34497 Korbach, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-  
strasse 2, 34130 Kassel, DE

(60) 09011410.9

**E04G 23/08** → (51) **E02F 3/38**

(51) **E04H 6/02** (11) **2 233 665 A1**  
**E04B 7/02** **E04B 7/20**  
**F24J 2/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10151904.9 (22) 28.01.2010

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

AL BA RS

(30) 26.02.2009 FR 0951208

11.06.2009 FR 0953864

- (54) • *Modulkonstruktion*  
• *Modular construction*  
• *Construction modulaire*

(71) Ravoyard Holding, 39380 Mont sous Vau-  
drey, FR

(72) Ravoyard, Eric, 25000, Besancon, FR

(74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Tech-  
nologies 25A, rue Proudhon, 25000 Besan-  
çon, FR

(51) **E04H 15/20** (11) **2 233 666 A1**  
**E04D 13/18** **H01L 31/042**

(25) Ja (26) En

(21) 08868125.9 (22) 26.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073831 26.12.2008

(87) WO 2009/084672 2009/28 09.07.2009

(30) 27.12.2007 JP 2007335655

- (54) • *Einschlussstruktur von Gebäuden*  
• *ENCLOSURE STRUCTURE OF BUILDING*  
• *STRUCTURE D'ENCEINTE DE BÂTIMENT*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1 Yur-  
akucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8405, JP

(72) NISHIKAWA, Kaoru, Tokyo 163-0606, JP  
NAKAO, Takuya, Tokyo 100-8405, JP

(74) Schiuma, Daniele Wolfgang, Müller-Boré &  
Partner Grafinger Strasse 2, 81671  
München, DE

**E05B 1/00** → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05B 9/10** (11) **2 233 667 A1**  
**E05B 27/08** **E05B 35/00**

E05B 19/00

(25) En (26) En

(21) 10157565.2 (22) 24.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 FR 0951905

- (54) • *Schlüssel für Pumpenzylinder*  
• *Key for pump cylinder*  
• *Clé pour cylindre à pompe*

(71) Etablissements THIRARD, 45, rue Jean  
Jaurès, F-80390 Fressenneville, FR

(72) Empereur, Yohann, 80130, Friville, FR

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al,  
Cabinet Regimbeau 20 rue de Chazelles,  
75847 Paris cedex 17, FR

**E05B 27/08** → (51) **E05B 9/10****E05B 35/00** → (51) **E05B 9/10**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 233 668 A1**

(25) En (26) En

(21) 09180834.5 (22) 29.12.2009

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

AL BA RS

(30) 23.03.2009 FI 20095298

- (54) • *Drahtlos gesteuertes, elektrisches Schloss*  
• *Lock accessory*  
• *Verrou électrique commandé sans fil*

(71) Megalock Oy, Henry Fordin katu 6 D, 00150  
Helsinki, FI

(72) Saari, Simo, 02230, Espoo, FI

(74) Ollikainen, Rauno Johannes, Leitzinger Oy  
Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**E05D 3/08** → (51) **E05F 1/12**

(51) **E05D 3/18** (11) **2 233 669 A2**

(25) De (26) De

(21) 10000257.5 (22) 13.01.2010

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

AL BA RS

(30) 09.03.2009 DE 202009003379 U

- (54) • *Beschlaganordnung und Fenster oder Tür  
mit einer solchen Beschlaganordnung*  
• *Fitting device and window or door with  
same*  
• *Agencement d'armature et fenêtre ou porte  
dotée d'un tel agencement d'armature*

(71) MACO Vermögensverwaltung GmbH, Alpen-  
strasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) Schnellinger, Marco, 5301 Eugendorf, AT

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **2 233 670 A2**  
**E05D 9/00**

(25) De (26) De

(21) 10002223.5 (22) 04.03.2010

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

- AL BA ME RS  
(30) 10.03.2009 DE 202009003193 U  
02.01.2010 DE 202010001053 U  
(54) • *Scharnier und Duschabtrennung*  
• *Hinge and shower partition*  
• *Charnière et séparation de douche*  
(71) Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG,  
Bogenstrasse 6, 59846 Sundern, DE  
(72) Liebich, Michael, 59846 Sundern, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentan-  
wälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **2 233 671 A1**  
**F16B 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10169797.7 (22) 18.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 03.02.2005 DE 202005001660 U  
(54) • *Montageschraube zur Befestigung von*  
*Beschlagteilen*  
• *Mounting screw for fastening fittings*  
• *Vis de montage destinée à la fixation de*  
*parties de ferrure*  
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee  
162-170, 41189 Mönchengladbach-Wick-  
rath, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather  
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE  
(62) 06706271.1 / 1 844 205

**E05D 7/086** → (51) **E05F 1/12**

**E05D 9/00** → (51) **E05D 5/02**

**E05D 11/10** → (51) **A47K 13/12**

(51) **E05F 1/12** (11) **2 233 672 A1**  
**E05D 3/08** **E05D 7/086**  
**E05F 3/02** **F16C 11/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07849985.2 (22) 27.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) JP 2007/073282 27.11.2007  
(87) WO 2009/069237 2009/23 04.06.2009  
(54) • *SCHARNIER ZUM AUTOMATISCHEN*  
*SCHLIESSEN VON TÜREN UND DOPPEL-*  
*DREHFLÜGELTÜRSTRUKTUR*  
• *AUTOMATIC DOOR CLOSING HINGE AND*  
*DOUBLE SWING DOOR STRUCTURE*  
• *CHARNIÈRE DE FERMETURE DE PORTE*  
*AUTOMATIQUE ET STRUCTURE DE PORTE*  
*À DOUBLE VANTAUX*  
(71) Sawa Corporation, 8154-34 Uenohara  
Uenoharamachi Kitatsuru-gun, Yamanashi  
409-0112, JP  
Yamaguchi, Takashi, 8154-131 Uenohara  
Uenoharamachi Kitatsuru-gun, Yamanashi  
409-0112, JP  
Sawa, Takashi, 8154-131 Uenohara Ueno-  
haramachi Kitatsuru-gun, Yamanashi 409-  
0112, JP  
(72) SAWA, Takashi, Kitatsuru-gun Yamanashi  
409-0112, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsan-  
wälte Postfach 26 01 62, 80058 München,  
DE

**E05F 3/02** → (51) **E05F 1/12**

**E05F 15/20** → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05G 1/06** (11) **2 233 673 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10155032.5 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 CH 4982009  
(54) • *Automatisches Kassettenlager*  
• *Automatic cassette store*  
• *Stockage automatique de cassettes*  
(71) Schlierenzauer, Karl, Wattwiesenstrasse 6  
Leutmerken, 8514 Amlikon-Bissegg, CH  
(72) Schlierenzauer, Karl, 8514 Amlikon-Bissegg,  
CH  
(74) Stocker, Kurt, Büchel, von Révy & Partner  
Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500  
Wil, CH

(51) **E06B 1/06** (11) **2 233 674 A1**  
**E06B 3/46**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09156323.9 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Verglaste Öffnung in einem Bauwerk*  
• *Picture window in a building construction*  
• *Baie vitrée dans une construction immo-*  
*bilière*  
(71) Weibel, Rodolphe, Coutzet 14, 1094 Paudex,  
CH  
(72) Weibel, Rodolphe, 1094 Paudex, CH  
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets &  
Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.  
O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **E06B 1/36** (11) **2 233 675 A2**  
**E06B 1/60**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10003029.5 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 FR 0951821  
(54) • *Vorrichtung zum Abdichten eines Fenster-*  
*oder Türrahmensatzes*  
• *Device for sealing a woodwork assembly*  
• *Dispositif d'étanchéité d'un assemblage de*  
*menuiserie*  
(71) Profils Systèmes, Parcs d'Activités de Mas-  
sane Rue Alfred Sauvy, 34670 Baillargues,  
FR  
(72) Derre, Christophe, 30670 Aigues Vives, FR  
Reinert, Aymeric, 30670 Aigues Vives, FR  
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel  
Richebourg "Le Clos du Golf" 69 Rue Saint-  
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

**E06B 1/60** → (51) **E06B 1/36**

**E06B 3/46** → (51) **E06B 1/06**

(51) **E06B 3/964** (11) **2 233 676 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10000603.0 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 11.03.2009 DE 102009012438  
(54) • *Pfostenverbinder*  
• *Transom connector*  
• *Connecteur de rembourrage*

- (71) PHI Technik für Fenster und Türen GmbH,  
Lerchenfeld 5-7, 91459 Markt Erlbach, DE  
(72) Scheiderer, Norbert, 91459 Markt Erlbach,  
DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **E06B 9/00** (11) **2 233 677 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10250575.7 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 GB 0905272  
(54) • *Temporäre Hochwasserbarriere für Ein-*  
*und Durchgänge*  
• *Temporary entryway flood barrier*  
• *Barrière temporaire pour passage d'entrée,*  
*contre les inondations*  
(71) Dunn, Andrew William Alec, Leven Road,  
Clockwood Lodge Yarm, Stockton on Tees  
TS15 9JF, GB  
(72) Dunn, Andrew William Alec, Clockwood  
Lodge Yarm, Stockton on Tees TS15 9JF, GB  
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company  
Intellectual Property Limited 7 Moorgate  
Road, Rotherham South Yorkshire S60 2EN,  
GB

(51) **E06B 9/171** (11) **2 233 678 A1**  
**E06B 9/86**

- (25) Es (26) En  
(21) 07858284.8 (22) 04.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) ES 2007/070200 04.12.2007  
(87) WO 2009/071711 2009/24 11.06.2009  
(54) • *BEFESTIGUNGSVERBINDUNGSGLIED FÜR*  
*JALOUSIEN*  
• *ATTACHMENT LINK FOR LOUVERS*  
• *MAILLON D'ATTACHE POUR PERSIENNES*  
(71) Gaviota Simbac, S.L., Autovia de Levante,  
Km. 43, 03630 Sax, ES  
(72) GUILLEN CHICO, Francisco, E-03630 Sax,  
ES  
(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, et al,  
Carrigues Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **E06B 9/26** (11) **2 233 679 A1**  
**E06B 9/32** **E06B 9/327**  
**E06B 9/303** **E06B 9/388**

- (25) De (26) De  
(21) 09003368.9 (22) 09.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Raff-Lamellenstore für Dreieckfenster*  
• *Venetian blind for triangular windows*  
• *Store à lamelles pour fenêtres triangulaires*  
(71) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse  
34, 5012 Schönenwerd, CH  
(72) Bögli, Heinz, 5442 Fislisbach, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG,  
Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich,  
CH

**E06B 9/303** → (51) **E06B 9/26**

**E06B 9/32** → (51) **E06B 9/26**

**E06B 9/327** → (51) **E06B 9/26**



| <b>E06B 9/388</b> → (51) <b>E06B 9/26</b>                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>E06B 9/86</b> → (51) <b>E06B 9/171</b>                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>E06B 11/08</b> (11) <b>2 233 680 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 10002679.8 (22) 15.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                            |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 23.03.2009 DE 202009003938 U                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>Durchgangskontrollvorrichtung</i><br>• <i>Throughput control device</i><br>• <i>Dispositif de contrôle d'accès</i>                                                                                                                                                      |  |
| (71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083<br>Grödig/Salzburg, AT                                                                                                                                                                                                                |  |
| (72) Ponert, Gregor, 5020 Salzburg, AT<br>Lang, Christian, 5120 Haigermoos, AT<br>Geisenfelder, 83224 Grassau, DE                                                                                                                                                                 |  |
| (74) Karakatsanis, Georgios, Haft - Karakatsanis<br>Occamstrasse 3, 80802 München, DE                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>E06C 1/34</b> (11) <b>2 233 681 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>E06C 7/48</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 09004449.6 (22) 27.03.2009                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                               |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>Modulare Dachleiter</i><br>• <i>Modular roof ladder</i><br>• <i>Echelle modulaire de toit</i>                                                                                                                                                                           |  |
| (71) MACC, Zone Industrielle du Sanital, Boîte<br>Postale 427, 86104 Châtelleraut Cedex, FR                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) Cupif, Bertrand, 86104 Châtelleraut Cedex,<br>FR                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>E06C 7/42</b> (11) <b>2 233 682 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 10075093.4 (22) 01.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                            |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 25.03.2009 IE 20090235                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>Sicherheitsvorrichtung</i><br>• <i>A safety device</i><br>• <i>Dispositif de sécurité</i>                                                                                                                                                                               |  |
| (71) Lee, Richard, 67 Flower Hill, Navan Meath, IE                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (72) Lee, Richard, Navan Meath, IE                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>E06C 7/48</b> → (51) <b>E06C 1/34</b>                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>E21B 17/03</b> (11) <b>2 233 683 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>E21D 21/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 10154602.6 (22) 25.02.2010                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                            |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 11.03.2009 DE 102009001464                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>Adapter eines selbstbohrenden, chemisch<br/>verankerbaren Befestigungselementes</i><br>• <i>Adapter of a self-drilling chemically<br/>anchored attachment element</i><br>• <i>Adaptateur d'un élément de fixation auto-<br/>perceur pouvant être ancré chimiquement</i> |  |
| (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse<br>100, 9494 Schaan, LI                                                                                                                                                                                                         |  |
| (72) Bayerl, Michael, 86842, Türkheim, DE<br>Ludwig, Wolfgang, 86874, Zaisertshofen, DE<br>Heemann, Kay, 86916, Kaufering, DE                                                                                                                                                     |  |

| <b>E21B 21/06</b> → (51) <b>B01D 21/00</b>                                                                                                                                                                                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>E21B 23/06</b> → (51) <b>E21B 33/129</b>                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>E21B 33/06</b> → (51) <b>E21B 43/12</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>E21B 33/129</b> (11) <b>2 233 684 A2</b>                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>E21B 23/06</b>                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 10154559.8 (22) 24.02.2010                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                 |  |
| (30) 24.03.2009 US 409661                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>Magnetische Gleithalterung für ein Bohr-<br/>lochwerkzeug</i><br>• <i>Magnetic slip retention for downhole tool</i><br>• <i>Retenue de glissement magnétique pour<br/>outil d'extraction</i>                                 |  |
| (71) Weatherford/Lamb Inc., 515 Post Oak Bou-<br>levard Suite 600, Houston, Texas 77027, US                                                                                                                                            |  |
| (72) Zimmerman, Patrick J., Houston, TX 77062,<br>US<br>Ward, David, Houston, TX 77095, US<br>Young, Jonathan, Houston, TX 77095, US                                                                                                   |  |
| (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1<br>South Lynn Gardens London Road, Shipston<br>on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB                                                                                                          |  |
| <b>E21B 34/02</b> → (51) <b>E21B 43/12</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>E21B 34/04</b> → (51) <b>E21B 43/12</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>E21B 34/10</b> (11) <b>2 233 685 A2</b>                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>E21B 49/08</b>                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 10155253.7 (22) 02.03.2010                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                 |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 25.03.2009 US 410785                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>Bohrlochwerkzeug mit kombinierter Betä-<br/>tigung mehrerer Ventile</i><br>• <i>Well tool with combined actuation of<br/>multiple valves</i><br>• <i>Outil de puits avec un actionnement<br/>combiné de plusieurs vannes</i> |  |
| (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box<br>819052, Dallas, Texas 75381-9052, US                                                                                                                                               |  |
| (72) Wright, Adam D., McKinney, TX 75070, US<br>Martin, Adam H., Addison, Texas 75001, US<br>Ringgenberg, Paul D., Frisco, TX 75006, US                                                                                                |  |
| (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.<br>Thornton & Co. 235 High Holborn, London<br>WC1V 7LE, GB                                                                                                                                 |  |
| <b>E21B 43/01</b> → (51) <b>F04D 13/12</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>E21B 43/12</b> (11) <b>2 233 686 A1</b>                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>E21B 34/04</b> <b>E21B 33/06</b>                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 10167182.4 (22) 01.06.2004                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR                                                                                                                                      |  |
| (30) 31.05.2003 GB 0312543<br>29.08.2003 US 651703<br>26.02.2004 US 548727 P<br>11.03.2004 GB 0405471<br>11.03.2004 GB 0405454                                                                                                         |  |
| (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Rückge-<br/>winnung von Flüssigkeiten aus einem<br/>Bohrloch und/oder zum Einspritzen von<br/>Flüssigkeiten in ein Bohrloch</i>                                                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • <i>Apparatus and method for recovering<br/>fluids from a well and/or injecting fluids<br/>into a well</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| • <i>Appareil et procédé de récupération de<br/>fluides à partir d'un puits et/ou d'injection<br/>de fluides dans un puits</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (71) Cameron Systems (Ireland) Limited, Agha-<br>fad, Longford County Longford, IE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) Donald, Ian, Moneymusk, Aberdeenshire<br>AB51 7TJ, GB<br>Reid, John, Dundee DD2 5LG, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Com-<br>pany 165-169 Scotland Street, Glasgow G5<br>8PL, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (62) 08162149.2 / 1 990 505<br>04735596.1 / 1 639 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>E21B 43/12</b> (11) <b>2 233 687 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>E21B 34/04</b> <b>E21B 33/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 10167183.2 (22) 01.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 31.05.2003 GB 0312543<br>29.08.2003 US 651703<br>26.02.2004 US 548727 P<br>11.03.2004 GB 0405471<br>11.03.2004 GB 0405454                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Rückge-<br/>winnung von Flüssigkeiten aus einem<br/>Bohrloch und/oder zum Einspritzen von<br/>Flüssigkeiten in ein Bohrloch</i><br>• <i>Apparatus and method for recovering<br/>fluids from a well and/or injecting fluids<br/>into a well</i><br>• <i>Appareil et procédé de récupération de<br/>fluides à partir d'un puits et/ou d'injection<br/>de fluides dans un puits</i> |  |
| (71) Cameron Systems (Ireland) Limited, Agha-<br>fad, Longford County Longford, IE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) Donald, Ian, Moneymusk, Aberdeenshire<br>AB51 7TJ, GB<br>Reid, John, Dundee DD2 5LG, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Com-<br>pany 165-169 Scotland Street, Glasgow G5<br>8PL, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (62) 08162149.2 / 1 990 505<br>04735596.1 / 1 639 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>E21B 43/12</b> (11) <b>2 233 688 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>E21B 34/04</b> <b>E21B 33/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 10167184.0 (22) 01.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 31.05.2003 GB 0312543<br>29.08.2003 US 651703<br>26.02.2004 US 548727 P<br>11.03.2004 GB 0405471<br>11.03.2004 GB 0405454                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Rückge-<br/>winnung von Flüssigkeiten aus einem<br/>Bohrloch und/oder zum Einspritzen von<br/>Flüssigkeiten in ein Bohrloch</i><br>• <i>Apparatus and method for recovering<br/>fluids from a well and/or injecting fluids<br/>into a well</i><br>• <i>Appareil et procédé de récupération de<br/>fluides à partir d'un puits et/ou d'injection<br/>de fluides dans un puits</i> |  |
| (71) Cameron Systems (Ireland) Limited, Agha-<br>fad, Longford County Longford, IE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) Donald, Ian, Moneymusk Aberdeenshire<br>AB51 7TJ, GB<br>Reid, John, Dundee DD2 5LG, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

- (74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 08162149.2 / 1 990 505  
04735596.1 / 1 639 230

(51) **E21B 43/12** (11) **2 233 689 A1**  
**E21B 43/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09156550.7 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Integriertes Verfahren und System für Säuretraggas und erweiterte Ölwiedergewinnung mithilfe von Säuregas*  
• *Integrated method and system for acid gas-lift and enhanced oil recovery using acid gas background of the invention*  
• *Procédé intégré et système pour gas-lift acide et récupération d'huile améliorée utilisant le fond de gaz acide de l'invention*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) Johannes. van Arkel, 2642 BP Pijnacker, NL  
Stephen Geoffrey, Goodyear, Aberdeen AB15 6BL, GB  
Martin Paul, Koster, Aberdeen AB15 6BL, GB  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **E21B 43/16** (11) **2 233 690 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 09250710.2 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Flüssigkeitseinspritzung*  
• *Fluid injection*  
• *Injection de fluide*  
(71) BP Alternative Energy International Limited, Chertsey Road Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Murray, Elisabeth Anne, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

**E21B 43/16** → (51) **E21B 43/12**

**E21B 43/36** → (51) **F04D 13/12**

**E21B 49/08** → (51) **E21B 34/10**

**E21D 21/00** → (51) **E21B 17/03**

(51) **F01C 1/063** (11) **2 233 691 A1**  
**F04C 2/063** **F02B 53/00**

- (25) Ru (26) En  
(21) 07870648.8 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) UA 2007/000080 27.12.2007  
(87) WO 2009/072994 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 UA 2007013546  
(54) • *DREHKOLBENMASCHINE MIT VOLUME-NEXPANSION*  
• *VOLUME EXPANSION ROTARY PISTON MACHINE*

• *MACHINE À PISTON ROTATIF À DILATION VOLUMIQUE*

- (71) Drachko, Yevgeniy Fedorovich, Pr-t Mayakovskogo 63A-294, Kiev 02222, UA  
(72) Drachko, Yevgeniy Fedorovich, Kiev 02222, UA  
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, D-71657 Vaihingen/Enz, DE

**F01D 1/00** → (51) **C22C 1/02**

**F01D 5/00** → (51) **C09D 5/00**

**F01D 5/00** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 233 692 A1**  
**F01D 25/12**

- (25) De (26) De  
(21) 09004471.0 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Axialturbomaschinenrotor mit Schaufelkühlung*  
• *Axial turboengine rotor with rotor cooling*  
• *Rotor de turbomachine axiale doté d'un refroidissement d'aube*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

**F01D 5/12** → (51) **B23K 20/18**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 233 693 A1**  
**F02C 7/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09700222.4 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050113 08.01.2009  
(87) WO 2009/088031 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 JP 2008000912  
(54) • *KÜHLSTRUKTUR FÜR EINE TURBINEN-SCHAUFEL*  
• *COOLING STRUCTURE OF TURBINE BLADE*  
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT D'AUBE DE TURBINE*  
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP  
(72) NAKAMATA, Chiyuki, Tokyo 135-8710, JP  
YAMANE, Takashi, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP  
FUKUYAMA, Yoshitaka, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP  
BAMBA, Takahiro, Tokyo 1828522, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 233 694 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10250615.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 US 411851  
(54) • *Messung von Abstandsbolzen für Tragflächenleitblech*

• *Metering standoffs for airfoil baffle*  
• *Mesure d'éléments d'espacement pour déflecteur de surface portante*

- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Learned, Amanda Jean, Manchester, CT 06042, US  
Gregg, Shawn J., Wethersfield, CT 06109, US  
Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT 06042, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 233 695 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10250616.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 US 411851  
(54) • *Messung von Abstandsbolzen für Tragflächenleitblech*  
• *Recessed standoffs for airfoil baffle*  
• *Éléments d'espacement encastrés pour déflecteur de surface portante*  
(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Malecki, Stacy T., Storrs, CT 06268, US  
Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT 06042, US  
Learned, Amanda Jean, Manchester, CT 06042, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/22** (11) **2 233 696 A2**  
**F01D 5/30** **F01D 5/34**  
**F01D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10156684.2 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 US 412969  
(54) • *Rotor- Zusammenbau einer Turbomaschine und Verfahren*  
• *Turbomachine rotor assembly and method*  
• *Ensemble de rotor d'une turbomachine et procédé*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Piersall, Matthew Robert, Greenville, SC 29607, US  
Potter, Brian Denver, Greer, SC 29650, US  
(74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 5/34** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 9/00** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 233 697 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10156532.3 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 US 411622  
(54) • *Leitschaufelkanalelement für eine Turbine*  
• *Duct member based nozzle for turbine*  
• *Élément de conduit d'aube de guidage pour une turbine*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Roberts III, Herbert Chidsey, Simpsonville, SC 29680, US  
(74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 233 698 A2**  
**F01D 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10156460.7 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 US 409160  
(54) • *Vorrichtung zur Kühlluftregelung in einem Turbinentriebwerk*  
• *Apparatus for turbine engine cooling air management*  
• *Dispositif de réglage d'air de refroidissement dans une turbomachine*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Tesh, Stephen William, Simpsonville, SC 29681, US  
Tourigny, John Ernest, Simpsonville, SC 29681, US  
(74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 233 699 A2**  
**F01D 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10156520.8 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 US 409162  
(54) • *Vorrichtung zur Kühlluftregelung in einem Turbinentriebwerk*  
• *Apparatus for turbine engine cooling air management*  
• *Dispositif de réglage d'air de refroidissement dans une turbomachine*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Tesh, Stephen William, Simpsonville, SC 29681, US  
Tourigny, John Ernest, Simpsonville, SC 29681, US  
(74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 233 700 A1**  
**F01D 11/02** **F02C 7/28**  
**F16J 15/34**

- (25) En (26) En  
(21) 09250656.7 (22) 09.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(54) • *Selbstausgleichende Gleitringdichtungen und Gasturbinenmotorsysteme mit solchen Dichtungen*

- *Self balancing face seals and gas turbine engine systems involving such seals*  
• *Jointes auto-équilibrants et systèmes de moteur de turbine à gaz impliquant de tels joints*  
(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Glahn, Jorn A., Manchester, CT 06042, US  
Munsell, Peter M., Granby, CT 06035, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 11/02** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 11/02** → (51) **F16J 15/453**

- (51) **F01D 11/22** (11) **2 233 701 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09004409.0 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Axialturbomaschine mit axial verschiebbarem Leitschaufelträger*  
• *Axial turbomachine with axially displaceable vane carrier*  
• *Turbomachine axiale avec support d'aube directrice axialement mobile*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Benkler, Francois, Dr., 40880 Ratingen, DE  
Böttcher, Andreas, Dr., 40882 Ratingen, DE  
Kahlstorf, Uwe, 45478 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
Matthias, Torsten, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
Minninger, Dieter, 46535 Dinslaken, DE  
Schneider, Oliver, Dr., 46487 Wesel, DE  
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE  
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

**F01D 15/00** → (51) **B01D 63/10**

**F01D 17/16** → (51) **F02B 37/24**

**F01D 25/00** → (51) **B64F 5/00**

**F01D 25/08** → (51) **F02K 7/10**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 233 702 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10153717.3 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 25.03.2009 GB 0905110  
(54) • *Lageranordnung*  
• *Bearing arrangement*  
• *Ensemble palier*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate London SW1E 6AT, GB  
(72) Gibbons, John, Gloucester, Gloucestershire GL2 9AN, GB  
Montagu, David, Bristol, South Gloucestershire BS37 6BR, GB

- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 233 703 A2**  
**F02C 7/20** **F02C 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10250277.0 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 26.03.2009 US 411452  
(54) • *Gasturbinen-Triebwerk mit Zapfleitung im Kerngehäuse*  
• *Gas turbine engine with 2.5 bleed duct core case section*  
• *Turbine à gaz avec conduite de purge d'air dans le carter central*  
(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Merry, Brian D., Andover, CT 06232, US  
Luciu, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01L 1/18** (11) **2 233 704 A1**  
**F01L 1/24**

- (25) De (26) De  
(21) 10154529.1 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 10.03.2009 US 158834 P  
(54) • *Kipphebelträger für einen Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine*  
• *Rocker arm holder for a valve drive of a combustion engine*  
• *Support de culbuteurs pour une commande de soupape d'un moteur à combustion interne*  
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Eisenhardt, Günter, 91325 Neuhaus, DE  
Dorn, Stefan, 96142 Hollfeld, DE

**F01L 1/24** → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 1/344** (11) **2 233 705 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10002318.3 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009074113  
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Ventilsteuerzeit*  
• *Valve timing control apparatus*  
• *Appareil de commande du réglage de distribution*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Asahi, Takeo, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP  
Suzuki, Shigemitsu, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP  
Kobayashi, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE



(51) **F01L 1/46** (11) **2 233 706 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09004331.6 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Kolbenbrennkraftmaschine*  
• *Piston combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne à piston*  
(71) Weispfenning, Helmut, Gallenweg 15, 72654  
Neckartenzlingen, DE  
(72) Weispfenning, Helmut, 72654 Neckarten-  
zlingen, DE

(51) **F01M 11/00** (11) **2 233 707 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10158500.8 (22) 20.08.2007  
(84) DE FR GB

AL BA HR MK RS  
(30) 28.08.2006 JP 2006230199  
28.08.2006 JP 2006230200  
28.08.2006 JP 2006230201  
28.08.2006 JP 2006230202  
(54) • *Öldehnungsstruktur für einen Motor und*  
*Ölrückführungsstruktur für einen Motor*  
• *Oil strainer structure of engine and oil*  
*return structure of engine*  
• *Structure de filtre à huile et structure de*  
*retour d'huile de moteur*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Koyama, Yoshiaki, Saitama 351-0193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann &  
Weickmann Postfach 860 820, 81635  
München, DE  
(62) 07016291.2 / 1 903 191

**F01M 11/03** → (51) **B01D 35/16**

(51) **F01N 3/021** (11) **2 233 708 A1**  
**F01N 3/20** **F01N 13/18**  
F01N 1/08 F01N 13/02  
(25) De (26) De  
(21) 10152663.0 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 26.03.2009 DE 102009014435  
(54) • *Abgasbehandlungseinrichtung*  
• *Exhaust treatment device*  
• *Dispositif de traitement des gaz d'échap-*  
*pement*  
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspä-  
cherstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
(72) Werni, Marcus, 71334 Waiblingen, DE  
Lehnen, Rainer, 73061, Ebersbach, DE  
(74) Bernhard, Uwe, BRP Renaud & Partner  
Rechtsanwälte Notare Patentanwälte König-  
strasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 3/022** → (51) **B01J 35/04**

(51) **F01N 3/033** (11) **2 233 709 A1**  
**F01N 3/28** **F01N 3/20**  
F01N 13/02  
(25) De (26) De  
(21) 10152662.2 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 26.03.2009 DE 102009014433  
(54) • *Abgasbehandlungseinrichtung*  
• *Exhaust treatment device*

• *Dispositif de traitement de gaz d'échappe-*  
*ment*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspä-  
cherstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
(72) Werni, Marcus, 71334, Waiblingen, DE  
Lehnen, Rainer, 73061, Ebersbach, DE  
(74) Bernhard, Uwe, BRP Renaud & Partner  
Rechtsanwälte Notare Patentanwälte König-  
strasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 233 710 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 23/63**  
**B01J 29/76** **C01B 3/38**  
**F01N 3/24** **F01N 3/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 08859201.9 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/070072 05.11.2008  
(87) WO 2009/075148 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007322568  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR*  
*VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR*  
*INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ*  
*D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À*  
*COMBUSTION INTERNE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) IWAMOTO, Jun, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
MOTOHASHI, Go, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
MIKAMI, Hitoshi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
ISHIMARU, Shinya, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
WADA, Katsuji, Wako-shi Saitama 351-0193,  
JP  
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 233 711 A1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 08869861.8 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/070231 06.11.2008  
(87) WO 2009/087807 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 JP 2008001697  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR*  
*EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*  
*FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ*  
*D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À*  
*COMBUSTION INTERNE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) WADA, Katsuji, Wako-shi Saitama 351-0193,  
JP  
ISHIMARU, Shinya, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
TSUYAMA, Tomoko, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
IWAMOTO, Jun, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08  
20, 81635 München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 233 712 A1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/24**  
**F02D 41/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 08869924.4 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/070073 05.11.2008  
(87) WO 2009/087806 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 JP 2008001694  
(54) • *ABGASREINIGER FÜR EINEN VERBRENN-*  
*UNGSMOTOR*  
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR*  
*INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ*  
*D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À*  
*COMBUSTION INTERNE*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) WADA, Katsuji, Wako-shi Saitama 351-0193,  
JP  
ISHIMARU, Shinya, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
IWAMOTO, Jun, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann &  
Weickmann Postfach 860 820, 81635  
München, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 233 713 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10152736.4 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 23.03.2009 DE 102009001736  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines SCR-Kataly-*  
*sators*  
• *Method for operating an SCR catalytic*  
*converter*  
• *Procédé de commande d'un catalyseur*  
*SCR*  
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Lolas, Georgios, 70182 Stuttgart, DE  
Klenk, Wolfgang, 74369 Loechgau, DE  
Wagner, Andreas, 70563 Stuttgart, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/033**

**F01N 3/20** → (51) **F02D 45/00**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 233 714 A1**  
**F01N 3/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09700567.2 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(86) JP 2009/050081 07.01.2009  
(87) WO 2009/088018 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 JP 2008001347  
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR NOx-REDUK-*  
*TIONS-VORRICHTUNG FÜR EINE BAUMA-*  
*SCHINE*

- MOUNTING STRUCTURE FOR NO<sub>x</sub> REDUCTION DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE
  - STRUCTURE DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE NO<sub>x</sub> POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) KAMIYA, Shohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
EZAWA, Masanori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
NAKAMURA, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

**F01N 3/28** → (51) **B01D 53/94**

---

**F01N 3/28** → (51) **C04B 38/00**

---

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/033**

---

**F01N 3/30** → (51) **B01D 53/94**

---

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/08**

---

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/021**

---

**F01P 3/20** → (51) **B60K 11/02**

---

**F01P 7/10** → (51) **B60K 11/08**

---

**F01P 7/16** → (51) **B60K 11/02**

---

**F01P 11/10** → (51) **B60K 11/08**

---

**F02B 1/12** → (51) **F02B 15/00**

---

- (51) **F02B 15/00** (11) **2 233 715 A1**  
**F02B 1/12** **F02D 41/02**  
**F02F 1/42** **F02M 61/18**  
**F02M 69/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08860871.6 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003179 05.11.2008  
(87) WO 2009/078120 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324647  
(54) • DIESELMOTOR MIT VORGEMISCHSELBSTZÜNDUNG  
• PREMIXED COMPRESSION IGNITION DIESEL ENGINE  
• MOTEUR DIESEL À ALLUMAGE PAR COMPRESSION DU PRÉ-MÉLANGE
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) MARUTANI, Youichi, Tokyo 135-8710, JP  
ASHIKAGA, Yasunori, Tokyo 135-8710, JP  
KURASHINA, Mamoru, Nagano 390-8714, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **F02B 23/02** (11) **2 233 716 A1**  
**F02F 3/28** **F02M 61/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08860579.5 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003181 05.11.2008

- (87) WO 2009/075055 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007322311  
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVERFAHREN FÜR EINEN DIESELMOTOR UND DIESELMOTOR  
• FUEL INJECTION METHOD FOR DIESEL ENGINE AND DIESEL ENGINE  
• PROCÉDÉ D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL ET MOTEUR DIESEL CORRESPONDANT
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) MARUTANI, Youichi, Tokyo 135-8710, JP  
ASHIKAGA, Yasunori, Tokyo 135-8710, JP  
YAMADA, Takayuki, Tokyo 135-8710, JP  
KURASHINA, Mamoru, Nagano 390-8714, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **F02B 23/02** (11) **2 233 717 A1**  
**F02M 61/18**

---

- (25) Ja (26) En  
(21) 08861302.1 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003178 05.11.2008  
(87) WO 2009/078119 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324646  
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVERFAHREN FÜR EINEN DIESELMOTOR UND DIESELMOTOR  
• FUEL INJECTION METHOD FOR DIESEL ENGINE AND DIESEL ENGINE  
• PROCÉDÉ D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL, ET MOTEUR DIESEL
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) MARUTANI, Youichi, Tokyo 135-8710, JP  
ASHIKAGA, Yasunori, Tokyo 135-8710, JP  
YAMADA, Takayuki, Tokyo 135-8710, JP  
KURASHINA, Mamoru, Nagano 390-8714, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

**F02B 37/22** → (51) **F02B 39/00**

---

(51) **F02B 37/24** (11) **2 233 718 A1**  
**F01D 17/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08859176.3 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003282 12.11.2008  
(87) WO 2009/075057 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 JP 2007320719  
(54) • TURBOLADER  
• TURBOCHARGER  
• TURBOCOMPRESSEUR
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) MATSUYAMA, Yoshimitsu, Tokyo 135-8710, JP
- TANGE, Hiroshi, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **F02B 39/00** (11) **2 233 719 A1**

- (25) Ja (26) En

- (21) 08791296.0 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/062942 17.07.2008  
(87) WO 2009/090768 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 JP 2008009156  
(54) • GEHÄUSEBEFESTIGUNGSVERFAHREN  
• HOUSING FASTENING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FIXATION DE CARTER
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) SAKAI, Yasutaka, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thiersstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **F02B 39/00** (11) **2 233 720 A1**  
**F02B 37/22**

---

- (25) Ja (26) En  
(21) 09809798.3 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/064400 17.08.2009  
(87) WO 2010/024145 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 JP 2008220363  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ABGASTURBINE VON VARIABLEN KAPAZITÄT  
• MANUFACTURING METHOD FOR VARIABLE CAPACITY EXHAUST GAS TURBINE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT À CAPACITÉ VARIABLE
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) EBISU, Motoki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP  
YOKOTA, Shingo, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**F02B 53/00** → (51) **F01C 1/063**

---

(51) **F02C 3/067** (11) **2 233 721 A1**  
**F02C 3/107** **F02C 3/113**  
**F02C 7/275** **F02C 7/36**

- (25) En (26) En  
(21) 10153070.7 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 09.03.2009 GB 0903935  
(54) • Gasturbinenmotor  
• Gas turbine engine  
• Moteur à turbine à gaz
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate London SW1E 6AT, GB
- (72) Edwards, David, Derby, Derbyshire DE22 1BP, GB
- (74) White, Kevin Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 P.O. Box 3, Bristol South Gloucestershire BS34 7QE, GB

---

**F02C 3/107** → (51) **F02C 3/067**

---

**F02C 3/113** → (51) **F02C 3/067**

---

(51) **F02C 6/18** (11) **2 233 722 A2**  
**F02C 7/10**

- (25) En (26) En

- (21) 10156638.8 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 25.03.2009 US 411326  
(54) • *Regenerierbares Leistungssystem mit  
geteiltem Strom sowie Verfahren*

- *Split flow regenerative power cycle*
- *Système de puissance régénérable à flux  
divisé et méthode*

- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

- (72) Smith, Raub Warfield, Ballston Lake, NY  
12019, US

- (74) Gray, Thomas, et al, GE International Inc.  
Global Patent Operation - Europe 15 John  
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F02C 7/10** → (51) **F02C 6/18****F02C 7/18** → (51) **F01D 5/18****F02C 7/20** → (51) **F01D 25/24****F02C 7/275** → (51) **F02C 3/067****F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00****F02C 7/36** → (51) **F02C 3/067****F02C 9/18** → (51) **F01D 25/24****F02D 9/02** → (51) **F02D 11/10**

- (51) **F02D 11/10** (11) **2 233 723 A1**  
**F02D 33/02** **F02D 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10153259.6 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 24.03.2009 JP 2009072661

- (54) • *Elektronische Drosselklappensteuerungs-  
einheit*  
• *Engine throttle control system*  
• *Unité de commande électronique de papil-  
lon d'admission*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) Tetsuka, Takashi, Saitama 351-0193, JP  
Tsuyuguchi, Makoto, Saitama 351-0193, JP  
Abe, Takeru, Saitama 351-0193, JP  
Asada, Yukihiko, Saitama 351-0193, JP  
Machida, Kenichi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**F02D 19/02** → (51) **F02D 41/00****F02D 21/08** → (51) **F02D 45/00****F02D 23/02** → (51) **F02D 45/00****F02D 33/02** → (51) **F02D 11/10**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 233 724 A1**  
**F02D 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09100207.1 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (54) • *Elektronische Steuereinheit zur Steuerung  
eines Satzes von Brennstoffinjektoren*

- *An electronic control unit to control a set of  
fuel injectors*
- *Unité de contrôle électronique pour com-  
mander un ensemble d'injecteurs à carbu-  
rant*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70469 Stuttgart, DE

- (72) Molitor, Erich, 79232, March, DE

**F02D 41/02** → (51) **F02B 15/00****F02D 41/04** → (51) **F01N 3/08****F02D 41/06** → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 233 725 A1**  
**F01N 3/20** **F02D 21/08**  
**F02D 23/02** **F02D 41/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08870094.3 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/002761 01.10.2008

- (87) WO 2009/087707 2009/29 16.07.2009

- (30) 10.01.2008 JP 2008002759

- (54) • *REGLER FÜR HOCHTEMPERATURBETRIEB  
EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *ELEVATED-TEMPERATURE OPERATION  
CONTROLLER FOR INTERNAL-COMBUS-  
TION ENGINE*  
• *CONTRÔLEUR DE FONCTIONNEMENT À  
TEMPÉRATURE ÉLEVÉE POUR MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) KURITA, Junichi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

**F02F 1/42** → (51) **F02B 15/00****F02F 3/28** → (51) **F02B 23/02****F02K 3/02** → (51) **B64C 11/14**

- (51) **F02K 3/06** (11) **2 233 726 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10002079.1 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 10.03.2009 DE 102009011924

- (54) • *Nebenstromkanal eines Turbomotorantriebs*  
• *Bypass duct of a turbofan engine*  
• *Canal de dérivation d'un turboréacteur*

- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,  
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,  
DE

- (72) Clemen, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE

- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Paten-  
tanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543  
München, DE

**F02K 3/072** → (51) **B64C 11/14**

- (51) **F02K 7/10** (11) **2 233 727 A2**  
**F01D 25/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10250566.6 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 25.03.2009 US 211013 P  
28.08.2009 US 550106

- (54) • *Kraftstoffgeköhlter, flexibler Wärmetau-  
scher mit thermoelektrischer Vorrich-  
tungskompression*  
• *Fuel-cooled flexible heat exchanger with  
thermoelectric device compression*  
• *Échangeur de chaleur flexible refroidi par  
carburant doté d'une compression thermo-  
électrique de dispositif*

- (71) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building One Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US

- (72) Jarmon, David C., Kensington, CT 06037, US

- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **F02K 7/10** (11) **2 233 728 A2**  
**F01D 25/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10250567.4 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 25.03.2009 US 211009 P  
28.08.2009 US 550150

- (54) • *Kraftstoffgeköhlter, flexibler Wärmetau-  
scher mit thermoelektrischer Vorrich-  
tungskompression*  
• *Fuel-cooled heat exchanger with thermo-  
electric device compression*  
• *Échangeur de chaleur refroidi par carburant  
doté d'une compression thermo-électrique  
de dispositif*

- (71) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building One Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US

- (72) Jarmon, David C., Kensington, CT 06037, US  
Lozyniak, Steve, S. Windsor, CT 06074, US  
Shi, Jun, Glastonbury, CT 06033, US  
Johnson, Bradley C., Palm Beach Gardens,  
FL 33418, US

- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 233 729 A1**  
**F16K 1/16** **F16K 1/22**  
**F16K 11/22**

- (25) De (26) De  
(21) 10155196.8 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 11.03.2009 DE 102009012211

- (54) • *Klappenvorrichtung für eine Verbren-  
nungskraftmaschine*  
• *Flap device for a combustion engine*  
• *Dispositif de clapets pour un moteur à  
combustion interne*

- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,  
41460 Neuss, DE

- (72) Simons, Norbert, 40233 Düsseldorf, DE

- (74) Patentanwälte ter Smitten, Burgunder  
Strasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F02M 37/00** → (51) **B01D 35/00****F02M 37/22** → (51) **B01D 35/00****F02M 55/00** → (51) **F02M 63/02****F02M 55/02** → (51) **F02M 63/02**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>F02M 55/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51)                   | <b>F02M 63/02</b> |
| <b>F02M 61/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51)                   | <b>F02B 23/02</b> |
| <b>F02M 61/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51)                   | <b>F02B 15/00</b> |
| <b>F02M 61/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51)                   | <b>F02B 23/02</b> |
| (51) <b>F02M 63/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 233 730 A1</b> |                   |
| <b>F02M 55/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>F02M 55/00</b>        |                   |
| <b>F16K 17/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>F02M 55/04</b>        |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |                   |
| (21) 10005087.1                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 18.05.2008          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                  |                          |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                   |
| (54) • <i>Sicherheitsventil mit Entlüftungsventil</i><br>• <i>Safety valve with ventilation valve</i><br>• <i>Valve de sécurité avec soupape de ventilation</i>                                                                                                                             |                          |                   |
| (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Str. 2, 24157 Kiel, DE                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (72) Abraham, Volker, 24159 Kiel, DE                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                   |
| (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE                                                                                                                                                                                    |                          |                   |
| (62) 08007599.7 / 2 110 543                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                   |
| <b>F02M 69/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51)                   | <b>F02B 15/00</b> |
| <b>F02N 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51)                   | <b>F02N 11/08</b> |
| (51) <b>F02N 11/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 233 731 A2</b> |                   |
| <b>F02N 15/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>F02N 5/04</b>         |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |                   |
| (21) 10153573.0                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 15.02.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (30) 27.03.2009 JP 2009078010                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (54) • <i>Fahrzeugsteuervorrichtung und Leerlaufsystem</i><br>• <i>Vehicle control device and idling system</i><br>• <i>Dispositif de contrôle de véhicule et système de ralenti</i>                                                                                                        |                          |                   |
| (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP                                                                                                                                                                                                   |                          |                   |
| (72) Machida, Kenichi, Ibaraki 312-8503, JP<br>Otsu, Eiichi, Ibaraki 312-8503, JP<br>Ohsuga, Minoru, Ibaraki 312-8503, JP<br>Nakazato, Shigenori, Ibaraki 312-0062, JP<br>Nagasawa, Yoshiaki, Ibaraki 312-0062, JP                                                                          |                          |                   |
| (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| (51) <b>F02N 11/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 233 732 A1</b> |                   |
| <b>F02N 15/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) Fr                  |                   |
| (21) 10157249.3                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 22.03.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (30) 24.03.2009 FR 0951873                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                   |
| (54) • <i>Anlassvorrichtung für Verbrennungsmotor, insbesondere von Kraftfahrzeugen</i><br>• <i>Starter device for an internal combustion engine, in particular of an automobile</i><br>• <i>Dispositif de démarrage pour moteur à combustion interne, notamment de véhicule automobile</i> |                          |                   |
| (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR                                                                                                                                                                                                     |                          |                   |
| (72) Labbe, Nicolas, 69007, Lyon, FR                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR                                                                                                                                                       |                          |                   |
| (51) <b>F02N 15/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 233 733 A1</b> |                   |
| <b>H01H 50/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>H01H 51/06</b>        |                   |
| F02N 11/08                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) En                  |                   |
| (21) 10004519.4                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 10.12.2008          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                              |                          |                   |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                   |
| (30) 18.01.2008 JP 2008009029<br>08.02.2008 JP 2008028773                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (54) • <i>Starter mit verbesserter Montagefähigkeit</i><br>• <i>Starter with increased mounting capability</i><br>• <i>Démarrateur avec capacité d'assemblage améliorée</i>                                                                                                                             |                          |                   |
| (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP                                                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| (72) Niimi, Masami, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP<br>Usami, Shinji, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP                                                                                                                                                                                         |                          |                   |
| (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE                                                                                                                                                                                                       |                          |                   |
| (62) 08021478.6 / 2 080 897                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                   |
| <b>F02N 15/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51)                   | <b>F02N 11/08</b> |
| (51) <b>F03D 1/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 233 734 A2</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) En                  |                   |
| (21) 10156462.3                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 15.03.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                   |
| (30) 26.03.2009 US 411481                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (54) • <i>Aufblasbare Windturbinenschaufel und Verfahren zum Zusammenbau der Schaufel</i><br>• <i>Inflatable wind turbine blade and method for forming said rotor blade</i><br>• <i>Pale d'éolienne gonflable et procédé d'assemblage de la pale</i>                                                    |                          |                   |
| (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                   |
| (72) Cairo, Ronald Ralph, Greer, SC 29650-5317, US                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                   |
| (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| (51) <b>F03D 3/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 233 735 A2</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) En                  |                   |
| (21) 10157166.9                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 22.03.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                   |
| (30) 26.03.2009 DK 200900420<br>26.03.2009 US 163663 P                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                   |
| (54) • <i>Windturbinenschaufel mit einer Austrittskantenklappe und einem piezoelektrischen Aktuator</i><br>• <i>A wind turbine blade comprising a trailing edge flap and a piezoelectric actuator</i><br>• <i>Pale d'éolienne comportant un volet de bord de fuite et un actionneur piézoélectrique</i> |                          |                   |
| (71) Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers - SV, DK                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| (72) Narasimalu, Srikanth, 535206, Singapore, SG                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| (74) Frederiksen, Jakob Pade, et al, Inspicos A/S Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |
| (51) <b>F03D 7/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>2 233 736 A2</b> |                  |
| <b>F03D 7/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                  |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |                  |
| (21) 10157393.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 23.03.2010          |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                  |
| (30) 23.03.2009 ES 200900783                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                  |
| (54) • <i>Steuerungsverfahren einer Windturbine sowie Windturbine</i><br>• <i>Control method of a wind turbine and wind turbine</i><br>• <i>Procédé de commande d'éolienne et éolienne</i>                                                                                                                                                                                                                               |                          |                  |
| (71) Acciona Windpower S.a., Avenida Ciudad de la Innovación, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                  |
| (72) Garcia Barace, Alberto, 31621, Sarriguren (Navarra), ES<br>Egaña Santamarina, Igor, 31621, Sarriguren (Navarra), ES<br>Torres Elizondo, Antonio, 31621, Sarriguren (Navarra), ES<br>Tonks, Stephen, 31621, Sarriguren (Navarra), ES<br>Azanza Ladrón, Eduardo, 31621, Sarriguren (Navarra), ES<br>García Sayés, José Miguel, 31621, Sarriguren (Navarra), ES<br>Nuñez Polo, Miguel, 31621, Sarriguren (Navarra), ES |                          |                  |
| (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                  |
| (51) <b>F03D 7/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>2 233 737 A1</b> |                  |
| <b>F03D 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>G06F 13/37</b>        |                  |
| <b>H02J 3/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>H04L 12/407</b>       |                  |
| (25) Es                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |                  |
| (21) 08852042.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 19.11.2008          |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                  |
| (86) ES 2008/000722 19.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                  |
| (87) WO 2009/065985 2009/22 28.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                  |
| (30) 20.11.2007 ES 200703055                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                  |
| (54) • <i>WINDPARK</i><br>• <i>WIND FARM</i><br>• <i>PARC ÉOLIEN</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                  |
| (71) Acciona Windpower S.a., Avenida Ciudad de la Innovación, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                  |
| (72) ALONSO SÁDABA, Oscar, 31621 Sarriguren (Navarra), ES<br>ROYO GARCÍA, Ricardo, 31621 Sarriguren (Navarra), ES<br>NÚÑEZ POLO, Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                  |
| (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                  |
| <b>F03D 7/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51)                   | <b>F03D 7/02</b> |
| (51) <b>F03D 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>2 233 738 A1</b> |                  |
| <b>F24J 2/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>F01D 5/00</b>         |                  |
| <b>F01D 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                  |
| (25) Ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |                  |
| (21) 08876551.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 29.12.2008          |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                  |

- AL BA MK RS  
(86) RU 2008/000807 29.12.2008  
(87) WO 2010/005337 2010/02 14.01.2010  
(54) • *UMWANDLER UND ENERGIEUMWANDLUNGSVERFAHREN SOWIE DREHMOMENTFLUSSPUMPE UND TURBINE DAFÜR*  
• *CONVERTER AND AN ENERGY CONVERSION METHOD, A TORQUE FLOW PUMP AND A TURBINE*  
• *CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE, POMPE À VORTEX ET TURBINE*  
(71) Kiknadze, Gennady Iraklievich, Ul. Marshala Biryuzova 4/1-129 Moscow 123298, RU  
(72) GACHECHILADZE, Ivan Alexandrovich, Moscow 129090, RU  
OLEINIKOV, Valery Grigorievich, Mytischki Moskovskaya obl. 141014, RU  
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

F03D 11/00 → (51) F03D 7/04

F03D 11/00 → (51) F16C 19/38

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 233 739 A1**  
**G02B 7/04** **G02B 7/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08850281.0 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/070459 11.11.2008  
(87) WO 2009/063845 2009/21 22.05.2009  
(30) 12.11.2007 JP 2007293479  
(54) • *FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *SHAPE MEMORY ALLOY DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME*  
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
(72) HONDA, Yasuhiro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F03G 7/06** (11) **2 233 740 A1**  
**G02B 7/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09704051.3 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) JP 2009/051055 23.01.2009  
(87) WO 2009/093681 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 JP 2008012241  
23.01.2008 JP 2008012243  
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS UND ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *DRIVE MECHANISM AND DRIVE DEVICE*  
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*  
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(72) NODA, Atsuhiko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
WADA, Shigeru, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 233 741 A1**  
**F04C 29/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08860279.2 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/070654 13.11.2008  
(87) WO 2009/075157 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007322281  
(54) • *ELEKTRISCH betriebener KOMPRESSOR MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER*  
• *ELECTRICALLY DRIVEN COMPRESSOR INTEGRAL WITH INVERTER*  
• *COMPRESSEUR À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE FORMÉ D'UNE SEULE PIÈCE AVEC UN INVERSEUR*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) ASAI, Masahiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP  
HATTORI, Makoto, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP  
KAMITANI, Hiroyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP  
NAKANO, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP  
TOYAMA, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04B 49/02 → (51) H02P 25/02

F04C 2/063 → (51) F01C 1/063

F04C 18/356 → (51) F04C 23/00

F04C 18/52 → (51) F04C 28/26

- (51) **F04C 23/00** (11) **2 233 742 A2**  
**F04C 18/356** **F04C 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10167954.6 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 13.03.2002 JP 2002068926  
01.04.2002 JP 2002098556  
13.03.2002 JP 2002068883  
(54) • *Mehrstufiger Rotationsverdichter und eine Kühlvorrichtung*  
• *Multistage rotary compressor and refrigeration circuit system*  
• *Compresseur rotatif multi-étages et système de réfrigération*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihanhondori 2 chome, Moriguchi-shi Osaka, Osaka 570-0083, JP  
(72) Matsumoto, Kenzo, Ora-Gun, Gunma, JP  
Tsuda, Noriyuki, Ora-Gun, Gunma, JP  
Yamasaki, Haruyuki, Ora-Gun, Gunma, JP  
Sato, Kazuya, Ora-Gun, Gunma, JP  
Tadano, Masaya, Nitaa-Gun, Gunma, JP  
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB  
(62) 03251521.5 / 1 344 938

(51) **F04C 28/26** (11) **2 233 743 A1**  
**F04C 18/52** **F04C 29/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08862921.7 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/003821 17.12.2008

- (87) WO 2009/078178 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324598  
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*  
• *SCREW COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À VIS*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) MIYAMURA, Harunori, Dartford, Kent DA11JN, GB  
HOSSAIN, Mohammad Anwar, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP  
MASUDA, Masanori, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 29/00 → (51) F04B 39/00

F04C 29/06 → (51) F04C 23/00

F04C 29/12 → (51) F04C 28/26

F04D 5/00 → (51) F04D 29/24

F04D 7/04 → (51) F04D 29/24

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 233 744 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10000677.4 (22) 23.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 24.03.2009 DE 102009014639  
(54) • *Kreiselmotorpumpe*  
• *Centrifugal motor pump*  
• *Motopompe centrifuge*  
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE  
(72) Materne, Thomas, 59348 Lüdinghausen, DE  
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 13/12** (11) **2 233 745 A1**  
**F04D 13/16** **F04D 25/16**  
**F04D 29/08** **F04D 29/70**  
**E21B 43/01** **E21B 43/36**  
**F17D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09003448.9 (22) 10.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Entleerungsentlastungssystem für einen unterseeischen Verdichter und Verfahren zum Entleeren des unterseeischen Verdichters*  
• *Drain liquid relief system for a subsea compressor and a method for draining the subsea compressor*  
• *Système de purge de liquide de drainage pour compresseur sous-marin et procédé de drainage du compresseur sous-marin*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Mateman, Gesinus, 7552 SH Hengelo, NL  
Zacharias, Wolfgang, 47198 Duisburg, DE

F04D 13/16 → (51) F04D 13/12

F04D 25/16 → (51) F04D 13/12

- (51) **F04D 27/02** (11) **2 233 746 A1**  
**F25J 3/04** **G05B 13/04**  
**F04D 29/22** **A47L 15/42**
- (25) It (26) En  
(21) 09425099.0 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Zentrifugalabflusspumpe mit Schaufelrad für Waschmaschinen oder ähnliche Haushaltsgeräte*  
• *Centrifugal discharge pump with bladed impeller for washing machines or similar household appliances*  
• *Pompe de décharge centrifuge dotée d'un rotor à pales pour machines à laver ou appareils domestiques similaires*
- (71) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolario di Dueville (Vicenza), IT
- (72) Marioni, Elio, I-36031 Dueville, IT
- (74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **F04D 29/044** (11) **2 233 747 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09003441.4 (22) 10.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Mehrstufiges Kreiselumpenaggregat*  
• *Multi stage motor pump unit*  
• *Groupe motopompe centrifuge à plusieurs étages*
- (71) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensen Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Svendsen, Karl-Henrik, 8960 Randers SØ, DE
- (74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**F04D 29/08** → (51) **F04D 13/12**

- (51) **F04D 29/12** (11) **2 233 748 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09003471.1 (22) 10.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Mehrstufige Kreiselpumpe*  
• *Multi stage centrifugal pump*  
• *Pompe centrifuge à plusieurs étages*
- (71) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensen Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Aage, Bruhn, 8850 Bjerringbro, DK  
Østergaard, Lars, 8920 Randers NV, DK
- (74) Vollmann, Heiko, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**F04D 29/22** → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F04D 29/24** (11) **2 233 749 A1**  
**F04D 5/00** **F04D 7/04**  
**F04D 29/42** **F04D 29/66**  
**F04D 31/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07851048.4 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) JP 2007/074642 21.12.2007

- (87) WO 2009/081465 2009/27 02.07.2009
- (54) • *ZENTRIFUGALDRUCKPUMPE*  
• *PRESSURIZING CENTRIFUGAL PUMP*  
• *POMPE CENTRIFUGE À PRESSION*
- (71) YONEHARA GIKEN CO., LTD., 1339 Kitaaraki, Taisha-cho Izumo-shi Shimane 699-0722, JP
- (72) YONEHARA, Ryoichi, Hikawa-gun Shimane 699-0722, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 19 South End, Kensington London W8 5BU, GB

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/24****F04D 29/54** → (51) **F24F 5/00****F04D 29/66** → (51) **F04D 29/24****F04D 29/70** → (51) **F04D 13/12****F04D 31/00** → (51) **F04D 29/24**

- (51) **F15B 7/00** (11) **2 233 750 A2**  
**F15B 21/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10156837.6 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 DE 102009001737
- (54) • *Hydraulische Betätigungseinrichtung mit einer Entlüftungsanordnung und Fluidkupplung mit einer Entlüftungsfunktion*  
• *Hydraulic actuation device with a bleeding assembly and fluid coupling with a bleeding function*  
• *Dispositif d'actionnement hydraulique doté d'un agencement de purge et d'un couplage fluïdique doté d'une fonction de purge*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Gebauer, Dieter, 97502 Obbach, DE  
Tulaczko, Boleslaw, 97453 Schonungen, DE

**F15B 11/04** → (51) **G05B 6/02****F15B 13/044** → (51) **G05B 6/02****F15B 13/16** → (51) **G05B 6/02**

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 233 751 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 10157149.5 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 DE 102009001770
- (54) • *Druckmittelzylinder mit optimierter Kolbenführung*  
• *Pressure cylinder with optimised piston guiding*  
• *Cylindre de moyen de pression équipé d'un guidage de boulons optimisé*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Gebauer, Dieter, 97502, Obbach, DE

**F15B 21/04** → (51) **F15B 7/00**

- (51) **F16B 2/08** (11) **2 233 752 A1**  
**F16B 39/02** **F16L 23/10**  
**F16L 33/06** **B60C 17/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10157984.5 (22) 26.03.2010

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

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 FR 0901520
- (54) • *Schlauchklemme und Runflat-Vorrichtung, die sie umfasst*  
• *Hose clamp and run-flat device including same*  
• *Collier de serrage et dispositif de roulage à plat l'incorporant*
- (71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Marsaly, Olivier, 95290, L'ISLE ADAM, FR
- (74) Auvray, Stéphane, 60260, LAMORLAYE, FR  
Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F16B 5/02** → (51) **E05D 5/02****F16B 7/14** → (51) **F16M 11/28**

- (51) **F16B 13/14** (11) **2 233 753 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 10155272.7 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2009 DE 102009001749
- (54) • *Anschlussvorrichtung und Verfahren zur Erstellung eines Anschlusses*  
• *Connection device and process for generating a connection*  
• *Dispositif de raccordement et procédé d'établissement d'un raccordement*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Bahr, Oliver, 9000 St. Gallen, CH  
Claus, Alexander, 6800 Feldkirch, AT  
Vedder, Joachim, 88138 Hergensweiler, DE

- (51) **F16B 15/08** (11) **2 233 754 A1**  
**F16B 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10155751.0 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 DE 102009001790
- (54) • *Befestigungselemente-Magazinstreifen*  
• *Attachment elements cartridge strip*  
• *Ruban de stockage d'éléments de fixation*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Miescher, Stefan, 9494, Schaan, LI

- (51) **F16B 21/07** (11) **2 233 755 A2**  
**F16B 21/09**

- (25) En (26) En  
(21) 10157621.3 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 DE 102009014133
- (54) • *Befestigungsclip und dazugehörige Befestigungsvorrichtung*  
• *Fastening clip and associated fastener*  
• *Clip de fixation et dispositif de fixation correspondant*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Rosemann, Frank, 35394, Gießen, DE  
Kempf, Christian, 35394, Gießen, DE  
Wilting, Ansgar, 85098, Großmehring, DE



- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**F16B 21/09** → (51) **F16B 21/07**

- (51) **F16B 23/00** (11) **2 233 756 A1**  
**F16B 37/14** **F16M 7/00**

- (25) It (26) En  
(21) 10157658.5 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 IT UD20090061

- (54) • *Befestigungselement für einen Schutzblock, Schutzblock für das genannte Befestigungselement und Kombination aus Befestigungselement und Schutzblock*  
• *Attachment element for a protection block, protection block for said attachment element and combination between attachment element and protection block*  
• *Élément d'arrêt pour un bloc de protection, bloc de protection pour un telle élément, et combinaison d'un élément d'arrêt et un bloc de protection*

- (71) Viteria Pettarini S.r.l., Via Fierutta 15, 33044 Manzano UD, IT

- (72) Pettarini, Agostino, 33044, Manzano (UD), IT Ponte, Daniele, 33030, Talmassons (UD), IT

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **F16B 25/00** (11) **2 233 757 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10156163.7 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 24.03.2009 DE 102009001815

- (54) • *Verfahren zur Verankerung eines Befestigungselementes in einem mineralischen Bauteil sowie Befestigungselement für mineralische Bauteile*  
• *Method for anchoring a mounting element in a mineral component and mounting element for mineral components*  
• *Procédé d'ancrage d'un élément de fixation dans un composant minéral ainsi qu'élément de fixation pour composants minéraux*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) Bianchi, Pietro, 9473, Gams, CH Sander, Bernhard, 81379, München, DE Rosenkranz, Falk, 9658, Wildhaus, CH Gstach, Peter, 9494, Schaan, LI Oberndorfer, Georg, 6800, Feldkirch, AT Winkler, Bernhard, 6800, Feldkirch, AT

**F16B 27/00** → (51) **F16B 15/08**

**F16B 33/00** → (51) **B01D 35/16**

- (51) **F16B 35/00** (11) **2 233 758 A1**  
**F16B 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08858156.6 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/071734 28.11.2008

- (87) WO 2009/072449 2009/24 11.06.2009

- (30) 03.12.2007 JP 2007312827

- (54) • *BEFESTIGUNGSKÖRPERSTRUKTUR*  
• *FASTENING BODY STRUCTURE*

- *STRUCTURE DE CORPS DE FIXATION*

- (71) TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM, 28-4, Tomigaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0063, JP

- (72) YOSHIDA, Kazunari, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, JP

- NAKANISHI, Masahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, JP

**F16B 37/14** → (51) **F16B 23/00**

**F16B 39/02** → (51) **F16B 2/08**

**F16B 43/00** → (51) **F16B 35/00**

**F16C 11/04** → (51) **E05F 1/12**

**F16C 11/10** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F16C 17/10** (11) **2 233 759 A2**  
**F16C 43/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10003308.3 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 DE 102009015370

- (54) • *Gebaute Bundlagerschale mit halbschalenförmigem Radialagerteil und mit wenigstens einem scheibenförmigen Axialagerteil*  
• *Constructed collar bearing lining with half-lined shaped radial bearing piece and at least one disc-shaped axial bearing piece*  
• *Coque de pallier d'assemblage montée et équipée d'une partie de pallier radiale en forme de demi-coque et d'au moins une partie de pallier axiale en forme de disque*

- (71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE

- (72) Kapell, Jürgen, 26871 Papenburg, DE

- Schaub, Wilhelm, 26871 Papenburg, DE

- (74) Friz, Oliver, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**F16C 19/18** → (51) **F16H 1/32**

- (51) **F16C 19/38** (11) **2 233 760 A1**  
**F16C 33/66** **F03D 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10003075.8 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 25.03.2009 DE 102009014922

- (54) • *Fettgeschmiertes zweireihiges Wälzlager und Lagersystem mit einem derartigen Wälzlager und einer Schmiereinrichtung*  
• *Grease lubricated two-row roller bearing and storage system with such a roller bearing and a lubricating device*  
• *Palier à roulement à deux rangées lubrifié par de la graisse et système de stockage doté d'un tel palier à roulement et d'un dispositif de lubrification*

- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE

- (72) Hofmann, Matthias, 97422 Schweinfurt, DE

- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, D-97421 Schweinfurt, DE

**F16C 32/04** → (51) **H02K 1/06**

**F16C 33/00** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **F16C 33/38** (11) **2 233 761 A1**  
**F16C 33/60** **F16C 43/04**

- (25) De (26) De

- (21) 10004029.4 (22) 10.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (27) 10.07.2007 EP 07013435

- (30) 28.07.2006 DE 102006034967

- (54) • *Geteiltes Wälzlager*

• *Split roller bearing*

• *Palier de roulement séparé*

- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Glück, Stefan, 97424 Schweinfurt, DE

- (62) 07013435.8 / 1 887 238

**F16C 33/60** → (51) **F16C 33/38**

**F16C 33/60** → (51) **F16H 1/32**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 19/38**

**F16C 43/02** → (51) **F16C 17/10**

**F16C 43/04** → (51) **F16C 33/38**

- (51) **F16D 1/091** (11) **2 233 762 A1**  
**F16D 7/02**

- (25) Ja (26) En

- (21) 09700299.2 (22) 07.01.2009

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

AL BA RS

- (86) JP 2009/050074 07.01.2009

- (87) WO 2009/088012 2009/29 16.07.2009

- (30) 08.01.2008 JP 2008001224

- (54) • *DREHMOMENTBEGRENZER*

• *TORQUE LIMITER*

• *LIMITEUR DE COUPLE*

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (72) NAGAYAMA, Akihide, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- KOMEYAMA, Nobuo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **F16D 3/20** (11) **2 233 763 A1**  
**F16D 3/223**

- (25) En (26) En

- (21) 09425117.0 (22) 25.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Gehäuse eines universellen Gleichlaufge- lenkes*

• *Constant-velocity universal joint housing*

• *Boîtier d'un joint universel à vitesse constante*

- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

- (72) Costa, Stefano, 46025 Poggio Rusco, IT

- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16D 3/223** → (51) **F16D 3/20**

- (51) **F16D 3/224** (11) **2 233 764 A2**

- (25) En (26) En

- (21) 10005254.7 (22) 13.01.2005

- (84) DE FR GB

- (30) 15.01.2004 JP 2004008524  
30.06.2004 JP 2004194230  
30.06.2004 JP 2004192637  
30.06.2004 JP 2004194274  
10.12.2004 JP 2004358176  
11.01.2005 JP 2005003787
- (54) • *Gleichlaufgelenk*  
• *Constant velocity joint*  
• *Joint à vitesse constante*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Ido, Kazuki, Mooka-shi Tochigi 3214346, JP Nakao, Shouichi, Mooka-shi Tochigi 3214346, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 05703556.0 / 1 707 835

**F16D 7/02 → (51) F16D 1/091**

- (51) **F16D 25/08** (11) **2 233 765 A2**  
**F16D 25/12**
- (25) De (26) De  
(21) 10157284.0 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009001779
- (54) • *Druckmittelantrieb mit einer Schutzhülle*  
• *Fluid pressure operating means with a protective cover*  
• *Système de commande actionné par un fluide sous pression doté d'une enveloppe de protection*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Gebauer, Dieter, 97502 Obbach, DE Tulaczko, Boleslaw, 97453 Schonungen, DE

**F16D 25/12 → (51) F16D 25/08**

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 233 766 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 09004468.6 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Kuppelungsdrucks*  
• *Clutch pressure control device*  
• *Dispositif de contrôle de pression d'em-brayage*
- (71) Hoerbiger Antriebstechnik GmbH, Bernbeurer Strasse 13, 86956 Schongau, DE
- (72) Einfinger, Olivier, 8310 Brugge (St.Kruis), BE
- (74) Kitzhofer, Thomas, et al, Prinz & Partner Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**F16D 49/00 → (51) F16D 71/00**

- (51) **F16D 55/2265** (11) **2 233 767 A1**  
**F16D 65/00** **F16J 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10155166.1 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 10.03.2009 DE 102009011935
- (54) • *Bremssattelführung für eine Scheibenbremse sowie Sicherungsring*  
• *Brake saddle guide for a disc brake and fastening ring*

- *Guidage d'étrier pour un frein à disque, ainsi que bague de sécurité*
- (71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (72) Abt, Christian, 51643 Gummersbach, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

**F16D 65/00 → (51) F16D 55/2265**

- (51) **F16D 71/00** (11) **2 233 768 A2**  
**F16D 49/00** **B23Q 16/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10002349.8 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009014117
- (54) • *Klemmvorrichtung*  
• *Clamping device*  
• *Dispositif de serrage*
- (71) Peiseler GmbH & Co.KG, Morsbachtalstrasse 1-3, 42855 Remscheid, DE
- (72) Korischem, Benedict, Dr., 40489 Düsseldorf, DE
- Hölter, Hans, 42399 Wuppertal, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**F16F 1/06 → (51) B60G 15/06**

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 233 769 A2**  
**F16F 9/46**
- (25) De (26) De  
(21) 10151750.6 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009001810
- (54) • *Dämpfer*  
• *Damper*  
• *Amortisseur*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kratzer, Dietmar, 71732 Tamm, DE

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 233 770 A2**  
**F16F 9/34**
- (25) De (26) De  
(21) 10151780.3 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009001772
- (54) • *Dämpfer*  
• *Damper*  
• *Amortisseur*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kurz, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, DE Kratzer, Dietmar, 71732 Tamm, DE

- (51) **F16F 9/34** (11) **2 233 771 A2**  
**F16F 9/46**
- (25) De (26) De  
(21) 10151621.9 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009001785
- (54) • *Schieber für einen Fahrzeugdämpfer und zugehöriger Fahrzeugdämpfer*

- (51) **F16F 9/34** (11) **2 233 771 A2**  
**F16F 9/46**
- (25) De (26) De  
(21) 10151621.9 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009001785
- (54) • *Schieber für einen Fahrzeugdämpfer und zugehöriger Fahrzeugdämpfer*

- (51) **F16F 9/34** (11) **2 233 771 A2**  
**F16F 9/46**
- (25) De (26) De  
(21) 10151621.9 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009001785
- (54) • *Schieber für einen Fahrzeugdämpfer und zugehöriger Fahrzeugdämpfer*

- *Pusher for a vehicle damper and accompanying vehicle damper*  
• *Coulisseau pour un amortisseur de véhicule et amortisseur de véhicule correspondant*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kratzer, Dietmar, 71732 Tamm, DE

**F16F 9/34 (11) 2 233 772 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10151649.0 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009001777
- (54) • *Schieber für einen Fahrzeugdämpfer und zugehöriger Fahrzeugdämpfer*  
• *Pusher for a vehicle damper and accompanying vehicle damper*  
• *Coulisseau pour un amortisseur de véhicule et amortisseur de véhicule correspondant*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kratzer, Dietmar, 71732 Tamm, DE

**F16F 9/34 → (51) F16F 9/32**

- (51) **F16F 9/348** (11) **2 233 773 A2**  
**F16F 9/46**
- (25) De (26) De  
(21) 10151534.4 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2009 DE 102009001811
- (54) • *Federeinheit für einen Dämpfer und zugehöriger Dämpfer*  
• *Spring unit for a cushioner and accompanying cushioner*  
• *Unité de ressort pour un amortisseur et amortisseur correspondant*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kratzer, Dietmar, 71732, Tamm, DE

- (51) **F16F 9/348** (11) **2 233 774 A2**  
**F16F 9/46**
- (25) De (26) De  
(21) 10151865.2 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009001816
- (54) • *Federeinheit für einen Dämpfer und zugehöriger Dämpfer für ein Fahrzeug*  
• *Spring unit for a cushioner and accompanying cushioner for a vehicle*  
• *Unité de ressort pour un amortisseur et amortisseur correspondant pour un véhicule*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kratzer, Dietmar, 71732 Tamm, DE

- (51) **F16F 9/348** (11) **2 233 775 A1**  
**F16F 9/512**
- (25) En (26) En  
(21) 09004094.0 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Hydraulischer Radaufhängungsdämpfer*

- *Hydraulic suspension damper*
  - *Amortisseur à suspension hydraulique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Slusarczyk, Pawel, 32-400 Myslenice, PL Widla, Waldemar, 31-636 Krakow, PL Kaffanke, Sebastian, 32-050 Skawina, PL
- (74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

(51) **F16F 9/46** (11) **2 233 776 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10151971.8 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 24.03.2009 DE 102009001774  
(54) • *Dämpfer*  
• *Damper*  
• *Amortisseur*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kurz, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, DE

**F16F 9/46** → (51) **F16F 9/32**

**F16F 9/46** → (51) **F16F 9/34**

**F16F 9/46** → (51) **F16F 9/348**

**F16F 9/512** → (51) **F16F 9/348**

(51) **F16F 9/516** (11) **2 233 777 A1**  
**B62K 25/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10156037.3 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009070162  
(54) • *Hydraulischer Stoßdämpfer*  
• *Hydraulic shock absorber*  
• *Amortisseur hydraulique*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Uchiyama, Mikio, Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Patent-und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F16F 13/26** → (51) **B60K 5/12**

**F16F 13/26** → (51) **H01F 7/18**

**F16F 15/02** → (51) **B60K 5/12**

(51) **F16F 15/129** (11) **2 233 778 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157327.7 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 JP 2009072837  
(54) • *Drehmomentschwankungsabsorptionsvorrichtung*  
• *Torque fluctuation absorbing apparatus*  
• *Appareil d'absorption de fluctuation de couple*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Saeki, Tomohiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

Suezaki, Hiroaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Suzuki, Masanori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Saburi, Toshiyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Nakagaito, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16F 15/129** (11) **2 233 779 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157488.7 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009074051  
(54) • *Drehmomentschwankungsaufnehmer*  
• *Torque fluctuation absorber*  
• *Absorbeur de fluctuation de couple*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Saeki, Tomohiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Nakagaito, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Suezaki, Hiroaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Miyamoto, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Suzuki, Masanori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16F 15/129** (11) **2 233 780 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157902.7 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009078923  
(54) • *Drehmomentschwankungsaufnehmer*  
• *Torque fluctuation absorber*  
• *Absorbeur de fluctuation de couple*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Saeki, Tomohiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Takeuchi, Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Nakagaito, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
Yamazumi, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16G 5/16** (11) **2 233 781 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08862646.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072810 16.12.2008  
(87) WO 2009/078392 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 JP 2007326592  
(54) • *GurteLEMENT und Übertragungsgurt*  
• *BELT ELEMENT AND TRANSMISSION BELT*  
• *ÉLÉMENT DE COURROIE ET COURROIE DE TRANSMISSION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16G 11/06** → (51) **H01R 4/40**

(51) **F16G 13/16** (11) **2 233 782 A1**  
**H02G 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08858759.7 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/003504 27.11.2008  
(87) WO 2009/075069 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007318777  
(54) • *Seilzugkette*  
• *CABLE DRAG CHAIN*  
• *CHAÎNE DE TRACTION À CÂBLE*  
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(72) SHIMOMURA, Hironori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **2 233 783 A1**  
**B60K 7/00** **F16C 19/18**  
**F16C 33/60**

(25) En (26) En  
(21) 10007033.3 (22) 18.08.2006  
(84) DE FR  
(30) 18.08.2005 JP 2005237641  
(54) • *Antriebsseinheit*  
• *Driving unit*  
• *Unité d'entraînement*  
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) Suzuki, Minoru, Shizuoka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 06796540.0 / 1 916 444

**F16H 1/32** → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16H 3/083** (11) **2 233 784 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10170026.8 (22) 23.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 25.09.2008 JP 2008246752  
25.09.2008 JP 2008246754  
25.09.2008 JP 2008246755  
(54) • *Mehrstufiges Getriebe*  
• *Multistage transmission*  
• *Transmission à rapports multiples*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Matsumoto, Shinya, Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 09171066.5 / 2 169 265

**F16H 3/10** → (51) **F16H 61/684**

**F16H 3/44** → (51) **B60S 9/04**

(51) **F16H 3/66** (11) **2 233 785 A1**  
(25) En (26) En



- (21) 10157190.9 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 JP 2009075584

- (54) • *Automatikgetriebe*  
• *Automatic transmission*  
• *Transmission automatique*

- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

- (72) Aota, Kazuaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Inuta, Yukiyoishi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Yamamoto, Akihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Kobayashi, Naoki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Okuda, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Tenberge, Peter, 09123, Chemnitz, DE

Mueller, Joerg, 09113, Chemnitz, DE

Resch, Rico, 01723, Wilsdruff, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 233 786 A1**

- (25) En (26) En

- (21) 10157191.7 (22) 22.03.2010

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

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 JP 2009075585

- (54) • *Automatikgetriebe*  
• *Automatic transmission*  
• *Transmission automatique*

- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

- (72) Aota, Kazuaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Inuta, Yukiyoishi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Yamamoto, Akihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Kobayashi, Naoki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Okuda, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Tenberge, Peter, 09123, Chemnitz, DE

Mueller, Joerg, 09113, Chemnitz, DE

Resch, Rico, 01723 Wilsdruff, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 7/14** (11) **2 233 787 A1**

- (25) Es (26) En

- (21) 09382035.5 (22) 23.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Verstellgetriebe der Vorspannkraft in einem Riemenscheibengetriebe*

• *Adjustment mechanism of the pretensioning force in belt-pulley transmission system*• *Mécanisme de réglage de force de pré-tensionnement dans un système de transmission poulie-courroie*

- (71) Universidad Carlos III De Madrid, Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid Leganés Tecnológico Avda. Gregorio Peces Barba, 1, 28918 Leganés - Madrid, ES

- (72) Pabón, Luis Alberto, 28918 Leganés - Madrid, ES  
Balaguer Bernaldo de Quirós, Carlos, 28918 Leganés - Madrid, ES

Jardon Huete, Alberto, 28607 El Alamo (Madrid), ES

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **F16H 7/24** (11) **2 233 788 A2**

- (25) En (26) En

- (21) 10157568.6 (22) 24.03.2010

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

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 JP 2009075309

- 29.01.2010 JP 2010018003

- (54) • *Riemeninstallationsvorrichtung und Riemeninstallationsverfahren damit*  
• *Belt installation jig and a belt installation method using same*  
• *Fixation d'installation de courroie et procédé d'installation de courroie l'utilisant*

- (71) MITSUBOSHI BELTING LTD., 1-21, 4-chome, Hamazoe-dori, Nagata-ku, Kobe, Hyogo, JP

- (72) Maruyama, Yuji, Kobe Hyogo, JP

- Takechi, Hiroki, Kobe Hyogo, JP

- Aoki, Yasuhiro, Kobe Hyogo, JP

- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 233 789 A1**  
**F16H 25/22**

- (25) Ja (26) En

- (21) 09702779.1 (22) 14.01.2009

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

AL BA RS

- (86) JP 2009/050355 14.01.2009

- (87) WO 2009/090952 2009/30 23.07.2009

- (30) 15.01.2008 JP 2008005495

- (54) • *KUGELROLLSPINDELVORRICHTUNG*

• *BALL SCREW DEVICE*• *DISPOSITIF DE VIS À BILLES*

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-6111, JP

- (72) SHIGE, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- WATANABE, Hajime, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- KONDO, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- KONDO, Takuhiro, Tokyo 105-6111, JP

- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**F16H 25/22** → (51) **F16H 25/20****F16H 25/24** → (51) **B23Q 1/26**

- (51) **F16H 48/10** (11) **2 233 790 A1**

- (25) En (26) En

- (21) 10153654.8 (22) 16.02.2010

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

AL BA RS

- (30) 23.03.2009 JP 2009070027

- (54) • *Fahrzeugdifferenzialeinheit*

• *Vehicle differential unit*• *Unité différentielle de véhicule*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (72) Fujii, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Nishiji, Makoto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 61/02** → (51) **F16H 61/684****F16H 61/04** → (51) **F16H 61/684**

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 233 791 A2**

**F16H 63/50** **B60W 30/18****B60W 10/06** **B60W 10/10****F16H 61/686** **B60W 10/06****B60W 10/10** **F16H 61/686**

- (25) En (26) En

- (21) 10151725.8 (22) 27.01.2010

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

AL BA RS

- (30) 25.03.2009 JP 2009074081

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Automatikgetrieben*

• *Control apparatus and method for automatic transmission*• *Appareil et procédé pour contrôle des transmissions automatiques*

- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

- (72) Hirasako, Kazuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Suzuki, Masami, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 61/16** → (51) **F16H 61/684**

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 233 792 A2**

- (25) En (26) En

- (21) 10001545.2 (22) 15.02.2010

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

AL BA RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009071402

- (54) • *Stufenloser Riemenantrieb und zugehöriges Steuerungsverfahren*

• *Belt type continuously variable transmission and control method thereof*• *Transmission variable continue de type courroie et son procédé de contrôle*

- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

- (72) Katou, Yoshiaki, Shizuoka 417-8585, JP

- (74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 233 793 A1**

**F16H 61/70** **F16H 37/02**

- (25) En (26) En

- (21) 10002298.7 (22) 05.03.2010

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

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009079679

- (54) • *Stufenlos verstellbares Getriebe und zugehöriges Steuerungsverfahren*  
• *Continuously variable transmission and control method thereof*  
• *Transmission à variation continue et son procédé de commande*
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Jozaki, Tateki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Suzuki, Hideaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Nonomura, Ryousuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Inoue, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Takahashi, Seiichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Ochiai, Tatsuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Koga, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Uchida, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Kadono, Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 233 794 A1**  
**F16H 61/70** F16H 37/02
- (25) En (26) En  
(21) 10002299.5 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
27.03.2009 JP 2009079677
- (54) • *Stufenlos verstellbares Getriebe und zugehöriges Steuerungsverfahren*  
• *Continuously variable transmission and control method thereof*  
• *Transmission à variation continue et son procédé de commande*
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Jozaki, Tateki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Suzuki, Hideaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Nonomura, Ryousuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Inoue, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Takahashi, Seiichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Ochiai, Tatsuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Koga, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Uchida, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Kadono, Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 233 795 A1**  
**F16H 61/70** F16H 37/02
- (25) En (26) En  
(21) 10002300.1 (22) 05.03.2010

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

- AL BA ME RS  
27.03.2009 JP 2009079676
- (54) • *Stufenlos verstellbares Getriebe und zugehöriges Steuerungsverfahren*  
• *Continuously variable transmission and control method thereof*  
• *Transmission à variation continue et son procédé de commande*
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Jozaki, Tateki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Suzuki, Hideaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Nonomura, Ryousuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Inoue, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Takahashi, Seiichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Ochiai, Tatsuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Koga, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Uchida, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Kadono, Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 233 796 A1**  
**F16H 61/70** F16H 37/02
- (25) En (26) En  
(21) 10002302.7 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
27.03.2009 JP 2009079646
- (54) • *Stufenlos verstellbares Getriebe und zugehöriges Steuerungsverfahren*  
• *Continuously variable transmission and control method thereof*  
• *Transmission à variation continue et son procédé de commande*
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Jozaki, Tateki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Suzuki, Hideaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Nonomura, Ryousuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Inoue, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Takahashi, Seiichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Ochiai, Tatsuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Koga, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Uchida, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Kadono, Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/684** (11) **2 233 797 A2**  
**F16H 3/10** **F16H 63/30**  
**F16H 61/16** **F16H 61/04**  
**F16H 61/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10169277.0 (22) 11.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
11.05.2006 GB 0609333  
14.11.2006 GB 0622667  
15.05.2006 PCT/GB2006/001798
- (54) • *Verfahren zur Durchführung einer Zugrückschaltung in einem Getriebesystem und Antriebsstrang*  
• *Method for performing an accelerating downshift in a transmission system and drive train*  
• *Procédé pour réaliser une rétrogradation des vitesses en traction dans un système de transmission et chaîne cinématique*
- (71) Zeroshift Limited, Davy Avenue, Knowhill Milton Keynes MK15 8PB, GB
- (72) Martin, William, Milton Keynes, Buckinghamshire MK15 8AY, GB  
Child, Anthony, Milton Keynes, Buckinghamshire MK7 8QL, GB
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House 413 Midsummer Boulevard, Milton Keynes MK9 3BN, GB
- (62) 07732772.4 / 2 016 311

**F16H 61/686** → (51) **F16H 61/06**

**F16H 61/70** → (51) **F16H 61/662**

**F16H 63/30** → (51) **F16H 61/684**

**F16H 63/50** → (51) **F16H 61/06**

**F16J 3/04** → (51) **F16D 55/2265**

- (51) **F16J 15/16** (11) **2 233 798 A1**  
**F16J 15/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10003006.3 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
19.03.2010 US 727401  
23.03.2009 US 162554 P
- (54) • *Ineinander greifende Verbundstoffdichtungen*  
• *Interlocking composite seals*  
• *Joints composites d'interverrouillage*
- (71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch CA 92610-2610, US
- (72) Foster, Mike, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE

- (51) **F16J 15/16** (11) **2 233 799 A1**  
**F16J 15/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10003007.1 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 18.03.2010 US 726943  
23.03.2009 US 162431 P
- (54) • *Dichtungsanordnungen für bewegliche und statische Wellen*  
• *Seal assemblies for movable and static shafts*  
• *Ensemble de joints pour arbres mobiles et statiques*
- (71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch CA 92610-2610, US
- (72) Balsells, Pete, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US  
Foster, Mike, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US  
Ghasiri, Majid, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US  
Niknezhad, Sid, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **2 233 800 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10156525.7 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 US 409824
- (54) • *Dichtungselement, Anordnung und Verfahren*  
• *Seal member, assembly and method*  
• *Élément d'étanchéité, assemblage et procédé*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Burdgick, Steven Sebastian, Schenectady, NY 12303, US  
Greif, Andrew Paul, Geneva, IL 60134, US
- (74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **2 233 801 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10169085.7 (22) 01.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 03.10.2006 GB 0619488
- (54) • *Verfahren zur Erneuerung einer Bürstendichtungsanordnung*  
• *Method of refurbishing a brush seal assembly*  
• *Méthode de rénovation d'un dispositif de joint à brosses*
- (71) Cross Manufacturing Company (1938) Limited, Hopton Park, London Road, Devizes, Wiltshire SN10 2ET, GB
- (72) Crudington, Peter Francis, Bath, Avon BA2 7TY, GB
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- (62) 07823955.5 / 1 948 982

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/16**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 233 802 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10002993.3 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 JP 2009071097

- (54) • *Wellenabdichtungsvorrichtung für eine Hochgeschwindigkeitsrotationsvorrichtung*  
• *Shaft-seal device for a high-speed rotation apparatus*  
• *Dispositif de joint d'arbre pour appareil rotatif haute vitesse*
- (71) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higa-shi-Ikebukuro 4-chome, Toshima-ku Tokyo 170-8466, JP  
Nippon Plant Packing Co. Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532 0022, JP
- (72) Hashimoto, Taiji, Tokyo 170-8466, JP  
Hu, Tao, Tokyo 170-8466, JP  
Yamauchi, Sadamitsu, Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP  
Okumachi, Eiji, Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP  
Ninomiya, Masanobu, Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP
- (74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

**F16J 15/34** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/44** → (51) **F16L 27/087**

- (51) **F16J 15/453** (11) **2 233 803 A1**  
**C23C 4/06** **F01D 11/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09703871.5 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/050439 15.01.2009  
(87) WO 2009/093512 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 JP 2008014865
- (54) • *DICHTUNGSTRUKTUR*  
• *SEAL STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE JOINT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HIRAKAWA, Yuichi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP  
UEHARA, Hidekazu, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP  
NAKANO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16K 1/16** → (51) **F02M 25/07**

(51) **F16K 1/22** (11) **2 233 804 A1**  
**F16K 15/03**

(25) En (26) En  
(21) 10250116.0 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (30) 23.03.2009 US 408970
- (54) • *Mit einem Prüfventil kombiniertes Drosselventil*  
• *Butterfly valve combined with check valve*  
• *Vanne papillon combinée à un clapet de retenue*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Stredel, Adam, Agawam, Massachusetts 01001, US

- (74) Tomlinson, Kerry John, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16K 1/22** → (51) **F02M 25/07**

**F16K 11/085** → (51) **A61B 17/34**

**F16K 11/22** → (51) **F02M 25/07**

**F16K 15/02** → (51) **F16K 31/08**

**F16K 15/03** → (51) **F16K 1/22**

**F16K 17/10** → (51) **F02M 63/02**

**F16K 31/00** → (51) **E03B 7/04**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 233 805 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250551.8 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 US 410681
- (54) • *Gleitsicheres Magnetventil*  
• *Non-sliding solenoid valve*  
• *Électrovanne non coulissante*
- (71) ValveTech, Inc., 1391 Phelps Junction Road, Phelps, NY 14532, US
- (72) Mullally, Michael J., Clifton Springs, NY 14332, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **2 233 806 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 08862584.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073223 19.12.2008  
(87) WO 2009/078484 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007327339
- (54) • *MAGNETVORSTEUERVENTIL ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN*  
• *SOLENOID PILOT OPEN/CLOSE VALVE*  
• *ELECTROVANNE DE COMMANDE D'OUVERTURE/FERMETURE*
- (71) Toyooki Kogyo Co., Ltd., 45, Aza-Kaizan Hachi-cho, Okazaki-shi Aichi 444-3512, JP  
JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) WATANABE, Noritaka, Okazaki-shi Aichi 444-3512, JP  
SUZUKI, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) Roth, Klaus, Großtobelerstraße 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

(51) **F16K 31/08** (11) **2 233 807 A1**  
**F16K 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 09155918.7 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • *Rückschlagventil und Pumpe damit*  
• *Check valve and pump with the same*  
• *Clapet de retenue et pompe associée*
- (71) Walrus Pump Co., Ltd., 83-14, Da Pian Tou Ho Chuoh Village San Chi, Taipei Hsien, TW



- (72) Huang, Shou-Hsiung, Taipei Hsien, TW  
(74) Guy, Elizabeth, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

- (51) **F16K 31/122** (11) **2 233 808 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157727.8 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 JP 2009076471  
(54) • *Multifunktions-Entlastungsventil und hydraulische Notfallstromquelleneinheit für ein Flugzeug damit*  
• *Multifunction relief valve and airplane emergency hydraulic power source unit having the same*  
• *Soupape de décharge multifonctions et unité de source d'alimentation hydraulique d'urgence d'un avion l'utilisant*  
(71) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP  
(72) Yoshioka, Teruhiko, Fuwa-gun, Gifu 503-2124, JP  
Niwa, Hideki, Fuwa-gun, Gifu 503-2124, JP  
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16K 41/16** (11) **2 233 809 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10157688.2 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 CH 4962009  
(54) • *Fluidleitungsschieber-Spindellagerung mit korrosionsgeschütztem Schraubverschluss*  
• *Fluid conduit push-spindle bearing with anti-corrosion screw lock*  
• *Palier à coulisse de conduite de fluide doté d'une fermeture à vis anticorrosion*  
(71) vonRoll infratec (investment) ag, Bahnhofstrasse 23, 6300 Zug, CH  
(72) Portmann, Hansjörg, 4563, Gerlafingen, CH  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **F16L 1/12** (11) **2 233 810 A1**  
**F16L 53/00** **H05B 3/56**  
(25) En (26) En  
(21) 09305263.7 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Externer Schutz für ein direktelektrisches Heizkabel*  
• *External protection for direct electric heating cable*  
• *Protection externe pour câble de chauffage électrique direct*  
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR  
(72) Bla, Anders Henrik, 1785 Halden, NO  
Karlsen, Jan Erik, 1410 Kolbotn, NO  
(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **F16L 9/12** (11) **2 233 811 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10003156.6 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 DE 102009014534  
(54) • *Kunststoffrohr*  
• *Plastic pipe*  
• *Tuyau en plastique*  
(71) Poloplast GmbH & Co. KG, Poloplast-Strasse 1, 4060 Leonding, AT  
(72) Mayrbäurl, Erwin Werner, Dipl.-Ing., 4481 Asten, AT  
Miethlinger, Jürgen Karl, Dr., 4851 Gampern, AT  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**F16L 9/18** → (51) **H01R 13/00**

**F16L 11/00** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 233 812 A1**  
**B29D 23/00** **B29C 47/02**  
**B29C 53/58** **B29C 63/06**  
(25) It (26) En  
(21) 10003200.2 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 EP 09004252  
(54) • *Schlauch mit Ornamenten, Methode zu dessen Herstellung sowie Fabrik zur Dekoration von Schläuchen*  
• *Flexible hose with ornamental figures, method for manufacturing said tubes and plant for decorating flexible hoses*  
• *Tuyau flexible avec motifs ornementaux, procédé pour sa fabrication et usine pour décorer des tuyaux flexibles*  
(71) FITT SPA, Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT  
(72) Mezzalana, Alessandro, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT  
Vigolo, Valentino, 36030 Caldogno (Vicenza), IT  
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

**F16L 23/02** → (51) **H01P 1/04**

**F16L 23/10** → (51) **F16B 2/08**

**F16L 25/00** → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F16L 27/087** (11) **2 233 813 A1**  
**F16J 15/44**  
(25) De (26) De  
(21) 10002104.7 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 12.03.2009 DE 102009012462  
(54) • *Drehdurchführung und Dichtelement für eine Drehdurchführung*  
• *Rotary feed-through and sealing element for a rotary feed-through*  
• *Passage tournant et élément d'étanchéité pour un passage tournant*  
(71) Hytrac GmbH, Am Schacht Hubert 11-13, 45139 Essen, DE  
(72) Bosse, Horst, 45130 Essen, DE  
Pidde, Gerd, 44879 Bochum, DE  
Trautmann, Nils, 45739 Oer-Erkenschwick, DE  
(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

**F16L 33/00** → (51) **G06K 19/077**

**F16L 33/06** → (51) **F16B 2/08**

- (51) **F16L 33/22** (11) **2 233 814 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10001975.1 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 23.03.2009 DE 102009015640  
(54) • *Vorrichtung zum lösbaren Verbinden mit einem Ende einer röhrenartigen Leitung, insbesondere Schlauch-Schnellverbinder*  
• *Device for removably connecting to an end of a tubular conduit, in particular quick hose connector*  
• *Dispositif de connexion amovible doté d'une extrémité d'une conduite de type tubulaire, notamment connecteur rapide de tuyau*  
(71) Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG, Hermann-Hess-Strasse 14-16, 71332 Waiblingen, DE  
(72) Müller, Bernhard, 71397 Leutenbach, DE  
(74) Crazzolaria, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**F16L 35/00** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **F16L 37/098** (11) **2 233 815 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10168892.7 (22) 23.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.10.2005 DE 202005015966 U  
(54) • *Steckverbinder für Medienleitungen*  
• *Quick-acting connector*  
• *Raccord rapide*  
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE  
(72) Isenburg, Marco, 40885 Ratingen, DE  
Zenses, Frank, 50354 Hürth, DE  
Lechner, Martin, 51789 Lindlar, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE  
(62) 06778328.2 / 1 934 510

**F16L 53/00** → (51) **F16L 1/12**

- (51) **F16L 55/165** (11) **2 233 816 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157792.2 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 18.12.2009 US 642229  
27.03.2009 US 164006 P  
(54) • *Gitterverstärkte Pipeline*  
• *Scrim-enforced pipe liner*  
• *Revêtement de conduit renforcé par canevass*  
(71) Perma-Liner Industries, Inc., 13000 Automobile Boulevard, Suite 300, Clearwater, FL 33762, US  
(72) Scott D'Hulster, Gerald, Clearwater, FL 33762, US  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F16M 7/00** → (51) **F16B 23/00**

(51) **F16M 11/28** (11) **2 233 817 A1**  
**F16B 7/14** H04R 1/08  
A47B 19/00

(25) De (26) De  
(21) 09004447.0 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Stativsäule, insbesondere Notenpult- oder Mikrofonstativsäule*  
• *Supporting column, in particular music rest or microphone supporting column*  
• *Colonne de support, notamment colonne de pupitre ou de support de microphone*

(71) König & Meyer GmbH & Co. KG, Kiesweg 2, 97877 Wertheim, DE

(72) Lippert, Helmut, 97906 Breitenbrunn, DE  
Reichert, Peter, 97857 Urspringen, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **2 233 818 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10001382.0 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 24.03.2009 DE 102009014574

(54) • *Sicherheitssystem*

• *Safety system*

• *Système de sécurité*

(71) Leuze electronic GmbH & Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Lohmann, Lutz Dr., 82140 Olching, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

**F17D 1/00** → (51) **F04D 13/12**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 233 819 A1**  
**G02F 1/13357** **H01L 33/00**  
**H01L 25/075** **H04N 9/30**  
F21Y 101/02

(25) En (26) En  
(21) 10003162.4 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 JP 2009076147

(54) • *LED-Beleuchtungsanordnung*

• *LED illumination device*

• *Dispositif d'éclairage à DEL*

(71) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP

(72) Shirakawa, Tomoki, Kadoma-shi Osaka, JP  
Matsubayashi, Yoko, Kadoma-shi Osaka, JP

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **2 233 820 A2**  
**G02B 3/10** **G02B 27/00**  
**H01L 25/075**

(25) De (26) De  
(21) 10157957.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 DE 102009015424

(54) • *Beleuchtungsanordnung mit einer Lichtquelle mit mehreren Leuchtdiodenchips, mit einem konischen Reflektor und einer verstellbaren Linse*

• *Illumination device with a light source comprising several LED chips, a conical reflector and a movable lens*

• *Dispositif d'éclairage comprenant une source lumineuse à plusieurs chips LEDs, un réflecteur conique et une lentille mobile*

(71) OEC AG, Lindwurmstr. 41, 80337 München, DE

(72) Nikolaus, Ines, 85457, Hörflofen, DE  
Timinger, Andreas, 80807, München, DE

(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**F21K 99/00** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 233 821 A1**  
**F21V 23/00** **F21V 23/06**  
**G02F 1/1333** **G02F 1/13357**  
**H04N 5/64** **F21Y 103/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08871438.1 (22) 21.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/069032 21.10.2008

(87) WO 2009/093362 2009/31 30.07.2009

(30) 22.01.2008 JP 2008011526

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFÄNGER*

• *ILLUMINATING DEVICE, DISPLAY DEVICE AND TELEVISION RECEIVER*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KUNII Hiroshi, 545-8522 OSAKA, JP

KUROMIZU Yasumori, 545-8522 OSAKA, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 233 822 A1**  
**F21V 29/00** **G02F 1/13357**  
**F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 08872754.0 (22) 21.10.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/069001 21.10.2008

(87) WO 2009/107275 2009/36 03.09.2009

(30) 28.02.2008 JP 2008047361

(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*

• *BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*

• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) HAMADA, Tetsuya, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 233 823 A1**  
**G02F 1/13357** **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 09703560.4 (22) 21.01.2009

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

AL BA RS

(86) JP 2009/000218 21.01.2009

(87) WO 2009/093452 2009/31 30.07.2009

(30) 23.01.2008 JP 2008012264

11.04.2008 JP 2008103316

30.09.2008 US 101237

26.11.2008 JP 2008301055

(54) • *WELLENLÄNGEN-SPLITTING-VORRICHTUNG, EBENE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*

• *WAVELENGTH SPLITTING DEVICE, PLANE-TYPE LIGHTING DEVICE USING SAME, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING SAME*

• *DISPOSITIF DIVISEUR DE LONGUEUR D'ONDE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE TYPE PLAT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DIVISEUR*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) NAGATA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP

OBI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

KADOWAKI, Shinichi, Osaka 540-6207, JP

YAMAMOTO, Kazuhisa, Osaka 540-6207, JP

ITO, Tatsuo, Osaka 540-6207, JP

SHIKI, Shinichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 233 824 A1**  
**F21V 23/06** **F21S 8/02**  
F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 09156206.6 (22) 25.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Flexible LED-Beleuchtungssysteme, Einspannvorrichtung und Verfahren zur Installation*

• *Flexible LED lighting systems, fixtures and method of installation*

• *Systèmes d'éclairage à DEL flexibles, accessoires et procédé d'installation*

(71) RUUD LIGHTING, INC., 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406, US

(72) Ruud, Alan J., Racine, WI 53406, US

Guillien, Wayne P., Franksville, WI 53126, US

Jansson, David G., Racine, WI 53402, US

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **2 233 825 A1**  
**F21K 99/00**

(25) En (26) En

(21) 09156171.2 (22) 25.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Umgebungsbeleuchtung und Arbeitsbeleuchtung kombinierende Leuchte*  
• *Luminaire combining ambient light and task light*  
• *Luminaire combinant lumière ambiante et éclairage direct*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene- woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 233 826 A1**  
**F21S 8/08** **F21V 14/00**  
**F21V 23/04** **F21K 99/00**  
**H05B 33/08** F21W 111/02  
F21W 131/103 F21Y 101/02
- (25) En (26) En  
(21) 09290189.1 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Beleuchtungseinheit und Straßenleuchte und/oder Straßenbeleuchtung*  
• *Lighting unit and luminaire for road and/or street lighting*  
• *Unité d'éclairage et luminaire pour éclairage de route et/ou de rue*
- (71) Thorn Eurothane S.A., Route de la Paix BP 504, 27705 Les Andelys Cedex, FR  
(72) Rami, Jean-Paul, 27200 Vernon, FR  
(74) Rocard, Florian, 27700 Les Andelys, FR
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33 Postfach 33 06 09, 80331 München, DE

**F21S 8/00** → (51) **F21S 8/12**

**F21S 8/04** → (51) **F21V 11/06**

**F21S 8/04** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 233 827 A2**  
**F21V 29/00** **F21V 29/02**  
F21W 131/103 F21Y 101/02
- (25) De (26) De  
(21) 10156988.7 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 20.03.2009 DE 102009014063
- (54) • *Außenleuchte mit Luftleitelement*  
• *Outdoor light with air conducting element*  
• *Eclairage extérieur doté d'un élément de conduction d'air*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Vamberszky, Klaus, 6900, Bregenz, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21S 8/08** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 233 828 A1**  
**F21S 8/00** F21Y 101/02
- (25) En (26) En  
(21) 10003064.2 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 24.03.2009 JP 2009071954
- (54) • *Fahrzeuglampe und Straßenbeleuchtungsvorrichtung*  
• *Vehicle light and road illumination device*  
• *Phare de véhicule et dispositif d'éclairage des routes*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP  
(72) Harada, Mitsunori, Tokyo 153-8636, JP  
(74) Akutagawa, Takashi, Tokyo 153-8636, JP

- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F21V 5/04** → (51) **F24C 15/00**

- (51) **F21V 7/10** (11) **2 233 829 A1**  
**F21V 7/22**
- (25) De (26) De  
(21) 09004953.7 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (30) 25.03.2009 DE 202009004003 U
- (54) • *Rundreflektor für elektromagnetische Strahlung*  
• *Round reflector for electromagnetic radiation*  
• *Réflecteur circulaire pour un rayonnement électromagnétique*
- (71) Alux Luxar GmbH & Co.KG, Robert-Bosch-Strasse 6, 41352 Korschenbroich, DE  
(72) Heitmann, Dietrich, 58285 Gevelsberg, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwalt Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**F21V 7/22** → (51) **F21V 7/10**

- (51) **F21V 11/06** (11) **2 233 830 A2**  
**F21S 8/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10157115.6 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 20.03.2009 US 161835 P
- (54) • *Asymmetrische lichterzeugende Blende und Leuchte damit*  
• *Baffle producing asymmetrical light and luminaire comprising such*  
• *Défecteur produisant une lumière asymétrique et luminaire comprenant un tel déflecteur*
- (71) Sylvan R. Shemitz Designs, Inc., 114 Boston Post Road, West Haven, CT 06516, US  
(72) Pfund, David R., Woodbridge, CT 06525, US  
Ford, Paul R., Orange, CT 06477, US  
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstraße 142, 44799 Bochum, DE

**F21V 14/00** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 233 831 A1**  
**F16C 11/10** **F21S 8/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08868831.2 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073810 26.12.2008  
(87) WO 2009/084664 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007336548  
27.12.2007 JP 2007336549  
27.12.2007 JP 2007336550
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSEINHEIT UND HALTERUNG*  
• *LIGHTING DEVICE, LIGHTING UNIT, AND SUPPORT*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ET SUPPORT*
- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

- (72) OZEKI, Satoshi, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
MIYAIRI, Hiroshi, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
ONO, Masato, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F21V 19/00** → (51) **B60Q 1/00**

**F21V 23/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 23/04** → (51) **F21S 8/00**

**F21V 23/06** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/08**

- (51) **F21V 29/02** (11) **2 233 832 A1**  
F21Y 101/02
- (25) De (26) De  
(21) 10157307.9 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 23.03.2009 DE 102009014486
- (54) • *Anordnung zur Lichtabgabe mit Leuchtelementen*  
• *Assembly for emitting light with light elements*  
• *Agencement d'émission de lumière doté d'éléments d'éclairage*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Vamberszky, Klaus, 6900 Bregenz, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21V 29/02** → (51) **F21S 8/08**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 103/00** → (51) **F21S 2/00**

**F22B 31/00** → (51) **F23C 5/32**

**F22B 37/00** → (51) **F23C 5/32**

**F22B 37/22** → (51) **F28F 9/18**

- (51) **F23C 5/32** (11) **2 233 833 A1**  
**F22B 31/00** **F22B 37/00**  
**F23C 7/02** **F23L 9/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08765748.2 (22) 19.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/061193 19.06.2008  
(87) WO 2009/093347 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 JP 2008012503
- (54) • *KESSELSTRUKTUR*  
• *BOILER STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE CHAUDIÈRE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) TAKASHIMA, Ryuhei, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
DAIMARU, Takuichiro, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
KOMADA, Shigehide, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP



- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Patentanwälte Max-  
imiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F23C 7/02** → (51) **F23C 5/32**

**F23D 14/64** → (51) **F23R 3/34**

**F23G 5/02** → (51) **F23G 5/033**

- (51) **F23G 5/033** (11) **2 233 834 A2**  
**F23G 5/02** **F23G 5/04**  
**F23G 5/44** **F23G 5/50**  
(25) De (26) De  
(21) 10002529.5 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 DE 102009014717  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbei-  
tung von staubförmigen und/oder flüssig/  
pastösen Abfallstoffen sowie Herstellung  
eines Mischbrennstoffes*  
• *Method and device for processing parti-  
culate and/or liquid/paste waste materials  
and producing a mixed fuel*  
• *Procédé et dispositif de traitement de  
déchets formant de la poussière et/ou  
liquides/pâteux ainsi que fabrication d'un  
combustible mixte*  
(71) MUEG Mitteldeutsche Umwelt-und Entsor-  
gung GmbH, Geiselstrasse 1, 06242  
Braunsbedra, DE  
(72) Saal, Wolfgang, 06255 Schafstädt, DE  
Stachowski, Frank, 06667 Prititz, DE  
Hoger, Matthias, 04579 Espenhain, DE  
Bunzel, Jörg-Michael, 06249 Mueheln, DE  
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Völckerstrasse 5,  
80939 München, DE

**F23G 5/04** → (51) **F23G 5/033**

**F23G 5/44** → (51) **F23G 5/033**

**F23G 5/50** → (51) **F23G 5/033**

**F23L 9/02** → (51) **F23C 5/32**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 233 835 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004127.8 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Mit Keramikeinsätzen hartgelötete Brenn-  
kammer*  
• *Combustion chamber brazed with ceramic  
inserts*  
• *Chambre de combustion brasée avec des  
inserts en céramique*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Headland, Paul, LN1 1NA Lincoln, GB  
Turnbull, Michael, DN20 0DW Broughton,  
GB

**F23R 3/10** → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/14** (11) **2 233 836 A1**  
**F23R 3/28**  
(25) De (26) De  
(21) 09155904.7 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Drallerzeuger, Verfahren zum Vermeiden  
von Flammenrückschlag in einem Brenner  
mit wenigstens einem Drallerzeuger und  
Brenner*  
• *Swirler, method for reducing flashback in a  
burner with at least one swirler and burner*  
• *Générateur de torsion, procédé destiné à  
empêcher des retours de flammes dans un  
brûleur, doté d'au moins un générateur de  
torsion et d'un brûleur*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Huth, Michael, 45239, Essen, DE

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/14**

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 233 837 A2**  
**F23R 3/28** **F23R 3/10**  
**F23D 14/64**  
(25) En (26) En  
(21) 10153587.0 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 26.03.2009 JP 2009075809  
(54) • *Brenner, Brennkammer und Verfahren zur  
Umgestaltung des Brenners*  
• *Burner, combustor and remodeling method  
for burner*  
• *Brûleur, chambre de combustion et pro-  
cédé de remodelage pour brûleur*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) HAYASHI, Daisuke, Tokyo 100-8220, JP  
YOSHIDA, Shohei, Tokyo 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F24C 3/08** → (51) **F24C 15/10**

- (51) **F24C 7/02** (11) **2 233 838 A1**  
**H05B 6/72** **H05B 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08861866.5 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003749 12.12.2008  
(87) WO 2009/078160 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007327783  
(54) • *KOCHGERÄT*  
• *COOKER*  
• *CUISINIÈRE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) UCHIYAMA Satomi, Chuo-ku, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**F24C 7/02** → (51) **H05B 6/72**

**F24C 7/08** → (51) **A23L 1/01**

- (51) **F24C 15/00** (11) **2 233 839 A1**  
**F21V 5/04** **G02B 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09004520.4 (22) 28.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung eines Ofens  
sowie Backofen*

- *Oven illumination and oven*  
• *Dispositif d'éclairage pour un four, ainsi  
que four de cuisson*

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Reinhard-Herrscher, Fabienne, 74592 Kirch-  
berg/Jagst, DE  
Leidig, Karl, Dr., 91610 Innsingen, DE  
(74) Hochmuth, Jürgen, c/o AEG Hausgeräte  
GmbH Group Intellectual Property, 90327  
Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 233 840 A1**  
**C03C 17/34** **H05B 6/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08858917.1 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/069111 22.10.2008  
(87) WO 2009/075141 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007318367  
(54) • *Oberplatte für kochgeräte*  
• *TOP PLATE FOR COOKING APPLIANCE*  
• *PLAQUE SUPÉRIEURE POUR APPAREIL  
DE CUISSON*  
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-  
chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
(72) IKEGAMI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
(74) Tetzner, Michael, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner  
Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 233 841 A2**  
**F24C 3/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10153983.1 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.03.2009 DE 102009001854  
(54) • *Gaskochmulde*  
• *Gas hob*  
• *Plaque de cuisson à gaz*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Borbolla Jimenez, Eduardo, 39600, Maliaño  
(Cantabria), ES  
Knöller, Thomas, 86356, Neusäß, DE  
Nüssler, Gerhard, 80798, München, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 233 842 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10154321.3 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.03.2009 DE 102009001852

- (54) • *Antriebsanordnung für einen Sichtschirm  
einer Dunstabzugvorrichtung*  
• *Drive assembly for a screen of a vapour  
extracting device*  
• *Mécanisme d'entraînement pour un écran  
d'un système d'aspiration des fumées*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Feisthammel, Egon, 76437, Rastatt, DE  
Goczol, Andrzej, 75223, Niefern-Oschel-  
bronn, DE  
Unterseher, Benjamin, 75031, Eppingen, DE  
Wendland, Markus, 76131, Karlsruhe, DE

(51) **F24D 1/00** (11) **2 233 843 A1**  
**H01M 8/00** **C25B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09155920.3 (22) 23.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Installation zur Erzeugung von Wärme und/oder Elektrizität in Gebäuden*  
• *Installation for generating heat and/or electricity in buildings*  
• *Installation pour la génération de chaleur et/ou d'électricité dans des immeubles*

(71) OPAI-NL B.V., KNSM-Laan 65, 1019 LB Amsterdam, NL

(72) Rau, Thomas Martin, 1251 AK, Laren, NL

(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F24D 3/10** (11) **2 233 844 A1**

(25) De (26) De

(21) 09003715.1 (22) 14.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Membrandruckausdehnungsgefäß*  
• *Membrane pressure expansion container*  
• *Réceptif d'extension à pression de membrane*

(71) Winkelmann Sp. z o.o., Ul. Jaworzynska 277, 59220 Legnica, PL

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

(51) **F24D 3/10** (11) **2 233 845 A2**

(25) De (26) De

(21) 10154364.3 (22) 23.02.2010

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

AL BA RS

(30) 10.03.2009 DE 202009003191 U

- (54) • *Kaskadeneinheit für eine Heizungsanlage mit zwei oder mehr Heizkesseln*  
• *Cascade device for a heating system with one or more boilers*  
• *Unité de cascades pour une installation de chauffage dotée de deux chaudières ou plus*

(71) Comfort-Sinusverteiler GmbH, Dieselweg 2, 48493 Wettringen, DE

(72) Strautmann, Wolfgang, 49196 Bad Laer, DE

(74) Linnemann, Winfried, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE

**F24D 13/02** → (51) **A47C 7/74**

**F24D 17/00** → (51) **E03B 7/04**

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 3/14** (11) **2 233 846 A1**  
**F25B 39/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08856445.5 (22) 20.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/003411 20.11.2008

(87) WO 2009/072246 2009/24 11.06.2009

(30) 07.12.2007 JP 2007316784

(54) • *FEUCHTIGKEITSREGELVORRICHTUNG*

• *HUMIDITY CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YABU, Tomohiro, Osaka 591-8511, JP

(74) OKUMURA, Yasunobu, Osaka 591-8511, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **2 233 847 A1**  
**F04D 29/54**

(25) Ja (26) En

(21) 09718597.9 (22) 03.02.2009

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

AL BA RS

(86) JP 2009/051736 03.02.2009

(87) WO 2009/113338 2009/38 17.09.2009

(30) 11.03.2008 JP 2008060803

(54) • *KLIMAANLAGE*

• *AIR CONDITIONER*

• *CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP

(74) KATO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F24F 6/00** (11) **2 233 848 A1**  
**B32B 5/30** **F24F 6/06**

(25) Ja (26) En

(21) 08849474.5 (22) 12.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/070547 12.11.2008

(87) WO 2009/063884 2009/21 22.05.2009

(30) 12.11.2007 JP 2007292675

- (54) • *VERDAMPFUNGSPFILTER ZUR BEFEUCHTUNG, VERDAMPFUNGSPFILTERLAMINAT ZUR BEFEUCHTUNG UND DIESE VERWENDENDEN BEFEUCHTUNGSVERFAHREN*  
• *VAPORIZATION FILTER FOR HUMIDIFICATION, VAPORIZATION FILTER LAMINATE FOR HUMIDIFICATION, AND HUMIDIFYING METHOD USING THEM*

• *FILTRE DE VAPORISATION POUR HUMIDIFICATION, LAMINÉ DE FILTRE DE VAPORISATION POUR HUMIDIFICATION, ET PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION UTILISANT CES DERNIERS*

(71) Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) NAKAMURA, Tadayuki, Tokyo, 100-0005, JP

(74) HARIUCHI, Hideki, Tokyo 100-0005, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**F24F 6/06** → (51) **F24F 6/00**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 233 849 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 08854193.3 (22) 21.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/071192 21.11.2008

(87) WO 2009/069539 2009/23 04.06.2009

(30) 28.11.2007 JP 2007307467

(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*

• *AIR CONDITIONING APPARATUS*

• *APPAREIL DE CLIMATISATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MATSUBARA, Atsushi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 13/02** (11) **2 233 850 A1**  
**F16L 25/00**

(25) NI (26) En

(21) 09154665.5 (22) 09.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Verbindungssystem, das einen gerippten Schlauch, eine Dichtung ein Kanalsstück umfasst*

• *Coupling system comprising a ribbed hose, packing and channel piece*

• *Système de couplage comportant un tuyau à cannelures, emballage et pièce de canal*

(71) Brink Climate Systems B.V., R. D. Bügelstraat 3, 7951 DA Staphorst, NL

(72) ter Horst, Klaas, 7692 AH, Mariënborg, NL

(74) Wessels, Arnoldus C., 9717 CM, Groningen, NL

(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **F24F 13/20** (11) **2 233 851 A1**  
**B01D 46/10** **F24F 13/28**

(25) Ja (26) En

(21) 08862775.7 (22) 16.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/003786 16.12.2008

(87) WO 2009/078170 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 JP 2007324868

25.01.2008 JP 2008015644

- (54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*  
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*  
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR UN CLIMATISEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SAKASHITA, Akihiko, Osaka 591-8511, JP

(74) OKADA, Morimichi, Osaka 591-8511, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F24F 13/20** → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 13/28** (11) **2 233 852 A1**  
**F24F 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08860607.4 (22) 21.08.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/064927 21.08.2008

(87) WO 2009/075125 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 JP 2007322135

(54) • *KLIMAANLAGE*

• *AIR CONDITIONER*

- *CLIMATISEUR*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (72) YAMAZAKI, Yoshinobu, Osaka 545-8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F24F 13/28** (11) **2 233 853 A1**  
**F24F 13/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08860691.8 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/003645 08.12.2008  
(87) WO 2009/075089 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 JP 2007319981 25.01.2008 JP 2008015640  
(54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*  
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*  
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) SAKASHITA, Akihiko, Osaka 591-8511, JP YOKOMIZO, Tsuyoshi, Osaka 591-8511, JP OKADA, Morimichi, Osaka 591-8511, JP MICHITSUJI, Yoshiharu, Osaka 591-8511, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 13/28** (11) **2 233 854 A1**  
**F24F 13/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08863365.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/003820 17.12.2008  
(87) WO 2009/078177 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007327898 25.01.2008 JP 2008015635  
(54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*  
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*  
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR UN CLIMATISEUR*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) SAKASHITA, Akihiko, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP OKADA, Morimichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F24F 13/28** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/30** (11) **2 233 855 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156484.9 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Verfahren zum Einbau einer Wärme-tauschvorrichtung in einem Gebäude*  
• *Method for installing a heat exchanging device in a building*  
• *Procédé d'installation de dispositif d'échange de chaleur dans un bâtiment*

- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Ter Steeg, Robertus Theodorus Martinus, 7071 WD Ulf, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**F24F 13/32** → (51) **F24F 13/28**

**F24H 1/00** → (51) **F24H 1/18**

(51) **F24H 1/18** (11) **2 233 856 A1**  
**F24H 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08859186.2 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/070985 19.11.2008  
(87) WO 2009/075170 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 JP 2007319690  
(54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *HOT-WATER SUPPLY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*  
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Ise-saki-shi Gunma 372-8502, JP  
(72) IDA, Satoshi, Ise-saki-shi Gunma 372-8502, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F24H 1/18** (11) **2 233 857 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09004514.7 (22) 28.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Vorkonfektionierte wärmedämmende Umhüllung*  
• *Pre-assembled heat insulation shell*  
• *Enveloppe isolante préfabriquée*  
(71) Berkmann-Krumm, Claudia, Luswiese 23, 87549 Rettenberg, DE Zolly, Ronald, Ulrichstrasse 27, 87645 Schwangau, DE  
(72) Berkmann-Krumm, Claudia, 87549 Rettenberg, DE Zolly, Ronald, 87645 Schwangau, DE  
(74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstrasse 2, 87437 Kempten, DE

(51) **F24H 1/20** (11) **2 233 858 A2**  
**F24H 9/20**

(25) De (26) De  
(21) 10153917.9 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 13.03.2009 DE 102009001557  
(54) • *Warmwasserspeicher mit Sensorsystem*  
• *Warm water reservoir with sensor system*  
• *Accumulateur d'eau chaude doté d'un système de capteur*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Schröder, Bernd, Nanjing Jiangsu 210008, CN

**F24H 9/20** → (51) **F24H 1/20**

**F24J 2/04** → (51) **E04H 6/02**

**F24J 2/06** → (51) **H01L 31/052**

**F24J 2/08** → (51) **H01L 31/052**

**F24J 2/10** → (51) **F24J 2/14**

(51) **F24J 2/14** (11) **2 233 859 A1**  
**F24J 2/10** **F24J 2/52**

(25) Es (26) En  
(21) 08868504.5 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) ES 2008/000801 26.12.2008  
(87) WO 2009/083626 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 ES 200703464  
(54) • *SONNENENERGIEKONZENTRATOR/-KOLLEKTOR*  
• *SOLAR ENERGY CONCENTRATOR/COLLECTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF CONCENTRATEUR-CAPTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE*  
(71) Tecnologia Solar Concentradora, SL, Ctra. Valldemossa, Km 7 4 Puerta 12 Parc Bit Edifici Naorte PL 1 C25, 07121 Palma (Illes Balears), ES  
(72) MARTINEZ MOLL, Victor, E-08009 Barcelona, ES PUJOL NADAL, Ramon, E-08009 Barcelona, ES PAZ BERNALES, Huascar, E-08009 Barcelona, ES RIBA ROMEVA, CARLES, E-08009 Barcelona, ES MARTINEZ VERDU, DAVID, E-08009 Barcelona, ES MOIA POL, ANDREU, E-08009 Barcelona, ES SCHWEIGER, HANS, E-08009 Barcelona, ES  
(74) Gislón, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

**F24J 2/22** → (51) **F03D 9/00**

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/14**

**F24J 2/52** → (51) **H01L 31/048**

**F24J 2/54** → (51) **F24J 2/14**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 233 860 A1**  
**F25B 5/02** **F25B 6/04**  
**F25B 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08858281.2 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/070655 13.11.2008  
(87) WO 2009/072379 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 JP 2007317563  
(54) • *Kühlkreislauf*  
• *REFRIGERANT CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) MAENO, Masashi, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP NAKAMURA, Mitsuru, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP OKADA, Atsushi, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP



(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25B 1/00** (11) **2 233 861 A1**  
**F25D 16/00** **F25D 17/00**  
**F28D 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 08862712.0 (22) 21.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/069049 21.10.2008  
(87) WO 2009/078218 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007327771

(54) • KÜHLVORRICHTUNG  
• COOLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT  
(71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata Sakae-cho, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
(72) SEKI, Kazuyoshi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **C10M 169/04**

**F25B 5/02** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 6/02** → (51) **F25B 29/00**

**F25B 6/04** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 7/00** → (51) **F25B 29/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **2 233 862 A2**  
**F25B 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 10003012.1 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009070150  
(54) • Klima- und Energieanlage  
• Air conditioner and energy equipment  
• Climatiseur et équipement d'énergie  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Hirata, Ryota, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**F25B 13/00** → (51) **F25B 29/00**

(51) **F25B 25/00** (11) **2 233 863 A2**  
**F25B 40/04** **F25B 41/00**  
**F25D 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 10003033.7 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 US 162825 P  
(54) • Kühlsystem mit freier Kühlung  
• Free cooling refrigeration system  
• Système frigorifique de type de refroidissement naturel  
(71) Johnson Controls Technology Company, 913 E. 32nd St., Holland MI 49423, US

(72) Kopko, William L., Jacobus, Pennsylvania 17407, US  
Yanik, Mustafa K., York, Pennsylvania 17408, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **F25B 29/00** (11) **2 233 864 A1**  
**F25B 6/02** **F25B 7/00**  
**F25B 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08739399.7 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/056285 31.03.2008  
(87) WO 2009/122476 2009/41 08.10.2009  
(54) • LUFTKLIMATISIERUNGS- UND HEISSWASSERKOMPLEXSYSTEM  
• AIR-CONDITIONING AND HOT WATER COMPLEX SYSTEM  
• SYSTÈME COMPLEXE DE CLIMATISATION ET DE FOURNITURE D'EAU CHAUDE  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YABUUCHI, Hironori, Tokyo 100-8310, JP  
KAMEYAMA, Junichi, Tokyo 100-8310, JP  
TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP  
AKAGI, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Reitzle, Helmut, Pfennig, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F25B 30/06** (11) **2 233 865 A2**  
**F25B 49/00**

(25) De (26) De  
(21) 10002842.2 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 DE 102009014121  
05.05.2009 DE 102009019733  
16.09.2009 DE 102009041752  
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Einrichtung zum Wärmetausch aus der Erde, sowie Wärmepumpeneinrichtung selbst  
• Method for operating a device for exchanging heat from the earth and heat pump device  
• Procédé de fonctionnement d'un dispositif d'échange thermique provenant de la terre, ainsi que dispositif de pompe à chaleur lui-même

(71) Bonin, Jürgen, Peldenhofweg 4, 46509 Xanten, DE

(72) Bonin, Jürgen, 46509 Xanten, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

**F25B 39/00** → (51) **F24F 3/14**

**F25B 39/02** → (51) **F28F 1/30**

(51) **F25B 40/00** (11) **2 233 866 A1**

(25) It (26) En  
(21) 10157976.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 IT B020090195  
(54) • KÜHLANLAGE MIT ÜBERFLUTETEM PLATTENVERDAMPFER

• A refrigerating plant comprising a plate-type flooded evaporator  
• Installation frigorifique dotée d'un évaporateur noyé à plaques

(71) Hiref S.p.A., Viale Spagna, 31/33, Tribano, IT  
(72) Mantovan, Mauro, 35030, Caselle di Selvazano Dentro, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

**F25B 40/04** → (51) **F25B 25/00**

**F25B 41/00** → (51) **F25B 25/00**

**F25B 43/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 49/00** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 49/00** → (51) **F25B 30/06**

(51) **F25C 1/04** (11) **2 233 867 A1**  
**F25C 1/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 08765204.6 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(86) JP 2008/060391 05.06.2008  
(87) WO 2009/041124 2009/14 02.04.2009  
(30) 26.09.2007 JP 2007249872  
(54) • WASSERBEHÄLTER ZUR EISHERSTELLUNG FÜR EINE AUTOMATISCHE EISHERSTELLUNGSMASCHINE  
• ICE MAKING WATER TANK FOR AUTOMATIC ICE MAKING MACHINE  
• RÉSERVOIR D'EAU À GLACE POUR MACHINE À GLACE AUTOMATIQUE

(71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP

(72) OTA, Hideji, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
YOSHIDA, Kazuhiro, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP

WAKATSUKI, Yuji, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
YAMAGUCHI, Hiroki, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
YONEKURA, Yushi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**F25C 1/22** → (51) **F25C 1/04**

**F25D 1/00** → (51) **F28F 3/06**

**F25D 16/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25D 16/00** → (51) **F25B 25/00**

**F25D 17/00** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 233 868 A2**

(25) De (26) De  
(21) 10002473.6 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 DE 102009014408  
(54) • Kühlbehälter zur Aufbewahrung zu kühlender Ware  
• Cooler for storing goods to be cooled  
• Récipient frigorifique destiné à la conservation de marchandises devant être refroidies

- (71) Dorma GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Brieseck, Bernd, 58840 Plettenberg, DE  
Schnepp, Uwe, 51688 Wipperfürth, DE  
Glanz, Michael, 50765 Köln, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 233 869 A2**  
**E05B 1/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 10382066.8 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 ES 200900795  
(54) • *Kühlschrank mit horizontalem Griff*  
• *Refrigerator appliance with horizontal handle*  
• *Appareil réfrigérateur doté d'une poignée horizontale*

- (71) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES

- (72) Herrarte Letona, Igor, 20500, ARRASATE-MONDRAGON, ES  
Ciardegui Iriarte, Aitor, 20550, ARETXABA-LETA, ES

- (74) Igartua, Ismael, Fagor S.Coop Dpto. de Propiedad Industrial Barrio San Andrés, s/n - Apdo. 67, 20500 Mondragon (Guipúzcoa), ES

**F25J 1/02** → (51) **F25J 3/02**

(51) **F25J 3/02** (11) **2 233 870 A1**  
**C01B 3/50** **F25J 3/06**  
**F25J 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09250654.2 (22) 09.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Trennung von Kohlendioxid und Wasserstoff*  
• *Separation of carbon dioxide and hydrogen*  
• *Séparation de dioxyde de carbone et d'hydrogène*

- (71) BP Alternative Energy International Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames TW16 7BP, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Collins, Frances Mary, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

**F25J 3/04** → (51) **F04D 27/02**

**F25J 3/06** → (51) **F25J 3/02**

**F26B 13/14** → (51) **D21F 7/02**

**F27B 9/10** → (51) **B29B 13/02**

**F27B 9/24** → (51) **B29B 13/02**

**F27D 3/15** → (51) **C21B 7/12**

(51) **F27D 5/00** (11) **2 233 871 A1**  
**C04B 35/565** **B28B 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10250597.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009078198

- (54) • *Verfahren zum Befeuern von Si-gebundener SiC-Keramik*  
• *Method for firing Si-bonded SiC ceramics*  
• *Procédé de cuisson de céramiques SiC à liaison Si*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

- (72) Kamei, Yoshiyuki, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP

- Okada, Koichi, 44-109 Gliwice, PL  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **F28D 1/053** (11) **2 233 872 A1**  
**F28F 9/00** **F28D 7/10**

- (25) It (26) En  
(21) 10150884.4 (22) 15.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 27.02.2009 IT MI20090295  
(54) • *Anbauteil eines Heizkörpers zur Raumbeheizung*  
• *Accessory of a radiator for room heating*  
• *Accessoire de radiateur pour le chauffage d'une pièce*

- (71) DL Radiators S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT

- (72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT

- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Milano, IT

**F28D 7/10** → (51) **F28D 1/053**

(51) **F28D 9/00** (11) **2 233 873 A1**  
**F28F 3/04** **F28F 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10155028.3 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 12.03.2009 TR 200901954  
(54) • *Plattenwärmeaustauscher*  
• *Plate Heat Exchanger*  
• *Échangeur thermique à plaques*

- (71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Cetin, Goekce, 35040 Izmir, TR

- Oezboga, Halil Ufuk, Manisa, TR

**F28D 15/02** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F28F 1/30** (11) **2 233 874 A1**  
**F25B 39/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08792152.4 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/063948 04.08.2008  
(87) WO 2009/057364 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 JP 2007286394  
(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) HASHIMOTO, Takahiro, Abeno-Ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (74) Treeby, Philip David William, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**F28F 3/04** → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 3/06** (11) **2 233 875 A1**  
**F25D 1/00** **F28F 3/08**  
**F28F 21/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08862674.2 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003781 16.12.2008  
(87) WO 2009/078168 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324357  
18.01.2008 JP 2008008876  
12.11.2008 JP 2008289549

- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES WÄRMEERZEUGUNGSKÖRPERS*  
• *HEAT EXCHANGE DEVICE AND DEVICE FOR RECEIVING HEAT GENERATION BODY*  
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN CORPS DE GÉNÉRATION DE CHALEUR*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) MURAYAMA, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- SUGIYAMA, Makoto, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- KATSUMI, Yoshimasa, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- MATSUMOTO, Mutsuhiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- TSUJII, Keisuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- FUNADA, Naoyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- SHIBATA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Muschke, Markus Artur Heinz, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**F28F 3/08** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 3/08** → (51) **F28F 3/06**

**F28F 9/00** → (51) **F28D 1/053**

(51) **F28F 9/18** (11) **2 233 876 A1**  
**B23K 9/028** **B23K 9/23**  
**F28B 37/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09819112.5 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/067016 30.09.2009  
(87) WO 2010/041577 2010/15 15.04.2010  
(30) 07.10.2008 JP 2008260701  
(54) • *GESCHWEISSTE HEADER-/DÜSENSTRUKTUR*  
• *WELDED HEADER/NOZZLE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE COLLECTEUR/BUSES SOUDÉE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) KOMAI, Nobuyoshi, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP

- MIYAZAWA, Takeshi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

NISHI, Fumio, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
TOKIYOSHI, Takumi, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
SAITO, Nobuhiko, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
IMAZATO, Toshiyuki, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
HOKANO, Masahiko, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F28F 21/06** → (51) **F28F 3/06**

(51) **F41H 5/04** (11) **2 233 877 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 09425121.2 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(54) • *Ballistisches Element und Panzeranordnung, ein solches Ballistisches Element umfassend*  
• *Ballistic element and armoured structure incorporating the same*  
• *Élément balistique et structure renforcée incorporant un tel élément balistique*  
(71) M.E.RIN S.r.l., Via Roberto Lepetit 21, 00155 Roma, IT  
(72) Giambartolomei, Enzo, 00155 Roma, IT  
(74) Leone, Mario, et al, Studio Associato Leone & Spadaro Viale Europa, 15, 00144 Roma, IT

(51) **F41H 11/16** (11) **2 233 878 A1**  
**E01C 23/16** **E01C 23/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10156585.1 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 19.03.2009 FR 0901275  
(54) • *Motorisierte Einheit zur Minenräumung und Sicherung von Risiko-Routen*  
• *Motorised unit for demining and securing a risk itinerary*  
• *Unité motorisée de déminage et de sécurisation d'un itinéraire à risques*  
(71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorancy, 75016 Paris, FR  
(72) Hubert-Habart, Christophe, 92190, Meudon, FR  
Hembise, Dominique, 78370, Plaisir, FR  
(74) Bloch & Bonnetat, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) **F42B 12/20** (11) **2 233 879 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250511.2 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 GB 0904929  
(54) • *Unempfindliche Munition*  
• *Insensitive munition*  
• *Munition insensible*  
(71) Quinetiq Limited, Registered Office 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD, GB  
(72) Haskins, Peter John, Sevenoaks Kent TN14 7BP, GB  
(74) Humphreys, Elizabeth Jane, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

**G01B 3/10** → (51) **A41H 1/02**

(51) **G01B 5/20** (11) **2 233 880 A1**  
**B24B 9/14** **G02C 7/02**  
**G02C 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08861474.8 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073038 18.12.2008  
(87) WO 2009/078455 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007326786  
(54) • *GLASLINSENMUSTERFORMMESSEINRICHTUNG*  
• *GLASS LENS PATTERN SHAPE MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME DE STRUCTURE DE LENTILLE*  
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP  
(72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 174-8580, JP  
WATANABE, Kenichi, Tokyo 174-8580, JP  
MIYASHITA, Kenji, Tokyo 174-8580, JP  
JINBO, Masahiro, Shinjuku-ku Tokyo 1618525, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01B 5/20** (11) **2 233 881 A1**  
**B24B 9/14** **G02C 7/02**  
**G02C 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08861865.7 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073046 18.12.2008  
(87) WO 2009/078457 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007326787  
(54) • *GLASLINSENMUSTERFORMMESSEINRICHTUNG*  
• *GLASS LENS PATTERN SHAPE MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME DE STRUCTURE DE LENTILLE*  
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP  
(72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 174-8580, JP  
WATANABE, Kenichi, Tokyo 174-8580, JP  
MIYASHITA, Kenji, Tokyo 174-8580, JP  
JINBO, Masahiro, Shinjuku-ku Tokyo 1618525, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01B 11/00** (11) **2 233 882 A1**  
**G01B 11/02** **G02B 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09701312.2 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) JP 2009/050168 09.01.2009  
(87) WO 2009/088053 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 JP 2008002130  
(54) • *MESSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*  
• *MEASURING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*

• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MESURE**

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) KIMURA, Isao, Tokyo 100-8331, JP  
TAKEUCHI, Atsushi, Tokyo 100-8331, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01B 11/02** → (51) **G01B 11/00****G01B 11/24** → (51) **A61B 5/107****G01B 11/24** → (51) **B24B 13/00**

(51) **G01B 11/27** (11) **2 233 883 A1**  
**B23Q 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10157602.3 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009074467  
(54) • *Procédé et appareil pour mesurer la variation de position d'une ligne de centre de rotation*  
• *Method and apparatus of measuring positional variation of rotation center line*  
• *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Positionsveränderungen einer Rotationsachse*  
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP  
(72) Ge, Zongtao, Saitama, JP  
Takahashi, Kenichi, Saitama, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **G01B 11/27** (11) **2 233 884 A1**  
**G01M 11/02** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10157604.9 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009080213  
(54) • *Procédé de mesure du degré d'excentricité*  
• *Method of measuring amount of eccentricity*  
• *Verfahren zum Messen der Exzentrizitätsmenge*  
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP  
(72) Ge, Zongtao, Saitama, JP  
Takahashi, Kenichi, Saitama, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **G01C 19/72** (11) **2 233 885 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10154308.0 (22) 22.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 27.03.2009 US 413304  
(54) • *Bestimmung der optimalen Modulationsamplitude zur Unterdrückung von durch Modulationsstörungen hervorgerufenen Dreherfassungsfehlern bei einem faseroptischen Gyroskop*



- *Determination of optimum modulation amplitude to suppress modulation-distortion-induced rotation sensing errors in a fiber optic gyroscope*
  - *Détermination de l'amplitude de modulation optimale pour supprimer les erreurs de détection de rotation à modulation-distorsion induite dans un gyroscope à fibres optiques*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) Strandjord, Lee, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **2 233 886 A1**  
**G08G 1/0969** **G09B 29/00**  
**G09B 29/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08865005.6 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072356 09.12.2008  
(87) WO 2009/081728 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 JP 2007330802  
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Navigationsvorrichtung*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND NAVIGATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OHATA, Tadahiro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G01C 21/00** → (51) **G08G 1/09**

**G01C 21/00** → (51) **G09B 29/00**

**G01C 21/16** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 233 887 A1**  
**G01C 21/34**

- (25) En (26) En  
(21) 10005586.2 (22) 15.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 15.03.2006 US 782774 P  
20.03.2006 US 784607 P  
15.03.2007 US 686890  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung relevanter Interessenpunktsinformationen und auf Basis der Route des Benutzers.*  
• *Method and apparatus for determining relevant point of interest information based upon route of user*  
• *Procédé et appareil pour déterminer les informations des points d'intérêt en fonction de la route de l'utilisateur.*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Sheynblat, Leonid, Hillsborough, CA 94010, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 07797170.3 / 1 994 364

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/26**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 233 888 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10154182.9 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 26.03.2009 US 412145  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Anzeige von Informationswegpunkten*  
• *Systems and methods for the display of informational waypoints*  
• *Systèmes et procédés pour l'affichage de points de cheminement informationnels*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) Cundiff, Chad, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Suddreth, John G., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Nichols, Troy, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 23/00** → (51) **G08G 5/00**

**G01D 1/04** → (51) **G01R 19/25**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 233 889 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09001393.9 (22) 02.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Messvorrichtung zur redundanten Erfassung eines Drehwinkels und Halbleiterchip für eine solche Messvorrichtung*  
• *Measuring device for redundant measuring of a rotation angle and semiconductor chip for such a measuring device*  
• *Dispositif de mesure destiné à la saisie redondante d'un angle de rotation et puce semi-conductrice pour un tel dispositif de mesure*

- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE  
(72) Schubert, Jens, 79111 Freiburg, DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **G01D 5/24** (11) **2 233 890 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10405024.0 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 11.02.2009 CH 2032009  
(54) • *Kapazitiver Sensor und Verfahren zur kapazitiven Erfassung eines Objektabstandes*  
• *Capacitive sensor and method for capacitive recording the distance of an object*  
• *Capteur capacitif et procédé de détection capacitive de l'écartement d'un objet*

- (71) Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH  
(72) Hinn, Werner, 8711 Stäfa, CH  
Brändle, Daniel, 8500 Frauenfeld, CH  
Kamm, Lars, 8718 Schänis, CH  
Hafner, Ueli, 8413 Neftenbach, CH  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **G01D 5/244** (11) **2 233 891 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10156862.4 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009069413  
(54) • *Steuerungssystem für einen Motor*  
• *Control system for motor*  
• *Système de commande pour un moteur*  
(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., Shiba NBF Tower 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP  
(72) Okuizumi, Masaru, Ise Mie 516-8550, JP  
Himeno, Manabu, Ise Mie 516-8550, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 233 892 A1**  
**G01D 5/347** **G01D 5/38**

(25) En (26) En  
(21) 09162194.6 (22) 08.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.03.2009 EP 09100204  
(54) • *Zylindrischer Gitterrotationssensor*  
• *Cylindrical Grating Rotation Sensor*  
• *Capteur de rotation à réseau cylindrique*  
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Parriaux, Olivier, 42000, Saint-Etienne, FR  
Jourlin, Yves, 42000, Saint-Etienne, FR  
Lyndin, Nikolay, 113189, Moscow, RU  
(74) Ludewig, Christoph, Sick AG Patentabteilung Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 233 893 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157443.2 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 JP 2009071525  
(54) • *Linearskala*  
• *Linear Scale*  
• *Échelle linéaire*  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Tomiya, Masaki, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP  
Kawada, Hiroaki, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/244**

**G01D 5/38** → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/48** (11) **2 233 894 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10002005.6 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 28.03.2009 DE 102009015465  
(54) • *Bewegungsvorrichtung mit Wellenleiter zur Positionsbestimmung*  
• *Movement device with waveguide for positioning*

- *Dispositif de mouvement doté d'un conducteur d'ondes destiné à la détermination de la position*
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Roßteuscher, Heinz, 97525 Schwebheim, DE  
Dorn, Stefan, 97450 Arnstein, DE  
Dirschbacher, Josef, 97478 Knetzgau-Hainert, DE  
Reusing, Günter, 97464 Niederwerrn, DE  
Maiß, Harald, 97525 Schwebheim, DE  
Seidel, Jürgen, 73728 Esslingen, DE  
Schulteis, Stephan, 71263 Weil Der Stadt, DE  
Hasch, Jürgen, 70195 Stuttgart, DE  
Waldschmidt, Christian, 70197 Stuttgart, DE
- (74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth Mechatronics GmbH Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

**G01F 1/36** → (51) **A61M 16/08**

- (51) **G01F 1/42** (11) **2 233 895 A1**  
**G01N 1/10** **G01N 1/22**
- (25) Ru (26) En  
(21) 07873381.3 (22) 25.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) RU 2007/000731 25.12.2007
- (87) WO 2009/082253 2009/27 02.07.2009
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FLUSSMESSUNG UND ZUR BILDUNG EINER FLUIDMEDIUMPROBE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FLOW METERING AND FOR FORMING A FLUID MEDIUM SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBIT ET DE FORMATION D'UN ÉCHANTILLON D'UN MILIEU FLUIDE*
- (71) OG Systems Limited, 306 Victoria House, Victoria, Mahe, SC
- (72) STARIKOV, Vladislav Petrovich, Moskovskaya obl. 143430, RU
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **G01F 1/692** (11) **2 233 896 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10153913.8 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 JP 2009071127
- (54) • *Thermischer Durchflussmesser*  
• *Thermal-type flowmeter*  
• *Débitmètre de type thermique*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) Nakano, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP  
Matsumoto, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP  
Hanzawa, Keiji, Ibaraki 312-0062, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01H 3/00** (11) **2 233 897 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08703482.3 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/050632 18.01.2008
- (87) WO 2009/090754 2009/30 23.07.2009

- (54) • *SCHALLQUELLENIDENTIFIZIERUNGS- UND MESSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *SOUND SOURCE IDENTIFYING AND MEASURING APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*  
• *APPAREIL, SYSTEME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE MESURE D'UNE SOURCE SONORE*
- (71) Nittobo Acoustic Engineering Co., Ltd., 1-21-10 Midori Sumida-ku, Tokyo 130-0021, JP
- (72) OHASHI, Shinji, Tokyo 130-0021, JP  
TADAHIRA, Yoshio, Tokyo 130-0021, JP  
YAMASHITA, Koichi, Tokyo 130-0021, JP
- (74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patentanwälte Leienfelsstrasse 6, 81243 München, DE

**G01J 1/46** → (51) **H01L 31/10****G01J 3/28** → (51) **H01L 31/10**

- (51) **G01J 3/42** (11) **2 233 898 A2**  
**G01N 21/31** **G01N 21/35**
- (25) En (26) En  
(21) 09177696.3 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2009 JP 2009076168
- (54) • *Infrarotspektrophotometer und Aufsatz dafür*  
• *Infrared spectrophotometer and attachment therefor*  
• *Spectrophotomètre à infrarouge et sa fixation*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuware-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (72) Wada, Kiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

**G01K 1/14** (11) **2 233 899 A1**  
**G01K 11/26**

- (25) En (26) En  
(21) 09004519.6 (22) 28.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Temperatursonde, Temperatursondiersystem und Vorrichtung zum Erwärmen oder Kühlen einer Substanz mit einem derartigen Temperatursondiersystem*  
• *Temperature probe, temperature probing system and device for heating or cooling a substance, comprising such a temperature probing system*  
• *Sonde de température, système de sonde de température et dispositif pour le chauffage ou le refroidissement d'une substance, comportant un tel système de sonde de température*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Bertoni, Christina, 33080 Porcia, IT  
Trombetta, Antonella, 34074 Monfalcone, IT
- (74) Hochmuth, Jürgen, c/o AEG Hausgeräte GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

**G01K 11/26** → (51) **G01K 1/14**

- (51) **G01L 1/14** (11) **2 233 900 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 10152345.4 (22) 02.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HR IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 27.03.2009 DE 102009001924
- (54) • *Kapazitiver Drucksensor*  
• *Capacitive pressure sensor*  
• *Capteur de pression capacitif*
- (71) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Doering, Christian, 70563, Stuttgart, DE

**G01L 3/10** (11) **2 233 901 A1**  
**G01L 5/22**

- (25) En (26) En  
(21) 10165934.0 (22) 07.04.2005
- (84) DE FR GB
- (30) 08.04.2004 JP 2004114349  
19.04.2004 JP 2004122863
- (54) • *Drehmomentsensor und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Torque detecting apparatus and manufacturing method thereof*  
• *Détecteur de couple et son procédé de fabrication*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (72) Murakami, Tetsuya, OKAZAKI-SHI Aichi 444-2106, JP  
Izumi, Takeshi, OKAZAKI-SHI Aichi 444-2106, JP  
Tokumoto, Yoshitomo, OKAZAKI-SHI Aichi 444-2106, JP  
Kaoku, Takashi, OSAKA-SHI Osaka 542-0081, JP  
Nakatani, Norio, OSAKA-SHI Osaka 542-0081, JP  
Ishihara, Toshiharu, OSAKA-SHI Osaka 542-8502, JP  
Nakane, Naoki, KARIYA-SHI Aichi 448-8661, JP
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- (62) 05102751.4 / 1 584 908

**G01L 5/00** (11) **2 233 902 A1**  
**A61B 17/12** **A61M 25/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08861483.9 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072030 04.12.2008
- (87) WO 2009/078280 2009/26 25.06.2009
- (30) 14.12.2007 JP 2007323670  
15.10.2008 JP 2008266365
- (54) • *Lastendetektor und Verfahren zur Last-DETEKtion*  
• *LOAD DETECTOR AND METHOD OF DETECTING LOAD*  
• *DÉTECTEUR DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHARGE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
NISHIO, Yukihiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE



| <b>G01L 5/22</b> → (51) <b>G01L 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>G01L 9/00</b> (11) <b>2 233 903 A2</b><br><b>G01L 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10157532.2 (22) 24.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 26.03.2009 US 411878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>Optischer Hochtemperaturdrucksensor und Herstellungsverfahren dafür</i><br>• <i>High temperature optical pressure sensor and method of fabrication of the same</i><br>• <i>Capteur de pression optique à haute température et son procédé de fabrication</i>                                                                                                                                                       |  |
| (71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) Knobloch, Aaron Jay, Mechanicville, NY 12118, US<br>Vernooy, David William, Niskayuna, NY 12309, US<br>Li, Weizhuo, Berkeley Heights, NJ 07922, US<br>Shaddock, David Mulford, Troy, NY 12180, US<br>Kennerly, Stacey Joy, Albany, NY 12205, US                                                                                                                                                                         |  |
| (74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>G01L 11/02</b> → (51) <b>G01L 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>G01L 27/00</b> → (51) <b>A61M 1/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>G01M 1/12</b> (11) <b>2 233 904 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 09004278.9 (22) 25.03.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>Anordnung zur Bestimmung des statischen Moments einer Klinge</i><br>• <i>Arrangement to determine a static moment of a blade</i><br>• <i>Agencement pour déterminer le moment statique d'une pale</i>                                                                                                                                                                                                              |  |
| (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) Pedersen, David, Stien, 9000 Aalborg, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>G01M 3/26</b> → (51) <b>G01N 15/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>G01M 11/02</b> (11) <b>2 233 905 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10156669.3 (22) 16.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 25.03.2009 JP 2009074273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>Verfahren zur Messung der übertragenen Wellenfront, Verfahren zur Messung der Brechungsindexverteilung, Verfahren zur Herstellung eines optischen Elements und Vorrichtung zur Messung der übertragenen Wellenfront</i><br>• <i>Transmitted wavefront measuring method, refractive-index distribution measuring method, method of manufacturing optical element, and transmitted wavefront measuring apparatus</i> |  |

| • <i>Procédé de mesure de front d'onde transmis, procédé de mesure de distribution d'index de réfraction, procédé de fabrication d'élément optique et appareil de mesure de front d'onde transmis</i>          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP                                                                                                                              |  |
| (72) Kato, Seima, Ohta-ku Tokyo, JP                                                                                                                                                                            |  |
| (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB                                                                                                           |  |
| <b>G01M 11/02</b> → (51) <b>G01B 11/27</b>                                                                                                                                                                     |  |
| <b>G01N 1/10</b> → (51) <b>G01F 1/42</b>                                                                                                                                                                       |  |
| <b>G01N 1/22</b> → (51) <b>G01F 1/42</b>                                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>G01N 1/28</b> (11) <b>2 233 906 A1</b><br><b>H01J 37/305</b> <b>H01J 37/304</b>                                                                                                                        |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10157861.5 (22) 26.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                   |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 27.03.2009 EP 09156391                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>Erzeugung eines Bildes während des FräSENS eines Werkstücks</i><br>• <i>Forming an image while milling a work piece</i><br>• <i>Formation d'une image pendant le fraisage d'une pièce de travail</i> |  |
| (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US                                                                                                                                 |  |
| (72) Faber, Pybe, 5612 DV, Eindhoven, NL                                                                                                                                                                       |  |
| (74) Geurts, Remco, 5345 AW, Oss, NL<br>Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL                                                                                    |  |
| (51) <b>G01N 1/28</b> (11) <b>2 233 907 A1</b><br><b>H01J 37/305</b> <b>H01J 37/304</b>                                                                                                                        |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 09156391.6 (22) 27.03.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                      |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>Erzeugung eines Bildes während des FräSENS eines Werkstücks</i><br>• <i>Forming an image while milling a work piece</i><br>• <i>Formation d'une image pendant le fraisage d'une pièce de travail</i> |  |
| (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US                                                                                                                                     |  |
| (72) Faber, Pybe, 5627 KH Eindhoven, NL                                                                                                                                                                        |  |
| (74) Geurts, Remco, 5345 AW Oss, NL<br>Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL                                                                                     |  |
| <b>G01N 1/30</b> → (51) <b>G01N 15/14</b>                                                                                                                                                                      |  |
| <b>G01N 1/38</b> → (51) <b>G01N 35/00</b>                                                                                                                                                                      |  |
| <b>G01N 1/40</b> → (51) <b>B01J 20/32</b>                                                                                                                                                                      |  |
| <b>G01N 3/34</b> → (51) <b>G01N 17/00</b>                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>G01N 15/08</b> (11) <b>2 233 908 A2</b><br><b>G01M 3/26</b>                                                                                                                                            |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10250534.4 (22) 22.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 26.03.2009 JP 2009077823                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>Vorrichtung zur Inspektion von Wabenstrukturdefekten und Verfahren zur Inspektion von Wabenstrukturdefekten</i><br>• <i>Honeycomb structure defect inspection device and honeycomb structure defect inspection method</i><br>• <i>Dispositif d'inspection de défauts à structure en nid d'abeille et procédé d'inspection de défauts à structure en nid d'abeille</i> |  |
| (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (72) Koketsu, Naoto, Nagoya-city, Aichi-ken 467-8530, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Kashiwagi, Nobuyuki, Nagoya-city, Aichi-ken 467-8530, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Nishio, Akifumi, Nagoya-city, Aichi-ken 467-8530, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>G01N 15/14</b> (11) <b>2 233 909 A2</b><br><b>G01N 21/64</b> <b>G01N 1/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10156071.2 (22) 10.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 24.03.2009 JP 2009072646                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>Tierblutzellenmessvorrichtung</i><br>• <i>Animal blood cell measuring apparatus</i><br>• <i>Appareil de mesure des cellules sanguines animales</i>                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) Nakamura, Yoichi, Hyogo 651-0073, JP<br>Matsumoto, Hideaki, Hyogo 651-0073, JP<br>Hirayama, Hideki, Hyogo 651-0073, JP<br>Moriyama, Keiko, Hyogo 651-0073, JP                                                                                                                                                                                                              |  |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>G01N 15/14</b> (11) <b>2 233 910 A2</b><br><b>G01N 35/00</b> <b>G01N 33/49</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10157734.4 (22) 25.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 26.03.2009 JP 2009076019<br>25.12.2009 JP 2009294442                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>Blutanalysator, Blutanalyseverfahren und Computerprogramm-Produkt</i><br>• <i>Blood analyzer, blood analyzing method, and computer program product</i><br>• <i>Analysateur de sang, procédé d'analyse de sang et produit de programme d'ordinateur</i>                                                                                                                |  |
| (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) Yoshida, Ayumu, Hyogo 651-0073, JP<br>Oguni, Shinichiro, Hyogo 651-0073, JP<br>Narikawa, Tatsuya, Hyogo 651-0073, JP<br>Suzuki, Saori, Hyogo 651-0073, JP                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>G01N 17/00</b> (11) <b>2 233 911 A1</b><br><b>G01N 3/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 09704902.7 (22) 09.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |



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

AL BA RS

(86) JP 2009/050196 09.01.2009

(87) WO 2009/093488 2009/31 30.07.2009

(30) 22.01.2008 JP 2008011048

- (54) • *ERMÜDUNGSTESTVERFAHREN FÜR WASSERSTOFFGAS*
- *FATIGUE TESTING METHOD IN HYDRO-GEN GAS*
- *PROCÉDÉ DE TEST DE FATIGUE DANS DU GAZ HYDROGÈNE*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science And Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) MATSUOKA, Saburo, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP

MURAKAMI, Yukitaka, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP

KANEZAKI, Toshihiko, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP

(74) Müller, Frank, Ter Meer, Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01N 19/02** (11) **2 233 912 A1**

(25) De (26) De

(21) 09156366.8 (22) 26.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Bodenelement-Prüfeinrichtung zum Prüfen eines Bodenelements insbesondere eines Kunstrasenbodenelements*
- *Floor element testing device for testing a floor element, in particular an artificial lawn base element*
- *Dispositif de vérification d'un élément au sol destiné à vérifier un élément au sol, notamment d'un élément au sol de gazon artificiel*

(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Greifath, DE

(72) Schumann, Eckhard, 47929 Greifath-Oedt, DE

Sick, Stephan, 41066, Mönchengladbach, DE

Driessen, Ralph, 47929, Greifath, DE

(74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01N 21/00** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 233 913 A1**  
**G01N 21/64**

(25) De (26) De

(21) 09156073.0 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Optischer Standard zur Kalibrierung und Charakterisierung von optischen Messeinrichtungen*
- *Optical standard for calibrating and characterising optical measuring devices*
- *Standard optique destiné au calibrage et à la caractérisation de dispositifs de mesure optique*

(71) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE

(72) Resch-Genger, Dr. Ute, 12203, Berlin, DE  
Hoffmann, Dr. Katrin, 12524, Berlin, DE  
Behnke, Thomas, 13349, Berlin, DE

Würth, Christian, 10245, Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstrasse 15, 80331 München, DE

**G01N 21/31** → (51) **G01J 3/42**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 233 914 A1**  
**G01N 21/00** **H01L 21/66**

(25) Ja (26) En

(21) 08863267.4 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/003715 11.12.2008

(87) WO 2009/078149 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 JP 2007323395

- (54) • *Gerät und Verfahren zum Messen der Trägerkonzentration*
- *CARRIER CONCENTRATION MEASURING DEVICE AND CARRIER CONCENTRATION MEASURING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION D'UN EXCIPIENT*

(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP

(72) ITO, Hiromasa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

OHNO, Seigo, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

HAMANO, Akihide, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 233 915 A1**  
**G01N 21/39**

(25) En (26) En

(21) 10006553.1 (22) 11.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.10.2003 US 688723

- (54) • *System und Verfahren zur Detektion von Wasserdampf in Erdgas unter Verwendung der harmonischen Spektroskopie*
- *System and method for detecting water vapor within natural gas using harmonic spectroscopy*
- *Système et procédé de détection de vapeur d'eau dans un gaz naturel en utilisant la spectroscopie harmonique*

(71) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

(72) May, Randy, Glandora, CA 91741, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 04710166.2 / 1 673 612

**G01N 21/35** → (51) **G01J 3/42**

**G01N 21/39** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/53** (11) **2 233 916 A2**  
**G08B 17/107**

(25) En (26) En

(21) 10157357.4 (22) 23.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009079915

27.03.2009 JP 2009079916

- (54) • *Détecteur de fumée*

• *Fire detector*

• *Brandmelder*

(71) NOHMI BOSAI LTD., 7-3, Kudan Minami 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Kato, Kenichi, Tokyo, JP

(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01N 21/64** → (51) **C03C 4/00**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/80**

(51) **G01N 21/80** (11) **2 233 917 A1**  
**G01N 21/77** **G01N 31/00**  
**G01N 31/22**

(25) Ja (26) En

(21) 08871264.1 (22) 22.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073333 22.12.2008

(87) WO 2009/093401 2009/31 30.07.2009

(30) 25.01.2008 JP 2008015517

12.11.2008 JP 2008289353

- (54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG EINER KOHLEN-DIOXID-KONZENTRATION IN WASSER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *SYSTEM FOR MEASURING CARBON DIOXIDE CONCENTRATION IN WATER AND METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME POUR MESURER LA CONCENTRATION DU DIOXYDE DE CARBONE DANS L'EAU ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

**G01N 21/89** → (51) **B65H 63/06**

**G01N 21/952** → (51) **A24C 5/34**

**G01N 21/956** → (51) **G03F 1/00**

(51) **G01N 23/207** (11) **2 233 918 A1**  
**G21K 1/06**

(25) En (26) En

(21) 10003230.9 (22) 25.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 JP 2009073254

- (54) • *Röntgenbeugungsverfahren und Röntgenbeugungsvorrichtung*
- *X-ray diffraction method and X-ray diffraction apparatus*
- *Appareil et procédé de diffraction par rayons X*

(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(72) Toraya, Hideo, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

Konaka, Hisashi, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **2 233 919 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10290155.0 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 FR 0901428

- (54) • *Mikrovorrichtung zum In-Situ-Nachweis von bestimmten Partikeln in einem flüssigen Medium, und Verfahren zu dessen Ausführung*  
• *Micro-device for in situ detection of particles of interest in a fluid medium and method for implementing the same*  
• *Micro-dispositif de détection in situ de particules d'intérêt dans un milieu fluide, et procédé de mise en oeuvre*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Agache, Vincent, 38950 St Martin le Vinoux, FR  
Delapierre, Guillaume, 38450 Vif, FR  
(74) Rataboul, Xavier, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 27/12** (11) **2 233 920 A1**  
**G01N 27/22** **G01N 33/553**  
(25) En (26) En  
(21) 09156546.5 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Sensorvorrichtung und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *A sensor device and a method of manufacturing the same*  
• *Dispositif de capteur et son procédé de fabrication*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Humbert, Aurelie, 5656 AE Eindhoven, NL  
Lambert, Magali, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & L Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01N 27/22** → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 29/26** (11) **2 233 921 A1**  
**G01N 29/30** **G10K 11/34**  
(25) En (26) En  
(21) 10152012.0 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 25.03.2009 US 411303

- (54) • *Verfahren und System für eine Wandler-elementfehlererkennung von phasengesteuerten Ultraschallinstrumenten*  
• *A method and system for transducer element fault detection for phased array ultrasonic instruments*  
• *Procédé et système pour détection d'un défaut d'élément de transducteur pour instruments ultrasoniques à réseauphasé*
- (71) Olympus NDT, 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, US  
(72) Simard, Christian, QUEBEC CITY Québec G2M 0E1, CA  
Drummy, Michael, North Reading, MA 01864, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G01N 29/30** → (51) **G01N 29/26****G01N 31/00** → (51) **G01N 21/80****G01N 31/22** → (51) **G01N 21/80****G01N 33/15** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/28** (11) **2 233 922 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09156482.3 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Verfahren zur Online-Überwachung der in Isolierflüssigkeiten von Hochspannungsanlagen gelösten atmosphärischen Gase und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for online monitoring of the atmospheric gases dissolved in insulation liquids from high-voltage systems and device for carrying out this method*  
• *Procédé de surveillance en ligne de gaz atmosphériques libérés dans des liquides d'isolation d'installations haute tension et dispositif d'exécution du procédé*
- (71) Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH, Am Koppelberg 20, 17489 Greifswald, DE  
(72) Bräsel, Eckhard, Dr., 17493, Greifswald, DE  
Sasum, Ute, Dr., 17491, Greifswald, DE  
(74) Garrels, Sabine, et al, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Rostock, DE

**G01N 33/36** → (51) **B65H 63/06**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 233 923 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10290082.6 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 26.03.2009 FR 0901435

- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Charakterisierung der Gerinnungsdynamik or Sedimentation von Blut oder Blutplasma*  
• *Method and apparatus for the characterisation of the coagulation dynamics or sedimentation of blood or blood serum*  
• *Procédé et dispositif pour la caractérisation de la dynamique de coagulation ou sédimentation d'un fluide tel que le sang ou le plasma sanguin*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Pouteau, Patrick, 38240 Meylan, FR  
Faivre, Magali, 38000 Grenoble, FR  
Peltie, Philippe, 38760 Saint Paul de Varcès, FR  
Planat Chretien, Anne, 38120 St. Egreve, FR  
(74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01N 33/49** → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 233 924 A1**  
**B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10157105.7 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 20.03.2009 US 407902

- (54) • *Ensemble de biopuce et procédé d'analyse correspondant*  
• *A biochip assembly and assay method thereof*  
• *Biochipanordnung und Testverfahren dafür*
- (71) Celix Limited, Unit 3.81, Institute of Molecular Medicine Trinity Centre for Health Sciences James Street, 8 Dublin, IE  
(72) Kashanin, Dmitri, 18 Dublin, IE  
Shvets, Igor, 15 Dublin, IE  
Williams, Vivienne, 3 Dublin, IE  
O'Dowd, Frank, County Kerry, IE  
(74) Hally, Anna-Louise, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

**G01N 33/50** → (51) **C07K 16/44****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/44**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 233 925 A1**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 09290223.8 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Immobilisierungsverfahren für Protein mit niedrigem isoelektrischem Punkt*  
• *Immobilization method for protein having low isoelectric point*  
• *Procédé d'immobilisation pour des protéines dont le point iso-électrique est faible*
- (71) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
(72) Van Zutphen, Steven, 77780 Bourron Marlotte, FR  
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01N 33/543** → (51) **C07K 16/28****G01N 33/553** → (51) **G01N 27/12****G01N 33/566** → (51) **A61K 31/198**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 233 926 A2**  
**A61K 38/17** **A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10169744.9 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.04.2003 US 458960 P  
(54) • *Endothelzellen-Expressionsmuster in der Brust*  
• *Breast Endothelial Cell Expression Patterns*  
• *Modèles d'expression des cellules endothéliales mammaires*
- (71) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US  
GENZYME CORPORATION, One Mountain Road, Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) Sukumar, Saraswiti, Baltimore, MD 21231-100, US  
Madden, Stephan, Sudbury, MA 01776, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB  
(62) 09154001.3 / 2 060 918  
04759056.7 / 1 608 255



| <b>G01N 33/577</b> → (51) <b>C07K 16/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>G01N 33/579</b> (11) <b>2 233 927 A1</b><br><b>C12Q 1/37</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08863058.7 (22) 18.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (86) JP 2008/073101 18.12.2008<br>(87) WO 2009/078465 2009/26 25.06.2009<br>(30) 19.12.2007 JP 2007327784<br>(54) • <b>VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ENDO-<br/>TOXIN UND REAGENZIENKIT ZUR MES-<br/>SUNG VON ENDOTOXIN</b><br>• <b>METHOD FOR MEASURING ENDOTOXIN<br/>AND REAGENT KIT FOR MEASURING<br/>ENDOTOXIN</b><br>• <b>PROCÉDÉ DE MESURE D'ENDOTOXINE ET<br/>TROUSSE DE RÉACTIFS POUR LA<br/>MESURE D'ENDOTOXINE</b>                                                                                                 |  |
| (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome<br>Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP<br>(72) YABUSAKI, Katsumi, Chofu-shi Tokyo 182-<br>0021, JP<br>(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP<br>Goldings House, 2 Hays Lane London SE1<br>2HW, GB                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>G01N 33/58</b> → (51) <b>B01J 2/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>G01N 33/58</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>G01N 33/58</b> → (51) <b>C07K 14/005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>G01N 33/68</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>G01N 33/68</b> → (51) <b>C12N 15/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>G01N 33/68</b> → (51) <b>G01N 33/543</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>G01N 33/92</b> → (51) <b>C12Q 1/60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>G01N 35/00</b> (11) <b>2 233 928 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08859590.5 (22) 04.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (86) JP 2008/003585 04.12.2008<br>(87) WO 2009/075076 2009/25 18.06.2009<br>(30) 10.12.2007 JP 2007317799<br>27.12.2007 JP 2007335426<br>10.01.2008 JP 2008002678<br>22.09.2008 JP 2008241911<br>(54) • <b>ANALYSEVORRICHTUNG</b><br>• <b>ANALYZING APPARATUS</b><br>• <b>APPAREIL D'ANALYSE</b>                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,<br>Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP<br>(72) NAKANISHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-<br>6207, JP<br>SHIRAIISHI, Masahito, Osaka-shi, Osaka 540-<br>6207, JP<br>WAKITA, Tsugio, Osaka-shi, Osaka 540-<br>6207, JP<br>TADA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP<br>OKADA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,<br>JP<br>FUJII, Yoshiyuki, Osaka 540-6207, JP<br>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-<br>häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,<br>80802 München, DE |  |
| (51) <b>G01N 35/00</b> (11) <b>2 233 929 A2</b><br><b>G01N 1/38</b> <b>G05D 21/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

| (25) En (26) En<br>(21) 10001648.4 (22) 18.02.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (30) 27.03.2009 JP 2009080024<br>(54) • <b>Reagenzherstellungsvorrichtung und Pro-<br/>benanalysegerät</b><br>• <b>Reagent preparing apparatus and sample<br/>analyzer</b><br>• <b>Appareil de préparation de réactif et<br/>analyseur d'échantillons</b>                                                                                                                     |  |
| (71) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakino-<br>hama-Kaigandori, Chuo-ku Kobe 651-0073,<br>JP<br>(72) Schmidt, Carola, 22848 Norderstedt, DE<br>(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-<br>wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>G01N 35/00</b> (11) <b>2 233 930 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10002660.8 (22) 12.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                  |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 27.03.2009 JP 2009079329<br>(54) • <b>Reagensherstellungsvorrichtung und Rea-<br/>gensherstellungsverfahren</b><br>• <b>Reagent preparing device and reagent<br/>preparing method</b><br>• <b>Dispositif de préparation de réactif et<br/>procédé de préparation de réactif</b>                                                                                          |  |
| (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakino-<br>hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,<br>Hyogo 651-0073, JP<br>(72) Asahara, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-<br>0073, JP<br>Ookubo, Kouichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073,<br>JP<br>Nakanishi, Noriyuki, Kobe-shi Hyogo 651-<br>0073, JP<br>(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-<br>wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  |  |
| <b>G01N 35/00</b> → (51) <b>C12Q 1/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>G01N 35/00</b> → (51) <b>G01N 15/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>G01N 35/02</b> (11) <b>2 233 931 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08862895.3 (22) 15.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                        |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) JP 2008/072770 15.12.2008<br>(87) WO 2009/078379 2009/26 25.06.2009<br>(30) 18.12.2007 JP 2007325812<br>(54) • <b>REINIGUNGSVORRICHTUNG UND AUTO-<br/>MATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG</b><br>• <b>CLEANING APPARATUS, AND AUTOMATIC<br/>ANALYSIS APPARATUS</b><br>• <b>APPAREIL DE NETTOYAGE ET APPAREIL<br/>D'ANALYSE AUTOMATIQUE</b>                                       |  |
| (71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer<br>Boulevard, Brea, 92821 CA, US<br>(72) MAZUME, Kunihiko, Sunto-gun, Shizuoka<br>411-0931, JP<br>KAYAHARA, Masato, Sunto-gun, Shizuoka<br>411-0931, JP<br>ISHIKIRIYAMA, Tsutomu, Sunto-gun Shi-<br>zuoka 411-0931, JP<br>(74) Rutetzki, Andreas, Müller-Boré & Partner<br>Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671<br>München, DE |  |

| <b>G01N 35/10</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>G01N 35/10</b> → (51) <b>C12Q 1/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>G01P 3/36</b> → (51) <b>G01P 3/68</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>G01P 3/68</b> (11) <b>2 233 932 A1</b><br><b>G01P 3/36</b> <b>A63B 69/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) Hu (26) En<br>(21) 09462002.8 (22) 26.03.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <b>Optische Vorrichtung und Verfahren zum<br/>Bestimmen von Richtung, Geschwindigkeit<br/>und Ort eines eine Ebene querenden Balles</b><br>• <b>Optical system and method for determining<br/>direction, velocity and position of a ball<br/>traversing a plane</b><br>• <b>Dispositif et méthode optique pour déter-<br/>miner la direction, la vitesse et la position<br/>d'une balle traversant une plaine</b>          |  |
| (71) Ental Kutatási, Fejlesztési és Tanácsadó Kft.,<br>Babits Mihály utca 34, 9024 Győr, HU<br>(72) Bozi, István, 2640 Szendehely, HU<br>Molnárka, Gyöző, 9024 Győr, HU<br>Mórocz, Tamás, 9300 Csorna, HU<br>Nagy, Attila, 9025 Győr, HU<br>Sütő, István, 9444 Fertőszentmiklós, HU<br>Varjasi, Norbert, 9028 Győr, HU<br>(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law<br>Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051<br>Budapest, HU |  |
| <b>G01P 15/08</b> → (51) <b>H01F 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>G01P 15/18</b> → (51) <b>G06F 3/01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>G01P 21/00</b> → (51) <b>G06F 3/01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>G01R 15/20</b> (11) <b>2 233 933 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10157836.7 (22) 25.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 09.03.2010 US 720055<br>26.03.2009 US 211143 P<br>(54) • <b>Drahtlose Strommesszange</b><br>• <b>Wireless Clamp-On Current Probe</b><br>• <b>Pince ampérimétrique sans fil</b>                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive<br>P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001,<br>US<br>(72) Cantave, Guilford, L, Orlando FL 32817, US<br>Franceschini, Steven, M, Casselberry FL<br>32707, US<br>(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins<br>& Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,<br>GB                                                                                                                 |  |
| <b>G01R 19/00</b> → (51) <b>G01R 31/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>G01R 19/25</b> (11) <b>2 233 934 A1</b><br><b>G01D 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10157018.2 (22) 19.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 24.03.2009 JP 2009071808<br>(54) • <b>Dispositif de circuit d'intégration de cou-<br/>rant et ensemble de batterie secondaire<br/>l'utilisant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |



- *Current integrating circuit device and secondary battery package using the same*
  - *Stromintegrierende Schaltungsvorrichtung und Sekundärbatterieanordnung damit*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Morikawa, Ryuichi, Tokyo, JP  
Kubota, Masayuki, Tokyo, JP  
Mizutani, Mami, Tokyo, JP  
Monden, Yukitaka, Tokyo, JP  
Kuwano, Yuki, Tokyo, JP  
Tohara, Masahiro, Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01R 22/00** → (51) **G06Q 50/00****G01R 31/28** → (51) **G01R 31/316****G01R 31/28** → (51) **G01R 31/319**

- (51) **G01R 31/316** (11) **2 233 935 A1**  
**G01R 31/28** **H03F 3/70**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08864980.1 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072475 11.12.2008  
(87) WO 2009/081743 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 JP 2007330562  
14.10.2008 JP 2008265623
- (54) • *ANALOGER SCAN-SCHALTSTREIFEN, ANALOGER FLIP-FLOP UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *ANALOG SCAN CIRCUIT, ANALOG FLIP-FLOP, AND DATA PROCESSING DEVICE*  
• *CIRCUIT DE BALAYAGE ANALOGIQUE, BASCULE ANALOGIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SHIMIZUME, Kazutoshi, Tokyo 108-0075, JP  
HATA, Ikuro, Tokyo 108-0075, JP  
ISHIZUKA, Akira, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**G01R 31/317** → (51) **G01R 31/319**

- (51) **G01R 31/319** (11) **2 233 936 A1**  
**G01R 31/28** **G01R 31/317**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10075008.2 (22) 11.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (27) 11.03.2005 PCT/JP2005/004370  
(30) 26.03.2004 JP 2004093310
- (54) • *Testeinrichtung und Testverfahren*  
• *Test device and test method*  
• *Dispositif de test et procédé de test*
- (71) Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP  
(72) Kantake, Shusuke, Tokyo 179-0071, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE  
(62) 05720641.9 / 1 742 074

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 233 937 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10157067.9 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 FR 0901371  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Gesundheitszustands einer Batterie*  
• *Method for determining the state of health of a battery*  
• *Procédé de détermination de l'état de santé d'une batterie.*
- (71) Saft Groupe S.A., 12 Rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR  
(72) Desprez, Philippe, 33320, LE TAILLAN MEDOC, FR  
(74) Laflaquiere, Philippe, 33800, BORDEAUX, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**G01R 31/36** (11) **2 233 938 A2**  
**G01R 19/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09700841.1 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) KR 2009/000162 12.01.2009  
(87) WO 2009/088272 2009/29 16.07.2009  
(88) 29.10.2009  
(30) 11.01.2008 KR 20080003345  
26.09.2008 KR 20080094488
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LADESTATUS EINER BATTERIE IN EINEM BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *THE METHOD FOR MEASURING SOC OF A BATTERY IN A BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND THE APPARATUS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE L'ÉTAT DE CHARGE (SOC) D'UNE BATTERIE DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*
- (71) SK Energy Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR  
(72) JIN, Shanshan, Daejeon 305-712, KR  
LIM, Jae Hwan, Daejeon 305-509, KR  
OH, Jeonkeun, Daejeon 305-761, KR  
HAN, Chonghun, Seoul 137-870, KR  
CHO, Sungwoo, Incheon 405-863, KR  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G01R 31/36** (11) **2 233 939 A2**  
**G01R 19/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09701388.2 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) KR 2009/000161 12.01.2009  
(87) WO 2009/088271 2009/29 16.07.2009  
(88) 29.10.2009  
(30) 11.01.2008 KR 20080003345  
26.09.2008 KR 20080094481
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LADESTATUS EINER BATTERIE IN EINEM BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *THE METHOD FOR MEASURING SOC OF A BATTERY IN BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND THE APPARATUS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'ÉTAT DE CHARGE (SOC) DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*
- (71) SK Energy Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR  
(72) LIM, Jae Hwan, Daejeon 305-509, KR  
JIN, Shanshan, Daejeon 305-712, KR

- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G01R 33/46** (11) **2 233 940 A1**  
**G01R 33/561**

- (25) En (26) En  
(21) 10157277.4 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 DE 102009014924  
(54) • *Gleichzeitige Erregung und Erfassung bei der Magnetresonanz*  
• *Simultaneous excitation and acquisition in magnetic resonance*  
• *Excitation et acquisition simultanée en résonance magnétique*
- (71) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE  
(72) Weiger Senften, Dr. Markus, 8032, Zürich, CH  
Hennel, Dr. Franciszek, 76185, Karlsruhe, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G01R 33/561** (11) **2 233 941 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 09156094.6 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *MR-Bildgebung mit parallelem Signalerhalt*  
• *MR imaging using parallel signal acquisition*  
• *Imagerie par RMN utilisant l'acquisition de signaux en parallèle*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woodseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/561** → (51) **G01R 33/46****G01S 3/16** (11) **2 233 942 A1**  
**G01S 13/74** **G06K 17/00**  
**H04B 1/59** **H04B 5/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08860424.4 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072014 04.12.2008  
(87) WO 2009/075215 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007322253  
(54) • *Gerät, Verfahren und PROGRAMM zur Richtungsfeststellung eines Kontaktfreien IC-MEDIUMS und COMPUTER-lesbares AufzeichnungsmEDIUM, auf dem das PROGRAMM aufgezeichnet ist*  
• *APPARATUS, METHOD AND PROGRAM FOR DETECTING DIRECTION OF NON-CONTACT IC MEDIUM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM HAVING THE PROGRAM RECORDED THEREON*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR DÉTECTER LA DIRECTION D'UN SUPPORT À CI SANS CONTACT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR AYANT LE PROGRAMME ENREGISTRÉ SUR CELUI-CI*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **2 233 943 A1**  
**H04W 4/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 08854945.6 (22) 27.11.2008

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

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/071550 27.11.2008
- (87) WO 2009/069700 2009/23 04.06.2009
- (30) 30.11.2007 JP 2007310350
- (54) • *POSITIONSINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INNENSENDER UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON POSITIONSINFORMATIONEN*
- *POSITION INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INDOOR TRANSMITTER, AND METHOD FOR PROVIDING POSITION INFORMATION*
- *SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE POSITION, ÉMETTEUR INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE POSITION*

- (71) GNSS Technologies Inc., 6-12-5, Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
- Lighthouse Technology & Consulting CO., LTD., 931-1 Mamedo-cho Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
- (72) TORIMOTO, Hideyuki, Tokyo 160-0022, JP
- ISHII, Makoto, Tokyo 160-0022, JP
- ASAKO, Masahiro, Tokyo 160-0022, JP
- MANANDHAR, Dinesh, Tokyo 160-0022, JP
- KOGURE, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, JP
- MIYANO, Tomoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, JP
- KISHIMOTO, Motohisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, JP
- MAEDA, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahn Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **2 233 944 A2**  
**G01S 13/26** **G01S 13/30**

(25) En (26) En  
(21) 10154038.3 (22) 18.02.2010

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

- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 US 410250
- (54) • *Marine Radarsysteme und Verfahren*
- *Marine radar systems and methods*
- *Systèmes et procédés de radar marin*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Christianson, Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Logan, Gloria, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Kilty, Brennan, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 7/483** → (51) **G01S 17/89**

**G01S 7/497** → (51) **G08G 1/017**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 233 945 A1**  
**G01S 15/89** **G06K 9/46**  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 10152071.6 (22) 29.01.2010

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

- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 KR 20090024682
- (54) • *Oberflächendarstellung von Volumendaten in einem Ultraschallsystem*
- *Surface rendering for volume data in an ultrasound system*
- *Rendu de surface pour données de volume dans un système ultrasonore*
- (71) MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-kun, Kangwon-do 250-870, KR
- (72) Lee, Kwang Hee, 135-851, Seoul, KR
- Ahn, June Young, 135-851, Seoul, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**G01S 13/26** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 13/30** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 13/74** → (51) **G01S 3/16**

(51) **G01S 13/95** (11) **2 233 946 A1**

(25) En (26) En  
(21) 10154040.9 (22) 18.02.2010

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

- AL BA RS
- (30) 25.03.2009 US 163362 P  
25.03.2009 US 163355 P  
28.01.2010 US 695614
- (54) • *Turbulenzvorhersage über erweiterte Bereiche*
- *Turbulence prediction over extended ranges*
- *Prédiction de turbulence sur des plages étendues*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Kirk, James C., Morristown, NJ 07962-2245, US
- Zeng, Dongsong, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 17/02** → (51) **G08G 1/017**

(51) **G01S 17/89** (11) **2 233 947 A2**  
**G01S 7/483**

(25) En (26) En  
(21) 10169727.4 (22) 06.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 07.03.2006 US 780167 P  
04.04.2006 US 397246
- (54) • *Verbesserung der Messrate von Flugzeitmessvorrichtungen*
- *Increasing measurement rate in time of flight measurement apparatuses*

• *Augmentation de la vitesse de mesure dans des appareils de mesure du temps de vol*

- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Eaton, Robert B., Littleton, MA 01460, US
- (74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte Est Austrasse 79, FL-9490 Vaduz, LI
- (62) 06121927.5 / 1 832 897

(51) **G01S 19/00** (11) **2 233 948 A1**  
**G01S 19/33** **G01S 19/23**  
**G01S 19/21** **G01S 19/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10157712.0 (22) 25.03.2010

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

- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 FR 0901510
- (54) • *Berechnungsverfahren der Position eines GNSS-Empfängers auf der Grundlage von Pseudomessungen von Bi- und Mono-Frequenzen*
- *Methods for calculating the position of a GNSS receiver according to dual- and mono-frequency pseudo-measurements*
- *Procédés de calcul de la position d'un récepteur GNSS à partir de pseudo-mesures bi et mono fréquences.*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Rollet, Stéphane, 26120 Chabeuil, FR
- Perre, Jean-Michel, 07130 St Peray, FR
- Martin, Nicolas, 26500 Bourg Les Valence, FR
- (74) Brunelli, Géraud, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 19/21** → (51) **G01S 19/00**

**G01S 19/23** → (51) **G01S 19/00**

**G01S 19/32** → (51) **G01S 19/00**

**G01S 19/33** → (51) **G01S 19/00**

(51) **G01T 1/29** (11) **2 233 949 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305072.0 (22) 22.01.2010

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

(30) 26.02.2009 FR 0900875

- (54) • *Vorrichtung zum Nachweis ionisierender Strahlung*
- *Apparatus for the detection of ionizing radiation*
- *Dispositif de détection de rayonnement ionisant*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Gros D'Aillon, Eric, 38320, BRIE ET ANGONNES, FR
- Ruat, Marie, 48310, TERMES, FR
- Verger, Loick, 38000, GRENOBLE, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) **G01V 5/00** (11) **2 233 950 A2**

(25) En (26) En  
(21) 10156727.9 (22) 17.03.2010

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



- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 US 408751  
(54) • *Procédé et système d'inspection de réceptacles*  
• *Method and System for Inspection of Containers*  
• *Verfahren und System zur Überprüfung von Behältern*
- (71) Morpho Detection, Inc., 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US  
(72) Basu, Samit K., Fremont, CA 94555, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G01V 7/00** (11) **2 233 951 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156549.9 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Gekoppelte Oszillatoren verwendender Gravitationswellenerzeuger und Verfahren zur Verstärkung der Gravitationswellen*  
• *Gravitational wave generator utilizing coupled oscillators and methods for amplification of gravitational waves*  
• *Générateur d'ondes gravitationnelles utilisant des oscillateurs couplés et procédés pour l'amplification d'ondes gravitationnelles*
- (71) Elmarx Srl, Loc. Merigi, 38017 Mezzolombardo, IT  
(72) Fontana, Giorgio, 38100, Trento, IT  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01W 1/14** (11) **2 233 952 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08856097.4 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/003623 05.12.2008  
(87) WO 2009/072300 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 JP 2007314954  
01.12.2008 JP 2008306685  
(54) • *OMNIDIREKTIONALES REGENMESSINSTRUMENT*  
• *OMNIDIRECTIONAL RAIN GAUGE*  
• *PLUVIOMÈTRE OMNIDIRECTIONNEL*
- (71) Mts Institute Inc., 5 Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP  
East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8578, JP  
(72) MATSUDA, Masuyoshi, Tokyo 101-0041, JP  
SHIMAMURA, Makoto, Tokyo 151-8578, JP  
SUZUKI, Osamu, Tokyo 151-8578, JP  
KISHI, Shigeru, Tokyo 151-8578, JP  
(74) Goeden, Christian, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstrasse 55, 81541 München, DE

**G02B 1/00** → (51) **C03C 4/00**

**G02B 1/10** → (51) **C08J 5/18**

**G02B 1/10** → (51) **C23C 16/505**

**G02B 1/10** → (51) **C23C 16/509**

**G02B 1/10** → (51) **H05K 9/00**

**G02B 1/11** → (51) **C23C 16/505**

**G02B 1/11** → (51) **H05K 9/00**

**G02B 3/10** → (51) **F21K 99/00**

**G02B 3/12** → (51) **F24C 15/00**

**G02B 3/14** → (51) **G02F 1/03**

(51) **G02B 5/124** (11) **2 233 953 A2**  
**B29D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10169081.6 (22) 07.04.1999  
(84) DE FR GB  
(54) • *Form mit strukturierter Oberfläche und damit hergestellter retroreflektierender Artikel*  
• *Mold with structured surface and retro-reflective article made using the mold*  
• *Moule à surface structurée et article rétro-réfléchissant fabriqué par cette moule*
- (71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P. O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Benson, Gerald M., Woodbury, MN 55125, US  
Smith, Kenneth L., White Bear Lake, MN 55110, US  
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE  
(62) 99916460.1 / 1 169 658

**G02B 5/18** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 5/18** → (51) **G02B 25/00**

**G02B 5/22** → (51) **H05K 9/00**

**G02B 5/30** → (51) **C08J 5/18**

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13357**

**G02B 6/122** → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 233 954 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250501.3 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009073438  
(54) • *Verbindungsstruktur für zwei Ferrulen*  
• *Ferrule connecting structure*  
• *Structure de connexion d'embout*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Kuriki, Yuichiro, Nagoya-shi aichi 467-8562, JP  
Tanaka, Mitsugi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **2 233 955 A1**  
**G02B 6/122** **H01S 5/022**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08870711.2 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073452 24.12.2008  
(87) WO 2009/090842 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 JP 2008006159

- (54) • *MODUL ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODULS ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG*  
• *OPTICAL TRANSMISSION MODULE, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL TRANSMISSION MODULE*  
• *MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) TANAKA, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
SAMESHIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
YASUDA, Naru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **2 233 956 A1**  
**H02B 1/50** **H02G 3/22**

- (25) De (26) De  
(21) 10156485.4 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 DE 102009014994  
(54) • *Glasfaser-Verteilerschrank*  
• *Glass fibre distribution cabinet*  
• *Armoire de répartition en fibres de verre*
- (71) Berthold Sichert GmbH, Kitzingerstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE  
(72) Irmer, Günter, 13055, Berlin, DE  
(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

**G02B 7/04** → (51) **F03G 7/06**

**G02B 7/08** → (51) **F03G 7/06**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 233 957 A1**  
**G02B 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09013165.7 (22) 19.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 24.03.2009 US 409982  
(54) • *Miniaturlindaufnahmelinse*  
• *Miniature image capture lens*  
• *Lentille de capture d'image miniature*
- (71) VisEra Technologies Company Limited, 2F., No. 6 Lising 6th Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300-78, TW  
(72) Chang, Wei-Chung, Zhongli City Taoyuan County 320, TW  
Deng, Jau-Jan, Wenshan District, Taipei City 116, TW  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G02B 19/00** → (51) **G02B 26/08**

**G02B 19/00** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 233 958 A1**  
**G02B 5/18** **G02B 25/00**  
**G03B 21/14**



- (25) Ja (26) En  
(21) 08863000.9 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072661 12.12.2008  
(87) WO 2009/078357 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 JP 2007323278

- (54) • *OPTISCHES BEUGUNGSSYSTEM UND OPTISCHE ANORDNUNG*  
• *DIFFRACTION OPTICAL SYSTEM AND OPTICAL DEVICE*  
• *SYSTÈME OPTIQUE À DIFFRACTION ET DISPOSITIF OPTIQUE*

- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) SUZUKI, Kenzaburo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 21/00** → (51) **G03C 4/00****G02B 21/00** → (51) **G01B 11/00****G02B 21/00** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G02B 25/00** (11) **2 233 959 A1**  
**G02B 5/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08865517.0 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073035 18.12.2008  
(87) WO 2009/081831 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 JP 2007329358  
(54) • *OKULARSYSTEM UND OPTISCHE ANORDNUNG*  
• *EYEPIECE SYSTEM AND OPTICAL DEVICE*  
• *SYSTÈME OCULAIRE ET DISPOSITIF OPTIQUE*

- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) MATSUMOTO, Miho, Tokyo 100-8331, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 25/00** → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 233 960 A1**  
**G02B 19/00** **G03F 7/20**  
**H01L 21/027**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08861234.6 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/069997 04.11.2008  
(87) WO 2009/078223 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324115  
(54) • *RÄUMLICHE LICHTMODULATIONSEINHEIT, OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM, AUSRICHTVORRICHTUNG UND BAUELEMENTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SPATIAL LIGHT MODULATING UNIT, ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM, ALIGNER, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*

- *UNITÉ DE MODULATION DE LUMIÈRE SPATIALE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE OPTIQUE, DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*

- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) TANITSU, Osamu, Tokyo 100-8331, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 26/08** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G02B 26/10** (11) **2 233 961 A1**  
**B81B 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08869942.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073182 19.12.2008  
(87) WO 2009/087883 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 JP 2008002780  
(54) • *MIKROSCANNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIKROSCANNERS*  
• *MICRO SCANNER AND METHOD FOR CONTROLLING MICRO SCANNER*  
• *MICRO-SCANNER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIE*

- (71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(72) TAKAHASHI, Utako, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 27/00** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 233 962 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10156104.1 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 US 412470  
(54) • *Automatische Fehlererkennung und Laser-ausschaltverfahren für eine lasererzeugte Windschutzscheibenanzeige*  
• *Automatic fault detection and laser shut-down method for a laser-generated wind-shield display*  
• *Détection automatique des défauts et procédé d'arrêt de laser pour affichage d'essuie-glace généré par laser*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Newman, Timothy J., Noblesville, IN 46060, US  
(74) Parker, Richard D., Tipton, IN 46072, US  
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS Legal Staff 64, avenue de la Plaine de France BP 65059 Tremblay en France, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**G02C 1/00** → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02C 5/14** (11) **2 233 963 A1**  
**G02C 5/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08703274.4 (22) 16.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/050413 16.01.2008

- (87) WO 2009/090733 2009/30 23.07.2009  
(54) • *BRILLENGESTELL OHNE NASENPAD UND BRILLENHALTEVERFAHREN DAFÜR*  
• *EYEGLASS FRAME WITHOUT NOSE PAD AND EYEGLASS SUPPORTING METHOD THEREOF*  
• *MONTURE DE LUNETTES SANS PLAQUETTE ET SON PROCÉDÉ DE SUPPORT DE VERRES*

- (71) Bridge Corporation, 3-6-1 Shinbo-cho Echizen-shi, Fukui 915-0804, JP  
(72) MIYASHITA, Tsutomu, Echizen-shi Fukui 915-0804, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G02C 5/14** → (51) **G02C 11/06****G02C 5/20** → (51) **G02C 5/14**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 233 964 A1**  
**G02C 1/00** **G02F 1/13**  
**G02F 1/1345** **G02F 1/15**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08865410.8 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003799 17.12.2008  
(87) WO 2009/081542 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 JP 2007329719  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSE FÜR ELEKTRONISCHE BRILLEN, LINSE FÜR ELEKTRONISCHE BRILLEN UND ELEKTRONISCHE BRILLEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING LENS FOR ELECTRONIC SPECTACLES, LENS FOR ELECTRONIC SPECTACLES, AND ELECTRONIC SPECTACLES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE POUR LUNETTES ÉLECTRONIQUES, VERRE POUR LUNETTES ÉLECTRONIQUES ET LUNETTES ÉLECTRONIQUES*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) MATSUI, Masatomo, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G02C 7/02** → (51) **G01B 5/20**

- (51) **G02C 11/06** (11) **2 233 965 A1**  
**G02C 5/14**

- (25) De (26) De  
(21) 10003080.8 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 DE 102009014114  
(54) • *Hörgerätmodul und Hörbrille*  
• *Hearing aid module and hearing aid spectacles*  
• *Module d'appareil auditif et lunettes avec correction auditive*  
(71) Bruckhoff Apparatebau GmbH, Herrenstrasse 6, 30159 Hannover, DE  
(72) Bruckhoff, Henning, 30159 Hannover, DE  
(74) Bremer, Ulrich, c/o Anwaltskanzlei Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

**G02C 13/00** → (51) **G01B 5/20**

- (51) **G02F 1/03** (11) **2 233 966 A1**  
**G02B 3/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08867509.5 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073863 26.12.2008  
(87) WO 2009/084692 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007341067  
(54) • LINSE MIT VARIABLEN BRENNWEITE  
• VARIABLE-FOCUS LENS  
• LENTILLE À FOYER VARIABLE  
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corpora-  
tion, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8116, JP  
(72) IMAI, Tadayuki, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
SASAKURA, Masahiro, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
MIYAZU, Jun, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
YAGI, Shogo, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
FUJIIURA, Kazuo, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München, DE

**G02F 1/13** → (51) **G02C 7/02****G02F 1/13** → (51) **G03B 21/00****G02F 1/133** → (51) **C08J 5/18****G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36****G02F 1/133** → (51) **G11C 19/00****G02F 1/1333** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G02F 1/1334** (11) **2 233 967 A2**  
**G02F 1/13357**  
(25) En (26) En  
(21) 10156774.1 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 27.03.2009 JP 2009079976  
(54) • Anzeigevorrichtung und tragbares Endgerät  
• Display device and portable terminal  
• Dispositif d'affichage et terminal portable  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications  
Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku,  
Tokyo 100-0075, JP  
(72) Ogita, Takeshi, TOKYO 108-0075, JP  
Takashima, Kouichiro, TOKYO 108-0075, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young &  
Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 233 968 A1**  
**G02B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09252609.4 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 26.03.2009 JP 2009076264  
(54) • Hybrides Backlight mit linsenförmigen  
Lichtleitern  
• Hybrid backlight assembly using lens-  
shaped light guides  
• Rétroéclairage hybride avec des guides de  
lumière en forme de lentilles

- (71) Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1,  
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0004, JP  
(72) Kubota, Hidenao, Tokyo 100-8220, JP  
Murata, Seiji, Tokyo 100-8220, JP  
Ouchi, Satoshi, Tokyo 100-8220, JP  
Yamashita, Yoshiharu, Tokyo 100-8220, JP  
Masuoka, Nobuo, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G02F 1/13357** → (51) **F21K 99/00****G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00****G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1334****G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 233 969 A2**  
**G02F 1/1337**  
(25) En (26) En  
(21) 10003172.3 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009071603  
26.03.2009 JP 2009076885  
(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung  
• Liquid crystal display device  
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides  
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakame-  
guro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP  
(72) Horii, Masatoshi, Tokyo, JP  
Iwamoto, Yoshihisa, Tokyo, JP  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**G02F 1/1345** → (51) **G02C 7/02****G02F 1/15** → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 233 970 A1**  
**G02F 1/17** **G09G 3/20**  
**G09G 3/34** **G09G 3/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08862007.5 (22) 07.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/064208 07.08.2008  
(87) WO 2009/078194 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007327941  
(54) • ANZEIGELEMENT UND ELEKTRISCHE  
VORRICHTUNG DAMIT  
• DISPLAY ELEMENT AND ELECTRIC  
APPARATUS USING THE SAME  
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE ET APPAREIL  
ÉLECTRIQUE L'UTILISANT

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) MATSUOKA, Toshiki, Osaka 545-8522, JP  
MIYATA, Akio, Osaka 545-8522, JP  
TERANISHI, Tomoko, Osaka 545-8522, JP  
NAKANO, Shinichi, Osaka 545-8522, JP  
DEGUCHI, Kazuhiro, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G02F 1/167** → (51) **G09G 3/34****G02F 1/17** → (51) **G02F 1/167****G02F 1/17** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G02F 1/39** (11) **2 233 971 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08871496.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072441 10.12.2008  
(87) WO 2009/093391 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 JP 2008014938  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG NICHT  
ZERFALLENDER POLARISATIONSPHOTO-  
NENPAARE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG NICHT  
ZERFALLENDER POLARISATIONSPHOTO-  
NENPAARE  
• NON-DEGENERATE POLARIZATION-  
ENTANGLED PHOTON PAIRS GENER-  
ATION DEVICE AND NON-DEGENERATE  
POLARIZATION-ENTANGLED PHOTON  
PAIRS GENERATION METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRA-  
TION DE PAIRES DE PHOTONS NON  
DÉGÉNÉRÉS À ENTREMÈLEMENT PAR  
POLARISATION

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama  
332-0012, JP  
(72) EDAMATSU, Keiichi, Miyagi 981-1245, JP  
SHIMIZU, Ryosuke, Miyagi 984-0827, JP  
NAGANO Shigehiro, Kanagawa 251-0023, JP  
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novograaf Technol-  
ogies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593  
Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **G03B 21/00** (11) **2 233 972 A1**  
**G02F 1/13** **H04N 9/31**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08864962.9 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003833 18.12.2008  
(87) WO 2009/081552 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 JP 2007328375  
16.09.2008 JP 2008236105  
(54) • PROJEKTOR  
• PROJECTOR  
• PROJECTEUR  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) SAKAI, Kenshi, Suwa-shi Nagano 392-8502,  
JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03B 21/04** → (51) **G11B 27/034****G03B 21/14** → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G03B 21/16** (11) **2 233 973 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09155980.7 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • Kühlverfahren, Vorrichtung und Projektor  
• A cooling method, device and projector  
• Procédé de refroidissement, dispositif et  
projecteur  
(71) Hisense Beijing Electric Co., Ltd., 36  
Qingyuan Road, Daxing, District Beijing  
102600, CN  
Hisense Group Co., Ltd., 151 Zhuzhou Road,  
Laoshan Zone Qingdao 266100, CN

- Hisense Electric Co., Ltd, 218 Qian Wangang Road, Qingdao Economic and Development Zone Qingdao Shandong 266555, CN
- (72) Li, Chunpu, Qingdao City Shandong Province, CN
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03B 42/04** → (51) **H04N 1/04**

- (51) **G03F 1/00** (11) **2 233 974 A2**  
**C23C 14/04** **H01L 51/56**  
**G01N 21/956**
- (25) En (26) En  
(21) 10154647.1 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (30) 04.03.2009 KR 20090018461
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Untersuchung einer Maske*  
• *Apparatus and method of inspecting mask*  
• *Appareil et procédé d'inspection de masque*
- (71) Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-city, Gyeonggi-do 446-711, KR
- (72) Cho, Chan-Hyeong, Gyeonggi-Do 446-711, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G03F 1/00** → (51) **G03F 1/08**

- (51) **G03F 1/08** (11) **2 233 975 A2**  
**G03F 1/14** **G03F 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10250516.1 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 JP 2009078642
- (54) • *Fotomaskenrohling, Verarbeitungsverfahren und Ätzverfahren*  
• *Photomask blank, processing method, and etching method*  
• *Masque photographique, procédé de traitement et procédé de gravure*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Kaneko, Hideo, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Ryuji, Koitabashi, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Igarashi, Shinichi, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Kawai, Yoshio, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Shirai, Shozo, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G03F 1/14** → (51) **G03F 1/08**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 233 976 A1**  
**G03F 7/027** **G03H 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09004277.1 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • *Photopolymerisierbares System zur Bildung von Hologrammen*

- *Photopolymerisable system for hologram formation*  
• *Système photopolymérisable pour la formation d'hologrammes*
- (71) Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT
- (72) Naisby, Andrew, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G03F 7/022** → (51) **B41C 1/10**

**G03F 7/027** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/039** → (51) **B41C 1/10**

**G03F 7/105** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **G03F 7/11** (11) **2 233 977 A1**  
**H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08861766.7 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072432 10.12.2008
- (87) WO 2009/078322 2009/26 25.06.2009
- (30) 14.12.2007 JP 2007323198
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES OBEREN ANTIREFLEXFILMS UND DIE ZUSAMMENSETZUNG VERWENDEDES STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN*  
• *COMPOSITION FOR FORMATION OF TOP ANTIREFLECTIVE FILM, AND PATTERN FORMATION METHOD USING THE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION POUR FORMATION D'UN FILM ANTIREFLET SUPÉRIEUR, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS UTILISANT LA COMPOSITION*

- (71) AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court 2-28-8, Honkomagome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, New Jersey 08876, US
- (72) AKIYAMA, Yasushi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
- NOYA, Go, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
- KURAMOTO, Katsutoshi, Kawaguchi-shi Saitama 332-0011, JP
- TAKANNO, Yusuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G03F 7/11** (11) **2 233 978 A1**  
**C08F 216/06** **C08F 220/10**  
**C08F 226/10** **H01L 21/027**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08863406.8 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072681 12.12.2008
- (87) WO 2009/081773 2009/27 02.07.2009
- (30) 26.12.2007 JP 2007334891
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ANTIREFLEXFILMS UND DIE ZUSAMMENSETZUNG VERWENDEDES STRUKTURERZEUGUNGSVERFAHREN*

- *COMPOSITION FOR FORMATION OF ANTI-REFLECTIVE FILM, AND PATTERN FORMATION METHOD USING THE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE FORMATION D'UN FILM ANTIRÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF À L'AIDE DE LA COMPOSITION*

- (71) AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (84) HR NO
- (71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, New Jersey 08876, US
- (72) NOYA, Go, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
- AKIYAMA, Yasushi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
- TAKANNO, Yusuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**G03F 7/20** → (51) **G02B 26/08**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03G 5/147** (11) **2 233 979 A1**  
**G03G 9/08** **G03G 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10156215.5 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 JP 2009080154
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Prozesskartusche*  
• *Image forming apparatus and process cartridge*  
• *Appareil de formation d'images et cartouche de procédé*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Haruyama, Daisuke, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP
- Iwasaki, Masahiro, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP
- Yamashita, Takayuki, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP
- (74) Reverzani, Cristina, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE

**G03G 9/08** → (51) **G03G 5/147**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 233 980 A1**  
**G03G 9/09** **G03G 9/107**
- (25) En (26) En  
(21) 09172928.5 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (30) 26.03.2009 JP 2009077346
- (54) • *Zweikomponentenentwickler, Entwicklerkartusche, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Two-component developer, developer cartridge, process cartridge and image formation apparatus*  
• *Développeur à deux composants, cartouche de développeur, cartouche de processus et appareil de formation d'image*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP



- (72) Fukushima, Norihito, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP  
Serizawa, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Kitajima, Katsuyuki, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP
- (74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake LLP  
Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE

**G03G 9/09** → (51) **G03G 9/087****G03G 9/107** → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 233 981 A2**  
**G03G 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10003002.2 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 JP 2009069496

- (54) • *Bilderzeugungsgerät*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'image*

- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,  
1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) Hiroi, Toshiaki, Tokyo 100-0005, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwalte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 233 982 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10155409.5 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 25.03.2009 JP 2009075112

- (54) • *Bilderzeugungssystem und Papierbogeneingabeverfahren*  
• *Image forming system and paper sheet output method*  
• *Système de formation d'images et procédé de sortie de feuille de papier*

- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

- (72) Sato, Ryuichi, Ebina-shi Kanagawa, JP

- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor, 300 High Holborn London WC1V 7JH, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 233 983 A1**  
**G03G 15/01**

- (25) En (26) En  
(21) 10156087.8 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 27.03.2009 JP 2009079045

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit einer Funktion zur Einstellung der Bilderzeugungsbedingungen*  
• *Image forming apparatus having a function for adjustment of image forming conditions*  
• *Appareil de formation d'images doté d'une fonction de réglage des conditions de formation d'image*

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) MURAYAMA, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 233 984 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10002892.7 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009079472

- (54) • *Farbbilderzeugungsvorrichtung*  
• *Colour image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images en couleur*

- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

- (72) Murayama, Kentaro, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Okano, Tetsuya, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**G03G 15/01** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 233 985 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10154437.7 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 23.03.2009 JP 2009070167

- (54) • *Verfahren zur Beurteilung der Verschlechterung der Tonerqualität, Bilderzeugungsvorrichtung und Entwicklungsvorrichtung*  
• *Toner deterioration judging method, image forming apparatus and developing apparatus*  
• *Procédé d'évaluation de la détérioration de toner, procédé, appareil de formation d'images et appareil de développement*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (72) Sato, Makoto, Nagano 392-8502, JP

- (74) Ikagawa, Takamasa, Nagano 392-8502, JP  
Kastel, Stefan, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **G03G 15/09** (11) **2 233 986 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10155068.9 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 JP 2009075587

- (54) • *Entwicklungsvorrichtung, Verfahren zur Herstellung der Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Developing device, method of producing developing device, and image forming apparatus*  
• *Dispositif de développement, procédé de production du dispositif de développement et appareil de formation d'images*

- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Furuya, Nobumasa, Ebina-shi, JP

- (74) Hino, Toshio, Ebina-shi, JP

- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor, 300 High Holborn London WC1V 7JH, GB

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 15/32** (11) **2 233 987 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10156197.5 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 JP 2009076990

- (54) • *Belichtungs- und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Exposure device and image forming apparatus*  
• *Dispositif d'exposition et appareil de formation d'image*

- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Taira, Yoshihiko, Ebina-shi Kanagawa, JP

- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G03G 21/00** → (51) **G03G 5/147****G03H 1/02** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 233 988 A1**  
**G04B 43/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09155819.7 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Uhrwerk mit Tourbillon, das mit einer stoßfesten Schutzvorrichtung ausgestattet ist*  
• *Clock movement with tourbillon equipped with a shock-protection device*  
• *Mouvement horloger à tourbillon muni d'un dispositif de protection contre les chocs*

- (71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH

- (72) Zaugg, Alain, 1348, Le Brassus, CH

- (74) Lécho, Dominique, 1341, L'Orient, CH  
Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 233 989 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09156075.5 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Spiralfeder und ihre Reguliereinrichtung*  
• *Hairspring and its index-assembly*  
• *Ressort spiral et sa raquette*

- (71) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle SA, Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH

- (72) Glassey, Marc-André, 1967, Bramois, CH

- (74) Gyax, Pierre, 2016, Cortaillod, CH  
GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

**G04B 37/14** → (51) **A44C 5/24****G04B 43/00** → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G05B 6/02** (11) **2 233 990 A1**

- G05B 11/28** **F15B 13/044**  
**F15B 13/16** **F15B 11/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08854527.2 (22) 17.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) CN 2008/073091 17.11.2008

(87) WO 2009/067938 2009/23 04.06.2009

(30) 28.11.2007 CN 200710168189

(54) • **ELEKTROHYDRAULISCHES PROPORTIO-  
NAL-FLUSSVENTIL-GESCHWINDIGKEITS-  
REGELUNGS-STEUERSYSTEM UND  
VERFAHREN DAFÜR**

• **AN ELECTRO-HYDRAULIC PROPOR-  
TIONAL FLOW VALVE SPEED REGULAT-  
ING CONTROL SYSTEM AND ITS METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
ET DE RÉGULATION DE LA VITESSE  
D'UNE ÉLECTROVANNE HYDRAULIQUE À  
DÉBIT PROPORTIONNEL**

(71) Sany Heavy Industry Co., Ltd., Sany Industry  
Town Economic and Technological Devel-  
opment Zone, Changsha Hunan 410100, CN

(72) SHI, Peike, Hunan 410100, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**G05B 11/28** → (51) **G05B 6/02**

**G05B 13/04** → (51) **F04D 27/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 233 991 A1**

(25) De (26) De

(21) 09156151.4 (22) 25.03.2009

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

AL BA RS

(54) • **Sicherheitsgerichtetes Automatisierungs-  
system mit automatischer Adresswieder-  
herstellung**  
• **Safety-oriented automation system with  
automatic address restore**  
• **Système d'automatisation orienté vers la  
sécurité doté d'une reproduction d'adresse  
automatique**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Barthel, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE  
List, Richard, 92266 Ensding, DE  
Maier, Mario, 92266 Ensding, DE  
Maier, Martin, 73760 Ostfildern, DE  
Schenk, Andreas, 91052 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 233 992 A2**  
**A47L 9/00** **H04L 12/00**

(25) De (26) De

(21) 10001826.6 (22) 23.02.2010

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

AL BA RS

(30) 27.03.2009 DE 102009014709

(54) • **Steuerungseinrichtung für eine portable  
elektrische Maschine mit einem Kommu-  
nikationsbus und Maschine**  
• **Control device for a portable electric  
machine with a communication bus and  
machine**  
• **Dispositif de commande pour une machine  
électrique portable dotée d'un bus de  
communication et machine**

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240  
Wendlingen, DE

(72) Maier, Frank, 72622 Nürtingen, DE

(74) Bregenz, Michael, Patentanwälte Magen-  
bauer & Kollegen Plochingen Strasse 109,  
73730 Esslingen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 233 993 A1**

(25) De (26) De

(21) 10157280.8 (22) 23.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 19.01.2010 DE 102010005007

25.03.2009 DE 102009014762

17.04.2009 DE 102009017859

25.03.2009 DE 102009014761

17.04.2009 DE 102009017858

(54) • **Steuerungs-Baukasten**

• **Control construction box**

• **Système modulaire de commande**

(71) Frieters, Oliver, Zusamstrasse 8, 86316

Friedberg, DE

(72) Frieters, Oliver, 86316 Friedberg, DE

(74) Alber, Norbert, et al, Hansmann & Vogeser  
Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupt-  
ter-Straße 65, 81369 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 233 994 A2**  
**G05B 19/05**

(25) De (26) De

(21) 10157856.5 (22) 25.03.2010

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

(30) 25.03.2009 DE 102009001824

08.05.2009 DE 102009002949

(54) • **Modulare Vorrichtung zur Überwachung  
und Bedienung von intelligenten Prozess-  
sensoren**

• **Modular device for monitoring and oper-  
ating intelligent process sensors**

• **Dispositif modulaire de surveillance et de  
fonctionnement de capteurs de processus  
intelligents**

(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402

Bonaduz, CH

(72) Arquint, Philipp, CH-7402 Bonaduz/GR, CH

Schönfuss, Dirk, CH-7015 Tamins/GR, CH

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider,  
Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse

58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 233 995 A2**  
**G05B 19/05**

(25) De (26) De

(21) 10157858.1 (22) 25.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 102009001824

(54) • **Selbst überwachende Vorrichtung zur  
Bestimmung und Überwachung einer Pro-  
zessgrösse**

• **Self-monitoring device for determining and  
monitoring a process parameter**

• **Dispositif à surveillance automatique des-  
tiné à la détermination et à la surveillance  
d'une grandeur de processus**

(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402

Bonaduz, CH

(72) Arquint, Philipp, CH-7402 Bonaduz/GR, CH

Schönfuss, Dirk, CH-7015 Tamins/GR, CH

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider,  
Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse

58/59, 10179 Berlin, DE

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/408** (11) **2 233 996 A2**

(25) En (26) En

(21) 10156526.5 (22) 15.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 20.03.2009 US 407820

(54) • **System und Verfahren zur Herstellung  
eines halbfertigen Werkstückes**  
• **System and method for manufacturing an  
in-process part**  
• **Système et procédé de fabrication d'une  
pièce en cours de procédé**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Graham, Michael Evans, Slingerlands, NY

12159, US

Jakson, John Dennis, Wyoming, OH 45215,  
US

(74) Gray, Thomas, et al, GE International Inc.  
Global Patent Operation - Europe 15 John  
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G05B 19/418** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 233 997 A1**

(25) En (26) En

(21) 10156820.2 (22) 18.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 US 409157

(54) • **Verfahren und Systeme zur Fehlerdiagnose  
in Systemen mit hoher Überwachung**  
• **Methods and systems for fault diagnosis in  
observation rich systems**  
• **Procédés et systèmes pour le diagnostic  
des erreurs dans des systèmes de surveil-  
lance**

(71) Palo Alto Research Center Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California  
94304, US

(72) Kuhn, Lukas, Palo Alto, CA 94306, US

Dekleer, Johan, Palo Alto, CA 94024, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **G05D 16/06** (11) **2 233 998 A2**

(25) De (26) De

(21) 10002259.9 (22) 05.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 102009014812

(54) • **Druckregelventil**

• **Pressure control valve**

• **Soupape de réglage de pression**

(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,  
73734 Esslingen, DE

(72) Jachmann, Robert, 73099 Adelberg, DE

Zaiss, Stefan, 70327 Stuttgart, DE

Fischer, Andreas, 73734 Esslingen, DE

(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer &  
Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730  
Esslingen, DE

**G05D 21/00** → (51) **G01N 35/00**

(51) **G05G 1/08** (11) **2 233 999 A1**  
**G05G 5/03** **G05G 25/04**

(25) En (26) En

(21) 09004151.8 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS



- (54) • *Knauf*  
• *Knob*  
• *Bouton*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Winkelmann, Klaus, 63688 Giedern, DE
- (74) Gerster, Johannes, 88483 Burgrieden, DE
- (74) Hochmuth, Jürgen, c/o AEG Hausgeräte GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **G05G 1/10** (11) **2 234 000 A2**  
**G05G 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10155458.2 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2009 DE 102009001935
- (54) • *Bedieneinrichtung für ein Hausgerät*  
• *Operating device for a domestic appliance*  
• *Dispositif de commande d'un appareil ménager*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Grosch, Sebastian, 88400, Biberach, DE
- (74) Wiedenmann, Reinhard, 76356, Weingarten, DE

- (51) **G05G 1/10** (11) **2 234 001 A2**  
**G05G 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10155463.2 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 DE 102009001936
- (54) • *Bedieneinrichtung für ein Hausgerät*  
• *Operating device for a domestic appliance*  
• *Dispositif de commande d'un appareil ménager*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Grosch, Sebastian, 88400 Biberach, DE
- (74) Wiedenmann, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

**G05G 5/03** → (51) **G05G 1/08**

**G05G 5/06** → (51) **G05G 1/10**

**G05G 25/04** → (51) **G05G 1/08**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 234 002 A1**  
**G06F 9/44**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09004253.2 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *System mit einem Zeitplan zum automatischen Einschalten/Ausschalten und Verfahren zu steuern automatisches Einschalten/Ausschalten eines Systems*  
• *System having automatic turn on/off schedule and a method of system automatic turn on/off schedule control*  
• *Système ayant un échancier pour allumer/éteindre automatiquement et procédé de contrôle du programme pour allumer/éteindre un système automatiquement*
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Taipei County, TW
- (72) Lin, Chih Hao, Hain-Tien, Taipei County, TW

- (74) Brandenburger, Karin, Brandenburger & Liu Schillerstrasse 30, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 234 003 A2**  
**G06F 3/033** **G01C 21/16**  
**G01P 15/18** **G01P 21/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10157242.8 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 23.03.2009 FR 0951841
- (54) • *Verfahren zur Identifikation der einzigen Drehachse einer Drehbewegung*  
• *Method for identifying a single axis of rotation of a rotation movement*  
• *Procédé d'identification d'un axe de rotation unique d'un mouvement de rotation*
- (71) Société Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Bruzon, Raul, 78280, Guyancourt, FR
- (74) Lotaut, Yacine Diaw, Cabinet Schmit-Chrétien SNC 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy, FR

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 234 004 A2**  
**G06F 3/042** **G06F 3/048**
- (25) En (26) En  
(21) 10170012.8 (22) 07.09.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (30) 10.09.1999 JP 25790699
- (54) • *Koordinateneingabe/abfühlergerät, Verfahren und Rechnerprogrammprodukt zur präzisen Erkennung von Bestimmungszustand eines positionsbestimmendes Bestimmungsgerätes*  
• *Coordinate inputting/detecting apparatus, method and computer program product designed to precisely recognize a designating state of a designating device designating a position*  
• *Appareil d'entrée/détection de coordonnées, méthode et produit logiciel destinés à reconnaître précisément l'état de désignation d'un dispositif de désignation désignant une position*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Omura, Katsuyuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Tsuda, Kunikazu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Sato, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 00119329.1 / 1 083 477

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 234 005 A1**  
**G06F 3/038** **G06F 3/033**  
**G05B 19/418**
- (25) De (26) De  
(21) 09156450.0 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Bedienvorrichtung*  
• *Operating device*  
• *Dispositif de commande*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kröber, Edmund, 90556, Cadolzburg, DE
- (74) Ahmad, Neil, 90475, Nürnberg, DE

Sitte, Michael, 91325, Adelsdorf, DE

**G06F 3/041** → (51) **H01H 13/00**

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 234 006 A1**  
**G06F 12/08** **G09G 5/00**  
**G09G 5/36** **G09G 5/395**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08740634.4 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/057579 18.04.2008
- (87) WO 2009/072311 2009/24 11.06.2009
- (30) 05.12.2007 JP 2007314229
- (54) • *GRAFISCHE ANZEIGEEINRICHTUNG*  
• *GRAPHIC DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE GRAPHIQUE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SASAKI, Jun, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- NAKAMURA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- SAKAMOTO, Kenji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- MATSUYAMA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- WATANABE, Ryusuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- UEMACHI, Akio, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 234 007 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 09156444.3 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Computerbenutzerschnittstellenvorrichtung und Verfahren zur Anzeige*  
• *A computer user interface device and method for displaying*  
• *Dispositif d'interface utilisateur d'ordinateur et procédé d'affichage*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Raman, Abhishek, 122002 Gurgaon, IN
- Rathi, Ashwani, 122001 Gurgaon, IN

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 234 008 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10156844.2 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 23.03.2009 JP 2009069999
- (54) • *Tragbarer Spielautomat mit Berührungsbildschirmanzeige*  
• *Portable game machine with touch panel display*  
• *Machine de jeu portable avec écran de panneau tactile*
- (71) Square Enix Co., Ltd., 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku Tokyo 151-8544, JP
- (72) Aoyagi, Hidetoshi, Tokyo 151-8544, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE



(51) **G06F 3/048** (11) **2 234 009 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10156851.7 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 JP 2009077351

- (54) • *Dispositif mélangeur, procédé pour le contrôle des fenêtres d'un dispositif mélangeur et programme de contrôle des fenêtres du dispositif mélangeur*  
• *Mixer device, method for controlling windows of mixer device, and program for controlling windows of mixer device*  
• *Mischvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Fenster der Mischvorrichtung und Programm zur Steuerung der Fenster einer Mischvorrichtung*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) Fujita, Hiroaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayer Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/033****G06F 3/048** → (51) **G06F 3/14****G06F 3/048** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 234 010 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004129.4 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Verfahren zur Einstellung von verborgenem Speicherbereich in einem Flash-Speicher*  
• *Method setting hidden storage area in a flash memory*  
• *Zone masquée de stockage de configuration de procédé dans une mémoire flash*

(71) Digi-Link Electronics Corporation, 2F, No. 176, Sec. 2 Minsheng E. Rd., Jhongshan District Taipei City 10480, TW

(72) Chen, Jeng, Jhongshan District Taipei City, TW  
Liu, Le-Tsai, Jhongshan District Taipei City, TW

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G06F 3/12** → (51) **B41J 29/38****G06F 3/12** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 234 011 A1**  
**G06F 3/048**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08869369.2 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073340 22.12.2008

(87) WO 2009/087891 2009/29 16.07.2009

(30) 07.01.2008 JP 2008000763

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*

- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM*  
• *APPAREIL ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatcho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP  
YAMADA, Eiju, Tokyo 100-6150, JP  
KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP  
KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP  
MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP  
ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 234 012 A1**  
**G06F 3/153** **G06F 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08870236.0 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072852 16.12.2008

(87) WO 2009/087867 2009/29 16.07.2009

(30) 08.01.2008 JP 2008001536

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*  
• *INFORMATION-PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatcho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP  
YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP  
KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP  
ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP  
MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06F 3/153** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 234 013 A2**

(25) En (26) En  
(21) 10001101.4 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 25.03.2009 US 411231

- (54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung einer Benutzeroberfläche in einem Computer*  
• *Method and system for providing a user interface in a computer*  
• *Procédé et système pour fournir une interface d'utilisateur dans un ordinateur*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Hammerich, Reiner, 69190 Walldorf, DE  
Beringer, Joerg, 69190 Walldorf, DE  
Richter, Kai, 69190 Walldorf, DE  
Tornow, Dominik, 69190 Walldorf, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 234 014 A2**  
**G06F 3/12** **G06F 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 09180573.9 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 27.12.2008 JP 2008335544

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungssystem*  
• *Information processing apparatus, information processing method, and information processing system*  
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et système de traitement d'informations*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Nagashima, Takeyuki, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department, 3 Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 234 015 A1**

(25) En (26) En  
(21) 09180575.4 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 25.12.2008 JP 2008330452

- (54) • *Computerprogramm zum Installieren von Software*  
• *Computer program for installing software*  
• *Programme informatique pour installer un logiciel*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP

(72) Seki, Takao, Nagoya Aichi 467-8561, JP

(73) Ando, Satoko, Nagoya Aichi 467-8561, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 234 016 A2**

(25) De (26) De  
(21) 10155573.8 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 DE 102009003688

- (54) • *Softwareupdate für Gerät mit mehreren intelligenten Einrichtungen*  
• *Software update for device with multiple intelligent devices*  
• *Mise à jour logicielle pour appareil doté de plusieurs dispositifs intelligents*

(71) LOEWE OPTA GmbH, Industriestrasse 11, 96317 Kronach, DE

(72) Friedlein, Reinhard, 96317, Kronach, DE

(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 234 017 A2**  
**G06F 9/44** **G06F 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 10003554.2 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 26.07.2007 US 952075 P

- (54) • *Berechnung auf Grundlage von Transaktionsdiagrammen mit Fehlerverarbeitung*  
• *Transactional graph-based computation with error handling*  
• *Calcul à base de graphique transactionnel avec gestion des erreurs*

(71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US

(72) Stanfill, Craig, W., Lincoln Massachusetts 01773, US

- Wholey, Joseph, Skeffington, Belmont MA 02478, US  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 08796632.1 / 2 174 222

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 234 018 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09252098.0 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 27.03.2009 US 413406  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Sicherung und Wiederherstellung eines dünnen Bereitstellungsvolumens*  
• *Methods and apparatus for backup and restore of thin provisioning volume*  
• *Procédés et appareil pour sauvegarder et restaurer un petit volume de fourniture*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Mimatsu, Yasuyuki, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06F 12/08** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 234 019 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08740635.1 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/057580 18.04.2008  
(87) WO 2009/072312 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 JP 2007317522  
(54) • *SENDER GRAFISCHER ANWEISUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG GRAFISCHER ANWEISUNGEN*  
• *GRAPHIC INSTRUCTION TRANSMITTER AND METHOD FOR GRAPHIC INSTRUCTION TRANSMISSION*  
• *ÉMETTEUR D'INSTRUCTION GRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INSTRUCTION GRAPHIQUE*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) WATANABE, Ryusuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
NAKAMURA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
SAKAMOTO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
SASAKI, Jun, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
MATSUYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
UEMACHI, Akio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 234 020 A1**  
**H04L 12/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08853893.9 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/069537 28.10.2008  
(87) WO 2009/069419 2009/23 04.06.2009

- (30) 28.11.2007 JP 2007306800  
(54) • *E-MAIL-VERWALTUNGSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, E-MAIL-VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *E-MAIL MANAGEMENT DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, E-MAIL MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE GESTION DE COURRIELS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE COURRIELS ET PROGRAMME*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) UCHIDA, Kaoru, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Wenzel & Kalkoff, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**G06F 13/00** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 234 021 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10153902.1 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 23.03.2009 US 409278  
(54) • *Speicherknotten zur Verwendung in einem Datenspeichersystem mit mehreren miteinander verbundenen Speicherknotten*  
• *Memory node for use within a data storage system having a plurality of interconnected memory nodes*  
• *Nýud de mémoire pour une utilisation dans un système de stockage de données doté d'une pluralité de nýuds de mémoire interconnectés*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) Garcia, Fernando, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Hearn, David Christopher, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06F 13/37** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 234 022 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10157412.7 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 FR 0951902  
(54) • *Verfahren für die Verwaltung einer relationalen SQL-Datenbank*  
• *Method for managing a relational SQL database*  
• *Procédé de gestion d'une base de données relationnelle de type SQL*  
(71) Infovista SA, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR  
(72) Adda, Serge, 92160 Antony, FR  
Chedru, Olivier, 75015 Paris, FR  
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 234 023 A1**  
**H04N 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10167576.7 (22) 20.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.05.2004 US 709659  
(54) • *System und Verfahren zur Verbreitung von farbiger Tinte und Farbstoff-Formeln*  
• *System and method for disseminating color ink and colorant formulas*  
• *Système et méthode pour la diffusion de l'encre couleur et de formules de colorant*  
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US  
(72) Rich, Danny, Hamilton Square, NJ 08690, US  
(74) Critten, Matthew Peter, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB  
(62) 05750427.6 / 1 756 735

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 234 024 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004184.9 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Kontextbasierter Videofinder*  
• *Context based video finder*  
• *Localisateur de vidéo selon le contexte*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Hagg, Wilhelm, 70327 Stuttgart, DE  
Eggink, Jana, 70327 Stuttgart, DE  
Kemp, Thomas, 70327 Stuttgart, DE  
Giron, Franck, 70327 Stuttgart, DE  
Alonso Garcia, Javier, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 234 025 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156076.3 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *XML-Datenbankverwaltungssystem für eine XML-Datenbank mit zugangsgeschützten XML-Daten*  
• *XML database management system for an XML database comprising access-protected XML data*  
• *Système de base de données XML pour base de données XML comprenant des données XML à accès protégé*  
(71) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Fiebig, Thorsten, 68259, Mannheim, DE  
Weber, Heiko, 64319, Pfungstadt, DE  
Harbarth, Jürgen, 65232, Taunusstein, DE  
(74) Wegner, Hans, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/10****G06F 17/30** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 234 026 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157462.2 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 US 163390 P



- (54) • *Verfahren und System zur Analyse der Leistungsmaße für Arrayschaltungen mit Verfahrensveränderbarkeit*  
• *Method and system for analyzing performance metrics of array type circuits under process variability*  
• *Procédé et système pour analyser les mesures de performance de circuits de type réseaux sous une variabilité de processus*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Zuber, Paul, 85649 Brunnthal, DE  
Dobrovolny, Petr, 603 00, Brno, CZ  
Corbalan, Miguel Miranda, 3010, Kessel-Lo, BE  
Anchlia, Ankur, Indore, IN
- (74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 234 027 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157785.6 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 FR 0901506  
(54) • *Rechnergestütztes Verfahren und Vorrichtung zum Entwurf einer Inneneinrichtung*  
• *Computer aided design method and system for interior fitting*  
• *Procédé et dispositif d'aide à la conception par ordinateur d'aménagement*
- (71) Squareclock, 7, rue Jean Dutilloy, 92600 Asnieres sur Seine, FR  
(72) Sellem, Eric, 93100 Montreuil, FR  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 19/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 234 028 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10154939.2 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 26.02.2009 US 155570 P  
(54) • *System und Verfahren zur Handhabung verschlüsselter Backup-Daten*  
• *System and method of handling encrypted backup data*  
• *Système et procédé de gestion de données de sauvegarde cryptées*
- (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Singh, Ravi, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Adams, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP, 10-12 Priests Bridge London, Greater London SW15 5JE, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 234 029 A1**  
**G06Q 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 09290221.2 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(54) • *Alterprüfverfahren und zugehörige Vorrichtungen und Systeme*

- *Age verification method and related devices and systems*  
• *Procédé de vérification de l'âge et dispositifs et systèmes correspondants*
- (71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Tran, Neil, London NW1 8AW, GB  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 21/00** → (51) **G07C 9/00**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/20** (11) **2 234 030 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10156478.9 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 DE 102009001827  
(54) • *Chipkarte, Computersystem, Verfahren zur Aktivierung einer Chipkarte und Verfahren zur Personalisierung einer Chipkarte*  
• *Chip card, computer system, method for activating a chip card and method for personalising a chip card*  
• *Carte à puce, système informatique, procédé d'activation d'une carte à puce et procédé de personnalisation d'une carte à puce*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE  
(72) Wirth, Klaus-Dieter, Dr., 12683 Berlin, DE  
(74) Richardt, Markus Albert, Richardt Patents Trademarks Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 21/20** → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 21/22** (11) **2 234 031 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10155247.9 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 24.03.2009 IN CA05282009  
(54) • *Obfuskation*  
• *Obfuscation*  
• *Obscurcissement*
- (71) SafeNet, Inc., 4690 Millennium Drive, Belcamp, MD 21017, US  
(72) Singh, Baibhav, Noida, Uttar Pradesh, IN  
Saxena, Nandita, 110017 New Delhi, IN  
Ravinadh, Vanagala Sada Siva, Noida Uttar Pradesh, IN  
Chauhan, Ravindra Singh, 201001 Ghaziabad, IN  
(74) Walker, Stephen, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G06F 21/24** → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 234 032 A2**  
**G07C 1/00**  
**G07C 9/02** **G07B 15/00**  
**G07F 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 10002678.0 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 DE 202009003939 U

- (54) • *Leseeinrichtung für eine Zugangskontrollvorrichtung*  
• *Read device for an access control device*  
• *Dispositif de lecture pour un dispositif de contrôle d'accès*
- (71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT  
(72) Ponert, Gregor, 5020 Salzburg, AT  
Lang, Christian, 5120 Haigermoos, AT  
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft - Karakatsanis Occamstrasse 3, 80802 München, DE

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 7/00** → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06K 7/08** (11) **2 234 033 A1**  
**G06K 13/08** **G07G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10156221.3 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 JP 2009077413  
(54) • *Magnetstreifen-Kartenlesevorrichtung*  
• *Magnetic stripe card reader device*  
• *Dispositif de lecture de carte à bande magnétique*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP  
(72) Kawaguchi, Yuuki, Tokyo 141-8664, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/00** → (51) **G07C 9/00**

**G06K 9/00** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 234 034 A2**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10006256.1 (22) 25.06.2004  
(84) DE FR GB IT

- (27) 25.06.2004 EP 70082508  
(30) 26.08.2003 JP 2003300712  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Personenidentifizierung*  
• *Personal identification device and method*  
• *Dispositif et procédé d'identification de personnes*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Miura, Naoto, Tokyo 100-8220, JP  
Nagasaka, Akio, Tokyo 100-8220, JP  
Miyatake, Takafumi, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(62) 07008250.8 / 1 808 798  
05018572.7 / 1 617 350  
04014993.2 / 1 524 621

**G06K 9/46** → (51) **G01S 7/52**

**G06K 13/08** → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 15/02** (11) **2 234 035 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10156183.5 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 JP 2009076057  
10.11.2009 JP 2009257177



- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Papierverwaltungsverfahren und Programm*  
• *Image forming apparatus, paper management method and program*  
• *Appareil de formation d'images, procédé de gestion du papier et programme*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamaru, Akihiko, Saitama-shi Saitama, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06K 17/00** (11) **2 234 036 A1**  
**G11B 5/09** **G11B 5/10**  
**G11B 20/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08864735.9 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073285 22.12.2008  
(87) WO 2009/081896 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007334490  
(54) • *MAGNETKOPF*  
• *MAGNETIC HEAD*  
• *TÊTE MAGNÉTIQUE*
- (71) CIS Electronica Industria e Comercio Ltda,  
Rua Rishin Matsuda 585 Vila Santa Catarina,  
CEP 04371-000 Sao Paulo, SP, BR
- (72) ISUYAMA, Yasuo, 04371-000 Sao Paulo, SP,  
BR
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren  
Redfern 19 South End, Kensington London  
W8 5BU, GB

**G06K 17/00** → (51) **B01D 63/10**

**G06K 17/00** → (51) **G01S 3/16**

**G06K 17/00** → (51) **G06Q 50/00**

**G06K 19/06** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 19/067** → (51) **H04B 1/69**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 234 037 A1**  
**G06K 19/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08857492.6 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/069642 29.10.2008  
(87) WO 2009/072363 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 JP 2007313911  
21.12.2007 JP 2007331131  
29.01.2008 JP 2008018380

- (54) • *Zweidimensionales Codeanzeigesystem, Zweidimensionales Codeanzeigeverfahren und Programm*  
• *TWO-DIMENSIONAL CODE DISPLAY SYSTEM, TWO-DIMENSIONAL CODE DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CODE BIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CODE BIDIMENSIONNEL ET PROGRAMME*

- (71) A.T Communications Co., Ltd., 9-10  
Kitaueno 1-chome Taitou-ku, Tokyo 110-0014, JP
- (72) IDEGUCHI, Hiroshi, Tokyo 110-0014, JP
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 234 038 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09156328.8 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Aktiver Transponder mit sehr niedrigem Stromverbrauch im Standby-Modus*  
• *Active transponder with very low power consumption in standby mode*  
• *Transpondeur actif à très faible consommation électrique en mode de veille*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors  
3, 2074 Marin, CH
- (72) Kuratli, Christoph, 3013, Bern, CH
- (74) Surrhely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs  
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital  
3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06K 19/07** (11) **2 234 039 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10002630.1 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 KR 20090026254  
(54) • *Chipkarten*  
• *Smart cards*  
• *Cartes intelligentes*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Zanghee, Hwasung-City, Gyeonggi-do  
445-701, KR
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 234 040 A2**  
**G06K 19/073**

- (25) En (26) En  
(21) 10007210.7 (22) 05.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (30) 29.12.2004 US 25711  
(54) • *Funkidentifikationsvorrichtung mit optischer Anzeige*  
• *Radio frequency identification device with visual indicator*  
• *Procédé d'identification de radio fréquence avec indicateur visuel*

- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North  
Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA  
91103-3596, US
- (72) Forster, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA,  
GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 05853193.0 / 1 831 826

(51) **G06K 19/07** (11) **2 234 041 A2**  
**G07F 7/10** **G06Q 20/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10157448.1 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 FR 0901484  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Auswahl einer Anwendung, die durch diese Vorrichtung ausgeführt werden kann*

- *Method and device for automatically selecting an application that can be used by said device*  
• *Procédé et dispositif permettant de sélectionner automatiquement une application pouvant être mise en oeuvre par ce dispositif*

- (71) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet,  
92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Diallo, Sophie, 94200, IVRY SUR SEINE, FR  
de Brito, Jimmy, 77400, Saint Thibault des  
Vignes, FR
- (74) Bricout, Franck, 77000, VAUX LE PENIL, FR  
Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 234 042 A1**  
**G06K 7/00** **E03C 1/00**  
**F16L 11/00** **F16L 33/00**  
**F16L 35/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10075081.9 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 26.03.2009 DE 102009014648  
(54) • *Mit einem Kennungsmittel versehene Schlauchleitung*  
• *Hose with an identifier*  
• *Conduite de tuyaux flexibles pourvue d'un moyen d'identification*
- (71) Roman Seliger GmbH, An'n Slagboom 20,  
22848 Norderstedt, DE
- (72) Adam, Michael, 24589 Nortorf, DE  
Brandt, Holger, 22869 Schenefeld, DE  
Hamkens, Hauke-Peter, 25832 Tönning, DE  
Schwarz, Eugen, 21033 Hamburg, DE  
Sylla, Jan-Oliver, 25451 Quickborn, DE  
Birger, Buhk, 21039 Hamburg, DE
- (74) Wenzel & Kalkoff, Patentanwälte Meiendorfer  
Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 043 A1**  
**A47B 53/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10157540.5 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 KR 20090026631  
(54) • *Mobiles Rack für eine Bibliothek und RFID-System für eine Bibliothek damit*  
• *Mobile rack for a library and rfid system for a library including the same*  
• *Bâti mobile pour bibliothèque et système RFID pour bibliothèque l'incluant*

- (71) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6  
Hogye-dong Dongan-gu Anyang-si,  
Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Hong Jin Kuk, Gyeonggi-do 445-723, KR  
Choo, Jae Yul, Gyeonggi-do 448-531, KR  
Ryoo Jeong Ki, Daejeon 305-759, KR
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co  
KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 044 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10250576.5 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 US 164276 P  
09.02.2010 US 702641
- (54) • *Überwachung eines Unternehmensnetzwerks zur Bestimmung der spezifischen Nutzung einer Rechnervorrichtung*  
• *Monitoring an enterprise network for determining specified computing device usage*  
• *Surveillance d'un réseau d'entreprise pour déterminer l'utilisation spécifique de dispositifs informatiques*
- (71) Bank of America Corporation, Mailcode: NC1-002-29-01 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US
- (72) Andersen, David M., Charlotte, NC 28255, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 045 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250577.3 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164276 P  
13.11.2009 US 618443  
24.03.2010 US 730818
- (54) • *Empfehlung von Aufbewahrungsmittelungs- und Umfrageempfängern in elektronischem Entdeckungssystem*  
• *Suggesting preservation notice and survey recipients in an electronic discovery system*  
• *Suggestion des destinataires d'enquêtes et de notices de conservation dans un système de découverte électronique*
- (71) Bank of America Corporation, Mailcode: NC1-002-29-01 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US
- (72) Toomey, Brian L., Charlotte, NC 28255, US  
Hobart, Eric B., Charlotte, NC 28255, US  
Mayer, Michael J., Charlotte, NC 28255, US  
Whalen, John N. Jr., Charlotte, NC 28255, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 046 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250578.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164276 P  
13.11.2009 US 618443
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Kommunikation von Aufbewahrungsmittelungen*  
• *Methods and apparatuses for communicating preservation notices*  
• *Procédés et appareils pour communiquer des notices de conservation*
- (71) Bank of America Corporation, Mailcode: NC1-002-29-01 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US
- (72) Whalen Jr., John N., Charlotte, NC 28255, US  
Hobart, Eric B., Charlotte, NC 28255, US  
Toomey, Brian L., Charlotte, NC 28255, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 047 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 10250579.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164276 P  
30.11.2009 US 627791
- (54) • *Elektronisches Entdeckungssystem*  
• *Electronic discovery system*  
• *Système de découverte électronique*
- (71) Bank of America Corporation, Mailcode: NC1-002-29-01 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US
- (72) Richards, Phillip L., North Carolina 28255, US  
Hobart, Eric B., North Carolina 28255, US  
Andersen, David M., North Carolina 28255, US  
Miller, Emerson D., North Carolina 28255, US  
Mayer, Michael J., North Carolina 28255, US  
Whalen, John N. Jr., North Carolina 28255, US  
Toomey, Brian L., North Carolina 28255, US  
Stellhorn, David W., North Carolina 28255, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 048 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250581.5 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164276 P  
24.03.2010 US 730792
- (54) • *Empfehlung potentieller Aufseher für Fälle in einem unternehmensweiten elektronischen Entdeckungssystem*  
• *Suggesting potential custodians for cases in an enterprise-wide electronic discovery system*  
• *Suggestion de dépositaires potentiels pour des cas dans un système de découverte électronique à tous les niveaux de l'entreprise*
- (71) Bank of America Corporation, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US
- (72) Richards, Phillip L., Charlotte, NC 28255, US  
Andersen, David M., Charlotte, NC 28255, US  
Hobart, Eric B., Charlotte, NC 28255, US  
Miller, Emerson D., Charlotte, NC 28255, US  
Mayer, Michael J., Charlotte, NC 28255, US  
Toomey, Brian L., Charlotte, NC 28255, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 049 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250582.3 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164276 P  
25.03.2010 US 731657
- (54) • *Im Hintergrund laufender Dienstprozess zur lokalen Sammlung von Daten in einem elektronischen Entdeckungssystem*  
• *Background service process for local collection of data in an electronic discovery system*

- *Procédé de service d'arrière-plan pour la collecte locale de données dans un système de découverte électronique*
- (71) Bank of America Corporation, Mailcode: NC1-002-29-01 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US
- (72) Miller, Emerson D., Charlotte, North Carolina 28255, US  
Andersen, David M., Charlotte, North Carolina 28255, US  
Mayer, Michael J., Charlotte, North Carolina 28255, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 050 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250583.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164276  
24.03.2010 US 730780
- (54) • *Prädiktive Codierung von Dokumenten in einem elektronischen Entdeckungssystem*  
• *Predictive coding of documents in an electronic discovery system*  
• *Codage prédictif de documents dans un système de découverte électronique*
- (71) Bank of America Corporation, Mailcode: NC1-002-29-01 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US
- (72) Richards, Phillip L., Charlotte North Carolina 28255, US  
Andersen, David M., Charlotte North Carolina 28255, US  
Miller, Emerson D., Charlotte North Carolina 28255, US  
Clark, Benjamin, Charlotte North Carolina 28255, US  
Knox, Jeffrey V., Charlotte North Carolina 28255, US  
Mayer, Michael J., Charlotte North Carolina 28255, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 051 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250584.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 US 164276 P  
30.11.2009 US 627890
- (54) • *Etikettierung elektronischer Daten in einem elektronischen Entdeckungssystem in einem Unternehmen*  
• *Labeling electronic data in an electronic discovery enterprise system*  
• *Étiquetage de données électroniques dans un système de découverte électronique*
- (71) Bank of America Corporation, Mailcode: NC1-002-29-01 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US
- (72) Mayer, Michael J., Charlotte, NC 28255, US  
Toomey, Brian L., Charlotte, NC 28255, US  
Andersen, David M., Charlotte, NC 28255, US  
Miller, Emerson D., Charlotte, NC 28255, US  
Richards, Phillip L., Charlotte, NC 28255, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB



(51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 052 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250585.6 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 164276 P  
24.03.2010 US 730848

(54) • *Aufseherverwaltungssystem*

• *Custodian management system*• *Système de gestion de dépositaires*

(71) Bank of America Corporation, Mailcode:  
NC1-002-29-01 101 South Tryon Street,  
Charlotte, NC 28255, US

(72) Andersen, David M., Charlotte, North Car-  
olina 28255, US  
Miller, Emerson D., Charlotte, North Carolina  
28255, US

Mayer, Michael J., Charlotte, North Carolina  
28255, US

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks &  
Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street,  
Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 053 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250591.4 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 164276 P  
30.11.2009 US 627996

(54) • *Datensammlungswerkzeug mit gemeinsam  
genutzten Laufwerk für ein elektronisches  
Entdeckungssystem*

• *Shared drive data collection tool for an*• *electronic discovery system*• *Outil de collecte de données d'un lecteur  
partagé pour système de découverte élec-  
tronique*

(71) Bank of America Corporation, Mailcode:  
NC1-002-29-01 101 South Tryon Street,  
Charlotte, NC 28255, US

(72) Andersen, David M., Charlotte, NC 28255,  
US

Miller, Emerson D., Charlotte, NC 28255, US

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks &  
Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street,  
Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 054 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156470.8 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Netz-  
pakets innerhalb eines Produktionsleitsys-  
tems*

• *A method for providing a web package*• *within a manufacturing executing system*• *Procédé de fourniture d'un paquet de*  
*réseau dans un système d'exécution de*  
*fabrication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Giusti, Nadia, 16043, Chiavari, IT

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22  
16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 234 055 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156475.7 (22) 27.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Verfahren zur Installation eines Netzpakets*

• *innerhalb eines Produktionsleitsystems*• *Method for installing a web package within*• *an manufacturing executing system*• *Procédé d'installation d'un paquet de*• *réseau dans un système d'exécution de*• *fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Giusti, Nadia, 16043, Chiavari, IT

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22  
16 34, 80506 München, DE

**G06Q 10/00 → (51) G06Q 50/00**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 234 056 A2**  
**G06Q 40/00**

(25) En (26) En

(21) 10005843.7 (22) 10.08.2000

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

(30) 11.08.1999 US 372365

(54) • *System und Verfahren zum Warten elek-  
tronischer Transaktionen*

• *System and method for servicing electronic*• *transactions*• *Système et procédé pour l'entretien des*  
*transactions électroniques*

(71) C-Sam, Inc., 1480 Golden Bell Court,  
Downers Grove, IL 60515, US

(72) Satyan, Pitroda, G., Downers Grove IL  
60515, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford  
One Southampton Row, London WC1B 5HA,  
GB

(62) 00952727.6 / 1 222 503

**G06Q 20/00 → (51) G06K 19/07**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 234 057 A1**

(25) De (26) De

(21) 09004279.7 (22) 25.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Betriebssystem für einen Mehrwertdienst*  
*und Verfahren zum Betreiben eines Mehr-  
wertdienstes*

• *Operating system for a value-added service*  
*and method for operating same*• *Système de fonctionnement pour un ser-  
vice à valeur ajoutée et procédé de*  
*fonctionnement d'un service à valeur*  
*ajoutée*

(71) Out There Media Holding GmbH, Schotten-  
feldgasse 20/2, 1070 Wien, AT

(72) Goldscheider, Daniel, 8853 Lachen, CH

(74) Konle, Tilmar, Patentanwalt Benderstrasse  
23a, 81247 München, DE

**G06Q 30/00 → (51) G06F 21/00****G06Q 30/00 → (51) G06Q 50/00**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 234 058 A1**

(25) En (26) En

(21) 10165606.4 (22) 22.11.2002

(84) DE GB

(30) 29.11.2001 US 334344 P

18.01.2002 US 53925

(54) • *Verfahren zur Sicherung eines Portfolios*  
*von mindestens 30% in Not befindlicher*  
*kommerzieller Darlehen*

• *Method of securitizing a portfolio of at least*  
*30% distressed commercial loans*

• *Procédé permettant de titriser un porte-  
feuille comportant au moins 30% de prêts*  
*commerciaux en difficulté*

(71) Tilton, Lynn, 3575 South Ocean Boulevard,  
Highland Beach, FL 33487, US

(72) Tilton, Lynn, Highland Beach, FL 33487, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner

Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(62) 02791293.0 / 1 461 746

**G06Q 40/00 → (51) G06Q 20/00**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 234 059 A1**  
**G06K 17/00** **G06Q 10/00**  
**G06Q 30/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08857995.8 (22) 28.11.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/071717 28.11.2008

(87) WO 2009/072448 2009/24 11.06.2009

(30) 04.12.2007 JP 2007313503

(54) • *SYSTEM ZUR INFORMATIONSBEREIT-  
STELLUNG FÜR SCHIENENNUTZER*

• *INFORMATION PROVIDING SERVICE*• *SYSTEM FOR RAILROAD USER*• *SYSTÈME DE SERVICE DE FOURNITURE*• *D'INFORMATIONS POUR UN UTILISA-  
TEUR DE CHEMIN DE FER*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) OKI, Masao, Tokyo 100-8310, JP

SHIRAKASHI, Tomoya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 234 060 A1**  
**B60L 11/18** **G01R 22/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08858617.7 (22) 11.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072479 11.12.2008

(87) WO 2009/075313 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 JP 2007322335

(54) • *STROMBERECHNUNGSEINRICHTUNG,  
PREISBERECHNUNGSEINRICHTUNG ZUR  
BERECHNUNG DES PREISES VON VER-  
BRAUCHTEM STROM UND PREISBE-  
RECHNUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGIN-  
FORMATIONEN-AUSGABEEINRICHTUNG  
UND INFORMATIONSAUSGABEVERFAH-  
REN*

• *ELECTRIC POWER CALCULATION DEVICE,*• *PRICE CALCULATION DEVICE FOR CAL-*• *CULATING PRICE OF CONSUMED ELEC-*• *TRIC POWER AND PRICE CALCULATION*• *METHOD, VEHICLE INFORMATION OUT-*• *PUT DEVICE AND INFORMATION OUTPUT*• *METHOD*• *DISPOSITIF DE CALCUL D'ÉNERGIE*• *ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE CALCUL DE*• *PRIX POUR CALCULER LE PRIX DE*• *L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONSOMMÉE ET*• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE PRIX, DISPO-*• *SITIF DE SORTIE D'INFORMATIONS DE*• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE SORTIE D'IN-*• *FORMATIONS*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP



- (72) YAMAMOTO, Shigeo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06Q 50/00** → (51) **A61B 5/16**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 234 061 A1**  
**G02B 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08863856.4 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073039 18.12.2008  
(87) WO 2009/081832 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 JP 2007328471  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZEITRAFFERBILD, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD FOR TIME LAPSE IMAGE, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR IMAGE À INTERVALLES PRÉRÉGLÉS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) ITO, Kei, Tokyo 100-8331, JP  
(74) MIMURA, Masafumi, Tokyo 100-8331, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 234 062 A1**  
**G06T 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09702586.0 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050543 16.01.2009  
(87) WO 2009/091029 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 JP 2008007270  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESICHTSHALTUNGSBESTIMMUNG, VERFAHREN ZUR GESICHTSHALTUNGSBESTIMMUNG UND PROGRAMM ZUR GESICHTSHALTUNGSBESTIMMUNG*  
• *FACE POSTURE ESTIMATING DEVICE, FACE POSTURE ESTIMATING METHOD, AND FACE POSTURE ESTIMATING PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE POSTURE DE VISAGE*  
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 3-23, Nakano-shima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8205, JP  
(72) SASAHARA, Hideaki, Tokyo 101-8101, JP  
(74) NOGUCHI, Yoshihiro, Tokyo 101-8101, JP  
(74) SHIMADA, Keiji, Tokyo 101-8101, JP  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/00****G06T 1/00** → (51) **G08G 1/16****G06T 1/00** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 234 063 A1**  
**G06T 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09702552.2 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/050347 14.01.2009  
(87) WO 2009/090948 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 JP 2008008370  
(54) • *HAUTFARBENBESTIMMUNGSVERFAHREN, HAUTFARBENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, HAUTFARBENBESTIMMUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM DARAUF AUFGEZEICHNETEN PROGRAMM*  
• *SKIN COLOR EVALUATION METHOD, SKIN COLOR EVALUATION APPARATUS, SKIN COLOR EVALUATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM WITH THE PROGRAM RECORDED THEREON*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE COULEUR DE PEAU, APPAREIL D'ÉVALUATION DE COULEUR DE PEAU, PROGRAMME D'ÉVALUATION DE COULEUR DE PEAU, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC LE PROGRAMME ENREGISTRÉ SUR CELUI-CI*  
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP  
(72) YOSHIKAWA, Hironobu, Tokyo 104-8010, JP  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor, Cale Cross House Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 234 064 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10003180.6 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 US 412452  
(54) • *Verfahren zur Einschätzung der dreidimensionalen Pose von spiegelnden Gegenständen*  
• *Method for estimating 3D pose of specular objects*  
• *Procédé d'évaluation de pose en 3D d'objets spéculaires*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Chang, Ju Young, Gileum-dong Seongbuk-gu Seoul, KR  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 234 065 A1**  
**G06T 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10156969.7 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 US 411918  
(54) • *Verfahren und System zur Inspektion von Behältern*  
• *Method and system for inspection of containers*  
• *Procédé et système pour l'inspection des conteneurs*  
(71) Morpho Detection, Inc., 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US  
(72) Basu, Samit K., Fremont, CA 94555, US

- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 234 066 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10156992.9 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 FR 0951891  
(54) • *Entfernungsmessung aus Stereobildern*  
• *Distance measurement from stereo images*  
• *Mesure de distance à partir d'images stéréo*  
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Gachignard, Olivier, 92120 MONTRouge, FR

**G06T 7/00** → (51) **B60R 1/00****G06T 7/00** → (51) **G01B 11/27****G06T 7/00** → (51) **G01S 7/52****G06T 7/00** → (51) **G06T 1/00****G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 13/00** (11) **2 234 067 A1**  
**G06T 15/70**

- (25) En (26) En  
(21) 10250276.2 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 05.03.2009 US 398305  
(54) • *Verfahren und System zur Überleitung zwischen Ansichten in einem Verkehrsbericht*  
• *Method and system for transitioning between views in a traffic report*  
• *Procédé et système de transitions entre affichages dans un rapport de trafic*  
(71) Navteq North America, LLC, 425 West Randolph Street Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US  
(72) Swope III, Howard M., Exton, PA 19341, US  
(74) Petti, Emmanuel M., No. 172 Mariton, NJ 08053, US  
(74) Soulichin, Robert M., King of Prussia, PA 19406, US  
(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06T 15/60** (11) **2 234 068 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08869278.5 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073835 26.12.2008  
(87) WO 2009/087936 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 JP 2008004260  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., 7-2, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-8324, JP
- (72) ISHIHARA, Akihiro, Tokyo 107-8324, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06T 15/60** (11) **2 234 069 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09364002.7 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA ME RS
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Schattens in einem Bild*  
• *Method for generating shadows in an image*  
• *Procédé de génération d'ombre dans une image*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Gautron, Pascal, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
Marvie, Jean-Eudes, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
Briand, Gérard, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**G06T 15/70** → (51) **G06T 13/00**

**G07B 15/00** → (51) **G06K 7/00**

**G07B 15/00** → (51) **G08G 1/09**

**G07C 1/00** → (51) **G06K 7/00**

**G07C 5/00** → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 234 070 A2**  
**G07C 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10157777.3 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 DE 102009014652
- (54) • *Verfahren und elektronisches Fahrtenbuchführungssystem zum Führen eines Fahrtenbuches für ein Kraftfahrzeug*  
• *Method and electronic journey log system for keeping a log of a motor vehicle's journeys*  
• *Procédé et système de gestion de carnet de route destinés à gérer un carnet de route pour un véhicule automobile*
- (71) Wehl, Roland, Kaunstrasse 8, 14163 Berlin, DE
- (72) Wehl, Roland, 14163 Berlin, DE
- (74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 234 071 A1**  
**G07C 9/02** **E05F 15/20**  
**G06F 21/00** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10156878.0 (22) 18.03.2010

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

- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 JP 2009074347
- (54) • *Système d'autorisation de passage*  
• *Passage authorization system*  
• *Durchgangsbefugnisierungssystem*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Aoki, Takahiro, Kanagawa 211-8588, JP  
Hama, Soichi, Kanagawa 211-8588, JP  
Fukuda, Mitsuki, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann, Klaus, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 234 072 A2**  
**G08B 13/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10157131.3 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2009 US 410613
- (54) • *Système et procédé de réglage du niveau de sécurité et de signalisation d'alarmes dans des zones contrôlées*  
• *System and method for adjusting a security level and signaling alarms in controlled areas*  
• *System und Verfahren zur Einstellung einer Sicherheitsstufe und Signalisierung von Alarmen in überwachten Bereichen*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Gerner, Nathan J., Waukesha WI 53189, US  
Schmit, Thomas P., Huntington NY 11743, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 234 073 A1**  
**G07C 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 09004142.7 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • *Zugangskontrollvorrichtung und Verfahren zum Betreiben der Zugangskontrollvorrichtung*  
• *Access control device and method for operating same*  
• *Dispositif de contrôle d'accès et procédé de fonctionnement du dispositif de contrôle d'accès*
- (71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
- (72) Ponert, Gregor, 5020 Salzburg, AT  
Lang, Christian, 5210 Haigermoos, AT
- (74) Karakatsanis, Georgios, et al, Haft - Karakatsanis Occamstrasse 3, 80802 München, DE

**G07C 9/02** → (51) **G06K 7/00**

**G07C 9/02** → (51) **G07C 9/00**

**G07D 7/06** → (51) **B42D 15/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 234 074 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157510.8 (22) 24.03.2010

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

- AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 US 410585
- (54) • *Appareil de traitement d'argent et son procédé de distribution*  
• *Money handling apparatus and dispensing method thereof*  
• *Geldhandhabungsvorrichtung und Ausgabeverfahren dafür*
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 670-8567, JP
- (72) Doi, Kazuhiro, Hyogo 670-8567, JP  
Tagashira, Kenichi, Hyogo 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07F 7/00** (11) **2 234 075 A1**  
**B60L 11/18**

- (25) De (26) De  
(21) 10155964.9 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 DE 102009015033
- (54) • *Autorisierter Stromverbraucher*  
• *Authorised power consumer*  
• *Consommateur de courant autorisé*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bußer, Jens-Uwe, 81739, München, DE  
Fries, Steffen, 85598, Baldham, DE

**G07F 7/08** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G07F 7/10** (11) **2 234 076 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 10158090.0 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 NL 2002671
- (54) • *Abschirmung für ein Tastenfeld eines Pincode-Terminals*  
• *Shielding for a keypad of a pin code terminal*  
• *Protection du clavier d'un terminal à code pin*
- (71) Heida, Jan Wybe, Eigendomsweg 36, 3765 ED Soest, NL
- (72) Heida, Jan Wybe, 3765 ED Soest, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **G07F 7/10** (11) **2 234 077 A1**  
**G06K 7/00** **H04B 1/59**  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 09011719.3 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (30) 25.03.2009 JP 2009073895  
31.03.2009 JP 2009086811
- (54) • *Verarbeitungsvorrichtung für tragbare elektronische Gerät, tragbares elektronisches Gerät und Verarbeitungssystem für tragbare elektronische Geräte*  
• *Processing apparatus of portable electronic devices, portable electronic device, and processing system of portable electronic devices*

- *Appareil de traitement de dispositifs électroniques portables, dispositif électronique portable, et système de traitement des dispositifs électroniques portables*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Shimizu, Hiroo, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Sudo, Kiyohito, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G07F 7/10** → (51) **G06K 19/07****G07G 1/00** → (51) **G06K 7/08**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 234 078 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10153565.6 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(30) 27.03.2009 FR 0901490  
(54) • *Diebstahlschutz für Photovoltaikmodul*  
• *Antitheft protection for photovoltaic module*  
• *Antivol pour module photovoltaïque*  
(71) Photowatt International S.A., 33, rue Saint Honoré, ZI Champfleuri, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR  
Technisolar Seni, 21 rue Cantin, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Auroousseau, Valéry, 38110, ST CLAIR DE LA TOUR, FR  
Allandrieu, Frantz, 01800, SAINT MAURICE DE GOURDANS, FR  
Barguirdjian, Pascal, 35400, SAINT MALO, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G08B 13/24** → (51) **G07C 9/00****G08B 17/107** → (51) **G01N 21/53****G08B 21/00** → (51) **G08G 1/09****G08B 21/02** → (51) **H05K 5/06**

- (51) **G08B 29/14** (11) **2 234 079 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10007412.9 (22) 30.03.2005  
(84) DE GB  
(30) 30.03.2004 JP 2004100358  
(54) • *Feuerdetektor und Erfassungssystem von Zustandsinformationen des Feuerdetektors*  
• *Fire sensor and fire sensor status information acquisition system*  
• *Détecteur d'incendie et système d'acquisition des informations sur l'état du détecteur d'incendie*  
(71) NOHMI BOSAI LTD., 7-3, Kudan Minami 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Ito, Takashi, Tokyo, JP  
Kumakura, Yoshihiro, Tokyo, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 05251959.2 / 1 583 055

- (51) **G08B 29/14** (11) **2 234 080 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10007413.7 (22) 30.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.03.2004 JP 2004100358

- (54) • *Feuerdetektor und Erfassungssystem von Zustandsinformationen des Feuerdetektors*  
• *Fire sensor and fire sensor status information acquisition system*  
• *Détecteur d'incendie et système d'acquisition des informations sur l'état du détecteur d'incendie*  
(71) NOHMI BOSAI LTD., 7-3, Kudan Minami 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Ito, Takashi, Tokyo, JP  
Kumakura, Yoshihiro, Tokyo, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 05251959.2 / 1 583 055

**G08C 17/02** → (51) **B60C 23/04**

- (51) **G08G 1/017** (11) **2 234 081 A2**  
**G08G 1/054** **G01S 7/497**  
**G01S 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10157441.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 DE 102009013667  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer bekannten festen räumlichen Beziehung zwischen einem Laserscanner und einer Digitalkamera zur Verkehrsüberwachung*  
• *Method for producing a known fixed spatial relationship between a laser scanner and a digital camera for traffic monitoring*  
• *Systèmes et procédés pour allouer et transmettre des transmissions de blocs de données en liaison ascendante*  
(71) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) Lehnig, Michael Dr., 31137 Hildesheim, DE  
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**G08G 1/054** → (51) **G08G 1/017**

- (51) **G08G 1/09** (11) **2 234 082 A1**  
**G07B 15/00** **H04W 4/04**  
**G01C 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08865020.5 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072987 17.12.2008  
(87) WO 2009/081818 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 JP 2007330511  
(54) • *INFORMATIONSVERTeilUNGSSYSTEM AN BORD EINES FAHRZEUGES*  
• *VEHICLE-MOUNTED DEVICE AND INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF EMBARQUÉ SUR VÉHICULE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*  
(71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8525, JP  
(72) SEKIGUCHI, Satoru, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP  
(74) Busch, Thomas, Leinweber & Zimmermann Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München, DE
- (51) **G08G 1/09** (11) **2 234 083 A1**  
**G07B 15/00** **G08B 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08865450.4 (22) 17.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072985 17.12.2008  
(87) WO 2009/081816 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 JP 2007329039  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR STRASSENFAHRZEUG*  
• *ROAD-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR VÉHICULE ROUTIER*  
(71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8525, JP  
(72) GOTO, Souju, Yokohama-shi Kanagawa 226-0014, JP  
(74) Busch, Thomas, Rosental 7/II. Aufgang, 80331 München, DE

**G08G 1/09** (11) **2 234 084 A1**  
**G01C 21/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08867703.4 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073514 25.12.2008  
(87) WO 2009/084558 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007340640  
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTES GERÄT, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AUSGABEKORREKTHEIT, STRASSENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM*  
• *MOUNTING-ON-VEHICLE EQUIPMENT, OUTPUT PROPRIETY JUDGMENT METHOD, ROAD COMMUNICATION SYSTEM AND PROGRAM*  
• *ÉQUIPEMENT À MONTER SUR UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE JUGEMENT DE LA PROPRIÉTÉ DE SORTIE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ROUTIER ET PROGRAMME*  
(71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8525, JP  
(72) UENO, Masahiro, Tokyo 168-0062, JP  
KINOSHITA, Yoshihito, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-1102, JP  
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

**G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G08G 1/14** (11) **2 234 085 A1**  
**B60R 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08862257.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072652 12.12.2008  
(87) WO 2009/078356 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 JP 2007326396  
27.12.2007 JP 2007336591  
27.12.2007 JP 2007336592  
(54) • *Gerät zur Beurteilung der Parkplatzverfügbarkeit für Fahrzeuge, Parkraumdetektor für Fahrzeuge und beweglicher Rangierdetektor für Fahrzeuge*  
• *PARKING AVAILABILITY JUDGING DEVICE FOR VEHICLE, PARKING SPACE DETECTOR FOR VEHICLE AND MOVABLE RANGE DETECTOR FOR VEHICLE*



- *DISPOSITIF DE JUGEMENT DE DISPONIBILITÉ DE STATIONNEMENT POUR UN VÉHICULE, DÉTECTEUR D'ESPACE DE STATIONNEMENT POUR UN VÉHICULE ET DÉTECTEUR DE PLAGE MOBILE POUR UN VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) SASAJIMA, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
AIGA, Yoshimitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ASABA, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 234 086 A1**  
**B60R 1/00** **G06T 1/00**  
**H04N 7/18** **B60R 21/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08872072.7 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/003371 18.11.2008  
(87) WO 2009/098743 2009/33 13.08.2009  
(30) 04.02.2008 JP 2008024402  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG, PROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG*  
• *VEHICLE PERIPHERY MONITORING DEVICE, VEHICLE, VEHICLE PERIPHERY MONITORING PROGRAM, AND VEHICLE PERIPHERY MONITORING METHOD*  
• *DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PÉRIPHÉRIE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) YOKOCHI, Yuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NAGAOKA, Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TANIGUCHI, Fuminori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **B60Q 1/24**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 234 087 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10154181.1 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 26.03.2009 US 412163  
(54) • *Verfahren und System zur Überprüfung von Datenverbindungs-Abständen*  
• *Method and system for reviewing datalink clearances*  
• *Procédés et systèmes pour examiner les marges de liaisons de données*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) Vasek, Jiri, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Kolcarek, Pavel, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Krupansky, Petr, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 234 088 A2**  
**G08G 5/02** **G01C 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10154420.3 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 27.03.2009 US 413202  
(54) • *System und Verfahren zur Darstellung sichtbarer Merkmale eines Zielorts in einer synthetischen Fluganzeige*  
• *System and method for rendering visible features of a target location on a synthetic flight display*  
• *Système et procédé pour rendre visibles des caractéristiques d'une localisation cible sur un affichage synthétique de vol*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) Nichols, Troy, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-2245, US  
He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Pepitone, Dave, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G09B 29/00** (11) **2 234 089 A1**  
**G01C 21/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08720610.8 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/000731 26.03.2008  
(87) WO 2009/118781 2009/40 01.10.2009  
(54) • *KARTENDATEN-ERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND KARTENZEICHENEINRICHTUNG*  
• *MAP DATA CREATING DEVICE AND MAP DRAWING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CRÉATION DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES ET DISPOSITIF DE TRAÇAGE DE CARTE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) FUKUDA, Kazuma, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/00**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 234 090 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09704169.3 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) JP 2009/050855 21.01.2009  
(87) WO 2009/093601 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 JP 2008010548

- (54) • *DATENKONVERTIERER, DATENKONVERSIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *DATA CONVERTER, DATA CONVERSION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *CONVERTISSEUR DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Iwata, Tetsu, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP  
(72) IWATA, Tetsu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP  
SHIBUTANI, Kyoji, Tokyo 108-0075, JP  
MORIAI, Shiho, Tokyo 108-0075, JP  
AKISHITA, Toru, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G09F 3/02** (11) **2 234 091 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09004424.9 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Sicherheitselement, insbesondere Sicherheitsetikett mit Manipulationsnachweis*  
• *Safety element, in particular safety label with manipulation verification*  
• *Élément de sécurité, en particulier étiquette de sécurité avec vérification de la manipulation*
- (71) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT  
(72) Riegler, Josef, 4342 Baumgartenberg, AT  
Hilburger, Johann, 92712 Pirk, DE  
Mayrhofer, Marco, 4522 Sierning, AT  
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

**G09F 3/04** → (51) **B32B 27/28**

**G09F 9/00** → (51) **H01H 13/00**

**G09F 9/00** → (51) **H05K 9/00**

**G09G 3/20** → (51) **G02F 1/167**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/28**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/20** → (51) **G11C 19/00**

- (51) **G09G 3/28** (11) **2 234 092 A1**  
**G09G 3/20** **G09G 3/288**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08864677.3 (22) 04.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/002435 04.09.2008  
(87) WO 2009/081510 2009/27 02.07.2009  
(30) 25.12.2007 JP 2007331989  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES PLASMAANZEIGESCHIRMS UND PLASMAANZEIGENORDNUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING PLASMA DISPLAY PANEL, AND PLASMA DISPLAY DEVICE*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ÉCRAN PLASMA ET DISPOSITIF À ÉCRAN PLASMA
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NOGUCHI, Naoki, Osaka 540-6207, JP  
SHOJI, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP  
ORIGUCHI, Takahiko, Osaka 540-6207, JP  
OGAWA, Kenji, Osaka 540-6207, JP  
MAEDA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G09G 3/28** → (51) **G09G 3/28**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 234 093 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157704.7 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2009 KR 20090025841
- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*  
• *Organic Light Emitting Display Device*  
• *Dispositif à affichage électroluminescent organique*
- (71) Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
- (72) CHOI, Sang-Moo, Gyunggi-Do 446-711, KR  
KANG, Chul-Kyu, Gyunggi-Do 446-711, KR  
KIM, Keum-Nam, Gyunggi-Do 446-711, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 234 094 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250592.2 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 KR 20090026475
- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und zugehöriges Ansteuerungsverfahren*  
• *Organic light emitting display device and driving method for the same*  
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et son procédé de commande*
- (71) Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
- (72) Park, Sung-Un, Chungcheongnam-do, KR  
Lee, Kyung-Soo, Chungcheongnam-do, KR  
Nam, Young-Hee, Chungcheongnam-do, KR  
Lee, Dong-Woo, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 234 095 A1**  
**G02F 1/167** **G02F 1/17**  
**G09G 3/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08860041.6 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/072673 12.12.2008  
(87) WO 2009/075356 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007322009
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER InformationsANZEIGETAfel UND InformationsANZEIGETAfel*

- INFORMATION DISPLAY PANEL DRIVING METHOD AND INFORMATION DISPLAY PANEL
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PANNEAU D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET PANNEAU D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) YAMADA, Shuhei, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
SAKAI, Yoshikatsu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
TSUCHIDA, Shinya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 234 096 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 09013927.0 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 KR 20090024794
- (54) • *Ansteuerungsverfahren für eine Anzeigevorrichtung*  
• *Method of driving a display apparatus*  
• *Procédé de commande d'un appareil d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Choe, Weon-Jun, Seoul, KR  
Kim, Kyoung-Phil, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR  
Jang, Dae-Gwang, Gyeonggi-do, Incheon, KR
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 234 097 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10000063.7 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 25.03.2009 KR 20090025333
- (54) • *Hintergrundbeleuchtungseinheit, zugehöriges Ansteuerungsverfahren und zugehörige Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Backlight unit, driving method thereof and associated liquid crystal display apparatus*  
• *Unité de rétroéclairage, sa méthode de commande et affichage à cristaux liquides doté de celle-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Amino, Tadashi, Tokyo 106-8532, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G09G 3/34** → (51) **G02F 1/167**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 234 098 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08871370.6 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/065449 28.08.2008  
(87) WO 2009/093352 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 JP 2008014202

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SA METHODE DE COMMANDE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (72) IWAMOTO, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
MORI, Hideki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
MIZUNAGA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
HIROKANE, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
OHTA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 234 099 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09166227.0 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 27.03.2009 TW 98110246
- (54) • *Flüssigkristallanzeige und Energiesparverfahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Liquid crystal display and power saving method thereof*  
• *Affichage à cristaux liquides et procédé de d'économie d'énergie correspondant*
- (71) Hannstar Display Corp., 12F., No.480, Rueiguang Road Neihu District, Taipei City 114, Taiwan, CN
- (72) Cheng, Chien-Yung, Taipei City 114, TW
- (74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 234 100 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10156273.4 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 JP 2009077200
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung, Ansteuerungsverfahren dafür und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Liquid crystal display device, driving method of the same, and electronic device including the same*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides, son procédé de commande et dispositif électronique l'incluant*
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
Umezaki, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/167****G09G 3/36** → (51) **G11C 19/00**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 234 101 A2**  
(25) En (26) En



(21) 10156012.6 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 JP 2009072056

- (54) • *Kundenvorrichtung, Computersystem, computerlesbares Programmspeichermedium und Anzeigeverfahren, jedes zur Erkennung der Veränderung von Anzeigehalten im Statusleistenbereich zur Anzeige der Änderung*  
• *Client apparatus, computer system, computer readable program storage medium and display method, each for detecting change of display contents in status bar area to display the change*  
• *Appareil client, système informatique, support de stockage de programme lisible sur ordinateur et procédé d'affichage, tous pour détecter un changement dans les contenus affichés dans la zone de barre d'état pour afficher le changement*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) TODA, Naoto, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/048**

**G09G 5/36** → (51) **G06F 3/048**

**G09G 5/395** → (51) **G06F 3/048**

**G10K 11/34** → (51) **G01N 29/26**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 234 102 A1**  
**H04M 1/19** **H04M 1/58**

(25) Zh (26) En

(21) 09721810.1 (22) 17.03.2009

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

AL BA RS

(86) CN 2009/070826 17.03.2009

(87) WO 2009/115032 2009/39 24.09.2009

(30) 20.03.2008 CN 200810026901

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE STIMMSIGNALVERARBEITUNG*  
• *A VOICE SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL VOCAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) DAI, Jinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Libin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHLOMOT, Eyal, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G10L 19/00** → (51) **H03M 7/30**

(51) **G10L 19/02** (11) **2 234 103 A1**  
**G10L 21/02**

(25) En (26) En

(21) 09013051.9 (22) 15.10.2009

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

AL BA RS

(30) 26.03.2009 US 163609

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Änderung eines Audiosignals*  
• *Device and method for manipulating an audio signal*  
• *Dispositif et procédé pour la manipulation d'un signal audio*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Disch, Sascha, 90763 Fürth, DE

Nagel, Frederik, 90425 Nürnberg, DE  
Neuendorf, Max, 90402 Nürnberg, DE  
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE

Zorn, Dominik, 90403 Nürnberg, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G10L 19/06** → (51) **G10L 19/14**

(51) **G10L 19/14** (11) **2 234 104 A1**  
**G10L 19/06**

(25) Ja (26) En

(21) 09701918.6 (22) 15.01.2009

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

AL BA RS

(86) JP 2009/000133 15.01.2009

(87) WO 2009/090876 2009/30 23.07.2009

(30) 16.01.2008 JP 2008007255

30.05.2008 JP 2008142442

28.11.2008 JP 2008304660

- (54) • *VEKTORQUANTISIERER, INVERSER VEKTORQUANTISIERER UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *VECTOR QUANTIZER, VECTOR INVERSE QUANTIZER, AND METHODS THEREFOR*  
• *QUANTIFICATEUR VECTORIEL, QUANTIFICATEUR VECTORIEL INVERSE, ET PROCÉDÉS À CET EFFET*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SATO, Kaoru, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **2 234 105 A1**  
**H04B 3/23**

(25) En (26) En

(21) 09155895.7 (22) 23.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Hintergrundgeräuschschätzung*  
• *Background noise estimation*  
• *Estimation du bruit de fond*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315, Straubing, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**G10L 21/02** → (51) **G10L 19/02**

**G10L 21/02** → (51) **H04R 25/00**

**G11B 5/09** → (51) **G06K 17/00**

**G11B 5/10** → (51) **G06K 17/00**

(51) **G11B 5/708** (11) **2 234 106 A1**

(25) En (26) En

(21) 10158137.9 (22) 29.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009078157

- (54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium, System und Verfahren zur magnetischen Signalwiedergabe*  
• *Magnetic recording medium, magnetic signal reproduction system and magnetic signal reproduction method*  
• *Moyen d'enregistrement magnétique, système de reproduction de signal magnétique et procédé de reproduction de signal magnétique*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

(72) Katayama, Kazutoshi, Kanagawa 250-0001, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **2 234 107 A1**  
**G11B 7/013** **G11B 7/26**

(25) En (26) En

(21) 10169391.9 (22) 24.10.2000

(84) DE FR GB

(30) 25.11.1999 JP 33409899

01.12.1999 JP 34182199

- (54) • *Medium zur Aufzeichnung optischer Informationen sowie Substrat und Herstellungsverfahren für das Medium zur Aufzeichnung optischer Informationen*  
• *Optical information recording medium, and substrate and manufacturing method for the optical information recording medium*  
• *Support d'enregistrement d'informations optiques, substrat et procédé de fabrication pour le support d'enregistrement d'informations optiques*

(71) Victor Company of Japan Ltd., 12, 3-chome Moriya-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-8528, JP

(72) Kondo, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP

Nakagawa, Eiji, Yokosuka Kanagawa, JP  
Nagano, Hirohumi, Yokohama Kanagawa, JP

(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 09168489.4 / 2 113 916

08012343.3 / 1 988 546

00309357.2 / 1 103 957

**G11B 7/013** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 7/26** → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 17/10** (11) **2 234 108 A1**

(25) En (26) En

(21) 09075408.6 (22) 02.09.2009

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

AL BA RS

(30) 23.03.2009 US 178066

- (54) • *Transportarmvorrichtung zum Tragen von Platten*  
• *Transportation arm device for carrying discs*

• *Dispositif de bras de transport des disques*

(71) Datatronics Technology, Inc., 3F., No. 8, Lane 143 Xinming Road, Neihu District Taipei 11471, TW



- (72) Liu, Ming-hsun, Taipei 11471, TW  
Tsai, Chung-hsuan, Taipei, TW  
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,  
ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125,  
4102 AJ Culemborg, NL

**G11B 20/10** → (51) **G06K 17/00**

**G11B 20/10** → (51) **H03F 3/20**

- (51) **G11B 27/00** (11) **2 234 109 A1**  
**G11B 27/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08860913.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003739 12.12.2008  
(87) WO 2009/078157 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14303  
(54) • **AN INDIVIDUELLEN VERKÄUFEN ORIEN-**  
**TIERTES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF-**  
**ZEICHNUNGSEINRICHTUNG, WIEDERGA-**  
**BEEINRICHTUNG UND VERFAHREN**  
**DAFÜR**  
• **INDIVIDUAL SALES ORIENTED RECORD-**  
**ING MEDIUM, RECORDING DEVICE,**  
**REPRODUCING DEVICE AND METHOD**  
**FOR THEM**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT AXÉ SUR**  
**LES VENTES INDIVIDUELLES, APPAREIL**  
**D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE**  
**REPRODUCTION ET LEURS PROCÉDÉS**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HIROSHI, Yahata, Osaka 540-6207, JP  
WATARU, Ikeda, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**G11B 27/02** → (51) **H04H 60/27**

- (51) **G11B 27/034** (11) **2 234 110 A1**  
**G11B 27/11** **G11B 27/34**  
**G03B 21/04** **H04N 7/16**  
**A63J 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10156514.1 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009079884  
(54) • **Vorrichtung zur Verwaltung eines digitalen**  
**Kinos und Verfahren zur Verwaltung eines**  
**digitalen Kinos**  
• **Digital cinema management device and**  
**digital cinema management method**  
• **Dispositif de gestion de cinéma numérique**  
**et procédé de gestion de cinéma numé-**  
**rique**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,  
Tokyo, JP  
(72) OGURA, Misato, TOKYO, JP  
OGAWA, Katsumi, TOKYO, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cédex 07, FR

**G11B 27/034** → (51) **H04N 5/91**

- (51) **G11B 27/10** (11) **2 234 111 A2**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10169530.2 (22) 06.01.2006  
(84) DE ES FR GB IT NL

- (30) 07.01.2005 KR 20050001749  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe**  
**eines Speichermediums, das Metadaten**  
**zur Bereitstellung erweiterter Suchfunktio-**  
**nen speichert**  
• **Apparatus and method for reproducing**  
**storage medium that stores metadata for**  
**providing enhanced search function**  
• **Appareil et procédé de reproduction d'un**  
**support de stockage qui stocke les méta-**  
**données pour fournir une fonction de**  
**recherche avancée**  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416,  
Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si  
Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Chun, Hye-Jeong, 446-772, Gyeonggi-do,  
KR  
Park, Sung-wook, 121-761, Seoul, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis,  
Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517  
GK Den Haag, NL  
(62) 06702009.9 / 1 834 331

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 27/10** → (51) **H04H 60/27**

**G11B 27/11** → (51) **G11B 27/034**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034**

**G11B 33/12** → (51) **C08L 23/16**

**G11C 5/00** → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G11C 5/02** (11) **2 234 112 A1**  
**H01L 25/065**  
(25) En (26) En  
(21) 10151879.3 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.03.2009 KR 20090025541  
(54) • **Gestapelte Speichervorrichtungen mit hie-**  
**rarchischer Dekodierungs-Struktur**  
• **Stacked Memory Devices with Hierarchical**  
**Decoder Structure**  
• **Dispositifs de mémoire empilée compor-**  
**tant une structure hiérarchisée de déco-**  
**dage**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
do 442-742, KR  
(72) Ahn, Seung-eon, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ho-jung, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Park, Chul-woo, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Sang-beom, 449-712, Gyeonggi-do,  
KR  
Choi, Hyun-ho, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **2 234 113 A1**  
**G11C 16/30**

- (25) En (26) En  
(21) 10006296.7 (22) 11.09.2006  
(84) DE GB  
(30) 12.09.2005 JP 2005264256  
(54) • **Halbleiterspeichervorrichtung, elektron-**  
**isches Gerät, und Betriebsarteinstellungs-**  
**verfahren**  
• **Semiconductor storage device, electronic**  
**apparatus, and mode setting method**  
• **Dispositif de stockage à semiconducteur,**  
**appareil électronique, et procédé de confi-**  
**guration de mode**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

- (72) Nakanishi, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE  
(62) 06019007.1 / 1 763 036

(51) **G11C 7/10** (11) **2 234 114 A1**  
**G11C 5/00** **G11C 11/406**

- (25) En (26) En  
(21) 10165753.4 (22) 03.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 14.02.2005 US 653020 P  
13.05.2005 US 128829  
(54) • **Registerleseoperation eines flüchtigen**  
**Speichers**  
• **Register read for volatile memory**  
• **Lecture du registre pour mémoire volatile**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Walker, Robert Michael, San Diego, CA  
92121, US  
(74) Condon, Neil, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 06736337.4 / 1 849 161

**G11C 11/406** → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 16/04** (11) **2 234 115 A1**  
**H01L 29/423**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10157354.1 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 FR 0901463  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Speicher-**  
**vorrichtung mit leitenden Nanoteilchen**  
• **Method for manufacturing a memory**  
**device with conductive nanoparticles**  
• **Procédé de réalisation d'un dispositif**  
**mémoire à nanoparticules conductrices**  
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"  
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) Deleonibus, Simon, 38640 Claix, FR  
Basset, Jean-Marie, 69300 Caluire-et-Cuire,  
FR  
Campbell, Paul, 69007 Lyon, FR  
Gutel, Thibaut, 45120 Cepoy, FR  
Haumesser, Paul-Henri, 38500 Saint Cas-  
sien, FR  
Marchand, Gilles, 38119 Pierre-Chatel, FR  
Santini, Catherine, 69660 Collonges au Mont  
d'Or, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 3, rue du  
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G11C 16/30** → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 19/00** (11) **2 234 116 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
**G09G 3/36** **G11C 19/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08867875.0 (22) 18.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/064703 18.08.2008  
(87) WO 2009/084267 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007336235  
(54) • **Schieberegister und Anzeigevorrichtung**

- *SHIFT REGISTER AND DISPLAY DEVICE*
  - *REGISTRE À DÉCALAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) OHKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- FURUTA, Shige, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- SASAKI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- MURAKAMI, Yuhichiroh, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G11C 19/28** → (51) **G11C 19/00**

- (51) **G12B 5/00** (11) **2 234 117 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 10002200.3 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 DE 102009014718
- (54) • *Vorrichtung zur Feineinstellung des Abstandes zwischen zwei Elementen*  
• *Device for fine tuning the distance between two elements*  
• *Dispositif de réglage précis de l'écart entre deux éléments*
- (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Gloss, Martin, Dr., 80339 München, DE
- (74) Häußler, Henrik, c/o EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**G21K 1/06** → (51) **G01N 23/207****H01B 1/08** → (51) **C01B 13/14****H01B 1/22** → (51) **B22F 1/02**

- (51) **H01B 3/00** (11) **2 234 118 A1**  
**C08K 3/00** **H01G 4/12**  
**H01G 4/33**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09702030.9 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/050332 14.01.2009
- (87) WO 2009/090943 2009/30 23.07.2009
- (30) 18.01.2008 JP 2008008798
- (54) • *HOCH DIELEKTRISCHE, KONSTANTE PASTENZUSAMMENSETZUNG UND DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *HIGH DIELECTRIC CONSTANT PASTE COMPOSITION AND DIELECTRIC COMPOSITION USING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE PÂTE À CONSTANCE DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE ET COMPOSITION DIÉLECTRIQUE UTILISANT CETTE PÂTE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) SHIMBA, Yoichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- HARA, Yoshitake, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- MIZUGUCHI, Tsukuru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- NONAKA, Toshihisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**H01B 5/00** → (51) **B22F 1/02**

- (51) **H01B 5/14** (11) **2 234 119 A1**  
**C23C 18/40** **H01B 13/00**  
**H01L 21/60** **H05K 3/10**  
**H05K 3/12** **H05K 3/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08861192.6 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073006 17.12.2008
- (87) WO 2009/078448 2009/26 25.06.2009
- (30) 18.12.2007 JP 2007325863  
12.03.2008 JP 2008062964  
12.03.2008 JP 2008062966  
03.04.2008 JP 2008097349
- (54) • *KUPFERLEITERFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LEITFÄHIGES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KUPFERLEITERVERDRAHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BEHANDLUNGSLÖSUNG*  
• *COPPER CONDUCTOR FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, CONDUCTIVE SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, COPPER CONDUCTOR WIRING AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND TREATMENT SOLUTION*  
• *FILM CONDUCTEUR EN CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUBSTRAT CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, FIL CONDUCTEUR EN CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET SOLUTION DE TRAITEMENT ASSOCIÉE*

- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (72) NAKAKO, Hideo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- YAMAMOTO, Kazunori, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- KUMASHIRO, Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- MACHII, Youichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- YOKOZAWA, Shunya, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- EJIRI, Yoshinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- MASUDA, Katsuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01B 7/40** (11) **2 234 120 A2**  
**H01B 13/012** **B29C 45/26**  
**B60R 16/02** **H02G 1/14**

- (25) De (26) De
- (21) 10156510.9 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 DE 102009001751

- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Kabelbaums, Vorrichtung zum Aufgeben eines aushärtenden Materials und Kabelbaum*

- *Method for producing a cable harness, device for dispensing a hardening material and cable harness*

- *Procédé de fabrication d'un faisceau de câbles, dispositif d'expédition d'un matériau durci et faisceau de câble*

- (71) S-Y SYSTEMS TECHNOLOGIES EUROPE GMBH, Im Gewerbepark B32, 93059 Regensburg, DE
- (72) Roderer, Götz, 93053 Regensburg, DE
- Einert, Martin, 93077, Oberndorf, DE
- (74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

**H01B 11/06** → (51) **H01Q 9/30**

(51) **H01B 12/06** (11) **2 234 121 A1**  
**C01G 1/00** **C01G 3/02**  
**H01B 13/00** **H01F 6/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08869390.8 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/003812 17.12.2008
- (87) WO 2009/087720 2009/29 16.07.2009
- (30) 08.01.2008 JP 2008001443
- (54) • *SUPRALEITENDES OXID-STABMATERIAL AUF RE-BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUPRALEITENDEN OXID-STABMATERIALS AUF RE-BASIS*  
• *RE-BASED OXIDE SUPERCONDUCTING ROD MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE RE-BASED OXIDE SUPERCONDUCTING ROD MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE BARREAU SUPRACONDUCTEUR EN OXYDE À BASE DE RE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU DE BARREAU SUPRACONDUCTEUR EN OXYDE À BASE DE RE*
- (71) International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation, 1-10-13 Shinonome Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
- SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO., LTD., 1-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0001, JP
- (72) MIURA, Masashi, Tokyo 135-0062, JP
- NAKANISHI, Tatsuhisa, Tokyo 135-0062, JP
- SUTOH, Yasunori, Tokyo 135-0062, JP
- IZUMI, Teruo, Tokyo 135-0062, JP
- SHIOHARA, Yuh, Tokyo 135-0062, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01B 12/06** (11) **2 234 122 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09290218.8 (22) 25.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Supraleitfähiges elektrisches Kabel*  
• *Superconducting electrical cable*  
• *Câble supraconducteur électrique*

- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Soika, Rainer, Dr., 30559 Hannover, DE
- Schmidt, Frank, Dipl.-Ing., 30856 Langenhagen, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

**H01B 13/00** → (51) **B22F 1/02****H01B 13/00** → (51) **C01B 13/14**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>H01B 13/00</b> → (51) <b>H01B 5/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>H01B 13/00</b> → (51) <b>H01B 12/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>H01B 13/012</b> → (51) <b>H01B 7/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>H01F 1/053</b> (11) <b>2 234 123 A1</b><br><b>H01F 1/055</b> <b>H01F 1/057</b><br><b>H01F 41/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10003185.5 (22) 25.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 27.03.2009 JP 2009079104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>Seltenerd-Verbundmagnet</i><br>• <i>Rare-earth bonded magnet</i><br>• <i>Aimant liés de lanthanides</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota<br>Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-<br>0293, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) Menjo, Noboru, Kitasha-gun Nagano 389-<br>0293, JP<br>Uchiyama, Kinji, Kitasha-gun Nagano 389-<br>0293, JP<br>Takeda, Yuki, Kitasha-gun Nagano 389-<br>0293, JP                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG,<br>Dufourstrasse 101 Postfach, CH-8034 Zür-<br>ich, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>H01F 1/055</b> → (51) <b>H01F 1/053</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>H01F 1/057</b> → (51) <b>H01F 1/053</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>H01F 1/34</b> → (51) <b>H01F 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51) <b>H01F 3/10</b> (11) <b>2 234 124 A2</b><br><b>H01F 7/06</b> <b>H01F 7/08</b><br><b>G01P 15/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10154180.3 (22) 19.02.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 26.03.2009 US 412241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>Verwendung von Polstücken zur Führung<br/>des Magnetflusses durch eine MEMS-Vor-<br/>richtung und Herstellungsverfahren</i><br>• <i>Using pole pieces to guide magnetic flux<br/>through a mems device and method of<br/>making</i><br>• <i>Utilisation de pièces polaires pour guider le<br/>flux magnétique à travers un dispositif<br/>MEMS et procédé de fabrication</i> |  |
| (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia<br>Road, Morristown, NJ 07962, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) Roehnelt, Ryan, Morristown, NJ 07962-<br>2245, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing<br>Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire<br>DE45 1DZ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>H01F 6/06</b> → (51) <b>H01B 12/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>H01F 7/06</b> → (51) <b>H01F 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>H01F 7/08</b> → (51) <b>H01F 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>H01F 7/18</b> (11) <b>2 234 125 A2</b><br><b>F16F 13/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10157893.8 (22) 26.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 27.03.2009 JP 2009079415<br>21.05.2009 JP 2009122853                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>Magnetantriebsvorrichtung und diese<br/>benutzende aktive schwingungsisolierende<br/>Trägereinrichtung</i><br>• <i>Solenoid driving device and active vibration<br/>isolating support device equipped with the<br/>same</i><br>• <i>Dispositif de commande à solénoïde et<br/>dispositif de support d'isolation de vibra-<br/>tion active équipé avec celui-ci</i> |  |
| (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama<br>2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) Ishiguro, Tetsuya, Saitama 351-0193, JP<br>Yone, Tatsuhiro, Saitama 351-0193, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann &<br>Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08<br>20, 81635 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>H01F 17/00</b> → (51) <b>H01F 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>H01F 17/04</b> (11) <b>2 234 126 A1</b><br><b>C04B 35/26</b> <b>C04B 35/30</b><br><b>H01F 1/34</b> <b>H01F 17/00</b><br><b>H01F 30/00</b> <b>H02M 3/155</b>                                                                                                                                                 |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08864971.0 (22) 25.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (86) JP 2008/073621 25.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2009/081984 2009/27 02.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 25.12.2007 JP 2007332358                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>GESTAPELTE INDUKTIVITÄT UND<br/>STROMUMRICHTER MIT DER GESTAPEL-<br/>TEN INDUKTIVITÄT</i><br>• <i>STACKED INDUCTOR AND POWER CON-<br/>VERTER USING THE STACKED INDUCTOR</i><br>• <i>BOBINE D'INDUCTANCE EMPILEÉE ET<br/>CONVERTISSEUR DE SECTEUR UTILI-<br/>SANT LA BOBINE D'INDUCTANCE EMPI-<br/>LÉE</i> |  |
| (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome,<br>Minato-ku Tokyo 105-8614, JP                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (72) TACHIBANA, Takeshi, Tottori-shi Tottori<br>689-1121, JP<br>TANAKA, Satoru, Tottori-shi Tottori 689-<br>1121, JP                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilian-<br>strasse 54, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>H01F 30/00</b> → (51) <b>H01F 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51) <b>H01F 38/16</b> (11) <b>2 234 127 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10156618.0 (22) 16.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (30) 25.03.2009 FR 0951945                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>Hochspannungstransformator und Netzteil<br/>für eine Röntgenröhre mit einem derartigen<br/>Transformator</i><br>• <i>High-voltage transformer and power sup-<br/>ply for an X-ray tube including such a<br/>transformer</i><br>• <i>Transformateur haute tension et alimenta-<br/>tion électrique pour tube à rayons X<br/>incluant un tel transformateur</i> |  |
| (71) General Electric Company, 1 River Road,<br>Schenectady, NY 12345, US                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) Perrillat-Amédée, Denis, 75006 Paris, FR<br>Ernest, Philippe, 78533, Buc, FR<br>Baptiste, Georges William, 78533, Buc, FR<br>Feat, Patrick, 78533, Buc, FR                                                                                                                                                                                                         |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent<br>Operation - Europe GE International Inc. 15<br>John Adam Street, London WC2N 6LU, GB                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>H01F 41/02</b> → (51) <b>H01F 1/053</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>H01G 4/12</b> → (51) <b>H01B 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>H01G 4/224</b> → (51) <b>H01G 4/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>H01G 4/30</b> (11) <b>2 234 128 A1</b><br><b>C03C 8/24</b> <b>C04B 37/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10155855.9 (22) 09.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 25.03.2009 JP 2009074428                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (54) • <i>Keramische elektronische Komponente</i><br>• <i>Ceramic Electronic Component</i><br>• <i>Composant électronique en céramique</i>                                                                                                                                                                                                |  |
| (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-<br>ku, Tokyo 103-8272, JP                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) Sakurai, Toshio, Tokyo 103-8272, JP<br>Arashi, Tomohiro, Tokyo 103-8272, JP<br>Kobuke, Hisashi, Tokyo 103-8272, JP<br>Hatanaka, Kiyoshi, Tokyo 103-8272, JP                                                                                                                                                                          |  |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-<br>häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,<br>80802 München, DE                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>H01G 4/33</b> → (51) <b>H01B 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>H01G 4/38</b> (11) <b>2 234 129 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10169160.8 (22) 17.11.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) DE FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 17.11.2005 JP 2005332897                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (54) • <i>Kondensatormodul, Leistungswandler und<br/>fahrzeugmontierte elektromechanische<br/>Systeme</i><br>• <i>Capacitor module, power converter, vehi-<br/>cle-mounted electrical-mechanical systems</i><br>• <i>Module de condensateur, convertisseur de<br/>puissance et systèmes électromécaniques<br/>montés dans un véhicule</i> |  |
| (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,<br>Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) Azuma, Katsunori, Tokyo 100-8220, JP<br>Inaba, Masamitsu, Tokyo 100-8220, JP<br>Mori, Mutsuhiro, Tokyo 100-8220, JP<br>Nakajima, Kenichiro, Tokyo 100-8220, JP                                                                                                                                                                       |  |
| (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,<br>Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (62) 06023950.6 / 1 788 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>H01G 4/38</b> (11) <b>2 234 130 A1</b><br><b>H01G 4/224</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08837527.4 (22) 02.10.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                          |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (86) JP 2008/002764 02.10.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2009/047886 2009/16 16.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 12.10.2007 JP 2007266354<br>14.02.2008 JP 2008032870                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>FORMGEHÄUSEKONDENSATOR UND<br/>VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i><br>• <i>CASE MOLD TYPE CAPACITOR AND<br/>METHOD FOR MANUFACTURING THE<br/>SAME</i><br>• <i>CONDENSATEUR DE TYPE À BOÎTIER<br/>MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-<br/>TION</i>                                                                                  |  |



- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KYOUDA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TOMITA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SAITO, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OKUNO, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf International SA Avenue du Pailly 25, 1220 Les Avanchets-Genève, CH

**H01G 9/058** → (51) **H01M 4/60**

- (51) **H01G 9/155** (11) **2 234 131 A1**  
**H01M 2/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08851546.5 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/070707 13.11.2008  
(87) WO 2009/066610 2009/22 28.05.2009  
(30) 22.11.2007 JP 2007302493  
(54) • *SCHUTZGLIED FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT*  
• *PROTECTOR FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT*  
• *PROTECTEUR POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE*  
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo 141-0032, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01G 9/20** (11) **2 234 132 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10168992.5 (22) 12.07.2004  
(84) AT CH DE FI LI NL SE  
(30) 14.07.2003 JP 2003196561  
23.07.2003 JP 2003200626  
23.07.2003 JP 2003200629  
06.10.2003 JP 2003347193  
22.03.2004 JP 2004082586  
22.03.2004 JP 2004082934

- (54) • *Elektrolytzusammensetzung für eine Farbstoffsolarelle mit Diamant- oder Bornitridteilchen*  
• *Electrolyte composition for a photoelectric conversion element comprising diamond or boron nitride particles*  
• *Composition d'électrolyte pour un élément de conversion photoélectrique comportant des particules de diamant ou de nitrure de bore*

- (71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku Tokyo 135-8512, JP  
(72) Usui, Hiroki, Tokyo, JP  
Tanabe, Nobuo, Tokyo, JP  
Matsui, Hiroshi, Tokyo, JP  
Ezure, Tetsuya, Tokyo, JP  
Yanagida, Shozo, Suita-shi Osaka, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 04747709.6 / 1 653 549

**H01G 9/20** (11) **2 234 133 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10168993.3 (22) 12.07.2004  
(84) AT CH DE FI LI NL SE

- (30) 14.07.2003 JP 2003196561  
23.07.2003 JP 2003200626  
23.07.2003 JP 2003200629  
06.10.2003 JP 2003347193  
22.03.2004 JP 2004082586  
22.03.2004 JP 2004082934

- (54) • *Electrolytzusammensetzung für eine Farbstoffsolarelle mit Halbleiterteilchen*  
• *Electrolyte composition for a photoelectric conversion element comprising semiconductor oxide particles*  
• *Composition d'électrolyte pour un élément de conversion photoélectrique comportant des particules d'oxydes semi-conducteurs*

- (71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku Tokyo 135-8512, JP  
(72) Usui, Hiroki, TOKYO, JP  
Tanabe, Nobuo, TOKYO, JP  
Matsui Hiroshi, TOKYO, JP  
Ezure, Tetsuya, TOKYO, JP  
Yanagida, Shozo, Osaka, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 04747709.6 / 1 653 549

**H01H 9/54** → (51) **H01H 33/59****H01H 13/00** (11) **2 234 134 A1**  
**G06F 3/041** **G09F 9/00**  
**H01H 35/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08868649.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073297 22.12.2008  
(87) WO 2009/084502 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007338265  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHUTZPLATTE*  
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING PROTECTION PANEL*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT UN PANNEAU DE PROTECTION*  
(71) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
(72) KAI, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
NISHIKAWA, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
TAKAI, Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**H01H 33/55** (11) **2 234 135 A2**  
**H01H 33/56**

- (25) De (26) De  
(21) 10002602.0 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 DE 102009014421  
(54) • *Ventilanordnung*  
• *Valve assembly*  
• *Agencement de vannes*  
(71) ABB Technology, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Wahlefeld, Niels, Dipl.-Ing., 41462 Neuss, DE  
Schmidt, Matthias, Dipl.-Ing., 60596 Frankfurt, DE  
Körber, Franz-Josef, Dipl.-Ing., 63674 Altenstadt, DE

- (74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, D-68526 Ladenburg, DE

**H01H 33/56** → (51) **H01H 33/55****H01H 33/59** (11) **2 234 136 A1**  
**H01H 9/54**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08867401.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073307 22.12.2008  
(87) WO 2009/084503 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007341331  
(54) • *GLEICHSTROMSCHALTER*  
• *DIRECT CURRENT SWITCH*  
• *COMMUTATEUR DE COURANT CONTINU*  
(71) Panasonic Electric Works Co., Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
(72) KOSHIN, Hiroaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
KAGAWA, Takuya, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01H 33/66** (11) **2 234 137 A2**  
**H01H 31/00** **H01H 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10000997.6 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009079236  
(54) • *Vakuumschaltanlage*  
• *Vacuum switch gear*  
• *Appareillage de commutation à vide*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Takahashi, Keiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Tsuchiya, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Nakazawa, Akio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kawakami, Hisao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01H 35/00** → (51) **H01H 13/00****H01H 37/54** (11) **2 234 138 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10155417.8 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 DE 102009014712  
(54) • *Bügel/Bimetallverbindung und Verfahren zur Herstellung*  
• *Frame/bimetal connection and method for producing same*  
• *Cintre/Connexion bimétallique et procédé de fabrication*  
(71) Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG, Schafhofstrasse 30, 90411 Nürnberg, DE  
(72) Köhler, G. Hermann, 90482 Nürnberg, DE

(74) Pätzold, Herbert, Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

**H01H 50/04** → (51) **F02N 15/06****H01H 51/06** → (51) **F02N 15/06**(51) **H01H 71/10** (11) **2 234 139 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 09177385.3 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 27.03.2009 IT RM20090143

- (54) •
- Modulares Elektrogerät mit Kupplungsstange zu einer Regelungsstufe eines weiteren modularen Elektrogeräts*
- 
- 
- Modular electrical apparatus with coupling rod to a control level of a further modular electrical apparatus*
- 
- 
- Appareil électrique modulaire doté d'une tige de couplage avec un niveau de contrôle d'un autre appareil électrique modulaire*

(71) BTICINO S.P.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT

(72) Cirolini, Andrea, 21010 Ferno (Varese), IT

(74) Zilio, Luca, 21024 Biandronno (Varese), IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci &amp; Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane 15, 00184 Roma, IT

**H01J 23/04** → (51) **B23K 35/32****H01J 37/304** → (51) **G01N 1/28****H01J 37/305** → (51) **G01N 1/28**(51) **H01J 37/32** (11) **2 234 140 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157944.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009079256

- (54) •
- Plasmaverarbeitungsvorrichtung*
- 
- 
- Plasma processing apparatus*
- 
- 
- Appareil de traitement par plasma*

(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP

(72) Yamawaku, Jun, Yamanashi 407-0192, JP  
Koshimizu, Chishio, Yamanashi 407-0192, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01J 49/16** → (51) **C12Q 1/68**(51) **H01L 21/027** (11) **2 234 141 A1**  
**G02B 19/00** **G02B 26/08**  
**G03F 7/20**(25) Ja (26) En  
(21) 08861567.9 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/070000 04.11.2008

(87) WO 2009/078224 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 JP 2007324114

- (54) •
- OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BAUELEMENTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*

- 
- ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- 
- 
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE OPTIQUE, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) TANITSU, Osamu, Tokyo 100-8331, JP

(74) KITA, Naonori, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 21/027** → (51) **G02B 26/08****H01L 21/027** → (51) **G03F 7/11****H01L 21/04** → (51) **C30B 33/00**(51) **H01L 21/20** (11) **2 234 142 A1**  
**C30B 25/02** **C30B 29/40**

(25) En (26) En

(21) 10007111.7 (22) 09.04.1998

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

(30) 11.04.1997 JP 9331597

30.06.1997 JP 17449497

07.07.1997 JP 18107197

28.07.1997 JP 20147797

09.10.1997 JP 27744897

22.10.1997 JP 29009897

26.11.1997 JP 32499797

- (54) •
- Nitridhalbleitersubstrat*

• *Nitride semiconductor substrate*• *Substrate de semiconducteur à nitride*

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kamina-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, JP

(72) Kiyoku, Hiroyuki, Anan-shi Tokushima-ken 774-0044, JP

Nakamura, Shuji, Anan-shi Tokushima-ken 774-0044, JP

Kozaki, Tokuya, Anan-shi Tokushima-ken 774-0044, JP

Iwasa, Naruhito, Anan-shi Tokushima-ken 774-0044, JP

Chocho, Kazuyuki, Anan-shi Tokushima-ken 774-0044, JP

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold &amp; Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(62) 98912742.8 / 0 942 459

(51) **H01L 21/205** (11) **2 234 143 A1**  
**B05C 11/00** **C23C 16/00**

(25) Zh (26) En

(21) 09700094.7 (22) 04.01.2009

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

AL BA RS

(86) CN 2009/070004 04.01.2009

(87) WO 2009/082985 2009/28 09.07.2009

(30) 01.01.2008 US 968188

10.05.2008 US 118685

- (54) •
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG IN DER KAMMER*
- 
- 
- A SYSTEM AND PROCESS FOR PROCESSING THE SUBSTRATE IN THE CHAMBER*
- 
- 
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT DANS UNE CHAMBRE*

(71) Dongguan Anwell Digital Machinery Co., Ltd., No. 6 Dalong Road Shigu Nancheng Dongguan, Guangdong 523081, CN

(72) FAN, Chunwah, Dongguan Guangdong 523081, CN

(74) TER MEER - STEINMEISTER &amp; PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01L 21/205** → (51) **H05H 1/46**(51) **H01L 21/22** (11) **2 234 144 A1**  
**H01L 21/265**

(25) En (26) En

(21) 10155457.4 (22) 04.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 EP 09156116

- (54) •
- Herstellungsverfahren für Stromhalbleitervorrichtung*

• *Method for manufacturing a power semiconductor device*• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Vobecky, Jan, 5600 Lenzburg, CH

Rahimo, Munaf, 5619 Uezwil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01L 21/265** → (51) **H01L 21/22****H01L 21/304** → (51) **C25B 1/30**(51) **H01L 21/306** (11) **2 234 145 A1**  
**C23F 1/38** **C23F 1/44**

(25) Ja (26) En

(21) 08864783.9 (22) 19.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073246 19.12.2008

(87) WO 2009/081884 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 JP 2007329530

- (54) •
- ÄTZMITTEL, ÄTZVERFAHREN UND FLÜSSIGKEIT ZUM HERSTELLEN EINES ÄTZMITTELS*

• *ETCHING AGENT, ETCHING METHOD AND LIQUID FOR PREPARING ETCHING AGENT*• *AGENT D'ATTAQUE CHIMIQUE, PROCÉDÉ D'ATTAQUE CHIMIQUE ET LIQUIDE POUR PRÉPARER UN AGENT D'ATTAQUE CHIMIQUE*

(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP

(72) MATSUDA, Osamu, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP

KIKUCHI, Nobuyuki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP

HAYASHIDA, Ichiro, Tokyo 103-0023, JP

SHIRAHATA, Satoshi, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) **H01L 21/334** (11) **2 234 146 A2**  
**H01L 21/822** **H01L 27/07**  
**H01L 27/10** **H01L 29/94**

(25) De (26) De

(21) 10000959.6 (22) 30.01.2010

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

AL BA RS

(30) 26.03.2009 DE 102009001919

- (54) •
- Verfahren zum Herstellen einer Mehrzahl von integrierten Halbleiterbauelementen*
- 
- 
- Method for producing a number of integrated semiconductor components*

- *Procédé de fabrication d'une multitude de composants semi-conducteurs intégrés*
- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG,  
Patentabteilung Sigmundstrasse 200, 90431  
Nürnberg, DE
- (72) Berberich, Sven, Dr., 91080 Spardorf, DE

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/739**

- (51) **H01L 21/56** (11) **2 234 147 A2**  
**H01L 25/10** **H01L 23/31**
- (25) En (26) En  
(21) 10006970.7 (22) 18.11.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 18.11.1998 JP 32832098
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von harzver-  
kapselten Halbleiteranordnungen*  
• *Method of fabricating resin-sealed semi-  
conductor devices*  
• *Méthode de fabrication des dispositifs  
semi-conducteurs scellés par résine*
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-  
Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Tani, Takayuki, Ora-Gun Gunma, JP  
Hyoudo, Haruo, Ora-Gun Gunma, JP  
Shibuya, Takao, Ora-Gun Gunma, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE
- (62) 99122090.6 / 1 003 213

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 234 148 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08859346.2 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/070690 13.11.2008  
(87) WO 2009/075159 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007318724
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANBRINGUNG EINER ELEKTRISCHEN  
KOMPONENTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOUNT-  
ING ELECTRIC COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MON-  
TAGE D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE*
- (71) Sony Chemical & Information Device Cor-  
poration, Gate City Osaki East Tower 8F 11-2,  
Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
0032, JP
- (72) HAMAZAKI, Kazunori, Kanuma-shi Tochigi  
322-8502, JP
- (74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE

**H01L 21/60** → (51) **H01B 5/14****H01L 21/66** → (51) **G01N 21/35****H01L 21/67** → (51) **H01L 21/677****H01L 21/673** → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 234 149 A1**  
**H01L 21/687** **H01L 21/67**  
**H01L 21/673**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08867407.2 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) CN 2008/073904 31.12.2008  
(87) WO 2009/082983 2009/28 09.07.2009  
(30) 01.01.2008 US 968188
- (54) • *SYSTEM UND PROZESS ZUM BEFÖRDERN  
VON ARBEITSSTÜCKEN IN EINE KAMMER*

- *SYSTEM AND PROCESS FOR CONVEYING  
WORKPIECES INTO A CHAMBER*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINÉ-  
MENT DES PIÈCES DANS LA CHAMBRE*
- (71) Dongguan Anwell Digital Machinery Co.,  
Ltd., No. 6 Dalong Road Shigu Nancheng  
Dongguan, Guangdong 523081, CN
- (72) FAN, Chunwah, Dongguan Guangdong  
523081, CN
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, STUDIO TORTA  
Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

**H01L 21/687** → (51) **H01L 21/677****H01L 21/822** → (51) **H01L 21/334**

- (51) **H01L 21/8238** (11) **2 234 150 A2**  
**H01L 21/84** **H01L 27/092**  
**H01L 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10003151.7 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009073973
- (54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsver-  
fahren dafür*  
• *Semiconductor device and production  
method therefor*  
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé  
de fabrication*
- (71) Unisantis Electronics (Japan) Ltd., 2F Fuji-  
light Shinkawa Bldg. 22-11 Shinkawa 1-  
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0033, JP
- (72) Masuoka, Fujio, Chuo-ku Tokyo 1040033, JP  
Nakamura, Hiroki, Chuo-ku Tokyo 1040033,  
JP
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H01L 21/84** → (51) **H01L 21/8238****H01L 23/31** → (51) **H01L 21/56**

- (51) **H01L 23/367** (11) **2 234 151 A1**  
**H01L 27/146** **H05K 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10156488.8 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 JP 2009072496
- (54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP
- (72) Amano, Ryosuke, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

**H01L 23/367** (11) **2 234 152 A2**  
**H01L 23/373**

- (25) En (26) En  
(21) 09167899.5 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 25.03.2009 TW 98109727
- (54) • *Wärmeableitungsvorrichtung mit einer  
Plattiermetallschicht*

- *Heat-dissipating device including a plating  
metal layer*
  - *Dispositif de dissipation de chaleur  
incluant une couche métallique de placage*
- (71) Wah Hong Industrial Corp., 11F.-6 & 7, No.  
235 Chung Cheng 4th Rd., Kaohsiung,  
Taiwan, TW
- (72) Chen, Ko-Chun, Kaohsiung City 806, TW  
Lin, Chiu-Lang, Kaohsiung County 830, TW
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 3,  
rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/367****H01L 23/38** → (51) **B05B 5/025****H01L 23/433** → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 234 153 A1**  
**H05K 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08853285.8 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/071304 25.11.2008  
(87) WO 2009/069578 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 JP 2007303970
- (54) • *FLÜSSIGGEKÜHLTE KÜHLEINRICHTUNG*  
• *LIQUID-COOLED COOLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSSEMENT  
REFROIDI PAR LIQUIDE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) MORI, Shogo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
OBARA, Hideyasu, Kariya-shi Aichi 448-  
8671, JP  
KURIBAYASHI, Taizo, Oyama-shi Tochigi  
323-8678, JP  
TAMURA, Shinobu, Oyama-shi Tochigi 323-  
8678, JP
- (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**H01L 23/473** (11) **2 234 154 A2**  
**H01L 25/11** **H01L 23/433**  
**H01L 25/07**

- (25) En (26) En  
(21) 10006258.7 (22) 18.04.2001  
(84) DE FR IT  
(30) 19.04.2000 JP 2000118093  
10.05.2000 JP 2000136934  
08.06.2000 JP 2000172091  
29.06.2000 JP 2000195887  
30.06.2000 JP 2000200021  
20.11.2000 JP 2000353257
- (54) • *Kühlmittelgekühlte Halbleiteranordnung*  
• *Coolant cooled type semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur refroidi par une  
dissipateur de base à une réfrigérant*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Inoue, Seiji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-  
8661, JP  
Ohkouchi, Yasuyuki, Kariya-city, Aichi-pref.,  
448-8661, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsan-  
waltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354  
Freising, DE
- (62) 01109620.3 / 1 148 547

**H01L 23/488** (11) **2 234 155 A2**  
**H05K 3/34**

- (25) En (26) En



- (21) 10007226.3 (22) 31.05.2006  
(84) DE FR GB  
(30) 31.08.2005 JP 2005251090  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiter-  
vorrichtung*  
• *Method of fabricating a semiconductor  
device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif  
semi-conducteur*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Ikeda, Osamu, Tokyo 100-8220, JP  
Nakamura, Masato, Tokyo 100-8220, JP  
Matsuyoshi, Satoshi, Tokyo 100-8220, JP  
Sasaki, Koji, Tokyo 100-8220, JP  
Hiramitsu, Shinji, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 06252827.8 / 1 760 783

- (51) **H01L 23/495** (11) **2 234 156 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10002042.9 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 28.03.2009 DE 102009014794  
(54) • *Leistungsmodul und Verfahren zum Her-  
stellen eines für Hochvoltanwendungen  
geeigneten festen Leistungsmoduls*  
• *Power module and method for producing a  
fixed power module for high voltage  
applications*  
• *Module de puissance et procédé de  
fabrication d'un module de puissance fixe  
adapté aux applications haute tension*
- (71) Danfoss Silicon Power GmbH, Heinrich-  
Hertz-Strasse 2, 24837 Schleswig, DE  
(72) Kock, Mathias, 25557 Gockels, DE  
Senyildiz, Teoman, 24837 Schleswig, DE  
Eisele, Ronald, Prof. Dr., 24229 Surendorf,  
DE  
(74) Biehl, Christian, et al, Boehmert & Boehmert  
Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105  
Kiel, DE

- (51) **H01L 23/66** (11) **2 234 157 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250242.4 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009070852  
(54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Kashiwabara, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 25/065** → (51) **G11C 5/02**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 25/18**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/473**

**H01L 25/075** → (51) **F21K 99/00**

**H01L 25/10** → (51) **H01L 21/56**

**H01L 25/11** → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H01L 25/18** (11) **2 234 158 A1**  
**H01L 25/065**

- (25) En (26) En  
(21) 10157368.1 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2009 US 211004 P  
(54) • *Dreidimensionales Elektronikgehäuse*  
• *A three-dimensional electronics package*  
• *Paquet électronique tridimensionnel*
- (71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas,  
CA 95035, US  
(72) Burleson, Jeffrey P., Fort Collings, CO  
80526, US  
Moinian, Shahriar, New Providence, NJ  
07974, US  
Osenbach, John, Kutztown, PA 19530, US  
Pallinti, Jayanthi, San Jose, CA 95131, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**H01L 27/00** → (51) **H01L 27/148**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 234 159 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10002756.4 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 US 162858 P  
14.08.2009 US 461550  
(54) • *ESD-Schutzplan für Designs mit positiven,  
negativen und erdpotentialen Stromschie-  
nen*  
• *ESD protection scheme for designs with  
positive, negative, and ground rails*  
• *Schéma de protection de ESD pour  
conceptions avec des lignes de tension  
positives, négatives et de masse*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Venkatasubramanian, Ramachandran, Irvine,  
CA 92617, US  
Elio, Robert, Mesa, AZ 85213, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentan-  
waltssozietät mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

**H01L 27/07** → (51) **H01L 21/334**

**H01L 27/092** → (51) **H01L 21/8238**

- (51) **H01L 27/10** (11) **2 234 160 A1**  
**H01L 45/00** **H01L 49/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08865349.8 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/004021 26.12.2008  
(87) WO 2009/081595 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007333768  
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE HALBLEITERSPEI-  
CHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU  
IHRER HERSTELLUNG*  
• *NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STO-  
RAGE DEVICE, AND METHOD FOR MAN-  
UFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL  
À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ  
DE FABRICATION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al,  
Withers & Rogers LLP Goldings House 2  
Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H01L 27/10** → (51) **H01L 21/334**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/8238**

**H01L 27/14** → (51) **H01L 27/148**

**H01L 27/14** → (51) **H04N 3/15**

**H01L 27/146** → (51) **H01L 23/367**

- (51) **H01L 27/148** (11) **2 234 161 A1**  
**H01L 27/14** **H01L 27/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08873826.5 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(86) CN 2008/001865 10.11.2008  
(87) WO 2009/124427 2009/42 15.10.2009  
(30) 10.04.2008 CN 200810050583  
(54) • *CCD-PIXEL MIT GEOMETRIE FÜR  
ERHÖHTE AUFLÖSUNG*  
• *A CCD PIXEL WITH A GEOMETRY WHICH  
CAN INCREASE RESOLUTION*  
• *PIXEL CCD PRÉSENTANT UNE GÉOMÉ-  
TRIE PERMETTANT D'AUGMENTER LA  
RÉSOLUTION*
- (71) Changchun Institute of Optics, Fine  
Mechanics and Physics, Chinese Academy of  
Sciences, Dongnanhu Road 3888 Chang-  
chun, Jilin 130033, CN  
(72) ZHAI, Linpei, Jilin 130033, CN  
DING, Yalin, Jilin 130033, CN  
ZHAI, Yan, Jilin 130033, CN  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, STUDIO TORTA  
Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01L 27/15** (11) **2 234 162 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10005091.3 (22) 07.08.1998  
(84) DE FR GB IT  
(54) • *Organische Elektrolumineszenzanzeige und  
Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Organic electroluminescent display panel  
and method for fabricating the same*  
• *Panneau d'affichage électroluminescent en  
matière organique et procédé pour sa  
fabrication*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Young-  
dungpo-ku, Seoul, KR  
(72) Kim, Sung Tae, Seoul, KR  
Yoon, Jong Geun, Seoul, KR  
Kim, Chang Nam, Seoul, KR  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB  
(62) 98306353.8 / 0 978 880

**H01L 29/04** → (51) **C30B 33/00**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/739**

**H01L 29/423** → (51) **G11C 16/04**

- (51) **H01L 29/739** (11) **2 234 163 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/12**  
**H01L 29/78**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08859002.1 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS

- (86) JP 2008/071858 02.12.2008  
(87) WO 2009/075200 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007317913  
16.06.2008 JP 2008156240  
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRABEN-GATES*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING TRENCH GATE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRILLE DE TRANCHÉE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP  
(72) AOI, Sachiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
SUGIYAMA, Takahide, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
SUZUKI, Takashi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
SOENO, Akitaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NISHIWAKI, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 29/78 → (51) H01L 29/739

H01L 29/82 → (51) H03B 15/00

H01L 29/94 → (51) H01L 21/334

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 234 164 A1**  
**H01L 33/00** **H01S 5/022**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08861617.2 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072782 15.12.2008  
(87) WO 2009/078384 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 JP 2007325399  
(54) • *DOSENARTIGES OPTISCHES MODUL*  
• *CAN TYPE OPTICAL MODULE*  
• *MODULE OPTIQUE DE TYPE CAN*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHIKUMA, Tadayuki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 31/02 → (51) H01L 31/10

- (51) **H01L 31/0203** (11) **2 234 165 A2**  
**H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10002863.8 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 18.03.2009 TW 87108730  
27.11.2009 TW 87140763  
(54) • *Fotoelektrische Sende- oder Empfangsvorrichtung und Herstellungsverfahren davon*  
• *Photoelectric transmitting or receiving device and manufacturing method thereof*  
• *Dispositif de réception ou de transmission photoélectrique et son procédé de fabrication*  
(71) Everlight Electronics Co., Ltd., No. 25, Lane 76 Sec. 3, Chung Yang Road, Tucheng City / Taipei County, TW

- (72) Lai, Lu-Ming, Tucheng City, Taipei County, TW  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE  
(51) **H01L 31/0224** (11) **2 234 166 A1**  
**H01L 31/18**  
(25) De (26) De  
(21) 09004432.2 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle und Solarzelle*  
• *Method for manufacturing solar cell and solar cell*  
• *Procédé de fabrication d'une cellule solaire et cellule solaire*  
(71) KIOTO Photovoltaics GmbH, Solarstrasse 1, 9300 St. Veit, AT  
(72) Kröner, Friedrich, Dr., 9500 Villach, AT  
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 234 167 A2**  
**H01L 31/05**

- (25) En (26) En  
(21) 10250598.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009080605  
(54) • *Solarzelle und Solarzellenmodul*  
• *Solar cell and solar cell module*  
• *Cellule solaire et module de cellule solaire*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-Chome Morigushi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Tsujimoto, Hironobu, Moriguchi, 5-5, City Osaka 570-8677, JP  
Santanda, Yayoi, Moriguchi, 5-5, City Osaka 570-8677, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 31/032** (11) **2 234 168 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08870889.6 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) CN 2008/073805 29.12.2008  
(87) WO 2009/089754 2009/30 23.07.2009  
(30) 29.12.2007 CN 200710173785  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTABSORPTIONSSCHICHT EINER SOLARZELLE MIT KUPFER-INDIUM-GALLIUM-SCHWEFEL-SELEN-SCHICHT*  
• *PREPARATION METHOD OF LIGHT ABSORPTION LAYER OF COPPER-INDIUM-GALLIUM-SULFUR-SELENIUM FILM SOLAR CELL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COUCHE D'ABSORPTION DE LA LUMIÈRE D'UNE PILE SOLAIRE À FILM DE CUIVRE-INDIUM-GALLIUM-SOUFRE-SÉLÉNIUM*  
(71) Shanghai Institute Of Ceramics, Chinese Academy Of Sciences, No. 1295 Dingxi Road, Shanghai 200050, CN  
(72) HUANG, Fuqiang, Shanghai 200050, CN  
WANG, Yaoming, Shanghai 200050, CN

- (74) Biggi, Cristina, et al, C/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **H01L 31/04** (11) **2 234 169 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08865004.9 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/071521 27.11.2008  
(87) WO 2009/081684 2009/27 02.07.2009  
(30) 25.12.2007 JP 2007332429  
(54) • *FOTOELEKTRISCHE WANDLERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOELEKTRISCHEN WANDLERANORDNUNG*  
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(72) OZAKI, Ryo, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
TZUNEMI, Akiko, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
YAMAZAKI, Tsutomu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
OKAMOTO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 234 170 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08868967.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073895 19.12.2008  
(87) WO 2009/084702 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007339198  
(54) • *SOLARBATTERIE-UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES SOLARBATTERIEDEFEKTS*  
• *SOLAR BATTERY INSPECTING APPARATUS AND METHOD FOR JUDGING SOLAR BATTERY DEFECT*  
• *APPAREIL D'INSPECTION DE BATTERIE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉFAUT DE BATTERIE SOLAIRE*  
(71) Nissinbo Industries, Inc., 2-31-11 Nihonbashi, Ningyo-cho Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP  
(72) KASAHARA, Masato, Okazaki-shi Aichi 444-8560, JP  
SHIBUYA, Toshio, Okazaki-shi Aichi 444-8560, JP  
(74) Skuhra, Udo, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 234 171 A1**  
**H01L 31/052**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08871106.4 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073453 24.12.2008  
(87) WO 2009/090843 2009/30 23.07.2009



- (30) 17.01.2008 JP 2008008168  
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE KONZENTRATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PHOTOVOLTAISCHEN KONZENTRATIONSEINHEIT*  
• *CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC UNIT*  
• *UNITÉ PHOTOVOLTAÏQUE DE CONCENTRATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ PHOTOVOLTAÏQUE DE CONCENTRATION*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(72) OKAMOTO, Chikao, Osaka-shi, Osaka 545-8522 JAPAN, JP  
TANAKA, Masao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 234 172 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09702907.8 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(86) JP 2009/050787 14.01.2009  
(87) WO 2009/091068 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 JP 2008029640  
03.04.2008 JP 2008120015  
28.05.2008 JP 2008163801  
28.10.2008 JP 2008298746  
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Affinity Co., Ltd., 12-2, Numabukuro 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0025, JP  
(72) WATANABE, Haruo, Tokyo 165-0025, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 234 173 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 09010839.0 (22) 25.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(30) 26.03.2009 TW 98204738 U  
(54) • *Kombinierter Rahmen für ein photovoltaisches Modul*  
• *Combined frame for a photovoltaic module*  
• *Cadre combiné pour module photovoltaïque*  
(71) Sintek Photronic Corporation, No. 8, Sec. 1 Huansi Rd., Sinshih Hsiang, Tainan Hsien, TW  
(72) Hu, Sao-De, Hsinchu Fsiang, Taoyuan Hsien, TW  
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**H01L 31/042** → (51) **E04H 15/20**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 234 174 A2**  
**F24J 2/52** **E04D 13/18**  
(25) De (26) De  
(21) 10002868.7 (22) 18.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 DE 202009004150 U  
03.08.2009 EP 09009989  
(54) • *Dacheindeckungssystem für Solarmodule*  
• *Roof covering system for solar modules*  
• *Système de recouvrement de toit pour modules solaires*  
(71) Naturhaus-Solar GmbH, Gewerbestrasse 4, 88636 Illmensee, DE  
(72) Beyersdorffer, Mathias, 29160 Crozon, FR  
(74) Heyerhoff, Markus, Heyerhoff & Geiger Patentanwälte Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 234 175 A2**  
**H01L 31/18** **B32B 38/00**  
**B32B 38/18** **B32B 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10156067.0 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 EP 09156517  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kaschieren von Solarmodulen*  
• *Device and method for laminating solar modules*  
• *Dispositif et procédé destinés à encapsuler des modules solaires*  
(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH  
(72) Kaufmann, Stefan, 5000, Aarau, CH  
Grätzer, Walter, 8840, Einsiedeln, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 234 176 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250538.5 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009070354  
(54) • *Solarzellenmodul*  
• *Solar cell module*  
• *Module de cellule solaire*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Kadonaga, Yasuo, Moriguchi City, Osaka 570-9677, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 234 177 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08860546.4 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/071688 28.11.2008  
(87) WO 2009/075195 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007318717  
(54) • *SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) SUGA, Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 234 178 A2**  
**F24J 2/06** **F24J 2/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09176354.0 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 16.03.2009 US 381696  
(54) • *Solkollektor*  
• *Solar energy collector*  
• *Collecteur d'énergie solaire*  
(71) Martin-Lopez, Fernando Ramon, 160 Kirkstone Lane, Colorado Springs, CO, US  
(72) Martin-Lopez, Fernando Ramon, Colorado Springs, CO, US  
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H01L 31/052** → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/10** (11) **2 234 179 A1**  
**H01L 31/02** **G01J 3/28**  
**G01J 1/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08864960.3 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073520 25.12.2008  
(87) WO 2009/081961 2009/27 02.07.2009  
(30) 25.12.2007 JP 2007332335  
22.12.2008 JP 2008325516  
(54) • *FOTODETEKTIONSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *PHOTO-DETECTION DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*  
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP  
(72) OMI, Toshihiko, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP  
NAKATA, Taro, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 234 180 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10003068.3 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009070747  
(54) • *Herstellungsverfahren für Solarmodul*  
• *Manufacture method for photovoltaic module*  
• *Procédé de fabrication pour module photovoltaïque*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Tabe, Tomonori, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 234 181 A2**  
(25) En (26) En



(21) 10003069.1 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 JP 2009070469

- (54) • *Herstellungsverfahren für Solarmodul*  
• *Manufacture method for photovoltaic module*  
• *Procédé de fabrication pour module photovoltaïque*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori  
2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Ishii, Yousuke, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
Okamoto, Shingo, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwält  
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0203**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 234 182 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08867680.4 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073821 26.12.2008

(87) WO 2009/084670 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 JP 2007341111

- (54) • *HALBLEITER-LEUCHTELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho  
Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(72) WAKAI, Yohei, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
MATSUMURA, Hiroaki, Anan-shi Tokushima  
774-8601, JP  
OKA, Kenji, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 33/00** → (51) **B01J 2/00**

**H01L 33/00** → (51) **C08G 59/42**

**H01L 33/00** → (51) **F21K 99/00**

**H01L 33/00** → (51) **G02B 6/42**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 33/40** (11) **2 234 183 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10168505.5 (22) 17.11.2003  
(84) DE FR GB

(30) 16.11.2002 KR 20020071432

22.08.2003 KR 20030058209

22.08.2003 KR 20030058210

- (54) • *Lichtemittierendes Bauteil und seine Herstellung*  
• *Light emitting device and fabrication method thereof*

- *Dispositif luminescent et son procédé de fabrication*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 14th Fl. Hansol Bldg.,  
736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-983  
Seoul, KR

(72) Choo, Sung-Ho, 506-831, Gwangju, KR

Jang, Ja-Soon, 506-831, Gwangju, KR  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

(62) 03772905.0 / 1 561 247

(51) **H01L 41/09** (11) **2 234 184 A1**  
**H01L 41/24**

(25) En (26) En

(21) 10250559.1 (22) 24.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009078283

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines piezo-elektrischen Aktuators*  
• *Method for manufacturing a piezoelectric actuator*  
• *Procédé pour fabriquer un actionneur piézoélectrique*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) Shimizu, Hideki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

Ohnishi, Takao, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

Ebigase, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

Goto, Naoki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 41/24** → (51) **H01L 41/09**

(51) **H01L 43/06** (11) **2 234 185 A1**

(25) En (26) En

(21) 09004206.0 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Vertikaler Hallgenerator und Verfahren zur Herstellung eines vertikalen Hallgenerators*  
• *Vertical Hall sensor and method of producing a vertical Hall sensor*  
• *Capteur Hall vertical et procédé de production d'un capteur Hall vertical*

(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten,  
8141 Unterpremstätten, AT

(72) Carniello, Sara, 8010 Graz, AT  
Peters, Volker, 90766 Fürth, DE  
Minixhofer, Dr. Rainer, 8141 Unterpremstätten, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**H01L 43/08** → (51) **H03B 15/00**

**H01L 45/00** → (51) **H01L 27/10**

**H01L 49/00** → (51) **H01L 27/10**

**H01L 49/02** → (51) **H01L 27/10**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 234 186 A1**  
**H05B 33/10**  
**H05B 33/22**

(25) Ja (26) En

(21) 08869573.9 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072983 17.12.2008

(87) WO 2009/087876 2009/29 16.07.2009

(30) 08.01.2008 JP 2008001630

- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,  
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) ROKUHARA, Kouichi, Shimotsu-shi Ibaraki  
304-0823, JP

AMAMIYA, Satoshi, Ehime 792-0025, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ,  
GB

**H01L 51/50** → (51) **C07F 5/02**

**H01L 51/50** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/28**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 234 187 A1**

(25) En (26) En

(21) 10154587.9 (22) 24.02.2010

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

AL BA RS

(30) 24.03.2009 KR 20090024984

- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*  
• *Organic Light Emitting Display Device*  
• *Dispositif à affichage électroluminescent organique*

(71) Samsung Mobile Display Co., Ltd., San  
No.24 Nongseo-Dong, Giheung-Gu, Yongin-  
City Gyunggi-do, KR

(72) Ryu, Ji-Hun, Suwon-si Gyunggi-Do, KR  
Kwon, Oh-June, Suwon-si Gyunggi-Do, KR  
Choi, Young-Seo, Suwon-si Gyunggi-Do, KR  
Song, Seung-Yong, Suwon-si Gyunggi-Do, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider,  
Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 51/52** → (51) **H05B 33/08**

**H01L 51/56** → (51) **G03F 1/00**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 234 188 A1**  
**H01M 2/08**

(25) En (26) En

(21) 09156394.0 (22) 27.03.2009

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

AL BA RS

- (54) • *Batterievorrichtung*  
• *Battery apparatus*  
• *Appareil de batterie*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01G 9/155**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/24** (11) **2 234 189 A1**  
**H01M 4/32** **H01M 4/38**  
**H01M 10/28** **H01M 10/34**  
**H01M 10/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10003211.9 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 26.03.2009 JP 2009076487  
(54) • *Alkalibatterien-Speichersystem mit partiellem Laden und Entladen*  
• *Alkaline storage battery system with partial charge-discharge*  
• *Système de batterie de stockage d'alkaline avec charge decharge partiel*
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Sugii, Hiromasa, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Ochi, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Yoshida, Shuhei, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Ako, Atsutoshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Harada, Yasuyuki, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Kitaoka, Kazuhiro, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Takee, Masao, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01M 4/32** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/24**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 234 190 A1**  
**C01G 53/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09722831.6 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) JP 2009/001211 18.03.2009  
(87) WO 2009/116284 2009/39 24.09.2009  
(30) 19.03.2008 JP 2008071474  
17.03.2009 JP 2009064842
- (54) • *Zweitbatterie mit nichtwässriger Elektrolytlösung*  
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*  
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) OKADA, Yukihiko, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
FUJITA, Hideaki, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
WADA, Naoyuki, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HANAOKA, Shigeru, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
ARIMOTO, Shinji, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OKUYAMA, Takahiro, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/60** (11) **2 234 191 A1**  
**H01G 9/058** **H01M 10/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09725627.5 (22) 16.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/000610 16.02.2009  
(87) WO 2009/118989 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 JP 2008087867
- (54) • *Elektrodenaktives Material für Speichervorrichtung für elektrische Energie, Speichervorrichtung für elektrische Energie, elektronische Ausrüstung und Transportausrüstung*  
• *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRIC STORAGE DEVICE, ELECTRIC STORAGE DEVICE, ELECTRONIC EQUIPMENT, AND TRANSPORTATION EQUIPMENT*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OHTSUKA, Yu, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HOJO, Nobuhiko, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIDA, Junichi, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8530, JP  
NOKAMI, Toshiki, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8530, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/36**

**H01M 8/00** → (51) **F24D 1/00**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 234 192 A2**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09703865.7 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) KR 2009/000314 21.01.2009  
(87) WO 2009/093843 2009/31 30.07.2009  
(88) 22.10.2009  
(30) 21.01.2008 KR 20080006123
- (54) • *METALLSEPARATORPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE MIT EINER BESCHICHTUNG AUS IN EINEM BINDEHARZ DISPERGIERTEN KOHLENSTOFFPARTIKELN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *METAL SEPARATOR PLATE FOR A FUEL CELL HAVING A COATING LAYER COMPRISING CARBON PARTICLES DISPERSED IN A BINDER RESIN, AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *PLAQUE BIPOLAIRE MÉTALLIQUE POUR PILE À COMBUSTIBLE POSSÉDANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES PARTICULES DE CARBONE DISPERSÉES DANS UNE RÉSINE AGGLOMÉRANTE ET, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE PLAQUE*

- (71) Hyundai Hysco, 265, Yeompo-dong Bukgu, Ulsan 683-711, KR  
(72) JEONG, Yeon Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-914, KR  
JEON, Yoo Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-911, KR  
LEE, Jun Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-903, KR  
PARK, Jong Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, KR  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

**H01M 8/02** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 234 193 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 10157088.5 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.03.2009 KR 20090024090
- (54) • *Brennstoffzellensystem und Betriebsverfahren*  
• *Fuel Cell System and Method of Driving the Same*  
• *Système de pile à combustible et son procédé de commande*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Chi-Seung, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jin-Hwa, Gyeonggi-do, KR  
An, Seong-Jin, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jun-Young, Gyeonggi-do, KR  
Suh, Jun-Won, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H01M 8/04** → (51) **C01B 3/38**

**H01M 8/06** → (51) **C01B 3/38**

**H01M 8/12** → (51) **C01B 3/38**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 234 194 A1**  
**H01M 4/133** **H01M 12/00**  
**H01M 4/02** **H01M 4/74**
- (25) En (26) En  
(21) 10157829.2 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2009 JP 2009079114
- (54) • *Elektrische Speichervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Electric storage device and its production method*  
• *Dispositif de stockage électrique et son procédé de production*
- (71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP  
(72) Fujii, Tsutomu, Tokyo 160-8316, JP  
Hatozaki, Osamu, Tokyo 160-8316, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

| <i>H01M 10/28</i> → (51) <i>H01M 4/24</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <i>H01M 10/34</i> → (51) <i>H01M 4/24</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>H01M 10/36</b> (11) <b>2 234 195 A1</b><br><b>H01M 4/62</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08854095.0 (22) 19.11.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) JP 2008/071032 19.11.2008<br>(87) WO 2009/069521 2009/23 04.06.2009<br>(30) 26.11.2007 JP 2007305103<br>(54) • <i>WIEDERAUFLADBARE LITHIUMIONEN-<br/>BATTERIE UND PROZESS ZUR HERSTEL-<br/>LUNG DER WIEDERAUFLADBAREN<br/>BATTERIE</i><br>• <i>LITHIUM ION RECHARGEABLE BATTERY<br/>AND PROCESS FOR RPRODUCING THE<br/>RECHARGEABLE BATTERY</i><br>• <i>BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION<br/>ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA<br/>BATTERIE RECHARGEABLE</i> |  |
| (71) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa Kita-<br>ku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (72) SATO, Hiroshi, Shibata-shi Niigata 957-0231,<br>JP<br>SASAGAWA, Hiroshi, Shibata-shi Niigata<br>957-0231, JP<br>SAKAI, Noriyuki, Niigata-shi Niigata 950-<br>3131, JP<br>FUJITA, Takayuki, Niigata-shi Niigata 950-<br>3131, JP                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie-<br>denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <i>H01M 10/36</i> → (51) <i>H01M 4/60</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>H01M 10/40</b> (11) <b>2 234 196 A1</b><br><b>H01M 2/16</b> <b>H01M 4/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08862061.2 (22) 12.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) JP 2008/003748 12.12.2008<br>(87) WO 2009/078159 2009/26 25.06.2009<br>(30) 14.12.2007 JP 2007323071<br>14.12.2007 JP 2007323072<br>(54) • <i>Nichtwässrige ELEKTROLYTSEKUNDÄR-<br/>BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER<br/>HERSTELLUNG</i><br>• <i>NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECOND-<br/>ARY BATTERY AND METHOD FOR MAN-<br/>UFACTURING THE SAME</i><br>• <i>BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE<br/>NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICA-<br/>TION ASSOCIÉ</i>         |  |
| (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,<br>Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) HASEGAWA, Masaki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-<br>ku, Osaka 540-6207, JP<br>TAKEUCHI, Takashi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-<br>ku, Osaka 540-6207, JP<br>YOSHIDA, Tsunenori, 2-1-61 Shiromi, Chuo-<br>ku, Osaka 540-6207, JP                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <i>H01M 10/44</i> → (51) <i>H01M 4/24</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <i>H01M 10/44</i> → (51) <i>H02J 7/00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

| <i>H01M 12/00</i> → (51) <i>H01M 10/0525</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H01P 1/04</b> (11) <b>2 234 197 A1</b><br><b>F16L 23/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08859813.1 (22) 27.11.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) JP 2008/071586 27.11.2008<br>(87) WO 2009/075192 2009/25 18.06.2009<br>(30) 12.12.2007 JP 2007321335<br>(54) • <i>STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG ELEKT-<br/>ROLYTISCHER KORROSION UND WEL-<br/>LENLEITERVERBINDUNGSSTRUKTUR</i><br>• <i>ELECTROLYTIC CORROSION PREVENTION<br/>STRUCTURE AND WAVEGUIDE CONNEC-<br/>TION STRUCTURE</i><br>• <i>STRUCTURE DE PRÉVENTION DE LA<br/>CORROSION ÉLECTROLYTIQUE ET<br/>STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE<br/>GUIDE D'ONDE</i> |  |
| (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,<br>Minato-ku Tokyo 108-8001, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (72) WATANABE, Naotsugu, Tokyo 108-8001, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theater-<br>strasse 8, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <i>H01Q 1/10</i> → (51) <i>H01Q 9/30</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>H01Q 1/12</b> (11) <b>2 234 198 A1</b><br><b>H01Q 11/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) Fr (26) Fr<br>(21) 09305257.9 (22) 24.03.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <i>Halterung für Spiralantenne</i><br>• <i>Helical antenna support</i><br>• <i>Support d'antenne hélicoïdale</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (71) Actaris SAS, 62 bis rue André Morizet, 92100<br>Boulogne Billancourt, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) Guillot-Jérôme, Denis, 01310 Buellas, FR<br>Rigomier, Vincent, 71118 Saint Martin Belle<br>Roche, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil<br>Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc,<br>92340 Bourg-la-Reine, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>H01Q 1/12</b> (11) <b>2 234 199 A1</b><br><b>H01Q 1/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 10003026.1 (22) 23.03.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (30) 27.03.2009 DE 102009014669<br>(54) • <i>Antennenanordnung mit einer Spreizbe-<br/>festigung</i><br>• <i>Antenna assembly with a strut mounting</i><br>• <i>Agencement d'antenne doté d'une fixation<br/>à écartement</i>                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (71) Hirschmann Car Communication GmbH,<br>Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckar-<br>tenzlingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (72) Silva, David, 72622 Nürtigen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsge-<br>sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476<br>Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <i>H01Q 1/22</i> → (51) <i>H01Q 7/00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) <b>2 234 200 A1</b><br><b>H01Q 21/30</b> <b>H04B 1/40</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08863435.7 (22) 30.09.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                           |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) JP 2008/002745 30.09.2008<br>(87) WO 2009/081512 2009/27 02.07.2009<br>(30) 26.12.2007 JP 2007334161<br>(54) • <i>DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSENDGE-<br/>RÄT</i><br>• <i>WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL</i><br>• <i>TERMINAL DE COMMUNICATION SANS<br/>FIL</i>               |  |
| (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,<br>Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) KIKUCHI, Hironori, Osaka-shi, Osaka 540-<br>6207, JP<br>SATO, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,<br>JP                                                                                                                                                                     |  |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-<br>häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,<br>80802 München, DE                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) <b>2 234 201 A1</b><br><b>H01Q 1/48</b> <b>H04B 1/38</b><br><b>H04M 1/02</b>                                                                                                                                                                          |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 08871089.2 (22) 25.12.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                           |  |
| AL BA MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) JP 2008/003977 25.12.2008<br>(87) WO 2009/090720 2009/30 23.07.2009<br>(30) 15.01.2008 JP 2008006001<br>(54) • <i>MOBILES DRAHTLOSES GERÄT</i><br>• <i>MOBILE WIRELESS DEVICE</i><br>• <i>DISPOSITIF SANS FIL MOBILE</i>                                                    |  |
| (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,<br>Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) IWAI, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207,<br>JP<br>KITAJIMA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-<br>6207, JP<br>HORIHATA, Kenshi, Osaka-shi, Osaka 540-<br>6207, JP<br>SATO, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,<br>JP<br>KIKUCHI, Hironori, Osaka-shi, Osaka 540-<br>6207, JP |  |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-<br>häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,<br>80802 München, DE                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) <b>2 234 202 A1</b><br><b>H01Q 1/44</b> <b>H01Q 9/04</b><br><b>H01Q 9/30</b> <b>H01Q 9/42</b>                                                                                                                                                         |  |
| (25) Zh (26) En<br>(21) 09004179.9 (22) 24.03.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                        |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <i>Antenne und elektronisches Gerät</i><br>• <i>Antenna and electronic device</i><br>• <i>Antenne et appareil électronique</i>                                                                                                                                            |  |
| (71) Giga-Byte Communications, Inc., 8F, No. 43,<br>Fushing Road Hsin-Tien, Taipei, TW<br>Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bau<br>Chiang Road, Hsin-Tien Taipei-Hsien, TW                                                                                                  |  |
| (72) Chuang, Shih-Ming, Taipei 231, TW                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (74) Brandenburger, Karin, Brandenburger & Liu<br>Schillerstrasse 30, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                          |  |



(60) 09180107.6

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 234 203 A1**  
H01Q 9/04

(25) En (26) En

(21) 09014706.7 (22) 25.11.2009

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

AL BA RS

(30) 26.03.2009 TW 98109994

(54) • *Mobile Vorrichtung*• *Mobile apparatus*• *Appareil mobile*(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW(72) Wang, Ching-Sung, Taoyuan City Taoyuan  
County 330, TW(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 5/00****H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/04****H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/28****H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12****H01Q 1/36** → (51) **H01Q 5/00****H01Q 1/38** → (51) **H01Q 9/28****H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/24**(51) **H01Q 1/52** (11) **2 234 204 A1**  
**H01Q 19/13**

(25) Ja (26) En

(21) 08856740.9 (22) 05.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/072150 05.12.2008

(87) WO 2009/072602 2009/24 11.06.2009

(30) 07.12.2007 JP 2007317110

(54) • *PARABOLANTENNE*• *PARABOLIC ANTENNA*• *ANTENNE PARABOLIQUE*(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP(72) OMURO, Norihiko, Tokyo 108-0014, JP  
OGUMA, Nobuhiko, Tokyo 108-0014, JP(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsan-  
wälte Postfach 26 01 62, 80058 München,  
DE(51) **H01Q 5/00** (11) **2 234 205 A1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/36**

(25) En (26) En

(21) 09156032.6 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Antennenvorrichtung und tragbares Funk-*  
*kommunikationsgerät mit einer solchen*  
*Antennenvorrichtung*• *An antenna device and a portable radio*  
*communication device comprising such*  
*antenna device*• *Dispositif d'antenne et dispositif de com-*  
*munication radio portable comportant un*  
*tel dispositif d'antenne*(71) Laird Technologies AB, Box 1146, 164 22  
Kista, SE(72) Kaikkonen, Andrei, 175 48 Järfälla, SE  
Braun, Christian, 113 21 Stockholm, SE  
Trossing, Martin, 187 32 Täby, SE(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB  
P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/04****H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/28**(51) **H01Q 7/00** (11) **2 234 206 A1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 21/24**  
**H01Q 9/26** **H01Q 9/30**

(25) En (26) En

(21) 10250513.8 (22) 19.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009079995

(54) • *Schleifenantenneneinheit*• *Loop antenna unit*• *Unité d'antenne à boucle*(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-  
1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi,  
Aichi-ken 467-8561, JP(72) Sawazaki, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP  
Nagai, Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8562,  
JP(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ,  
GB(51) **H01Q 9/04** (11) **2 234 207 A1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 5/00**

(25) En (26) En

(21) 09155865.0 (22) 23.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Antennenvorrichtung und tragbare Funk-*  
*kommunikationsvorrichtung mit einer sol-*  
*chen Antennenvorrichtung*• *Antenna device and portable radio com-*  
*munication device comprising such an*  
*antenna device*• *Dispositif d'antenne et dispositif de com-*  
*munication radio portable comportant un*  
*tel dispositif d'antenne*(71) Laird Technologies AB, Box 1146, 164 22  
Kista, SE(72) Kaikkonen, Andrei, 175 48 Järfälla, SE  
Erlandsson, Per, 117 34 Stockholm, SE  
von Arbin, Axel, 183 63 Täby, SE(74) Dahnér, Christer, et al, Kransell & Wennborg  
KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 9/26** → (51) **H01Q 7/00**(51) **H01Q 9/28** (11) **2 234 208 A1**  
**H01Q 9/42** **H01Q 1/38**  
**H01Q 5/00** **H01Q 1/24**

(25) En (26) En

(21) 10156811.1 (22) 17.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 US 163022 P

22.12.2009 US 645246

(54) • *Multiband-Leiterplattenantenne und Ver-*  
*fahren zu ihrer Herstellung*• *Multi-band printed circuit board antenna**and method of manufacturing the same*• *Antenne de carte de circuit intégré multi-*  
*bande et son procédé de fabrication*(71) UTC FIRE & SECURITY AMERICAS COR-  
PORATION, INC., 300 West 6th Street Suite  
1850, Austin, TX 78701, US(72) Christian, Rene, Arden Hills, MN 55112, US  
Sandler, Bernard, Brookfield, WI, US(74) Chiva, Andrew Peter, et al, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB(51) **H01Q 9/30** (11) **2 234 209 A1**  
**H01B 11/06** **H01Q 1/10**

(25) Zh (26) En

(21) 08871078.5 (22) 29.12.2008

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

(86) CN 2008/073808 29.12.2008

(87) WO 2009/089756 2009/30 23.07.2009

(30) 28.12.2007 CN 200720196651 U

(54) • *DRAHTLOSE TERMINALANTENNE*• *WIRELESS TERMINAL ANTENNA*• *ANTENNE DE TERMINAL SANS FIL*(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B  
Huawei Industrial Base Bantian, Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN(72) XIE, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
CHEN, Shaoqing, Shenzhen Guangdong  
518129, CNLEI, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
BAN, Yongling, Shenzhen Guangdong  
518129, CNSUN, Shuhui, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

LAN, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE**H01Q 9/30** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 9/30** → (51) **H01Q 7/00****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 9/28****H01Q 11/08** → (51) **H01Q 1/12****H01Q 13/04** → (51) **B60C 23/04****H01Q 19/13** → (51) **H01Q 1/52****H01Q 21/24** → (51) **H01Q 7/00****H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/24**(51) **H01R 4/40** (11) **2 234 210 A1**  
**F16G 11/06**

(25) De (26) De

(21) 09290220.4 (22) 26.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Klemme zum Festlegen eines elektrischen*  
*Leiters*• *Clamp for fixing an electrical conductor*• *Borne pour fixer un conducteur électrique*

- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR  
(72) Stauch, Gert, Dr.-Ing., 95032 Hof, DE  
Zapf, Martin, Dipl.-Ing., 95473 Creussen, DE  
Grötsch, Peter, 95111 Rehau, DE  
Markgraf, Volker, 95195 Röslau, DE  
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 234 211 A1**  
**H01R 9/24**  
(25) De (26) De  
(21) 10000674.1 (22) 23.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 23.03.2009 DE 102009014095  
(54) • *Federklemmanschluss für einen elektrischen Leiter*  
• *Spring clip connection for an electrical conduit*  
• *Raccordement de serrage de ressort pour un conducteur électrique*  
(71) Wieland Electric GmbH, 96045 Bamberg, DE  
(72) Kager, Christian, DE - 97514 Oberaurach-Kirchaich, DE  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

**H01R 4/48 → (51) H01R 9/24**

- (51) **H01R 9/24** (11) **2 234 212 A1**  
**H01R 4/48** **H01R 12/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10000673.3 (22) 23.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 23.03.2009 DE 102009014094  
(54) • *Betätigungsvorrichtung für einen Leiteranschluss*  
• *Actuation device for a conduit connection*  
• *Dispositif d'actionnement pour une connexion de conducteur*  
(71) Wieland Electric GmbH, 96045 Bamberg, DE  
(72) Kager, Christian, 97514 Oberaurach-Kirchaich, DE  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

**H01R 9/24 → (51) H01R 4/48****H01R 12/04 → (51) H01R 9/24****H01R 12/08 → (51) H01R 13/52****H01R 12/24 → (51) H01R 13/52****H01R 12/38 → (51) H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/00** (11) **2 234 213 A1**  
**H01R 39/08** **F16L 9/18**  
B24B 55/02 B25J 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 09425118.8 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Anschluss zur Übertragung und Verteilung von Strom, elektrischer Signale oder mehrerer mit Druck beaufschlagter Fluide, die insbesondere für Maschinen zum Kalibrieren und Glätten von Steinmaterialien eingerichtet ist*

- *Joint for transmitting and distributing electric power, electric signals, or several pressurised fluids, particularly adapted for machines for calibrating and smoothing stone materials*  
• *Joint pour transmettre et distribuer l'alimentation électrique, signaux électriques, ou plusieurs fluides pressurisés, particulièrement adapté aux machines pour étalonner et lisser des matériaux à base de pierre*

- (71) MBD S.R.L., Via E. Torricelli, 14, 36034 Malo (Vicenza), IT  
(72) Bonato Luca, 20149 Milano, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**H01R 13/405 → (51) H01R 13/52****H01R 13/46 → (51) H01R 13/64**

- (51) **H01R 13/502** (11) **2 234 214 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10166848.1 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.12.2002 NL 1022225  
(54) • *Kabelverbinder und Verfahren zum anschliessen eines Kabels an den Verbinder*  
• *Cable connector and method of assembling a cable to such a cable connector.*  
• *Connecteur de câble et procédé d'assemblage d'un câble à un tel connecteur de câble*  
(71) FCI, 145-147 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
(72) Mitra, Niranj Kumar, 5629 GH, Eindhoven, NL  
Droesbeke, Gert, 2440, Geel, BE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145, rue Yves Le Coz, 78035 Versailles Cedex, FR  
(62) 03796097.8 / 1 579 536

**H01R 13/502 → (51) H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 234 215 A1**  
**H01R 13/502** **H01R 24/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10155649.6 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 DE 202009001989 U  
(54) • *Steckergehäuse aus Kunststoff für einen Steckverbinder*  
• *Plastic connector housing for a connector*  
• *Boîtier de connexion en plastique pour un connecteur à fiches*  
(71) Kumatec Sondermaschinenbau & Kunststoffverarbeitung GmbH, Industriestrasse 14, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE  
(72) Löffler, Joachim, Dr.-Ing., 96524, Neuhaus - Schierschnitz, DE  
(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

**H01R 13/52 → (51) H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 234 216 A1**  
**H01R 13/523** **H01R 13/59**  
(25) En (26) En  
(21) 10157292.3 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 US 410766  
(54) • *Stecker für Unterwasservorrichtungen*  
• *Connector for underwater devices*  
• *Connecteur pour dispositifs sous-marins*  
(71) Culture Bright Limited, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street, Kwun Tong Hong Kong, CN  
(72) Hui, Wing Kin, Kwun Tong, Hong Kong, CN  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**H01R 13/52 → (51) H01R 13/52**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09701767.7 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) JP 2009/050468 15.01.2009  
(87) WO 2009/090998 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 JP 2008005663  
02.12.2008 JP 2008307445  
(54) • *WASSERFESTER VERBINDER FÜR EIN FLEXIBLES SUBSTRAT*  
• *WATERPROOF CONNECTOR FOR FLEXIBLE SUBSTRATE*  
• *CONNECTEUR ETANCHE A L'EAU POUR SUBSTRAT FLEXIBLE*  
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP  
(72) OSAKI, Takuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
ISHITANI, Yuji, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
KONDO, Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01R 13/523 → (51) H01R 13/52****H01R 13/59 → (51) H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 234 218 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10003103.8 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 DE 102009014876  
(54) • *Elektrische Steckverbindung*  
• *Electric plug connector*  
• *Fiche de raccordement électrique*  
(71) BODA Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Am Wingert 1-3, 35428 Langgöns, DE  
(72) Maier, Stefan, 35428 Langgöns, DE  
(74) Mai, Peter M., Luderschmidt, Schüler & Partner John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 234 219 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002973.5 (22) 20.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 DE 202009004249 U  
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*  
• *Locking device*

- *Dispositif de verrouillage*
- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) Ferderer, Albert, 32339 Espelkamp, DE  
Quast, Frank, 33611 Bielefeld, DE

(51) **H01R 13/64** (11) **2 234 220 A1**  
**H01R 13/46** **H01R 13/641**  
**H01R 13/66**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08863458.9 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073701 26.12.2008  
(87) WO 2009/082001 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007335181  
(54) • *ELEKTRISCHE STECKDOSE UND VERBINDER*  
• *ELECTRIC POWER OUTLET AND CONNECTOR*  
• *PRISE ELECTRIQUE ET CONNECTEUR*  
(71) Panasonic Electric Works Co., Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
(72) INAGE, Toshiaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
OKAMURA, Yukihiko, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/64**

(51) **H01R 13/646** (11) **2 234 221 A1**  
**H01R 24/00** **H01R 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10250543.5 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009071703  
(54) • *Verbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*  
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) Kondo, Hayato, Yao-shi Osaka 581-0071, JP  
Masumoto, Yutaka, Yao-shi Osaka 581-0071, JP  
Miyoshi, Toshiharu, Yao-shi Osaka 581-0071, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01R 13/648** → (51) **H01R 13/658**

(51) **H01R 13/658** (11) **2 234 222 A1**  
**H01R 43/24** **H01R 13/648**

- (25) En (26) En  
(21) 10002370.4 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009079488  
(54) • *Abgeschirmter Verbinder und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Shield connector and production method therefor*  
• *Connecteur blindé et son procédé de production*

- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
(72) Okamoto, Masaki, Yokkaichi-City MIE 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01R 13/66** → (51) **H01R 13/64**

**H01R 13/703** → (51) **H01R 27/00**

**H01R 24/00** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 24/00** → (51) **H01R 13/646**

(51) **H01R 27/00** (11) **2 234 223 A1**  
**H01R 13/703** **H01R 29/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08864659.1 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073475 24.12.2008  
(87) WO 2009/081951 2009/27 02.07.2009  
(30) 25.12.2007 JP 2007331452  
(54) • *ANSCHLUSSDOSE UND STECKER*  
• *OUTLET AND PLUG*  
• *PRISE ET FICHE*  
(71) Panasonic Electric Works Co., Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
(72) UENO, Satoru, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
OKAMURA, Yukihiko, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01R 27/00** → (51) **H01R 13/646**

**H01R 29/00** → (51) **H01R 27/00**

**H01R 39/08** → (51) **H01R 13/00**

**H01R 43/24** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 43/24** → (51) **H01R 13/658**

**H01S 5/022** → (51) **G02B 6/42**

**H01S 5/022** → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01S 5/062** (11) **2 234 224 A2**  
**H01S 5/40** **H01S 5/0683**  
**H04B 10/155**

- (25) En (26) En  
(21) 10157724.5 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009079682  
(54) • *Lichtquelle mit variabler Wellenlänge*  
• *Wavelength variable light source system*  
• *Système de source de lumière à longueur d'onde variable*  
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
(72) Koshi, Hiroyuki, Tokyo 100-8322, JP  
Horikawa, Koji, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01T 13/04** (11) **2 234 225 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 09156347.8 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Zündkerzenverbinder*  
• *Spark plug connector*  
• *Connecteur de bougie d'allumage*  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US  
(72) Baron, Frédéric, 57000, Metz, FR  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi European Headquarters 64, Avenue de la Plaine de France Paris Nord II BP 65059 Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **H01T 13/39** (11) **2 234 226 A1**  
**C22C 5/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08869682.8 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073409 24.12.2008  
(87) WO 2009/087894 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 JP 2008003265  
(54) • *ZÜNDKERZE FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *SPARK PLUG FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *BOUGIE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(72) MUSASA, Mamoru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01T 19/00** → (51) **C23C 16/509**

(51) **H02B 1/03** (11) **2 234 227 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 10003024.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 DE 202009003921 U  
(54) • *Halterung für elektronische Haushaltszähler*  
• *Holder for electronic household meters*  
• *Fixation pour compteur électrique domestique*  
(71) ABN Braun AG, Öhringer-/Benzstrasse 164, 74196 Neuenstadt, DE  
(72) Braun, Werner, 74906 Bad Rappenau, DE  
Braun, Andreas, 74196 Neuenstadt, DE  
Schmiederer, Roland, 77876 Kappelrodeck, DE  
(74) Müller, Hans, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

**H02B 1/50** → (51) **G02B 6/44**



- (51) **H02B 13/02** (11) **2 234 228 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07860522.7 (22) 28.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (86) JP 2007/075319 28.12.2007  
(87) WO 2009/084111 2009/28 09.07.2009  
(54) • *GASISOLIERTE SCHALTANORDNUNG*  
• *GAS-INSULATED SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À ISOLA-  
TION GAZEUSE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP
- (72) TANAKA, Masahito, Tokyo 102-0073, JP  
KISANUKI, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

- (51) **H02G 1/12** (11) **2 234 229 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002788.7 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 IT BZ20090010  
(54) • *Abmantelungswerkzeug für Elektrokabel*  
• *Stripping tool for electrical cables*  
• *Outil de dénudage de câbles électriques*
- (71) INTERCABLE SRL, Via Campi della Rienza,  
17, 39031 Brunico (BZ), IT
- (72) Schöpfer, Manuel, 39030 Niedervintl (Bol-  
zano), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via  
Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

**H02G 1/14** → (51) **H01B 7/40**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 234 230 A2**  
**H02G 3/06**  
(25) NI (26) En  
(21) 10157905.0 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 BE 200900187  
(54) • *Konische Kabelträger*  
• *Conical cable duct*  
• *Conduite conique de câble*
- (71) Vergokan, Meersbloem Melden 16, 9700  
Oudenaarde, BE
- (72) Ballet, Geert, B-9660, Brakel, BE  
Coppens, Kurt, B-9680, Maarke-Kerkem, BE
- (74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander  
Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H02G 3/04** → (51) **H02G 11/00****H02G 3/06** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 3/16** (11) **2 234 231 A1**  
**B60R 16/02** **H05K 5/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08853475.5 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/003421 20.11.2008  
(87) WO 2009/069271 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 JP 2007305030

- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSDOSE*  
• *ELECTRIC CONNECTION BOX*  
• *BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
- (71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3,  
Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322,  
JP
- Furukawa Automotive Systems Inc., 1000  
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-  
0242, JP
- (72) AOKI, Osamu, Inukami-gun Shiga 522-0242,  
JP
- HOSODA, Michie, Inukami-gun Shiga 522-  
0242, JP
- SAWAKI, Yoshiaki, Inukami-gun Shiga 522-  
0242, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann  
Borchert Bardehle Patentanwälte Part-  
nerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Ober-  
haching, DE

**H02G 3/22** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H02G 5/06** (11) **2 234 232 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10156278.3 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 EP 09156418  
(54) • *Hochspannungsvorrichtung*  
• *High-voltage device*  
• *Dispositif haute tension*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH
- (72) Holaus, Walter, 8047 Zürich, CH  
Smajic, Jasmin, 8165 Schöffliisdorf, CH  
Kostovic, Jadran, 5430 Wettingen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown  
Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden, CH

- (51) **H02G 7/05** (11) **2 234 233 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09290222.0 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Aufhängungsklemme*  
• *Suspension clamp*  
• *Pince de suspension*
- (71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée  
Jules César, 95300 Pontoise, FR
- (72) Royer, Laurent, 21580 Courlon, FR
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H02G 11/00** (11) **2 234 234 A1**  
**H02G 3/04** **B60R 16/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08870020.8 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073387 24.12.2008  
(87) WO 2009/087893 2009/29 16.07.2009  
(30) 10.01.2008 JP 2008003724  
(54) • *ÄUSSERES SCHUTZROHR FÜR KABEL-  
BAUM UND KABELBAUM*  
• *WIRE HARNESS EXTERIOR PROTECTING  
TUBE AND WIRE HARNESS*  
• *TUBE DE PROTECTION EXTÉRIEUR DE  
FAISCEAU ÉLECTRIQUE ET FAISCEAU  
ÉLECTRIQUE*

- (71) Autonetworks Technologies, Ltd., 1-14  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-  
8503, JP
- Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi Mie 510-  
8503, JP
- Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 541-0041, JP
- (72) MURAYAMA, Shigeki, Yokkaichi-shi Mie  
510-8503, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss,  
Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Stei-  
necker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02G 11/00** → (51) **F16G 13/16**

- (51) **H02G 13/00** (11) **2 234 235 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 09155909.6 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Stromübertragungseinrichtung, insbeson-  
dere Blitzschutzeinrichtung*  
• *Electricity transfer device, in particular  
lightning protection device*  
• *Dispositif de transmission de courant,  
notamment dispositif pare-foudre*
- (71) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH,  
Hauptstrasse 97, 35435 Wettenberg, DE
- (72) Zilch, Peter, 12559, Berlin, DE  
Domes, Matthias, 61231, Bad Nauheim, DE
- (74) Tappe, Hartmut, advotec. Patent- und  
Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Strasse 6,  
35390 Giessen, DE

- (51) **H02H 7/08** (11) **2 234 236 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004087.4 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Wärmeüberlastungsrelais mit Motordiag-  
nosen*  
• *Thermal overload relay with motor diag-  
nostics*  
• *Relais de surcharge thermique avec diag-  
nostics de moteur*
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309  
Mannheim, DE
- (72) Andenna, Andrea, 5405 Baden-Daetwill, CH  
Orkisz, Michael, Dr., 30-076 Krakow, PL  
Müller, Peter O., 69221 Dossenheim, DE  
Ukil, Abhisek, 5404 Baden, CH

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 234 237 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156258.7 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • *Verfahren zur Steuerung von Einzelphasen-  
Gleichstrom-Wechselstrom-Wandler und  
Wandleranordnung*  
• *Method for controlling single-phase DC/AC  
converters and converter arrangement*  
• *Procédé pour le contrôle de convertisseurs  
CC/CA monophasiques et agencement  
convertisseur*
- (71) ABB Research Ltd., Affoltern Str. 44, 8050  
Zürich, CH
- (72) Coccia, Antonio, 8050 Zürich, CH  
Canales, Francisco, 8050 Zürich, CH  
Serpa, Leonardo-Augusto, 8050 Zürich, CH

(74) Paakkinen, Mikko, 8050, Zürich, CH  
Äkräs, Tapio Juhani, KOLSTER OY AB P.O.  
Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121  
Helsinki, FI

**H02J 3/38** → (51) **F03D 7/04**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 234 238 A1**  
**B60K 6/448** **B60L 11/18**  
**H01M 10/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 08870221.2 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/068711 16.10.2008  
(87) WO 2009/087799 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 JP 2008004636  
(54) • *KONTROLLVORRICHTUNG FÜR FAHR-  
ZEUGLAST UND FAHRZEUGE*  
• *VEHICLE CHARGE CONTROL APPARATUS  
AND VEHICLES*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE  
DE VÉHICULE ET VÉHICULES*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ITO, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAMAGA, Ryuichi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
INOUE, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KARAMI, Masahiro, Kariya-shi Aichi 448-  
8661, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsan-  
waltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354  
Freising, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 234 239 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10003011.3 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 JP 2009077709  
(54) • *Ladegerät*  
• *Charger*  
• *Chargeur*  
(71) Panasonic Electric Works Power Tools Co.,  
Ltd., of 33, Okamachi, Hikone Shiga 522-  
8520, JP  
(72) Miwa, Tatsuya, Shiga 522-8520, JP  
Kubota, Atsumasa, Shiga 522-8520, JP  
Iwamura, Norihiro, Shiga 522-8520, JP  
Okada, Masaaki, Shiga 522-8520, JP  
Tsuruta, Naoki, Shiga 522-8520, JP  
Ikeda, Masaki, Shiga 522-8520, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,  
80538 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 9/02** (11) **2 234 240 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10169401.6 (22) 19.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 21.04.2006 DE 102006018531  
03.07.2006 DE 102006030655  
(54) • *LED-Treiberschaltung*  
• *LED driving circuit*  
• *Circuit de commande de DEL*  
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15,  
6851 Dornbirn, AT

(72) Stevens, Frederick, Spennymoor, Durham DL  
16 7LE, GB  
Wallhead, Geoff, Newton Aycliffe, Durham  
DL5 5HL, GB  
Rohner, Daniel, 1220, Wien, AT  
Mair, Alexander, 1220, Wien, AT  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE  
(62) 07702900.7 / 2 011 213

(51) **H02J 17/00** (11) **2 234 241 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08856473.7 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/071691 28.11.2008  
(87) WO 2009/072444 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 JP 2007313605  
(54) • *STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE*  
(71) Dyden Corporation, 15-1 Minami 2-Chome  
Kurume-shi, Fukuoka 830-0051, JP  
(72) TERASAKI, Kouji, Kurume-shi Fukuoka 839-  
0000, JP  
ODA, Hidenori, Kurume-shi Fukuoka 839-  
0000, JP  
KAMOHARA, Hiroaki, Kurume-shi Fukuoka  
839-0000, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentan-  
wälte Destouchesstrasse 68, 80796  
München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 234 242 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09305188.6 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zum  
Konfigurieren und Antreiben einer batte-  
riellosen Vorrichtung*  
• *System, device and method for configuring  
and powering a batteryless device*  
• *Système, dispositif et procédé pour confi-  
gurer et alimenter un dispositif dépourvu  
de batterie*  
(71) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-  
burg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LT LU LV TR SK SI SE RO  
PT PL NO NL MT MK MC  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Roche, Denis, Philips IP&S France Société  
Civile SPID 33 rue de Verdun BP 313, 92156  
Suresnes Cedex, FR

(51) **H02K 1/06** (11) **2 234 243 A1**  
**F16C 32/04** **H02K 7/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 09703285.8 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) JP 2009/000162 19.01.2009  
(87) WO 2009/093428 2009/31 30.07.2009

(30) 24.01.2008 JP 2008014296  
(54) • *LAGERUNGSLÖSER MOTOR*  
• *BEARING-LESS MOTOR*  
• *MOTEUR SANS ROULEMENT*  
(71) Tokyo University Of Science Educational  
Foundation Administrative Organization, 1-3  
Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601,  
JP  
(72) CHIBA, Akira, Tokyo 162-8601, JP  
TAKEMOTO, Masatsugu, Tokyo 157-0066,  
JP  
FUKAO, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa  
227-0067, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon  
9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H02K 1/14** (11) **2 234 244 A2**  
**H02K 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 10155198.4 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 JP 2009080461  
(54) • *Stator einer elektrischen Maschine*  
• *Stator of electrical machine*  
• *Stator d'une machine électrique*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Sugiyama, Toshiya, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
Abiko, Jun, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Yamada, Yasutoshi, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
Nagata, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München, DE

**H02K 1/16** → (51) **H02K 21/16****H02K 1/22** → (51) **H02K 21/16****H02K 3/28** → (51) **H02K 1/14****H02K 5/22** → (51) **H05K 1/18****H02K 7/06** → (51) **B23Q 1/26****H02K 7/09** → (51) **H02K 1/06**

(51) **H02K 7/106** (11) **2 234 245 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10003203.6 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 102009014308  
(54) • *Antriebsvorrichtung mit Motorbremse*  
• *Drive device with motor brake*  
• *Dispositif d'entraînement doté d'un frein  
moteur*  
(71) Gerhard Geiger GmbH & Co., Schleifmühle 6,  
74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Dangel, Hans-Michael, 74391 Erligheim, DE  
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihing-  
en/Enz, DE

**H02K 7/116** → (51) **H02K 16/00****H02K 7/14** → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 7/18** (11) **2 234 246 A1**  
**H02K 9/08**  
(25) Fi (26) En

(21) 09155817.1 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Anordnung und Methode für das Abkühlen einer elektrischen Maschine*  
• *Arrangement and method for cooling an electrical machine*  
• *Arrangement et méthode pour refroidir une machine électrique*

(71) ABB OY, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Mantere, Juhani, 04300, Tuusula, FI

(51) **H02K 9/06** (11) **2 234 247 A1**  
**H02K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 10007082.0 (22) 20.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(30) 20.04.2005 JP 2005121907

(54) • *Kraftwerkzeug*  
• *Power tool*  
• *Outil motorisé*

(71) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) Iwata, Kazutaka, Ibaraki 312-8502, JP  
Sakamoto, Shinichi, Ibaraki 312-8502, JP  
Yokota, Tomoyoshi, Ibaraki 312-8502, JP  
Yoshida, Kenichirou, Ibaraki 312-8502, JP  
Nishikawa, Tomomasa, Ibaraki 312-8502, JP  
Nakagawa, Atsushi, Ibaraki 312-8502, JP

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell  
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham  
B16 8QQ, GB

(62) 06252143.0 / 1 715 565

**H02K 9/08** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 15/12**

**H02K 15/04** → (51) **H02K 15/12**

(51) **H02K 15/12** (11) **2 234 248 A1**  
**H02K 15/02** **H02K 15/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 09702509.2 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) JP 2009/050413 15.01.2009

(87) WO 2009/090971 2009/30 23.07.2009

(30) 16.01.2008 JP 2008007336

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETEILTEN STATOR*  
• *SPLIT STATOR MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR EN DEUX PARTIES*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIYONO, Takaaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
TAKAHASHI, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
NAKANISHI, Koji, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
HAYASHIDA, Takeo, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02K 16/00** (11) **2 234 249 A1**  
**H02K 7/116** **H02P 5/74**

(25) Ja (26) En

(21) 08865089.0 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/073090 18.12.2008

(87) WO 2009/081840 2009/27 02.07.2009

(30) 25.12.2007 JP 2007331762

26.12.2007 JP 2007335049

(54) • *MOTOREINHEIT UND GANGKRAFTÜBERT-RAGUNGSEINRICHTUNG*  
• *MOTOR UNIT AND GEAR POWER TRANSMISSION DEVICE*  
• *UNITÉ DE MOTEURS ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE À ENGRENAGE*

(71) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP

(72) AZUMA, Takahito, Kobe-shi Hyogo 651-  
2271, JP

WANG, Hongyou, Tokyo 105-0022, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H02K 21/16** (11) **2 234 250 A1**  
**H02K 1/16** **H02K 1/22**

(25) Ja (26) En

(21) 08865966.9 (22) 01.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/003538 01.12.2008

(87) WO 2009/084151 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 JP 2007339679

(54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONS MASCHINE*  
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE*  
• *MACHINE TOURNANTE ELECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) YAMAGUCHI, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP  
OTSUKA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP

HASEGAWA, Haruyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02K 33/00** (11) **2 234 251 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 08703400.5 (22) 17.01.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/050545 17.01.2008

(87) WO 2009/090744 2009/30 23.07.2009

(54) • *DREIFACHSTABILOZILLIERENDES ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED*  
• *THREE STABLE OSCILLATING ELECTRO-MAGNETIC ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE OSCILLANT A TROIS POSITIONS STABLES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) TAKAHASHI, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP  
NAKAGAWA, Takafumi, Tokyo 100-8310, JP

TSUKIMA, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

(51) **H02K 41/02** (11) **2 234 252 A1**  
**H02K 41/03**

(25) Ja (26) En

(21) 09700906.2 (22) 09.01.2009

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

AL BA RS

(86) JP 2009/050170 09.01.2009

(87) WO 2009/088055 2009/29 16.07.2009

(30) 11.01.2008 JP 2008004642

(54) • *LINEARMOTOR, TEILEMONTAGEGERÄT UND TEILEPRÜFGERÄT*  
• *LINEAR MOTOR, PART MOUNTING APPARATUS, AND PART INSPECTING APPARATUS*  
• *MOTEUR LINÉAIRE, APPAREIL DE MONTAGE DE PIÈCES ET APPAREIL D'INSPECTION DE PIÈCES*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,  
JP

(72) SAKAI, Kiyotaka, Iwata-shi Shizuoka-ken  
438-8501, JP

HANAMURA, Naoki, Iwata-shi Shizuoka-ken  
438-8501, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**H02K 41/03** → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02K 44/00** (11) **2 234 253 A2**

(25) En (26) En

(21) 10250410.7 (22) 05.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 GB 0904850

(54) • *Magnetoplasmadynamischer Generator mit einem elektrischen resonanten Schaltkreis um einen Spannungszusammenbruch im Fluid zu erzeugen*  
• *Magneto-plasma-dynamic generator having an electrical resonant circuit for generating a voltage break down in the fluid*  
• *Générateur magnéto-plasma dynamique ayant un résonant circuit électrique pour générer un claquage de la tension dans le fluide*

(71) Rolls-Royce Plc, 65 Buckingham Gate,  
London Greater London SW1E 6AT, GB

(72) Bright, Christopher Graham, West Bridgford,  
Nottingham NG2 7AS, GB

(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc  
Patents Department (ML-9) P.O. Box 31,  
Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 44/10** (11) **2 234 254 A2**

(25) En (26) En

(21) 10250421.4 (22) 08.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 23.03.2009 GB 0904851

(54) • *Magnetoplasmadynamischer Generator*  
• *A magnetoplasma dynamic (mpd) generator*  
• *Générateur magnéto-plasma dynamique*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate Lon-  
don SW1E 6AT, GB

(72) Bright, Christopher Graham, West Bridgford,  
Nottingham NG2 7AS, GB

(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc  
P.O. Box 31 Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB

**H02M 1/00** → (51) **H02M 7/00**

**H02M 1/38** → (51) **H02M 3/335**



**H02M 1/42** → (51) **H02M 3/335****H02M 1/44** → (51) **H02M 3/335****H02M 3/155** → (51) **H01F 17/04**(51) **H02M 3/156** (11) **2 234 255 A1**(25) En (26) En  
(21) 09250915.7 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Steuerung für Schaltregler, Schaltregler  
und Lichtquelle*  
• *Controller for switching regulator, switch-  
ing regulator and light source*  
• *Contrôleur pour régulateur de commuta-  
tion, régulateur de commutation et source  
lumineuse*(71) Diodes Zetex Semiconductors Limited, Zetex  
Technology park, Chadderton Oldham OL9  
9LL, GB(72) Taylor, Craig M., Oldham, Lancashire OL2 8  
EA, GB  
Dodd, Alan James, Chadderton, Oldham OL9  
9LL, GB(74) Instone, Terry, et al, Marks & Clerk LLP  
Sussex House 83-85 Mosley Street, Man-  
chester M2 3LG, GB(51) **H02M 3/158** (11) **2 234 256 A1**(25) En (26) En  
(21) 10158030.6 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 413247

(54) • *Durchschnittliche Induktorstrom-Modus-  
schaltwandler*  
• *Average inductor current mode switching  
converters*  
• *Convertisseurs de commutation de mode  
de courant d'inducteur moyen*(71) Linear Technology Corporation, 1630  
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-  
7417, US(72) Caldwell, Joshua William, Santa Clara, Cali-  
fornia 95132, US(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE(51) **H02M 3/335** (11) **2 234 257 A1**  
**H02M 1/42**(25) En (26) En  
(21) 10153803.1 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 27.03.2009 JP 2009078544

(54) • *Schaltnetzteil und Schaltverfahren*  
• *Switching power supply and method of  
switching*  
• *Alimentation électrique de commutation et  
procédé de commutation*(71) Hitachi Media Electronics Co., Ltd., 1 Aza-  
Kitano Shinjo, Mizusawa-ku Oshu Iwate 023-  
0841, JP(72) Ouchi, Takayuki, Tokyo 100-8220, JP  
Kanouda, Akihiko, Tokyo 100-8220, JP(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE(51) **H02M 3/335** (11) **2 234 258 A1**  
**H02M 1/44** **H02M 1/38**(25) En (26) En  
(21) 09155883.3 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Zwischenkreis-Gleichstromumrichter mit  
lastabhängiger und eingangsspannungs-  
abhängiger Schaltfrequenz sowie schalt-  
frequenzabhängiger Totzeit*• *Indirect d.c. converter with a switching  
frequency being dependent on the load and  
the input voltage and a dead time  
depending on the switching frequency*• *Convertisseur de courant continu indirect  
avec une fréquence de commutation étant  
dépendante de la charge et de la tension  
d'entrée ainsi que avec un temps mort  
étant dépendant de la fréquence de com-  
mutation*(71) Anaview AB, Landskronavägen 25B, 252 32  
Helsingborg, SE  
Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo  
Building 2-7-3, Marunouchi Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8310, JP

(72) Boström, Patrik, 256 57 Ramlösa, SE

(74) Andersson, Björn E., Ström & Gulliksson AB  
P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE(51) **H02M 5/22** (11) **2 234 259 A1**(25) De (26) De  
(21) 10155612.4 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 11.03.2009 DE 202009003325 U

(54) • *Vorrichtung zum Zünden und zur Inbe-  
triebnahme von Siliziumstäben*  
• *Device for igniting and operating silicon  
rods*  
• *Dispositif d'allumage et de mise en service  
de tiges de silicium*(71) AEG Power Solutions B.V., Weerenweg 10,  
1161 AH Zwanenburg, NL(72) Wallmeier, Peter, 59556, Lippstadt, DE  
Diezmann, Holger, 58640, Iserlohn, DE(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsan-  
wälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE(51) **H02M 7/00** (11) **2 234 260 A1**  
**H02M 1/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305137.1 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 18.02.2009 FR 0951053

(54) • *Konstruktionsdetails eines (Mehrlevel)  
Wechselrichters*  
• *Design features of an electronic power  
converter*  
• *Convertisseur électronique de puissance.*(71) Convertteam Technology Ltd, Boughton  
Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB(72) Lapassat, Nicolas, 91140 Villebon sur Yvette,  
FR

(74) Baviere, Cyrille, 91120 Palaiseau, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2,  
place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex  
09, FR(51) **H02M 7/12** (11) **2 234 261 A1**(25) Ja (26) En  
(21) 09700292.7 (22) 06.01.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) JP 2009/050021 06.01.2009

(87) WO 2009/087989 2009/29 16.07.2009

(30) 11.01.2008 JP 2008003862

(54) • *STROMWANDLER, STROMWANDLERMO-  
DUL, KLIMAAANLAGE UND GEFRIERVOR-  
RICHTUNG*• *POWER CONVERSION DEVICE, POWER  
CONVERSION DEVICE MODULE, AIR  
CONDITIONER, AND FREEZING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-  
SANCE, MODULE DE DISPOSITIF DE  
CONVERSION DE PUISSANCE, CONDI-  
TIONNEUR D'AIR ET DISPOSITIF DE  
CONGÉLATION*(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP(72) LI, Dongsheng, Tokyo 100-8220, JP  
NOTOHARA, Yasuo, Tokyo 100-8220, JP  
IWAJI, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, JP  
KURITA, Yoshiaki, Shizuoka-shi Shizuoka  
424-0926, JP(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE(51) **H02M 7/48** (11) **2 234 262 A1**(25) Ja (26) En  
(21) 08703074.8 (22) 10.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(86) JP 2008/050210 10.01.2008

(87) WO 2009/087775 2009/29 16.07.2009

(54) • *STROMWANDLEREINRICHTUNG*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-  
SANCE*(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE(51) **H02M 7/483** (11) **2 234 263 A1**(25) En (26) En  
(21) 09156384.1 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(54) • *Stromversorgung, Verfahren und Compu-  
terprogrammprodukt zur Bereitstellung von  
elektrischem Strom an eine Ladung*  
• *A power supply, method, and computer  
program product for supplying electrical  
power to a load*  
• *Alimentation électrique, procédé et produit  
de programme informatique pour la four-  
niture d'énergie électrique à une charge*(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL(51) **H02M 7/49** (11) **2 234 264 A1**  
**H02J 3/38**(25) En (26) En  
(21) 10154628.1 (22) 25.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 13.03.2009 JP 2009061916
- (54) • *Stromversorgungsgerät und Sonnenphotovoltaik-Stromerzeugungssystem*  
• *Power conditioner and solar photovoltaic power generation system*  
• *Conditionneur de puissance et système de génération de puissance photovoltaïque*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) Mabuchi, Masao, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Mizokami, Takao, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Tsubota, Yasuhiro, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Fujita, Hideaki, Meguro-ku Toyko 152-8550, JP
- (74) Skuhra, Udo, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **H02M 7/49** (11) **2 234 265 A1**  
**H02J 3/38**
- (25) En (26) En  
(21) 10154663.8 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2009 JP 2009061915
- (54) • *Stromumwandlungsvorrichtung, Stromversorgungsgerät und Stromerzeugungssystem*  
• *Power conversion apparatus, power conditioner, and power generation system*  
• *Appareil de conversion de la puissance, conditionneur de puissance et système de génération de puissance*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) Mabuchi, Masao, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Tsubota, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Mizokami, Takao, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Fujita, Hideaki, Meguro-ku Tokyo 152-8550, JP
- (74) Skuhra, Udo, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**H02P 5/74 → (51) H02K 16/00**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 234 266 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 6/00**  
**H02P 27/04** **H02P 29/00**  
**B62D 101/00** **B62D 107/00**  
**B62D 119/00** **B62D 137/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09700550.8 (22) 06.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/050031 06.01.2009
- (87) WO 2009/087991 2009/29 16.07.2009

- (30) 07.01.2008 JP 2008000295
- (54) • *MOTORSTEUERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG*  
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉ ÉLECTRIQUE*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) UEDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
NAGASE, Shigeki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
SUMASU, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02P 23/03 → (51) H02P 25/02**

- (51) **H02P 25/02** (11) **2 234 267 A2**  
**H02P 23/03** **F04B 49/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10154798.2 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2009 JP 2009076342
- (54) • *Sensorlose Steuervorrichtung für bürstenlose Motoren und elektrische Flüssigkeitspumpe damit*  
• *Sensorless-brushless motor control device and electric fluid pump using the same*  
• *Dispositif de contrôle de moteur sans capteur/sans balai et pompe à fluide électrique l'utilisant*
- (71) Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (72) Marumoto, Katsuji, Ibaraki 312-0062, JP  
Yoshida, Kiyoshi, Ibaraki 312-0062, JP  
Tanno, Heikichi, Ibaraki 312-0062, JP  
Noda, Junichi, Ibaraki 312-0062, JP  
Nagano, Masami, Ibaraki 312-0062, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02P 27/04 → (51) H02P 21/00**

- (51) **H02P 29/00** (11) **2 234 268 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09702267.7 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/050554 16.01.2009
- (87) WO 2009/091033 2009/30 23.07.2009
- (30) 16.01.2008 JP 2008006705
- (54) • *STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) OOSHIMA, Shunzou, Kosai-shi, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02P 29/00 → (51) H02P 21/00**

- (51) **H03B 15/00** (11) **2 234 269 A1**  
**H01L 43/08** **H01L 29/82**
- (25) Ja (26) En

- (21) 08863154.4 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/065409 28.08.2008
- (87) WO 2009/078201 2009/26 25.06.2009
- (30) 19.12.2007 JP 2007327174
- (54) • *SPIN-VALVE-ELEMENTANSTEUERVERFAHREN UND SPIN-VALVE-ELEMENT*  
• *SPIN-VALVE ELEMENT DRIVING METHOD, AND SPIN-VALVE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ D'EXCITATION D'ÉLÉMENT À VANNE DE SPIN, ET ÉLÉMENT DE VANNE DE SPIN*
- (71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
- (72) KAWAKAMI, Haruo, Kanagawa 210-0856, JP  
OGIMOTO, Yasushi, Kanagawa 210-0856, JP
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H03F 3/20 (11) 2 234 270 A1**  
**H04S 3/00 G11B 20/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10156866.5 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 JP 2009078068
- (54) • *Digitale Audiovorrichtung & xA;*  
• *Digital audio device*  
• *Dispositif audio numérique*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Makino, Takaaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
Gotoh, Mitsutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
Suyama, Akio, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Straße 9, 81679 München, DE

**H03F 3/21 (11) 2 234 271 A2**  
**H03F 3/45 H03F 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10157103.2 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 JP 2009079357
- (54) • *Verstärkerschaltung und Sender-Empfänger*  
• *Amplifier Circuit and Transceiver*  
• *Circuit amplificateur et émetteur-récepteur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Suzuki, Toshihide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H03F 3/24 → (51) H03F 3/21****H03F 3/45 → (51) H03F 3/21****H03F 3/70 → (51) G01R 31/316**

- (51) **H03K 3/012** (11) **2 234 272 A2**  
**H03K 3/037**
- (25) En (26) En  
(21) 09160511.3 (22) 18.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.03.2009 DK 200900399
- (54) • *Doppelflankengetriggerte Speicherzelle mit geringem Stromverbrauch mit Scantest-unterstützung und Taktgatterschaltung dafür*  
• *Low-power dual-edge-triggered storage cell with scan test support and clock gating circuit therefor*  
• *Cellule de stockage à déclenchement par front d'impulsion double à faible puissance avec support de test de scan et son circuit de porte d'horloge*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Salling, Jakob, 2765 Smørum, DK

**H03K 3/037** → (51) **H03K 3/012**

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 234 273 A1**  
**G10L 19/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09703930.9 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/051123 23.01.2009  
(87) WO 2009/093714 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 JP 2008013868
- (54) • *KODIERVERFAHREN, DEKODIERVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR, PROGRAMM DAFÜR UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, AND DEVICE THEREFOR AND PROGRAM THEREFOR, AND RECORDING MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF ET PROGRAMME ASSOCIÉS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP  
(72) SASAKI, Shigeaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MORI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
OHMURO, Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KATAOKA, Akitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TSUTSUMI, Kimitaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H03M 13/00** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 234 274 A2**  
**H03M 13/27** **H03M 13/29**  
**H03M 13/15** **H03M 13/29**  
**H03M 13/15**
- (25) En (26) En  
(21) 10250372.9 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009072161
- (54) • *Empfangsvorrichtung, Empfangsverfahren, Programm und Empfangssystem*  
• *Receiving apparatus, receiving method, program, and receiving system*  
• *Appareil de réception, procédé de réception, programme et système de réception*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yokokawa, Takashi, Tokyo, JP  
Shinya, Osamu, Tokyo, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H03M 13/15** → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H03M 13/19** (11) **2 234 275 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08863180.9 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/003849 18.12.2008  
(87) WO 2009/078180 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007327642  
07.01.2008 JP 2008000843
- (54) • *CODIERER, DECODIERER, CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN*  
• *ENCODER, DECODER, ENCODING METHOD, AND DECODING METHOD*  
• *CODEUR, DÉCODEUR, PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OKAMURA, Shutai, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
ORIHASHI, Masayuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H03M 13/27** → (51) **H03M 13/11****H03M 13/29** → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 234 276 A2**  
**H04B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10002246.6 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 06.03.2009 US 157908 P
- (54) • *Mobiles Doppelmultiplexsystem und Steuerverfahren dafür*  
• *Dual-mode mobile terminal in mimo wireless communication system and controlling method thereof*  
• *Terminal mobile à mode double dans un système de communication MIMO sans fil et son procédé de contrôle*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Muryong, Seoul 153-801, KR  
Yoon, Wonyong, Seoul 153-801, KR  
Lee, Jong Hoon, Seoul 153-801, KR  
Lee, Sang Won, Seoul 153-801, KR  
Kim, Haesoo, Seoul 153-801, KR  
Kim, Kwangil, Seoul 153-801, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **2 234 277 A1**  
**H04J 1/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08863838.2 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073121 18.12.2008  
(87) WO 2009/081842 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007334110
- (54) • *Schaltung zum Korrigieren von PHASENrauschen, Übertragungsvorrichtung, Empfangsvorrichtung, Rundvorrichtung, FunkkommunikationsSYSTEM und Verfahren zum Korrigieren von Phasenrauschen*  
• *PHASE NOISE CORRECTION CIRCUIT, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, RADIO DEVICE, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND PHASE NOISE CORRECTION METHOD*  
• *CIRCUIT DE CORRECTION DE BRUIT DE PHASE, DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF RADIO, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE BRUIT DE PHASE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) ARAI, Junjo, Tokyo 108-0014, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04B 1/16** → (51) **H04B 1/38**(51) **H04B 1/38** (11) **2 234 278 A1**  
**H04B 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09004166.6 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Verfahren für den Betrieb einer Kommunikationszubehörvorrichtung*  
• *Method for operating a communications accessory device*  
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif d'accessoire de communication*
- (71) novero GmbH, Parsevalstrasse 7A, 40468 Düsseldorf, DE  
(72) Clauberg, Patrick, 44137 Dortmund, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**H04B 1/38** → (51) **H01Q 1/24****H04B 1/40** → (51) **H01Q 1/24****H04B 1/59** → (51) **G01S 3/16****H04B 1/59** → (51) **G07F 7/10**(51) **H04B 1/69** (11) **2 234 279 A1**  
**G06K 19/067**

- (25) En (26) En  
(21) 09156015.1 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Impulssteuerung der Funkübertragung*  
• *Pulse control of radio transmission*



- *Contrôle d'impulsions pour transmission radio*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Jantunen, Joni, 00500, Helsinki, FI  
Varteva, Jaakko, 02880, Veikkola, FI  
Pellissier, Michaël, 38000, Grenoble, FR  
Deparis, Nicolas, 38000, Grenoble, FR
- (74) Lamberg, Samu Petteri, Espatent Oy Kaivokatu 10 A, 00100 Helsinki, FI

**H04B 1/707** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 1/713** (11) **2 234 280 A1**  
**H04J 13/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09004295.3 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Verfahren zur Kanalschaltung und Vorrichtung zur Kommunikation*  
• *Method for channel switching and device for communication*  
• *Procédé de commutation de canal et dispositif de communication*
- (71) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Afonso Perez, Mauro, 8010 Graz, AT  
Ribic, Nikolaus, 8130 Frohnleiten, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H04B 1/74** → (51) **H04L 12/24****H04B 1/74** → (51) **H04L 27/00****H04B 3/23** → (51) **G10L 21/02**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 234 281 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10169100.4 (22) 28.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.01.2005 JP 2005000163  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenkommunikation*  
• *Communication apparatus and communication method*  
• *Appareil et procédé de communication*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kadoma, Nobutaka, Osaka 540-6207, JP  
Koga, Hisao, Osaka 540-6207, JP  
Igata, Yuji, Osaka 540-6207, JP  
Ohmi, Shinichiro, Osaka 540-6207, JP  
Kuroda, Go, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 05824509.3 / 1 704 653

**H04B 5/02** → (51) **G01S 3/16**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 234 282 A1**  
**H04B 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10168347.2 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 16.10.2002 US 419319 P  
14.02.2003 US 367234

- (54) • *Ratenadaptives Übertragungsschema für mimo-systeme*

- *Rate Adaptive Transmission Scheme for Mimo Systems*
- *Schema d'émission à adaptation de débit pour des systèmes mimo*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121-1714, US  
Vijayan, Rajiv, San Diego, CA 92121-1714, US  
Kadous, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 03809054.4 / 1 570 579

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 234 283 A1**  
**H04W 92/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08870143.8 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073901 31.12.2008  
(87) WO 2009/086790 2009/29 16.07.2009  
(30) 02.01.2008 CN 200810000012  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION INTERFACE AND COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, INTERFACE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Wangjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LAN, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SU, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- CHEN, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAO, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Baomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Fangliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Zhidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Ganghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PENG, Qingquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **2 234 284 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10169095.6 (22) 05.12.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

05.12.2001 GB 0129098

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sendeleistungsregelung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

- *Method and arrangement for power control in a wireless communication system*
- *Procédé et appareil de commande de la puissance de transmission dans un système radio sans fil*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

- (72) Anderson, Nicholas, Bristol BS30 5JL, GB  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (62) 07107157.5 / 1 806 853  
02788078.0 / 1 490 983

- (51) **H04B 7/01** (11) **2 234 285 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10157215.4 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009071948  
(54) • *Frequenzsteuervorrichtung, Frequenzsteuerverfahren und Sende-/Empfangsbasisstation*  
• *Frequency control device, frequency control method, and base transceiver station*  
• *Dispositif de contrôle de fréquences, procédé de contrôle de fréquences et station d'émetteur-récepteur de base*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Kawasaki, Toshio, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 234 286 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08700672.2 (22) 17.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/000123 17.01.2008  
(87) WO 2009/089656 2009/30 23.07.2009  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER ZYKLISCHEN VERZÖGERUNGSABBILDUNG AUF SIGNALE IN MEHRANTENNENSENDERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CYCLIC DELAY MAPPING TO SIGNALS IN MULTIPLE ANTENNA TRANSMITTERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE RETARD CYCLIQUE AVEC LE SIGNAL DANS UN ÉMETTEUR DOTÉ DE MULTIPLES ANTENNES*

- (71) Alcatel Lucent, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) YANG, Hongwei, Shanghai 201206, CN

- ZHU, Xiaolong, Shanghai 201206, CN

- (74) Schäfer, Wolfgang, et al, Dreiss Patentan-wälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 234 287 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08870656.9 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CN 2008/073701 24.12.2008  
(87) WO 2009/089721 2009/30 23.07.2009  
(30) 28.12.2007 CN 200710306383  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ZEITDUPLEX-MIMO-STRAHLFORMUNG*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TIME DIVISION DUPLEX MULTIPLE INPUT AND MULTIPLE OUTPUT BEAMFORMING*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAUX PAR DUPLÉXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Luxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Daofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 1/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 234 288 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250380.2 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 JP 2009072556  
(54) • *Empfangsvorrichtung mit Diversitätsantennen*  
• *Receiving apparatus with diversity antennas*  
• *Appareil de réception avec antennes en diversité*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Yoshino, Yoshitaka, Tokyo, JP  
Komori, Chisato, Tokyo, JP  
Mukai, Koichi, Tokyo, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 7/15** (11) **2 234 289 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10156707.1 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009074350  
(54) • *Relaisverfahren und Relaisstation*  
• *Relay method and relay station*  
• *Procédé de relais et station de relais*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Tsutsui, Masafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 234 290 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10158047.0 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009080130  
(54) • *Relaisstation, Relaisverfahren, Empfangsstation und Empfangsverfahren.*  
• *Relay station, relay method, receiving station and receiving method*  
• *Station relais, procédé pour relais, station de réception et méthode de réception*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) KAWASAKI, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 234 291 A2**  
**H04W 36/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10157694.0 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 27.03.2009 FR 0901456  
(54) • *Optimierung des Kopfteils eines Rahmens in einem drahtlosen Netz*  
• *Frame header optimization in a wireless network*  
• *Optimisation de l'entête de trame dans un réseau mobile sans fils.*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Guillouard, Samuel, 92130, Issy-Les-Moulineaux, FR  
Fontaine, PATRICK, 92130, Issy-Les-Moulineaux, FR  
(74) Le Dantec, Claude, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **2 234 292 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08857870.3 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CN 2008/001840 03.11.2008  
(87) WO 2009/070964 2009/24 11.06.2009  
(30) 02.11.2007 CN 200710176799  
08.11.2007 CN 200710177030  
09.11.2007 CN 200710177132  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bestimmung der Funkrahmenstruktur eines Zeitteilungsduplexsystems*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DETERMINING THE RADIO FRAME STRUCTURE OF TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA STRUCTURE D'UNE TRAME RADIO D'UN SYSTÈME DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS*  
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd, No. 40 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) SUO, Shiqiang, Beijing 100083, CN  
PAN, Xueming, Beijing 100083, CN  
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN  
WANG, Yingmin, Beijing 100083, CN  
XIE, Yongbin, Beijing 100083, CN

- WANG, Ke, Beijing 100083, CN  
TANG, Hai, Beijing 100083, CN  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 10/12** (11) **2 234 293 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08700759.7 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CN 2008/000240 30.01.2008  
(87) WO 2009/065281 2009/22 28.05.2009  
(30) 22.11.2007 CN 200710077425  
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPARENTEN SENDEN EINES 10GE-ETHERNET-SIGNALS DURCH DAS OPTISCHE TRANSPORTNETZWERK*  
• *A METHOD FOR TRANSPARENT TRANSMITTING 10GE ETHERNET SIGNAL THROUGH THE OPTICAL TRANSPORT NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION TRANSPARENTE DE SIGNAL ETHERNET 10GE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHAO, Yi, Guangdong 518057, CN  
(74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04B 10/20** (11) **2 234 294 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08862086.9 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) CN 2008/073488 12.12.2008  
(87) WO 2009/076912 2009/26 25.06.2009  
(30) 13.12.2007 CN 200710195358  
(54) • *AGGREGATIONsknotenvorrichtung eines PASSIVEN OPTischen Netzwerks und SYSTEM dafür*  
• *AGGREGATION NODE DEVICE OF PASSIVE OPTICAL NETWORK AND THE SYSTEM THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE NOEUD D'AGRÉGATION DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ET SON SYSTÈME*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHENG, Ruobin, 518219, Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 234 295 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250558.3 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 JP 2009076963  
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung, -system und -verfahren zur Messung der Eigenschaften von Funkssignalen*  
• *Radio communication apparatus, system, and method for measuring characteristics of radio signals*  
• *Appareil, système et procédé de communication radio pour la mesure de caractéristiques de signaux radio*



- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Maeda, Koji, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04H 60/13** (11) **2 234 296 A2**  
**H04H 60/68** **H04H 60/88**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09701413.8 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) KR 2009/000093 08.01.2009  
(87) WO 2009/088230 2009/29 16.07.2009  
(88) 08.10.2009  
(30) 08.01.2008 KR 20080002361  
16.01.2008 KR 20080005061  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM RUNDUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION IN BROADCASTING COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATION DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO-TÉLÉVISION

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

- (72) LIM, Yeon-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
KWON, Hwan-Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
LEE, Hak-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
JEONG, Hong-Sil, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
KIM, Jae-Yoel, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

- (74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau J.W.Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04H 60/27** (11) **2 234 297 A1**  
**G11B 27/02** **G11B 27/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10001309.3 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 26.03.2009 EP 09004329  
(54) • Verfahren zur Bedienung eines tragbaren mobilen Internetmedienaufzeichnungsgeräts  
• Method for operating a portable mobile internet media recorder  
• Procédé de fonctionnement d'un enregistreur de média Internet mobile portable

- (71) novero GmbH, Parsevalstrasse 7A, 40468 Düsseldorf, DE

- (72) Schmitz, Uwe, 40299 Düsseldorf, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**H04H 60/68** → (51) **H04H 60/13**

**H04H 60/88** → (51) **H04H 60/13**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 4/06**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 28/14**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 48/16**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 72/08**

**H04J 1/04** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04J 3/00** (11) **2 234 298 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07845892.4 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (86) CN 2007/003536 11.12.2007  
(87) WO 2009/073999 2009/25 18.06.2009  
(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN KURZEN PHYSISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANAL AUF DER BASIS EINES ZEITDUPLXSYSTEMS  
• A TRANSMITTING METHOD AND SYSTEM FOR SHORT PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL BASED ON TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET SYSTÈME POUR CANAL PHYSIQUE COURT D'ACCÈS ALÉATOIRE BASÉ SUR UN SYSTÈME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) YU, Bin, Guangdong 518057, CN  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04J 11/00** (11) **2 234 299 A1**  
**H04J 13/04** **H04B 1/707**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10006626.5 (22) 22.08.2002  
(84) DE FR GB  
(30) 27.08.2001 JP 2001257027  
08.08.2002 JP 2002231976

- (54) • Funkkommunikationsvorrichtung und Funkkommunikationsverfahren  
• Wireless communications apparatus and wireless communications method  
• Appareil et procédé de radiocommunication

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) Murakami, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Takabayashi, Shinichiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- Orihashi, Masayuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Matsuoka, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 02760694.6 / 1 422 851

**H04J 11/00** → (51) **H04J 99/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 4/06**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 28/14**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 48/16**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/08**

**H04J 13/04** → (51) **H04J 11/00**

**H04J 13/06** → (51) **H04B 1/713**

(51) **H04J 99/00** (11) **2 234 300 A1**  
**H04B 7/04** **H04J 11/00**  
**H04W 16/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08870210.5 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073774 26.12.2008  
(87) WO 2009/087933 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 JP 2008001665

- (54) • MELDEVERFAHREN FÜR GEWICHTS-KOEFFIZIENTEN IN EINEM MOBILEN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BASISSTATION SOWIE BENUTZERGERÄT FÜR DAS VERFAHREN  
• METHOD FOR REPORTING WEIGHT COEFFICIENT IN MIMO MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND BASE STATION AND USER DEVICE APPROPRIATE FOR USE OF THE METHOD  
• MÉTHODE RAPPORTANT UN COEFFICIENT PONDERAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MIMO, ET STATION DE BASE ET DISPOSITIF UTILISATEUR APTE À UTILISER LA MÉTHODE

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) TAOKA, Hidekazu, Tokyo 100-6150, JP  
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP  
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04J 99/00** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 234 301 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08714975.3 (22) 17.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/000522 17.03.2008  
(87) WO 2009/089664 2009/30 23.07.2009  
(30) 11.01.2008 CN 200810000454

- (54) • VERFAHREN ZUR WEITERFÜHRUNG UND WEITERLEITUNG DER RÜCKMELDEINFORMATIONEN IN DER HARQ-SCENE  
• A METHOD FOR RELAYING AND FORWARDING THE FEEDBACK INFORMATION IN HARQ SCENE  
• PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION ET DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE RETOUR DANS UNE SCÈNE DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LIU, Yang, Guangdong 518057, CN  
XIN, Yu, Guangdong 518057, CN

- (74) Bongiovanni, Simone, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **2 234 302 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08870518.1 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/002165 31.12.2008  
(87) WO 2009/086736 2009/29 16.07.2009  
(30) 05.01.2008 CN 200810001338



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER DEN PHYSIKALISCHEN KONTROLLKANAL IN DER AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGSSTRECKE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING INFORMATION IN A PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DANS UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 234 303 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09733661.4 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) CN 2009/071486 27.04.2009  
(87) WO 2010/051695 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 CN 200810217254
- (54) • *RÜCKMELDE- UND EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DER ANTWORTENDEN INFORMATIONEN EINES HALBPERSISTENTEN SCHEDULING-PAKETES*  
• *FEEDBACK AND RECEIVING METHOD AND APPARATUS OF THE RESPONDING INFORMATION OF SEMI-PERSISTENT SCHEDULING PACKET*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION ET DE RENVOI DES INFORMATIONS DE RÉPONSE DE PAQUET DE PROGRAMMATION SEMI-PERMANENT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Guang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HOU, Yunzhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 234 304 A1**  
**H03M 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09155597.9 (22) 19.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Verfahren zur Wiederherstellung von verlorenen bzw. beschädigten Daten*  
• *Method for recovery of lost and/or corrupted data*  
• *Procédé de récupération de données perdues et/ou corrompues*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

- (72) Dr. Liva, Gianluigi, 81243, Munich, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 234 305 A1**  
**H04L 1/02** **H04L 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09156494.8 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Verfahren für zuverlässige Kommunikation durch Teilung redundanter Daten in vom Empfänger gut zusammensetzbare CRC-Subblöcke*  
• *Method of reliable communications by splitting redundant data into CRC sub-blocks best reassembled at the receiver*  
• *Procédé de communications fiables en divisant les données redondantes dans des sous-blocs CRC réassemblées au mieux sur le récepteur*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, P.O. Box 365, 02610 Espoo, FI
- (72) Bottiroli, Andrea, 20060, Gorgonzola (MI), IT
- (74) Kley, Hansjörg, Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG COO RTP IPR Patent Administration, 80240 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04J 11/00****H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00****H04L 1/02** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 234 306 A1**  
**H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10164886.3 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.12.2007 EP 07254763
- (54) • *OFDM-Vorrichtung und -Verfahren zum Senden sowie OFDM-Vorrichtung und -Verfahren zum Empfangen*  
• *OFDM-Transmitting apparatus and method, and OFDM-receiving apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de transmission OFDM, et appareil et procédé de réception OFDM*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Stadelmeier, Lothar, 70327, Stuttgart, DE  
Schill, Dietmar, 70327, Stuttgart, DE  
Schneider, Daniel, 70327, Stuttgart, DE
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08253749.9 / 2 071 757

- (51) **H04L 1/08** (11) **2 234 307 A1**  
**H04L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10002608.7 (22) 20.02.2004  
(84) DE FR GB
- (30) 20.03.2003 US 391766
- (54) • *Übertragungsverfahren für Kommunikationssysteme, die einen Multicast-Modus unterstützen*  
• *Transmission methods for communication systems supporting a multicast mode*  
• *Méthodes de transmission pour systèmes de communication permettant l'utilisation d'un mode multicast*
- (71) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

- (72) Chuah, Mooi, Choo, Marlboro New Jersey 07746, US  
Das, Arnab, Hudson New Jersey 7302, US  
Ji, Tingfang, San Diego 92127, US
- (74) Cockayne, Gillian, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park Electric Avenue, Enfield EN3 7XU, GB
- (62) 04250903.4 / 1 460 791

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 234 308 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004135.1 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Rückübertragungsmodussignalisierung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Retransmission mode signaling in a wireless communication system*  
• *Signalisation de mode de retransmission dans un système de communication sans fil*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Hariharan, Priya, 63225 Langen, DE  
Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE
- (74) Kuhl, Dietmar, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 234 309 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10150587.3 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009072180
- (54) • *Übertragungsverfahren, drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Relaisstation*  
• *Retransmission method, wireless communication apparatus, and relay station*  
• *Procédé de retransmission, appareil de communication sans fil, et station de relais*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hasegawa, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor, 300 High Holborn London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 234 310 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157291.5 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 US 162550 P
- (54) • *Verfahren und System für die Zuweisung und Übertragung von Uplink-Datenblock-Übertragungen mit Huckepack-ACK/NACK-Bitmapfeld*  
• *Method and system for allocating and transmitting uplink data block transmissions with piggy-backed ack/nack bitmap field*  
• *Procédé et système pour allouer et transmettre des transmissions de blocs de données en liaison ascendante avec champ de carte binaire ACK/NACK superposé*

- (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Conway, Dennis, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA  
Venkob, Satish, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Hole, David, Philip, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 234 311 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157426.7 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 US 162567 P  
(54) • *Systeme und Verfahren für die Zuweisung und Übertragung von Uplink-Datenblock-Übertragungen*  
• *Systems and methods for allocating and transmitting uplink data block transmissions*  
• *Systèmes et procédés pour allouer et transmettre des transmissions de blocs de données en liaison ascendante*  
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Conway, Dennis, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA  
Venkob, Satish, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Hole, David, Philip, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04L 1/16** → (51) **H04W 52/48**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 234 312 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157288.1 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 24.03.2009 IL 19788109  
(54) • *Procédé de traitement de signaux corrompus dans un réseau sans fil*  
• *A method for handling corrupted signals in a wireless network*  
• *Verfahren zur Handhabung beschädigter Signale in einem drahtlosen Netzwerk*  
(71) Alvarion Ltd., 21A Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL  
(72) Lavi, Nadav, 47216, Ramat Hasharon, IL  
Vainappel, Jacob, 46812, Herzeliya, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 234 313 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157570.2 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 KR 20090025150  
10.04.2009 KR 20090031519  
(54) • *Betriebsverfahren und Vorrichtung gemäß einer Datenduplikat-Neuübertragung in einem mobilen Kommunikationssystem*  
• *Operating method and apparatus according to data duplicate retransmission in mobile communication system*

- *Procédé de fonctionnement et appareil en fonction de la retransmission de double de données dans un système de communication mobile*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Bae, Byoung-Jae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Soeng-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Han, Sung-Man, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jun-Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
van Lieshout, Gert-Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **H04L 1/18** (11) **2 234 314 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 09305264.5 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Verfahren zur Verwaltung einer Paketverwaltungskarte*  
• *A method of managing a packet administration map*  
• *Procédé pour la gestion d'une carte de gestion de paquets*  
(71) Thomson Licensing SA, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Kubsch, Stefan, 31559, Hohnhorst, DE  
Siemens, Eduard, 31319, Sehnde, DE  
Aust, Andreas, 30177, Hannover, DE  
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/08**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 234 315 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156480.7 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Verteilung von Bitströmen auf räumliche Pfade zur Mehrträgerübertragung*  
• *Division of bit streams to produce spatial paths for multicarrier transmission*  
• *Division de flux de bits sur chemins spatiaux pour la transmission multipor-teuse*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Schwager, Andreas, 70327, Stuttgart, DE  
Lu, Weiyun, 70327, Stuttgart, DE  
Stadelmeier, Lothar, 70327, Stuttgart, DE  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 234 316 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10003062.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 US 162337 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Energie-reserve-Berichterstattung*

- *Method and apparatus for power head-room reporting*  
• *Procédé et appareil pour rapport de marge d'alimentation*  
(71) Innovative Sonic Limited, Offshore incor-porations centre P.O. Box 957, Road Town Tortola, VG  
(72) Guo, Yu-Hsuan, Taipei City, TW  
Lin, Ko-Chiang, Taipei City, TW  
(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 234 317 A1**  
**H04L 27/26** **H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10166667.5 (22) 01.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(30) 30.08.2007 US 969160 P  
04.09.2007 US 969944 P  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen eines OFDM Signals*  
• *Apparatus and method for transmitting and receiving an OFDM signal*  
• *Appareil et procédé pour la transmission et la réception d'un signal OFDM*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, Seoul 137-724, KR  
Moon, Sang Chul, Seoul 137-724, KR  
(74) Verdure, Stéphane, et al, Cabinet Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 08163440.4 / 2 031 786

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 5/14**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 5/14** (11) **2 234 318 A1**  
**H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10167934.8 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(30) 31.10.2005 US 263044  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl von Übertragungsfrequenzen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for selection of transmission frequencies in a wireless communications system*  
• *Procédé et dispositif de sélection de fréquences de transmission dans un système de communication sans fil*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas William, Bristol Avon BS30 5JL, GB  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 06807456.6 / 1 943 766

(51) **H04L 5/14** (11) **2 234 319 A1**  
**H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10167935.5 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(30) 31.10.2005 US 263044  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Basisstation sowie entsprechende Basisstation und Signal*  
• *Method of operating a base station and corresponding base station and signal*  
• *Procédé d'opération d'une station de base et station de base et signal associés*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas William, Bristol Avon BS30 5JL, GB  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 06807456.6 / 1 943 766

(51) **H04L 5/14** (11) **2 234 320 A1**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10167939.7 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(30) 31.10.2005 US 263044  
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem*  
• *Wireless communications system*  
• *Système de communication sans fil*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas William, Bristol, Avon BS30 5JL, GB  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 06807456.6 / 1 943 766

(51) **H04L 5/14** (11) **2 234 321 A1**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10167941.3 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(30) 31.10.2005 US 263044  
(54) • *Verfahren zur Auswahl von Übertragungsfrequenzen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method for selection of transmission frequencies in a wireless communications system*  
• *Procédé de sélection de fréquences de transmission dans un système de communication sans fil*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas William, Bristol, Avon BS30 5JL, GB  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 06807456.6 / 1 943 766

(51) **H04L 9/08** (11) **2 234 322 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08703432.8 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/050582 18.01.2008  
(87) WO 2009/090750 2009/30 23.07.2009  
(54) • *EINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG KRYPTOGRAPHISCHER PARAMETER, KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG KRYPTOGRAPHISCHER PARAMETER*

- *CRYPTOGRAPHIC PARAMETER SETTING DEVICE, CRYPTOGRAPHIC SYSTEM, PROGRAM, AND CRYPTOGRAPHIC PARAMETER SETTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES CRYPTOGRAPHIQUES, PROGRAMME, SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES CRYPTOGRAPHIQUES*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 234 323 A1**  
**G06F 21/20** **G06F 21/24**  
**H04L 9/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08867631.7 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073556 25.12.2008  
(87) WO 2009/084573 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007337732  
(54) • *INFORMATIONSVERTeilUNGSSYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM AND PROGRAM FOR THE SAME*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME S'Y RAPPORTANT*  
(71) Ogawa, Keiko, Santoa Nishinippori 3-25-7-902, Higashiogu Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP  
(72) Ogawa, Keiko, Tokyo 116-0012, JP  
(74) Keston, Susan Elizabeth, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 234 324 A1**  
**G06F 21/00** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10157417.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 JP 2009075899  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung biometrischer Informationen*  
• *Method and apparatus for processing biometric information*  
• *Procédé et appareil pour traiter des informations biométriques*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Kamakura, Ken, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor, 300 High Holborn London WC1V 7JH, GB

**H04L 9/32** → (51) **G07F 7/10**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 12/00** → (51) **G05B 19/042**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 234 325 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250364.6 (22) 02.03.2010

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

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009073773  
(54) • *Energieeffiziente Netzwerkvorrichtung*  
• *Energy efficient network device*  
• *Dispositif de réseau à efficacité énergétique*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Tsuzuki, Ryosuke, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/12** (11) **2 234 326 A2**  
**H05B 33/08** **H05B 37/02**  
**H04W 52/02** **H04W 88/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10250365.3 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009073772  
(54) • *Netzwerkvorrichtung*  
• *Enhanced power saving state of a network device*  
• *Dispositif de réseau*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Ando, Satoko, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **2 234 327 A1**  
**H04M 17/00** **H04W 48/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10156506.7 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 DE 102009014030  
(54) • *Verfahren und Netzwerkknoten zum Freischalten einer Datenverbindung*  
• *Method and network nodes for approving a data connection*  
• *Procédé et noeuds de réseau destinés à l'admission d'une connexion de données*  
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE  
(72) Grosche, Uwe, 41462, Neuss, DE  
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 234 328 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07845996.3 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) CN 2007/003706 20.12.2007  
(87) WO 2009/079844 2009/27 02.07.2009  
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR BETRIEBSMITTELANFORDERUNG BEI NGN*



- *PROCESSING METHOD FOR RESOURCE REQUEST IN NGN*
  - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REQUÊTE DE RESSOURCE EN RÉSEAU DE PRO-CHAÎNE GÉNÉRATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SUN, Mo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 234 329 A1**  
**H04B 1/74**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07855756.8 (22) 24.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) CN 2007/003748 24.12.2007  
(87) WO 2009/079853 2009/27 02.07.2009  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES GEMEINSAM BENUTZTEN KANALS IM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *THE METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING THE SHARED CHANNEL IN THE OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DU CANAL PARTAGÉ DANS LE SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Jianhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gray, John James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 234 330 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07855821.0 (22) 26.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(86) CN 2007/003819 26.12.2007  
(87) WO 2009/082837 2009/28 09.07.2009  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOORDINIEREN DER SYSTEMROBUSTHEIT*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING THE SYSTEM ROBUSTNESS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COORDINATION CONCERNANT LA ROBUSTESSE D'UN SYSTÈME*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHU, Weihong, Guangdong 518057, CN  
GAO, Yanqin, Guangdong 518057, CN
- (74) Groot Koerkamp, Jasper Henri, Zacco Netherlands B.V. P.O. Box 75683, 1070 AR Amsterdam, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **2 234 331 A1**  
**H04L 12/26**

- (25) En (26) En  
(21) 09250837.3 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Netzwerktopologie*  
• *Network topology*  
• *Topologie de réseau*

- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/423**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 234 332 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09707023.9 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) CN 2009/070105 12.01.2009  
(87) WO 2009/094919 2009/32 06.08.2009  
(30) 29.01.2008 CN 200810057085  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM UM ZU DIAGNOSTIZIEREN, OB KNOTEN EINES P2P NETZWERKS ABNORMAL SIND*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DIAGNOSING WHETHER NODES ARE ABNORMAL OR NOT IN P2P NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DIAGNOSTIQUER SI, DANS LE RÉSEAU P2P, DES NOEUDS SONT ANORMAUX OU NON*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Haifeng c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN  
ZHENG, Hewen c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN  
LI, Feng c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 234 333 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 09155874.2 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *System und Verfahren zur Bewertung der Umlaufzeiten innerhalb eines TCP-basierenden Datennetzwerks*  
• *System and method for estimation of round trip times within a tcp based data network*  
• *Système et procédé d'estimation de temps d'aller-retour dans un réseau de données TCP*
- (71) Corvil Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, D2 Dublin, IE
- (72) Russell, Raymond, D2, Dublin, IE
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 234 334 A1**  
**H04L 12/56**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10157409.3 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 FR 0951943

- (54) • *Verfahren zur Klassifizierung von IP datenflüssen in einer Netzwerküberwachungssystem.*  
• *Method for facilitating the classification of IP flows to an operator of a network monitoring system.*  
• *Procédé permettant à un système de surveillance du réseau d'un opérateur de classer des flux IP*
- (71) Infovista SA, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR
- (72) Berge, Christian, 37260, ARTANNES SUR INDRE, FR
- (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 234 335 A1**  
**H04W 48/16** **H04L 12/56**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10157995.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 FR 0901676  
(54) • *Übertragungsverfahren einer Autodiagnose-Anfrage eines Mehrzweckgehäuses an einen Server eines Hochgeschwindigkeitsnetzes*  
• *Method for transmitting a self-diagnosis request from a multi-service box to a server of a high-speed network*  
• *Procédé de transmission d'une requête d'autodiagnostic d'un boîtier multiservice à un serveur d'un réseau haut débit*
- (71) Société Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Brocas, Laurent, 75015, Paris, FR
- (74) Lotaut, Yacine Diaw, et al, Cabinet Schmit-Chrétien SNC 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 234 336 A2**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09700661.3 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) KR 2009/000144 09.01.2009  
(87) WO 2009/088263 2009/29 16.07.2009  
(88) 03.09.2009  
(30) 11.01.2008 KR 20080003626  
(54) • *AKTIVES ABTASTVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES MASCHENNETZES*  
• *ACTIVE SCAN PROCESSING METHOD FOR SETTING UP MESH NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR BALAYAGE ACTIF POUR LA MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU MAILLÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 234 337 A2**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09701003.7 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) KR 2009/000143 09.01.2009  
(87) WO 2009/088262 2009/29 16.07.2009  
(88) 27.08.2009  
(30) 11.01.2008 KR 20080003628  
(54) • **VERFAHREN ZUR KANALUMSCHALTUNG IN EINEM MESH-NETZWERK**  
• **METHOD FOR SWITCHING CHANNEL IN MESH NETWORK**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CANAUX DANS UN RÉSEAU MAILLÉ**
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
SAFONOV, Alexander, A., Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 234 338 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156518.4 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Kommunikationssystem und -verfahren*  
• *Communication system and method*  
• *Système et procédé de communication*
- (71) Dublin Institute of Technology, 143-149 Lower Rathmines Road Rathmines, Dublin 6, IE  
(72) Dalton, John, Co. Dublin, IE  
(74) Lucey, Michael, PURDYLUCEY Intellectual Property Suite 138-139 The Chapel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE

**H04L 12/28** → (51) **H04N 7/10****H04L 12/28** → (51) **H04W 12/06****H04L 12/407** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **H04L 12/423** (11) **2 234 339 A2**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10157137.0 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009072910  
24.03.2009 JP 2009072911  
24.03.2009 JP 2009072912  
24.03.2009 JP 2009072913
- (54) • *Procédé de définition de voie, appareil pour système audio et système audio*  
• *Path setting method and apparatus for audio system, and audio system*  
• *Pfadeinstellungsverfahren und -vorrichtung für Audiosystem sowie Audiosystem*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(72) Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Straße 9, 81679 München, DE

- (51) **H04L 12/44** (11) **2 234 340 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09714582.5 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) JP 2009/052698 17.02.2009

- (87) WO 2009/107519 2009/36 03.09.2009  
(30) 26.02.2008 JP 2008044948  
(54) • **BANDZUTEILUNGSVERFAHREN UND PASSIVES OPTISCHES KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **BAND ALLOCATION METHOD AND PASSIVE OPTICAL COMMUNICATION NETWORK SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE BANDE ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE PASSIF**
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP  
(72) MURAYAMA, Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
OOTA, Noriyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MIKI, Noriki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 234 341 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08859745.5 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073332 04.12.2008  
(87) WO 2009/074104 2009/25 18.06.2009  
(30) 04.12.2007 CN 200710195627  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUR MULTIMEDIA-ANRUFHERSTELLUNG**  
• **MULTIMEDIA CALL ESTABLISHING METHOD, SYSTEM AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT D'APPEL MULTIMÉDIA**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 234 342 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08870085.1 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073838 29.12.2008  
(87) WO 2009/086779 2009/29 16.07.2009  
(30) 29.12.2007 CN 200710125728  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKET-NACHRICHTEN**  
• **METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR TRANSMITTING PACKET MESSAGES**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES PAR PAQUETS**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Xiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 234 343 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08870639.5 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073763 26.12.2008  
(87) WO 2009/089741 2009/30 23.07.2009  
(30) 03.01.2008 CN 200810000123  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM UND ZUR AUSWAHL VON DIENST-NETZEN**  
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SELECTING SERVICE NETWORK**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN RÉSEAU DE SERVICE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Hongyu, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 234 344 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08871136.1 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073823 29.12.2008  
(87) WO 2009/089761 2009/30 23.07.2009  
(30) 09.01.2008 CN 200810002701  
09.01.2008 CN 200810002702  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON UMSCHALTEN VON MULTICASTSTRECKENVERFOLGUNG IN DER ZWEITEN UND DRITTEN SCHICHT UND ROUTER**  
• **METHOD, SYSTEM FOR REALIZING SWITCHING OF MULTICAST ROUTE TRACKING IN SECOND AND THIRD LAYERS, AND ROUTER**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE COMMUTATION DE SUIVI DE ROUTAGE DE MULTIDIFFUSION DANS DES DEUXIÈME ET TROISIÈME COUCHES, ET ROUTEUR**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) PAN, Jun, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 234 345 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09250812.6 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • *Netzvorrichtungen*  
• *Network devices*  
• *Dispositifs de réseau*
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed



(74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 234 346 A1**

(25) En (26) En

(21) 09250868.8 (22) 26.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Überwachung in Datennetzwerken*

• *Policing in data networks*

• *Contrôle dans les réseaux de données*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Geffen, Nigel Paul, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 12/56** → (51) **H04W 28/14**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 234 347 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 07855727.9 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(86) CN 2007/003705 20.12.2007

(87) WO 2009/079843 2009/27 02.07.2009

(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON BETRIEBSMITTELZULASSUNGSKONTROLLE IM PUSH-MODUS IN EINER NOMADISM-SZENE VON NGN*

• *METHOD FOR REALIZING RESOURCE ADMISSION CONTROL AT PUSH MODE IN NOMADISM SCENE OF NGN*

• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE GESTION D'ACCÈS AUX RESSOURCES EN MODE DU POUSSER EN SITUATION DE NOMADISME DE RÉSEAU DE PROCHAINE GÉNÉRATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YOU, Jianjie, Guangdong 518057, CN

SONG, Jun, Guangdong 518057, CN

(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarlot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **H04L 12/58** (11) **2 234 348 A1**

(25) En (26) En

(21) 09156434.4 (22) 27.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Reduzierung des Herunterladens von redundanten Anhängen*

• *Method, Apparatus and System for Reducing Download of Redundant Attachments*

• *Procédé, appareil et système pour réduire le téléchargement de pièces jointes redondantes*

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Wilson, Nicholas Bryson, Kanata, Ontario K2L 3L3, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 234 349 A1**

(25) En (26) En

(21) 09156526.7 (22) 27.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *System und Verfahren zur Detektion von*

*Eingrenzungen von E-Mail-Inhalten*

• *System and method for detecting email content containment*

• *Système et procédé pour la détection du confinement de contenu de courrier électronique*

(71) Symantec Corporation, 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino CA 95014, US

(72) Bunker, Guy Barry Owen, Farnham Common, Buckinghamshire SL2 3LB, GB

Ngan, Tsuen Wan, Los Angeles, 90034, GB

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 234 350 A1**

**H04W 4/16** H04W 4/14

(25) De (26) De

(21) 10003253.1 (22) 26.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 DE 102009014400

(54) • *Weiterleitung von Nachrichten in Tele-*

*kommunikationsnetzen*

• *Forwarding of messages in telecommunications networks*

• *Acheminement d'informations dans un réseau de télécommunication*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Hartl, Mike, 40878 Ratingen, DE

Schnare, Dirk, 40479 Düsseldorf, DE

Bieniek, Rainer, 47178 Duisburg, DE

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 234 351 A1**

(25) En (26) En

(21) 10168372.0 (22) 26.02.2009

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

AL BA RS

(54) • *System und Verfahren zum Wechseln*

*zwischen Nachrichtenübermittlungsclients*

• *System and method for switching between messaging clients*

• *Système et procédé de commutation entre des clients de messagerie*

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Vymenets, Leonid, Toronto Ontario M6K 3M9, CA

Chen, Henry Yao-Tsu, Waterloo Ontario N2K 4B4, CA

(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26

Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(62) 09153827.2 / 2 224 653

**H04L 12/58** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 234 352 A1**

**H04M 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09701541.6 (22) 15.01.2009

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

AL BA RS

(86) JP 2009/050431 15.01.2009

(87) WO 2009/090983 2009/30 23.07.2009

(30) 16.01.2008 JP 2008006889

(54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*

• *GATEWAY DEVICE, SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*

• *DISPOSITIF PASSERELLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) OZAWA, Kazunori, Tokyo 108-0014, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **2 234 353 A1**

**H04L 12/56** **H04M 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09701958.2 (22) 15.01.2009

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

AL BA RS

(86) JP 2009/050432 15.01.2009

(87) WO 2009/090984 2009/30 23.07.2009

(30) 16.01.2008 JP 2008006888

(54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*

• *GATEWAY DEVICE, SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*

• *DISPOSITIF PASSERELLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) OZAWA, Kazunori, Tokyo 108-0014, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 234 354 A1**

**H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 09004199.7 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Funkkanal-Schätzgerät zum Ausnutzen von*

*Raumbereich-, Frequenzbereich- und Zeitbereich-Korrelationen*

• *A radio channel estimator exploiting correlations in space, frequency and time domain*

• *Estimateur de canal radio à partir de corrélations dans le domaine spatial, fréquentiel et temporel*

(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Auer, Gunther, Dr., 80339 Munich, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 234 355 A1**

**H04B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 09156126.6 (22) 25.03.2009



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

AL BA RS

(54) • *MIMO-Übertragung in IEEE802.11-WLAN-Systemen*

• *MIMO Transmission in IEEE802.11 WLAN Systems*

• *Transmission MIMO dans des systèmes WLAN IEEE802.11*

(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE  
Universidad De Cantabria, OTRI-Pabellon De Gobierno Avenida Los Castros s/n, 39005 Santander, ES

(72) Kraemer, Rolf, 15517 Fürstenwalde, DE  
Krstic, Milos, 15230 Frankfurt (Oder), DE  
Stamenkovic, Zoran, 12355 Berlin, DE  
Tittelbach-helmrich, Klaus, 15234 Frankfurt (Oder), DE

Santamaria, Ignacio, 39120 Mortera, Cantabria, ES

Via, Javier, 39715 Entrambasaguas Cantabria, ES

Perez, Jesus, 39140 Somo, Cantabria, ES

Ibanez, Jesus, 39609 Escobedo de Camargo, ES

(74) Eckey, Ludger, Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 234 356 A2**  
**H04L 25/49** **H04L 27/00**

(25) En (26) En

(21) 10002427.2 (22) 09.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 JP 2009074054

(54) • *Drahtlose Nahfeldkommunikationsvorrichtung, Kommunikationsverfahren und Programm*

• *Near-field wireless communication device, communication method and program*

• *Dispositif de communication sans fils en champ proche, procédé de communication et programme*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Miyakawa, Keiichiro, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 234 357 A2**  
**H04N 7/24**

(25) En (26) En

(21) 10002931.3 (22) 19.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 21.03.2009 US 162275 P

01.12.2009 US 265572 P

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Übertragungsgeschwindigkeit von Mobilfunkdaten und der Qualität der Kanalschätzung in einem ATSC-M/H-Transportdatenstrom*  
• *Method for improving the data rate of mobile data and the quality of channel estimation in an ATSC-M/H transport data stream*

• *Procédé d'amélioration du débit de données mobiles et de la qualité d'estimation du canal dans un flux de données de transport ATSC-M/H*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfsstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Zurek-Terhardt, Günther, 15566 Schöneiche, DE

Görig, Torsten, 12572 Berlin, DE

Rusch-Ihwe, Jens, 14772 Brandenburg an der Havel, DE

Hagemeier, Denis, 12555 Berlin, DE

Simon, Mike, Frederic, MD 21701, US

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04L 25/06** (11) **2 234 358 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 09705669.1 (22) 06.01.2009

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

AL BA RS

(86) CN 2009/070045 06.01.2009

(87) WO 2009/094913 2009/32 06.08.2009

(30) 24.01.2008 CN 200810000246

27.06.2008 CN 200810127548

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLANGUNG DER SYMBOLZUORDNUNGSDIVERSITÄT, ERZEUGUNG DER ZUORDNUNGSKONSTELLATION SOWIE MODULATION*

• *A METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING THE SYMBOL MAPPING DIVERSITY, CREATING THE CONSTELLATION MAP, AND MODULATING*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION DE LA DIVERSITÉ DE MAPPAGE DE SYMBOLES, POUR LA CRÉATION DE LA CARTE DE CONSTELLATIONS ET POUR LA MODULATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Dageng c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN  
WANG, Yi c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

**H04L 25/49** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 27/00** (11) **2 234 359 A1**  
**H04B 1/74**

(25) Ja (26) En

(21) 08871021.5 (22) 03.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/071941 03.12.2008

(87) WO 2009/090806 2009/30 23.07.2009

(30) 17.01.2008 JP 2008007533

(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT MODULATIONSSCHEMA-UMSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR MODULATIONSSCHEMA-UMSCHALTUNG*

• *MODULATION SCHEME SWITCHING TYPE COMMUNICATION DEVICE AND MODULATION SCHEME SWITCHING METHOD*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE À COMMUTATION DE PROCÉDÉ DE MODULATION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE PROCÉDÉ DE MODULATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) HAGIWARA, Takeshi, Tokyo 140-0002, JP

SOUMA, Kazuhito, Tokyo 140-0002, JP

(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/01** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 234 360 A1**

(25) En (26) En

(21) 09156437.7 (22) 27.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Geordnete, aufeinander folgende Interferenzlöschung in drahtlosen Multi-Kanal-Kommunikationssystemen*

• *Ordered successive interference cancellation in multi-channel wireless communication systems*

• *Elimination successive ordonnée d'interférence dans des systèmes de communication multicanaux sans fil*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hunukumbure, Mythri, Hillingdon, Middlesex UB8 3WF, GB

Sarperi, Luciano, Hayes, Middlesex UB4 9QS, GB

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 234 361 A1**

(25) En (26) En

(21) 10157413.5 (22) 23.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 EP 09156437

(54) • *Geordnete, aufeinander folgende Interferenzlöschung in drahtlosen MIMO-Kommunikationssystemen*

• *Ordered successive cancellation in MIMO wireless communication systems*

• *Elimination successive ordonnée d'interférence dans des systèmes de communication sans fil MIMO*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hunukumbure, Mythri, Hillingdon, Middlesex UB8 3WF, GB

Sarperi, Luciano, Hayes, Middlesex UB4 9QS, GB

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/00** (11) **2 234 362 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 08869418.7 (22) 31.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) CN 2008/073889 31.12.2008

(87) WO 2009/086784 2009/29 16.07.2009

(30) 03.01.2008 CN 200810000085

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON DATEIINHALTEN*  
• *FILE CONTENT DISTRIBUTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU DE FICHIER*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIA, Hongfei, Guangdong 518057, CN
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 234 363 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08871457.1 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073687 24.12.2008  
(87) WO 2009/092264 2009/31 30.07.2009  
(30) 29.12.2007 CN 200710307878
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERTRAGUNG EINES IN DEN STEUERUNGSSTROM EINGEBETTETEN MEDIENSTROMS*  
• *A METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING SUPPORT FOR TRANSMITTING A MEDIA STREAM EMBEDDED IN THE CONTROL STREAM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA PRISE EN CHARGE D'UNE TRANSMISSION DE FLUX MULTIMÉDIA INCORPORÉ DANS UN FLUX DE COMMANDE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Yangbo, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 234 364 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09704310.3 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) CN 2009/070125 13.01.2009  
(87) WO 2009/092313 2009/31 30.07.2009  
(30) 18.01.2008 CN 200810001412  
28.03.2008 CN 200810090549
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN FÜR BENUTZER*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROVIDING SERVICES TO USERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICES À DES UTILISATEURS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Shufeng, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 234 365 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08870253.5 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073086 17.11.2008  
(87) WO 2009/086754 2009/29 16.07.2009

- (30) 28.12.2007 CN 200710305678
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG LOKALER TRANSPORTADRESSEN SOWIE MEDIEN-GATEWAY UND MEDIEN-GATEWAY-STEUERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING THE LOCAL TRANSPORT ADDRESS AND MEDIA GATEWAY AND MEDIA GATEWAY CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADRESSE LOCALE DE TRANSPORT, ET PASSERELLE MULTIMÉDIA ET ORGANE DE COMMANDE DE PASSERELLE MULTIMÉDIA*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Ning, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 234 366 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08870976.1 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073755 26.12.2008  
(87) WO 2009/089738 2009/30 23.07.2009  
(30) 29.12.2007 CN 200710307299
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSZUGANGSVERFAHREN UND AUTHENTIFIZIERUNGSZUGANGSSYSTEM FÜR EIN MULTIHOP-DRAHTLOSNETZ*  
• *AUTHENTICATION ACCESS METHOD AND AUTHENTICATION ACCESS SYSTEM FOR WIRELESS MULTI-HOP NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS POUR AUTHENTIFICATION DESTINÉS À UN RÉSEAU SANS FIL À SAUTS MULTIPLES*
- (71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) XIAO, Yuelei, Shaanxi 710075, CN  
CAO, Jun, Shaanxi 710075, CN  
LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, CN  
HUANG, Zhenhai, Shaanxi 710075, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 234 367 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08871328.4 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073836 29.12.2008  
(87) WO 2009/092270 2009/31 30.07.2009  
(30) 29.12.2007 CN 200710306081
- (54) • *BEREICHSBASIERTES MEDIENSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *A RANGE-BASED MEDIA CONTROL METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE MULTIMÉDIA BASÉS SUR LA PORTÉE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Yangbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 234 368 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08871559.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073618 19.12.2008  
(87) WO 2009/092248 2009/31 30.07.2009  
(30) 11.01.2008 CN 200810000455
- (54) • *INHALTS-LIEFERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM, VERFAHREN FÜR INHALT AUF ANFRAGE UND NETZWERKARCHITEKTUR*  
• *CONTENT DELIVERY DEVICE AND SYSTEM, CONTENT-ON-DEMAND METHOD AND NETWORK ARCHITECTURE*  
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU, PROCÉDÉ POUR CONTENU À LA DEMANDE ET ARCHITECTURE DE RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIA, Hongfei, Guangdong 518057, CN
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 234 369 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09161728.2 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.03.2009 US 383719
- (54) • *System und Verfahren zur Anzeige eines einberufenen Parteikalenders auf einer Voice-Over-IP-Telefonanzeige*  
• *System and method for displaying a called party calendar on a voice over IP phone display*  
• *Système et procédé pour afficher le calendrier de la partie appelée sur un affichage vocal de téléphone par IP*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
- (72) Couse, Peter, Ottawa Ontario K2C 0G5, CA
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 234 370 A1**  
**H04L 12/18** **H04N 7/15**  
(25) En (26) En  
(21) 10006695.0 (22) 20.09.2004  
(84) DE GB NL

- (30) 19.09.2003 US 503968 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des Aufbaus einer Multimediensitzung*  
• *Method and system for improving establishing of a multimedia session*  
• *Méthode et appareil pour l'amélioration de l'établissement d'une session multimédia*
- (71) POLYCOM, INC., 4750 Willow Road, Pleasanton, California 94588, US
- (72) Gonen, Edward, 20692 Yokneam Illit, IL  
Yedlin, Guil, 36022 Kiriath Tivon, IL  
Sahai, Anupam, Cupertino CA 95014-1304, US
- Toren, Shai, 36005 Moshav Alonci Aba, IL  
Rakhlin, Boris, 34748 Haifa, IL
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (62) 04022350.5 / 1 517 506

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 234 371 A1**  
**H04N 5/44** **H04N 7/16**



(25) En (26) En  
(21) 10156786.5 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 25.03.2009 TR 200902333  
(54) • *Verfahren zur Beschleunigung der Kanalumschaltung in IP-Fernsehprodukten*  
• *A method for expediting channel shift in IP television products*  
• *Procédé pour l'expédition d'un changement de canal dans des produits de télévision par IP*  
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR  
(72) Tuncer, Bora, 45030 Manisa, TR  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 234 372 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10158256.7 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 FR 0901521  
(54) • *Datenübertragungsverfahren auf dem einen oder anderen von zwei öffentlichen und gesicherten Datenübertragungswegen, sowie Ausstattung zur Ausrichtung der Daten auf den einen oder anderen der beiden Wege*  
• *Method for transmitting data on either a public or a secure channel, device for routing data to one channel or the other*  
• *Procédé d'émission de données sur l'une ou l'autre de deux voies publiques et sécurisée, équipement d'aiguillage des données sur l'une ou l'autre des deux voies*  
(71) CS Systemes d'Informations, 22, avenue Galilée, 92350 Le Plessis Robinson, FR  
(72) Rocq, Pascal, 92160, Antony, FR  
(74) Bloch & Bonnetat, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 234 373 A2**  
**H04W 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 10169890.0 (22) 11.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.03.2002 US 101688  
(54) • *Dienst-/Geräteanzeige mit grafischer Benutzeroberfläche*  
• *Service/device indication with graphical interface*  
• *Indication de service/dispositif au moyen d'une interface graphique*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Aholainen, Markus, 33960, Pirkkala, FI  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB  
(62) 03744932.9 / 1 573 448

(51) **H04L 29/06** (11) **2 234 374 A1**  
**G06F 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 10250256.4 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(30) 24.03.2009 JP 2009072673

(54) • *Inhaltswiedergabevorrichtung und -verfahren*  
• *Content reproducing device and method*  
• *Dispositif et procédé de reproduction de contenu*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Goto, Norifumi, Tokyo, JP  
Maruyama, Shinya, Tokyo, JP  
(74) Scaddan, Gareth Casey, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 234 375 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09305255.3 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern der Verbreitung von Inhaltsdaten zwischen Peers in einem P2P-Modus durch Verwendung einer zweistufigen zufälligen Peer-Überlappung und einem dynamischen Drosselmechanismus*  
• *device and method for controlling dissemination of content data between peers in a P2P mode, by using a two-level randomized peer overlay and a dynamic unchoke mechanism*  
• *Dispositif et procédé pour le contrôle de la dissémination de données de contenu entre des postes en mode P2P, en utilisant une superposition de postes aléatoire à deux niveaux et un mécanisme de désengorgement dynamique*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Picconi, Fabio, 75006, Paris, FR  
Varvello, Matteo, 92100, Boulogne Billancourt, FR  
Massoulie, Laurent, 92420, VAUCRESSON, FR  
(74) Berthier, Karine, THOMSON European Patent Operations 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 234 376 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156523.4 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Batterieabdeckung und Laschenanordnung für eine tragbare elektronische Vorrichtung*  
• *Battery cover and latch assembly for a portable electronic device*  
• *Couvercle de batterie et ensemble de loquet pour dispositif électronique portable*  
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Rajagopal, Vijai, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Kyowski, Timothy Herbert, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Infanti, James Carl, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/02** → (51) **C03C 15/02**

**H04M 1/02** → (51) **H01Q 1/24**

**H04M 1/19** → (51) **G10L 19/00**

(51) **H04M 1/22** (11) **2 234 377 A2**  
**H04M 1/23**  
(25) En (26) En  
(21) 10155782.5 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 KR 20090026490  
(54) • *Tastatur für elektronische Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Keypad for electronic device and manufacturing method thereof*  
• *Clavier pour dispositif électronique et son procédé de fabrication*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Rhyu, Ho-Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Shin-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Sung-Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jin, Jae-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., et al, Nederlands Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **H04M 1/2745** (11) **2 234 378 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004116.1 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(54) • *Dynamische Anordnung eines Telefonbuches*  
• *Dynamic ordering of a phonebook*  
• *Commande dynamique d'annuaire*  
(71) novero GmbH, Parsevalstrasse 7A, 40468 Düsseldorf, DE  
(72) Jakobsen, Jens, 45739 Oer-Erkenschwick, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**H04M 1/58** → (51) **G10L 19/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 234 379 A1**  
**G06F 3/048** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10156383.1 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 JP 2009079974  
(54) • *Mobiles Endgerät und Vorrichtung zum Starten einer Anwendung*  
• *Mobile terminal apparatus and method of starting application*  
• *Appareil de terminal mobile et procédé de démarrage d'une application*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) Morita, Hiroshi, TOKYO Tokyo 108-0075, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04M 3/00** → (51) **H04L 12/66**



- (51) **H04M 3/42** (11) **2 234 380 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10162133.2 (22) 11.08.2003  
(84) DE FR GB  
(30) 12.08.2002 GB 0218712  
(54) • *Kontextbewusstes Anrufverarbeitungs-system*  
• *Context aware call handling system*  
• *Système de traitement d'appel conscient du contexte*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
(72) Gray, Thomas, Ottawa Ontario KOA 1LO, CA  
Liscano, Raimiro, Nepean Ontario K2H 6X9, CA  
Radhakrishnan, Thiruvengadam, Brossard Québec J4W 2C5, CA  
Choi, Yongseok, Coquitlan British Columbia V3E 3S5, CA  
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Ipulse 9-10 Savile Row, London W1S 3PF, GB  
(62) 03017607.7 / 1 398 942

- (51) **H04M 7/00** (11) **2 234 381 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08870918.3 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA ME RS  
(86) CN 2008/073717 25.12.2008  
(87) WO 2009/089723 2009/30 23.07.2009  
(30) 27.12.2007 CN 200710301458  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ANRUFVERMITTLUNGSKNOTENS ÜBER EINEN SOFTSWITCH*  
• *A METHOD, SYSTEM AND DEVICE OF SELECTING CALL MEDIATION NODE BY SOFT SWITCH DEVICE*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT LA SÉLECTION D'UN NOEUD DE MÉDIATION D'APPEL PAR UN COMMUTATEUR LOGICIEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Xiaojin, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

**H04M 17/00 → (51) H04L 12/14**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 234 382 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10001650.0 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009074254  
(54) • *System und Verfahren zum Empfang von Bilddruckanfrage*  
• *System and method for receiving image print order*  
• *Système et procédé de réception de commande d'impression d'images*
- (71) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
(72) Kitaguchi, Hirofumi, Wakayama-shi Wakayama, JP  
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 234 383 A1**  
**H04N 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10156748.5 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 JP 2009072864  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Steuerverfahren und Programm*  
• *Image processing apparatus, control method, and program*  
• *Appareil de traitement d'images, procédé de contrôle et programme*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) MURAISHI, Masaaki, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd, 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 234 384 A1**  
**H04N 1/32** **G06F 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10156956.4 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009071013  
(54) • *Appareil de traitement d'images*  
• *Image processing apparatus*  
• *Bildverarbeitungsvorrichtung*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Yamazaki, Yoji, Tokyo 108-8551, JP  
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 1/00 → (51) G06F 17/30**

- (51) **H04N 1/04** (11) **2 234 385 A1**  
**G03B 42/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10003286.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 27.03.2009 US 412432  
(54) • *Scannertransportträger für biegsame Phosphorplatte*  
• *Scanner transport carrier for flexible phosphor sheet*  
• *Support de transport de scanner pour feuille flexible au phosphore*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608-1733, US  
(72) Rogers, Michael K., New York 14505, US  
Dirisio, Anthony, New York 14612, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04N 1/04 → (51) H04N 1/00****H04N 1/32 → (51) H04N 1/00****H04N 1/32 → (51) H04N 7/24**

- (51) **H04N 1/40** (11) **2 234 386 A2**  
**H04N 1/52**
- (25) En (26) En  
(21) 10155123.2 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 23.03.2009 JP 2009069773  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image processing apparatus and image processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Yoshizawa, Masanori, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H04N 1/52 → (51) H04N 1/40****H04N 1/60 → (51) B41C 1/04**

- (51) **H04N 3/15** (11) **2 234 387 A1**  
**H01L 27/14** **H04N 5/335**
- (25) En (26) En  
(21) 10002531.1 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 JP 2009072575  
29.06.2009 JP 2009153620  
(54) • *Halbleiterbilddarstellungsvorrichtung, Ansteuerverfahren der Halbleiterbilddarstellungsvorrichtung und elektronische Vorrichtung*  
• *Solid-state imaging device, driving method of solid-state imaging device, and electronic apparatus*  
• *Dispositif de capture d'image à semi-conducteur, procédé de contrôle de ce dispositif de capture d'image à semi-conducteur et appareil électronique*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Honda, Katsumi, Tokyo, JP  
Takatsuka, Takafumi, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04N 5/00** (11) **2 234 388 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08870563.7 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA ME RS  
(86) CN 2008/073699 24.12.2008  
(87) WO 2009/089720 2009/30 23.07.2009  
(30) 28.12.2007 CN 200710305499  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBJEKTPRÜFUNG*  
• *OBJECT CHECKING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'OBJET*
- (71) Tsinghua University, Qinghuayuan Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN  
Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Ai, Haizhou, Beijing 100084, CN  
HUANG, Chang, Beijing 100084, CN  
LAO, Shihong, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
YAMASHITA, Takayoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04N 5/21** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 5/225** → (51) **A61B 1/00**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 234 389 A1**  
**H04N 5/243**

(25) Zh (26) En  
(21) 09745402.9 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) CN 2009/071670 07.05.2009

(87) WO 2009/138018 2009/47 19.11.2009

(30) 13.05.2008 CN 200810106436

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -AUSRÜSTUNG**  
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT D'IMAGE**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Xiaoxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LONG, Yanbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H04N 5/243** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/335** → (51) **H04N 3/15**

**H04N 5/44** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 234 390 A2**

(25) En (26) En  
(21) 09166273.4 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 26.03.2009 TW 98109922

(54) • **Fernsehschirmmenü und Verfahren zur Anzeige dieses Menüs**  
• **TV channel menu and method of showing the same**  
• **Menu de chaîne de télévision et son procédé d'affichage**

(71) Avermedia Technologies, Inc., 7F., No. 137, Jian Yi Rd. 235 Chung Ho, Taipei, TW

(72) Chao, Chia-Chen, 235, Taipei, TW

Chen, Wen-Kang, 235, Taipei, TW

Chang, Chiao-Yung, 235, Taipei, TW

Liu, Meng-Tze, 235, Taipei, TW

(74) Lang, Christian, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Herzog-Wilhelm-Straße 22, 80331 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 234 391 A2**

(25) En (26) En  
(21) 10168060.1 (22) 12.11.2004

(84) DE FR GB

(30) 12.11.2003 US 519113 P

(54) • **Aufzeichnungsmedium, Wiedergabevorrichtung und -verfahren, Aufzeichnungsverfahren und computerlesbares Programm**

• **Recording medium, playback apparatus and method, recording method, and computer-readable program**

• **Support d'enregistrement, appareil et procédé de lecture, procédé d'enregistrement et programme lisible sur un ordinateur**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) McCrossan, Joseph, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

Okada, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

Kozuka, Masayuki, 540-6207 Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 04818566.4 / 1 683 349

**H04N 5/60** → (51) **H04S 1/00**

**H04N 5/64** → (51) **F21S 2/00**

(51) **H04N 5/91** (11) **2 234 392 A1**  
**G11B 27/034**

(25) Ja (26) En

(21) 09700348.7 (22) 07.01.2009

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

AL BA RS

(86) JP 2009/050090 07.01.2009

(87) WO 2009/088024 2009/29 16.07.2009

(30) 07.01.2008 JP 2008000599

(54) • **MATERIALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MATERIALVERARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **MATERIAL PROCESSING APPARATUS AND MATERIAL PROCESSING METHOD**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) HASHIMOTO, Tomohisa, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04N 7/01** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 7/01** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/10** (11) **2 234 393 A1**  
**H04N 7/173** **H04L 12/28**

(25) En (26) En

(21) 10157066.1 (22) 19.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 164253 P

11.05.2009 US 463993

(54) • **Système hybride de VOD et TV numérique coax et IP**

• **Coax and ip hybrid digital tv and vod system**

• **Koaxial- und IP-Hybriddigital-TV- und -VOD-System**

(71) iBAHN General Holdings Corporation, 10757 S. River Front Parkway Suite 300, South Jordan, UT 84095, US

(72) Nicol, David, Edinburgh, EH14 5BR, GB

Clark, Stuart, Glasgow, G77 6HX, GB

Bryars, Mark, Glasgow, G11 7ST, GB

Hulse, David, 15343, Athens, GR

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **2 234 394 A1**  
**H04N 7/24**

(25) En (26) En

(21) 10161063.2 (22) 11.10.2001

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

(54) • **Kopplungseinrichtung**

• **Coupling device**

• **Dispositif de couplage**

(71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA

(72) Binder, Yehuda, 45200, Hod HaSharon, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 01978792.8 / 1 436 990

(51) **H04N 7/14** (11) **2 234 395 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 08877021.9 (22) 24.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) CN 2008/002065 24.12.2008

(87) WO 2010/034142 2010/13 01.04.2010

(30) 25.09.2008 CN 200810149385

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUR ERFASSUNG VON LEITINFORMATION EINER ELEKTRONISCHEN DIENSTES FÜR MOBIL-TV**

• **METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR ACQUIRING ELECTRONIC SERVICE GUIDE INFORMATION OF MOBILE PHONE TV**

• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL D'OBTENTION D'INFORMATION REPERE DE SERVICE ÉLECTRONIQUE POUR TÉLÉVISION SUR TÉLÉPHONE MOBILE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CAO, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04N 7/15** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 7/16** → (51) **G11B 27/034**

**H04N 7/16** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 234 396 A1**  
**H04N 7/01** **H04N 7/32**

(25) Ja (26) En

(21) 09703863.2 (22) 14.01.2009

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

AL BA RS

(86) JP 2009/050389 14.01.2009

(87) WO 2009/093506 2009/31 30.07.2009

(30) 22.01.2008 JP 2008011870

(54) • **ÜBERTRAGUNGSGERÄT, EMPFANGSGERÄT, RAHMENRATENUMWANDLUNGS-SYSTEM UND RAHMENRATENUMWANDLUNGSVERFAHREN**

• **TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, FRAME RATE CONVERSION SYSTEM, AND FRAME RATE CONVERSION METHOD**

- *DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, SYSTÈME DE CONVERSION DE FRÉQUENCE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FRÉQUENCE D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MATSUBAYASHI, Kei, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **2 234 397 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09305260.3 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Verfahren zur Übermittlung und zum Empfangen von Multimediadaten, welche mit einem Audio-Videoinhalt verknüpft sind*  
• *Methods for delivering and receiving interactive multimedia data attached to an audio video content*  
• *Procédés de distribution et de réception de données multimédia interactives liées à un contenu audiovisuel*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Xu, Jun, Beijing 100085, CN  
Li, Jun, Indianapolis Indiana 46207, US  
Du, Lin, Beijing 100085, CN  
Shangguan, Si Nan, Beijing 100056, CN  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **2 234 398 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10155727.0 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
(30) 24.03.2009 EP 09305260  
(54) • *Verfahren zur Übermittlung und zum Empfangen von Multimediadaten, welche mit einem Audio-Videoinhalt verknüpft sind*  
• *Methods for delivering and receiving interactive multimedia data attached to an audio video content*  
• *Procédés de distribution et de réception de données multimédia interactives liées à un contenu audiovisuel*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Xu, Jun, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR  
Li, Jun, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR  
Du, Lin, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR  
Shangguan, Si Nan, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/10**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 234 399 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09180898.0 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 25.03.2009 JP 2009075166  
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsvorrichtung*  
• *Image processing method and image processing apparatus*  
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Gomi, Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kawai, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Yano, Katsutoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Yamada, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor, 300 High Holborn London WC1V 7JH, GB

**H04N 7/18** → (51) **G08G 1/16**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 234 400 A1**  
**G06T 1/00** **H04N 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 09155836.1 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Multimedia-Inhaltstroms mit Einbettung von Verarbeitungsinformationen des Inhaltstroms*  
• *Method and device for providing a multimedia content stream embedding processing information for the content*  
• *Procédé et dispositif pour la fourniture d'un flux de contenu multimédia incorporant des informations pour le traitement du contenu*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Sartor, Piergiorgio, 70327 Stuttgart, DE  
Freiburg, Volker, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

**H04N 7/24** → (51) **H04L 25/02**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/10**  
(51) **H04N 7/26** (11) **2 234 401 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09833910.4 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(86) CN 2009/073590 28.08.2009  
(87) WO 2010/078759 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 CN 200910104868  
(54) • *AUF CODERATENSTEUERUNG BERUHENDES VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG ZEITLICHER UND RÄUMLICHER BILD-AUFLÖSUNGEN*  
• *METHOD FOR IMAGE TEMPORAL AND SPATIAL RESOLUTION PROCESSING BASED ON CODE RATE CONTROL*  
• *PROCÉDÉ POUR UN TRAITEMENT DE RÉOLUTION TEMPORELLE ET SPATIALE D'IMAGE EN FONCTION D'UNE COMMANDE DE DÉBIT DE CODE*

- (71) Shenzhen Temobi Science&Tech Development Co.,Ltd., 4F-C, Building A1 Shenzhen Digital-Tech Park No. 001 Gaoxinnan 7th Avenue Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) MA, Guoqiang, Guangdong 518040, CN  
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 234 402 A2**  
**H04N 7/01** **H04N 5/44**  
**H04N 5/21**

(25) En (26) En  
(21) 09157945.8 (22) 15.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(30) 25.03.2009 DK 200900408  
(54) • *Methode und System zur Anpassung der Korrektur von Filmruckeln*  
• *A method and a system for adapting film judder correction*  
• *Méthode et système pour l'adaptation de correction d'un flou de filme*
- (71) BANG & OLUFSEN A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK  
(72) Hastrup, Henrik, 7600 Struer, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04N 7/32** (11) **2 234 403 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08866096.4 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/070991 19.11.2008  
(87) WO 2009/084340 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007339357  
(54) • *KODIERER UND DEKODIERER FÜR BEWEGTBILDER*  
• *MOVING IMAGE ENCODER AND MOVING IMAGE DECODER*  
• *CODEUR ET DÉCODEUR D'IMAGE MOBILE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
IKAI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 234 404 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09701456.7 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) JP 2009/050142 08.01.2009  
(87) WO 2009/088038 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 JP 2008002223  
(54) • *BILDVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, BILDENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND BILDENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE DECODING METHOD*



- *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, JP  
OTOI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP  
IDEHARA, Yuichi, Tokyo 100-8310, JP  
YAMADA, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP  
ASAI, Kohtaro, Tokyo 100-8310, JP  
MURAKAMI, Tokumichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 234 405 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10168683.0 (22) 06.04.2006  
(84) DE FR GB  
(30) 13.04.2005 JP 2005115951  
02.12.2005 JP 2005349870

- *Bildvorhersage auf Basis einer Frequenzbandanalyse des zu vorhersagenden Bildes*
  - *Image prediction on the basis of a frequency band analysis of the to be predicted image*
  - *Prédiction d'image à partir d'une analyse des bandes de fréquence de l'image à prédire*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Boon, Choong S., Tokyo 100-6150, JP  
Fujibayashi, Akira, Tokyo 100-6150, JP  
Kato, Sadaatsu, Tokyo 100-6150, JP  
Horikoshi, Tsutomu, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (62) 06731310.6 / 1 881 707

**H04N 7/32** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 9/30** → (51) **F21K 99/00**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 234 406 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08863033.0 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) CN 2008/073310 03.12.2008  
(87) WO 2009/076853 2009/26 25.06.2009  
(30) 03.12.2007 CN 200710187586
- *ENDGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN VIDEOKOMMUNIKATION*
  - *A THREE DIMENSIONAL VIDEO COMMUNICATION TERMINAL, SYSTEM AND METHOD*
  - *TERMINAL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION VIDÉO EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Yuan, Guangdong 518129, CN  
WANG, Jing, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **2 234 407 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10005568.0 (22) 04.06.2002

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

(30) 08.06.2001 JP 2001173822  
23.01.2002 JP 2002013663  
10.04.2002 JP 2002107925

- *System zur Kontrolle der Kommunikationsverbindung zwischen Endgeräten für IP-Komplettendienst*
- *Terminal-to-terminal communication connection control system for IP full service*
- *Système de contrôle de connexion de communication de terminal à terminal pour service complet IP*

(71) The Distribution Systems Research Institute, 7-3-37, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP  
Miyaguchi Research Co. Ltd., 1-4-4, Sugano, Ichikawa-Shi, Chiba, JP

(72) Furukawa, Hisao, Saitama, JP  
Miyaguchi, Shoji, Chiba, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(62) 02012323.8 / 1 265 445

**H04R 3/14** → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04R 7/02** (11) **2 234 408 A1**  
**H04R 31/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09704280.8 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) JP 2009/000193 21.01.2009  
(87) WO 2009/093444 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 JP 2008011252  
27.03.2008 JP 2008082796
- *LAUTSPRECHERMEMBRAN, LAUTSPRECHER MIT DIESER MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAUTSPRECHERMEMBRAN*
  - *SPEAKER DIAPHRAGM, SPEAKER USING SAID DIAPHRAGM, AND SPEAKER DIAPHRAGM MANUFACTURING METHOD*
  - *MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR, HAUT-PARLEUR UTILISANT LADITE MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) FUNAHASHI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04R 7/04** → (51) **H04R 9/00**

(51) **H04R 9/00** (11) **2 234 409 A2**  
**H04R 9/04**  
**H04R 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10169975.9 (22) 28.02.2003  
(84) DE GB  
(30) 28.02.2002 JP 2002053763  
28.08.2002 JP 2002248138
- *Planarer Lautsprecher*
  - *Planar speaker*
  - *Haut-parleur planaire*
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) Nishimura, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Iizuka, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Ishiwa, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Yamaguchi, Shigeo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Yokoyama, Tsutomu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Araiori, Masaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Yonehara, Hideharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Ikedo, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Sakurai, Sadaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 03743076.6 / 1 489 881

(51) **H04R 9/00** (11) **2 234 410 A2**  
**H04R 9/04**  
**H04R 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 10169976.7 (22) 28.02.2003  
(84) DE GB  
(30) 28.02.2002 JP 2002053763  
28.08.2002 JP 2002248138

- *Planarer Lautsprecher*
  - *Planar speaker*
  - *Haut-parleur planaire*
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) Nishimura, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Iizuka, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Ishiwa, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Yamaguchi, Shigeo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Yokoyama, Tsutomu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Araiori, Masaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Yonehara, Hideharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Ikedo, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Sakurai, Sadaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 03743076.6 / 1 489 881

**H04R 9/04** → (51) **H04R 9/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 234 411 A1**

(25) De (26) De  
(21) 10153770.2 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (30) 24.03.2009 DE 102009014540
- *Verfahren zum Betreiben einer Hörvorrichtung mit verstärkter Rückkopplungskompensation und Hörvorrichtung*
  - *Method for operating a hearing aid with reinforced feedback compensation and hearing aid*
  - *Procédé de fonctionnement d'un dispositif auditif doté d'une compensation de contre-réaction renforcée et dispositif auditif*
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Kornagel, Ulrich, 91052 Erlangen, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 234 412 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10156160.3 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 26.03.2009 DE 102009015005

(54) • *Elektronikvorrichtung zum Anschluss an eine Hörvorrichtungskomponente mit zweiteiliger Hülse*  
• *Electronics device for connecting to a hearing aid component with two-section shaft*  
• *Dispositif électronique destiné au raccordement sur un composant de dispositif auditif doté d'une douille en deux parties*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,  
Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08,  
Singapore 139959, SG

(72) Gommel, Uli, 91058 Erlangen, DE  
Hertel, Daniela, 91056 Erlangen, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 234 413 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10157853.2 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 25.03.2009 DE 102009014770

(54) • *Knochenführungsvorrichtung mit mehrschichtigem piezoelektrischem Element*  
• *Bone Conduction Device Having a Multi-layer Piezoelectric Element*  
• *Dispositif de conduction d'os doté d'un élément piézoélectrique multicouche*

(71) Cochlear Limited, 14-16 Mars Road, Lane  
Cove, New South Wales 2066, AU

(72) Andersson, Marcus, Lane Cove, New South  
Wales 2066, AU  
Åsnes, Kristian, Lane Cove, New South  
Wales 2066, AU  
Strömsten, Patrik Wilhelm, Lane Cove, New  
South Wales 2066, AU  
Holgersson, Erik, Lane Cove, New South  
Wales 2066, AU  
Bervoets, Wim, Lane Cove, New South Wales  
2066, AU

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 234 414 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250568.2 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 27.03.2009 US 164347 P

(54) • *System zum automatischen Einpassen mittels Echtmessung*  
• *System for automatic fitting using real ear measurement*  
• *Système de réglage automatique utilisant la mesure réelle de l'oreille*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington  
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Zhang, Tao, Eden Prairie Minnesota 55344,  
US  
Rosenthal, Joyce, Golden Valley Minnesota  
55427, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 234 415 A1**  
**G10L 21/02**

(25) En (26) En

(21) 09004196.3 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS

(54) • *Verfahren und akustisches Signalverarbeitungssystem für binaurale Rauschunterdrückung*  
• *Method and acoustic signal processing system for binaural noise reduction*  
• *Procédé et système de traitement de signal acoustique pour la réduction de bruit binaural*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,  
Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08,  
Singapore 139959, SG

(72) Puder, Henning, 91052 Erlangen, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**H04R 31/00** → (51) **H04R 7/02**

**H04R 31/00** → (51) **H04R 9/00**

(51) **H04S 1/00** (11) **2 234 416 A1**  
**H04N 5/60** **H04R 3/14**

(25) Ja (26) En

(21) 08863209.6 (22) 17.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/003815 17.12.2008

(87) WO 2009/078176 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 JP 2007326897

(54) • *VIDEO-AUDIO-AUSGABESYSTEM*

• *VIDEO/AUDIO OUTPUT SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SORTIE AUDIO/VIDÉO*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &  
Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,  
91052 Erlangen, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **2 234 417 A2**

(25) En (26) En

(21) 10157286.5 (22) 23.03.2010

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

(30) 26.03.2009 JP 2009077307

25.11.2009 JP 2009267864

(54) • *Audiomischsystem*

• *Audio mixer*

• *Appareil de mixage audio*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho, Naka-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 430-  
8650, JP

(72) HAGIWARA, Hideki, Hamamatsu-shi Shi-  
zuoka 430-8650, JP

FUJITA, Hiroaki, Hamamatsu-shi Shizuoka  
430-8650, JP

AOKI, Takamitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka  
430-8650, JP

(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr  
Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9,  
81679 München, DE

**H04S 3/00** → (51) **H03F 3/20**

(51) **H04W** (11) **2 234 418 A2**

(25) En (26) En

(21) 10002301.9 (22) 05.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 24.03.2009 US 163036 P

(54) • *Verfahren zur Kontrolle des Kanalzugriffs und zugehörige tragbare Vorrichtung*  
• *Method of controlling channel access and related mobile device*  
• *Procédé de contrôle d'accès de canal et dispositif mobile associé*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Hsieh, Jung-Ta, Taoyuan City Taoyuan  
County 330, TW  
Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan  
County 330, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 234 419 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 08714869.8 (22) 29.02.2008

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

AL BA MK RS

(86) CN 2008/000415 29.02.2008

(87) WO 2009/086709 2009/29 16.07.2009

(30) 04.01.2008 CN 200810000318

(54) • *ROAMING-DETEKTIONSVERFAHREN UND DAS VERFAHREN IMPLEMENTIERENDE DRITTENTITÄT*  
• *ROAMING DETECTION METHOD AND THE THIRD PARTY ENTITY WHICH IMPLEMENTS THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ITINÉRAIRE ET L'ENTITÉ TIERCE QUI IMPLÈMENTE LE PROCÉDÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHI, Tingxiang, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

CAO, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

WANG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

TIAN, Huiqin, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Guy, Elizabeth, et al, EIP Fairfax House 15  
Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

**H04W 4/02** → (51) **G01S 5/14**

**H04W 4/04** → (51) **G08G 1/09**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 234 420 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04L 27/01**

(25) Ja (26) En

(21) 08861409.4 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(86) JP 2008/003730 12.12.2008

(87) WO 2009/078152 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 JP 2007324525

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) MAEDA, Miho, Tokyo 100-8310, JP  
MOCHIZUKI, Mituru, Tokyo 100-8310, JP  
IWANE, Yasushi, Tokyo 100-8310, JP  
SAEGUSA, Taiga, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04W 4/06** → (51) **H04W 28/14**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 234 421 A1**  
**H04W 40/32**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08869106.8 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073498 12.12.2008  
(87) WO 2009/082916 2009/28 09.07.2009  
(30) 17.12.2007 CN 200710198492  
(54) • VERFAHREN ZUM KODIEREN VON GRUPPENIDENTIFIKATION IN EINEM CDMA-CLUSTERSYSTEM  
• METHOD OF ENCODING GROUP IDENTIFICATION IN A CDMA CLUSTER SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ENCODAGE D'IDENTIFICATION DE GROUPE DANS UN SYSTÈME DE GRAPPES DE SERVEURS CDMA  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Chuanxi, Guangdong 518057, CN  
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 4/16** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 234 422 A1**  
**H04W 64/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08869485.6 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073276 01.12.2008  
(87) WO 2009/086759 2009/29 16.07.2009  
(30) 27.12.2007 CN 200710186139  
16.01.2008 CN 200810004533  
(54) • VERFAHREN FÜR AUSWAHL VON RICHTLINIEN UND LADEN VON REGELN  
• METHOD FOR SELECTING POLICY AND CHARGING RULES FUNCTION  
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE FONCTION DE RÈGLES DE POLITIQUE ET DE FACILITATION  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
RUI, Tong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**H04W 8/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 234 423 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004114.6 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (54) • Sichere Identifizierung über Kommunikationsnetzwerke  
• Secure identification over communication network  
• Identification sécurisée sur un réseau de communication  
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40027 Düsseldorf, DE  
(72) Lahaye, Paul, 5212 NH, Maastricht, NL  
Koraichi, Najib, 6333, CT Schimmert, NL  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwälte-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 234 424 A1**  
**H04W 76/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08865969.3 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/073753 26.12.2008  
(87) WO 2009/084636 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007336729  
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN  
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND ENCRYPTION METHOD  
• SYSTÈME DE RADIO COMMUNICATION, DISPOSITIF DE RADIO COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CRYPTAGE  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) KUBOTA, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 234 425 A2**  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10156557.0 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 JP 2009070389  
(54) • Datenübertragungssystem und Datenübertragungsverfahren  
• Data transfer system and data transfer method  
• Système de transfert de données et procédé de transfert de données  
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Hotta, Ikuya, Tokyo 100-0005, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H04W 16/06** (11) **2 234 426 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09702409.5 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (86) CN 2009/070122 13.01.2009  
(87) WO 2009/089798 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 CN 200810002140  
(54) • ECHTZEIT-DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN  
• REAL-TIME SERVICE TRANSMISSION METHOD AND RESOURCE ALLOCATION METHOD  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SERVICE EN TEMPS RÉEL ET PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE RESSOURCES  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Yincheng, Guangdong 518057, CN  
RUI, Hua, Guangdong 518057, CN  
(74) Hutchinsonson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 234 427 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10250494.1 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 27.03.2009 JP 2009080178  
(54) • Funkkommunikationssystem und Funkkommunikationsverfahren  
• Radio communications system and radio communications method  
• Système de communications radio et procédé de communications radio  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Harada, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP  
Maeda, Koji, Tokyo 100-6150, JP  
Ooya, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04W 16/28** → (51) **H04J 99/00****H04W 16/28** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 234 428 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10167942.1 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (30) 13.08.2004 GB 0418107  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Übermittlung von benutzerendgerätespezifischen Informationen in zellularem Kommunikationssystem  
• Apparatus and method for communicating user equipment specific information in cellular communication system  
• Appareil et procédé de communication d'information spécifique d'un équipement utilisateur dans un système de communication cellulaire  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas William, Warmley Wiltshire BS30 5JL, GB  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 05775832.8 / 1 779 700

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 234 429 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 10167945.4 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR



- (30) 13.08.2004 GB 0418107  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übermittlung von benutzerendgerätespezifischen Informationen in zellularem Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for communicating user equipment specific information in cellular communication system*  
• *Appareil et procédé de communication d'information spécifique d'un équipement utilisateur dans un système de communication cellulaire*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas William, Warmley Wiltshire BS30 5JL, GB  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 05775832.8 / 1 779 700

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 234 430 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10167949.6 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.08.2004 GB 0418107  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übermittlung von benutzerendgerätespezifischen Informationen in zellularem Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for communicating user equipment specific information in cellular communication system*  
• *Appareil et procédé de communication d'information spécifique d'un équipement utilisateur dans un système de communication cellulaire*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas William, Warmley Wiltshire BS30 5JL, GB  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 05775832.8 / 1 779 700

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 234 431 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10167952.0 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.08.2004 GB 0418107  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übermittlung von benutzerendgerätespezifischen Informationen in zellularem Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for communicating user equipment specific information in cellular communication system*  
• *Appareil et procédé de communication d'information spécifique d'un équipement utilisateur dans un système de communication cellulaire*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas William, Warmley, Wiltshire BS30 5JL, GB  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 05775832.8 / 1 779 700

- (51) **H04W 28/14** (11) **2 234 432 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08863557.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073220 19.12.2008  
(87) WO 2009/081871 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 JP 2007329125  
21.12.2007 JP 2007331017  
11.01.2008 JP 2008005072  
(54) • *MOBILSTATION, BASISSTATIONSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUER-VERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *MOBILE STATION, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) ISHII, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 28/14** (11) **2 234 433 A1**  
**H04L 12/56** **H04W 4/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09702089.5 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) JP 2009/050569 16.01.2009  
(87) WO 2009/091042 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 JP 2008007036  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENVERTEILUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, STEUERGERÄT FÜR BASISSTATION UND PROGRAMM*  
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, DATA DISTRIBUTION METHOD, BASE STATION, BASE STATION CONTROL DEVICE, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, STATION DE BASE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR STATION DE BASE, ET PROGRAMME*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) KATO, Hidenori, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04W 28/26** (11) **2 234 434 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09710164.6 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) CN 2009/070308 23.01.2009  
(87) WO 2009/100668 2009/34 20.08.2009  
(30) 04.02.2008 CN 200810065290  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ANSTOSSEN EINER BETRIEBSMITTELVERTEILUNG*  
• *A METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRIGGERING THE RESOURCE DISTRIBUTION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME SERVANT À DÉCLANCHER LA DISTRIBUTION DE RESSOURCES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Yanyan, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 234 435 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09707882.8 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) CN 2009/070269 22.01.2009  
(87) WO 2009/097803 2009/33 13.08.2009  
(30) 01.02.2008 CN 200810009154  
(54) • *KODE-VERMITTLUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*  
• *CODE SWITCHING METHOD, SYSTEM AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CODE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Guohong, 518129, Shenzhen, CN  
LI, Feng, 518129, Shenzhen, CN  
LUO, Shaohua, 518129, Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

**H04W 36/10 → (51) H04B 7/26**

- (51) **H04W 36/26** (11) **2 234 436 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09700620.9 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) JP 2009/050152 08.01.2009  
(87) WO 2009/088044 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 JP 2008005063  
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*  
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) HAPSAI, Wuri Andarmawanti, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Takehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04W 40/32 → (51) H04W 4/08****H04W 48/08 → (51) H04L 12/14**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 234 437 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04J 99/00** **H04W 16/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09702278.4 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(86) JP 2009/050540 16.01.2009  
(87) WO 2009/091028 2009/30 23.07.2009

- (30) 18.01.2008 JP 2008009451
- (54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, EMPFANGSGERÄT, MOBILSTATION, SENDEGERÄT, BASISSTATION, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SENDE-/EMPFANGSGERÄT SOWIE STEUERUNGSPROGRAMM FÜR SENDE-/EMPFANGSGERÄT**
- **RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RECEPTION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, BASE STATION DEVICE, TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE CONTROL METHOD, AND TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE CONTROL PROGRAM**
- **SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION, ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DE DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SUZUKI, Shigeto, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- HIKOSO, Keiji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- SAKAMOTO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- TAKAGI, Yuhsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- SHIMONABE, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- OHSHIMA, Akira, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 234 438 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 09704782.3 (22) 14.01.2009

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

- AL BA RS
- (86) CN 2009/070138 14.01.2009
- (87) WO 2009/092315 2009/31 30.07.2009
- (30) 18.01.2008 CN 200810017345
- (54) • **ZUGANGSVERFAHREN FÜR WPAN**
- **WIRELESS PERSONAL AREA NETWORK ACCESSING METHOD**
- **PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU PERSONNEL SANS FIL**
- (71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) XIAO, Yuele, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- CAO, Jun, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- LAI, Xiaolong, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- HUANG, Zhenhai, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- ZHANG, Bianling, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- QIN, Zhiqiang, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- SONG, Qizhu, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwälte GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 48/16** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 52/02** → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04W 52/20** (11) **2 234 439 A2**

(25) En (26) En

(21) 10169098.0 (22) 05.12.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (30) 05.12.2001 GB 0129098
- (54) • **Verfahren und Anordnung zur Auswahl eines Transportformats in einem drahtlosen Kommunikationssystem**
- **Method and arrangement for selecting a transport format in a wireless communication system**
- **Procédé et agencement pour sélectionner un format de transport dans un système de communication sans fil**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Anderson, Nicholas, Bristol BS30 5JL, GB
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07107157.5 / 1 806 853  
02788078.0 / 1 490 983

**H04W 52/20** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 234 440 A1**
- H04W 52/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10169365.3 (22) 26.12.2000
- (84) DE FR GB IT
- (54) • **Fehlerratensteuereinrichtung**
- **Error rate control apparatus**
- **Dispositif de contrôle de taux d'erreurs**
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Obuchi, Kazuhisa, Kanagawa 211-8588, JP
- Yano, Tetsuya, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 00985893.7 / 1 349 312

(51) **H04W 52/48** (11) **2 234 441 A1**

**H04L 1/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08860785.8 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072532 11.12.2008
- (87) WO 2009/075331 2009/25 18.06.2009
- (30) 13.12.2007 JP 2007322371
- (54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSGERÄT, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN**
- **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, USER DEVICE, AND METHOD**
- **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ**
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
- KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
- SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 234 442 A2**

**H04W 60/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09179492.5 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 24.03.2009 JP 2009071996
- (54) • **Funkbasisstationsgerät und Synchronisationsverfahren dafür**

- **Radio base station apparatus and synchronization method thereof**
- **Appareil de station de base radio et méthode de synchronisation**

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Aoyama, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Kawamata, Shigeaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04W 68/02** (11) **2 234 443 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 08867134.2 (22) 16.12.2008

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

AL BA MK RS

- (86) CN 2008/073535 16.12.2008
- (87) WO 2009/082929 2009/28 09.07.2009
- (30) 21.12.2007 CN 200710302077
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FUNKRUFZEITSCHLITZES WÄHREND DER AUSFÜHRUNG EINES MONTAGEDIENSTES EINER MOBILSTATION IN EINEM CDMA**
- **METHOD FOR DETERMINING PAGING TIME SLOT DURING MOBILE STATION EXECUTING ASSEMBLY SERVICE IN CDMA**
- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN INTERVALLE DE TEMPS DE RADIOMESAGERIE PENDANT LE SERVICE DE MONTAGE EXÉCUTÉ PAR LA STATION MOBILE DANS LE SYSTÈME CDMA**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Chuanxi, Guangdong 518057, CN
- (74) Guy, Elizabeth, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 234 444 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 10003063.4 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (30) 23.03.2009 US 162340 P
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Trägerverwaltung**
- **Method and apparatus for carrier management**
- **Procédé et appareil pour la gestion de support**
- (71) Innovative Sonic Limited, Offshore incorporations centre P.O. Box 957, Road Town Tortola, VG
- (72) Tseng, Li-Chih, Taipei City, TW
- (74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 234 445 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 10169187.1 (22) 16.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 01.10.2007 JP 2007257709



- (54) • *Drahtloses Kommunikationssystem, drahtloses Kommunikationsverfahren, Basisstation, Mobilstation, Basisstationsteuerungsverfahren, Mobilstationsteuerungsverfahren und Steuerungsprogramm*
- *Wireless communication system, wireless communication method, base station, mobile station, base station control method, mobile station control method, and control program*
- *Système de communication sans fil, procédé de communication sans fil, station de base, station mobile, procédé de gestion de station de base, procédé de gestion de station mobile, et programme de gestion*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Hamabe, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP  
Morita, Motoki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 08836104.3 / 2 200 359

**H04W 72/04 → (51) H04W 72/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 234 446 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09770124.7 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) JP 2009/061341 22.06.2009
- (87) WO 2009/157414 2009/53 30.12.2009
- (30) 23.06.2008 JP 2008163846
- (54) • *BASISSTATIONSGERÄT, BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSKONTROLLVERFAHREN*
- *BASE STATION DEVICE, USER EQUIPMENT, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATIONS*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/14** (11) **2 234 447 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 10157318.6 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2009 US 409398
- (54) • *Procédés et appareil pour optimiser les mécanismes d'appel et publication de mécanismes d'appel dynamiques*
- *Methods and apparatus for optimizing paging mechanisms and publication of dynamic paging mechanisms*
- *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung von Paging-Mechanismen und Veröffentlichung von dynamischen Paging-Mechanismen*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Hyung-Nam, Choi, 22117, Hamburg, DE

- (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 234 448 A1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09156447.6 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (54) • *Verfahren und System zur Herstellung und Erhaltung eines Hochgeschwindigkeits-Funkzugangsträgers zur Vordergrundanwendung*
- *Method and system for establishing and maintaining high speed radio access bearer for foreground application*
- *Procédé et système pour établir et maintenir un support d'accès radio haute vitesse pour une application de premier plan*
- (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Deu-Ngoc, Joseph, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Wirtanen, Jeffrey, Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
Gibbs, Fraser, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 234 449 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09702148.9 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (86) CN 2009/070059 07.01.2009
- (87) WO 2009/089780 2009/30 23.07.2009
- (30) 11.01.2008 CN 200810003912
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENVERBINDUNG IN EINEM MOBIL-FUNKNETZ, MOBILFUNKNETZ UND RICHTLINIENSTEUERUNGSEINHEIT*
- *METHOD FOR ESTABLISHING DATA CONNECTION IN MOBILE NETWORK, MOBILE NETWORK AND POLICY CONTROL ENTITY*
- *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU MOBILE, RÉSEAU MOBILE ET ENTITÉ DE CONTRÔLE DE POLITIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Yu c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN  
HU, Ying c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN  
WANG, Shanshan c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 234 450 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 10003010.5 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 22.03.2009 US 162328 P  
21.01.2010 US 690930  
21.03.2010 US 728270

- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Funkverbindungsfehlern in einem drahtlosen Kommunikationssystem und entsprechende Kommunikationsvorrichtung*
- *Method of handling radio link failure in a wireless communication system and related communication device*
- *Procédé de manipulation d'échec de lien radio dans un système de communication sans fil et dispositif de communication associé*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 33, TW
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**H04W 76/02 → (51) H04W 12/02**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 234 451 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10163332.9 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.08.2005 US 711534 P  
21.04.2006 US 793973 P  
04.08.2006 US 499458
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Paketkommunikationen in drahtlosen Systemen*
- *Method and apparatus for packet communications in wireless systems*
- *Procédé et appareil pour communication par paquets dans un système sans fil*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Montoja, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US  
Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US  
Tenny, Nathan Edward, San Diego, CA 92121-1714, US  
Grilli, Francesco, San Diego, CA 92121-1714, US  
Gholmieh, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 06802333.2 / 1 932 380

- (51) **H04W 80/08** (11) **2 234 452 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08871331.8 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (86) CN 2008/073661 23.12.2008
- (87) WO 2009/092256 2009/31 30.07.2009
- (30) 29.12.2007 CN 200710301670
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KONFERENZDIENSTES AUF SEITE DES VORSITZENDEN EINES IP-MULTIMEDIASUBSYSTEMS IN EINEM ZENTRALISIERTEM DIENST*
- *METHOD FOR IMPLEMENTING CENTRALIZED SERVICE CHAIRMAN SIDE CONFERENCE SERVICE OF IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE D'UN SERVICE DE CONFÉRENCE CÔTÉ PRÉSIDENT DE SERVICE CENTRALISÉ DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN



- (72) YOU, Shilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CAI, Jiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HAO, Zhenwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **H04W 84/12** (11) **2 234 453 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08871118.9 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/003714 11.12.2008  
(87) WO 2009/090709 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 JP 2008009171  
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**  
• **TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KAWAMURA, Akira, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 234 454 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 09305258.7 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • **Verfahren zur Datenübertragung mittels eines Ummantelungseliminierungs- und -wiederherstellungsverstärkers, Ummantelungseliminierungs- und -wiederherstellungsverstärker, Übertragungsvorrichtung, Empfangsvorrichtung und Kommunikationsnetzwerk dafür**  
• **A method for data transmission using an envelope elimination and restoration amplifier, an envelope elimination and restoration amplifier, a transmitting device, a receiving device and a communication network therefor**  
• **Procédé de transmission de données utilisant un amplificateur d'élimination et de rétablissement d'enveloppe, amplificateur d'élimination et de rétablissement d'enveloppe, dispositif de transmission, dispositif de réception et réseau de communication correspondant**  
(71) Alcatel Lucent, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Templ, Wolfgang, 74372, Sersheim, DE  
Wiegner, Dirk, 71409, Schwaikheim, DE  
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04W 92/00** → (51) **H04B 7/00**

- (51) **H05B 3/34** (11) **2 234 455 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10001926.4 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(30) 27.03.2009 DE 102009014697  
(54) • **Heizelement und dessen Verwendung**  
• **Heating element and its use**  
• **Élément de chauffage et son utilisation**  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Kapp, Andreas, 64625 Bensheim, DE  
Guenther, Juergen, 69198 Schriesheim, DE  
Zischka, Helmut, 71287 Weissach, DE  
Schmied, Benno, 67071 Ludwigshafen, DE  
Fuchs, Michael, 68259 Mannheim, DE

**H05B 3/56** → (51) **F16L 1/12**

**H05B 6/12** → (51) **F24C 15/10**

**H05B 6/64** → (51) **H05B 6/78**

**H05B 6/68** → (51) **H05B 6/78**

- (51) **H05B 6/72** (11) **2 234 456 A1**  
**F24C 7/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08860461.6 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/003649 08.12.2008  
(87) WO 2009/075090 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007322044  
(54) • **KOCHVORRICHTUNG**  
• **COOKING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CUISSON**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) UCHIYAMA, Satomi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05B 6/72** → (51) **F24C 7/02**

- (51) **H05B 6/78** (11) **2 234 457 A1**  
**H05B 6/64** **H05B 6/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08860179.4 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/072534 11.12.2008  
(87) WO 2009/075332 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 JP 2007320800  
(54) • **MIKROWELLENAPPLIKATOR**  
• **MICROWAVE APPLICATOR**  
• **APPLICATEUR DE MICRO-ONDES**  
(71) Saida FDS Inc., 6-6 Sakae-cho 3-chome Yaizu-shi, Shizuoka 425-0027, JP  
(72) TOMITA, Aki, Osaka-shi Osaka 531-0075, JP  
SAIDA, Hisato, Yaizu-shi Shizuoka 425-0027, JP  
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Sollner Straße 36, 81479 München, DE

**H05B 6/80** → (51) **B41J 2/01**

**H05B 11/00** → (51) **F24C 7/02**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 234 458 A1**  
**H01L 51/52** **H05B 33/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10003266.3 (22) 26.03.2010

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

- AL BA ME RS  
(30) 26.03.2009 JP 2009076101  
(54) • **Verfahren zum Speisen von elektrischer Energie in ein planares lichtemittierendes Element**  
• **Method for feeding electric power to a planar light-emitting element**  
• **Procédé d'alimentation en énergie électrique d'un élément électroluminescent planaire**  
(71) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP  
(72) Okawa, Masanao, Osaka, JP  
Konishi, Hirofumi, Osaka, JP  
Miyai, Takeo, Osaka, JP  
Kawachi, Hideharu, Osaka, JP  
Fujihara, Koki, Osaka, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **F21S 8/00**

**H05B 33/08** → (51) **H04L 12/12**

**H05B 33/10** → (51) **C08G 61/12**

**H05B 33/10** → (51) **H01L 51/50**

**H05B 33/10** → (51) **H05B 33/28**

**H05B 33/12** → (51) **H01L 51/50**

**H05B 33/12** → (51) **H05B 33/08**

**H05B 33/22** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H05B 33/28** (11) **2 234 459 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08868190.3 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(86) JP 2008/073610 25.12.2008  
(87) WO 2009/084590 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007341228  
(54) • **LICHTEMITTIERENDE POLYMERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND LICHTEMITTIERENDE POLYMERANZEIGE**  
• **POLYMER LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND POLYMER LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À POLYMÈRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT À POLYMÈRE**  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) YAMAUCHI, Shohgo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0005, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H05B 37/02** → (51) **H04L 12/12**

- (51) **H05B 41/24** (11) **2 234 460 A1**  
**H05B 41/392**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08864542.9 (22) 14.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (86) JP 2008/070764 14.11.2008
- (87) WO 2009/081668 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 JP 2007331165
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*  
• *LIGHTING EQUIPMENT*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Panasonic Electric Works Co., Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (72) ONISHI, Naoki, Osaka 571-8686, JP  
UEDA, Keisuke, Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 41/30** (11) **2 234 461 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10003081.6 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (30) 23.03.2009 US 409274
- (54) • *System und Verfahren zur Regulierung von Strahlungsquellen mit hoher Stromstärke*  
• *System and method to regulate high current radiation sources*  
• *Système et procédé pour réguler les sources de radiation à courant élevé*
- (71) Lumenis Ltd., PO Box 240, 20692 Yokneam, IL
- (72) Weizmann, Ofer, 26231 Kirjat Motzin, IL
- (74) Campbell, Anne Elizabeth, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB

**H05B 41/392** → (51) **H05B 41/24**

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 234 462 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10250437.0 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (30) 25.03.2009 JP 2009073024
- (54) • *Reaktor für Reformierungsreaktionen*  
• *Reactor for reforming reactions*  
• *Réacteur pour réactions de réformage*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) Mizuno, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H05H 1/24** → (51) **B01D 53/32**

**H05H 1/24** → (51) **B01J 19/08**

- (51) **H05H 1/46** (11) **2 234 463 A1**  
**H01L 21/205**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08867594.7 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073224 19.12.2008

- (87) WO 2009/084486 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 JP 2007337153
- (54) • *PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG, HEIZEINRICHTUNG FÜR DIE PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND PLASMABEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *PLASMA TREATMENT APPARATUS, HEATING DEVICE FOR THE PLASMA TREATMENT APPARATUS, AND PLASMA TREATMENT METHOD*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA, DISPOSITIF CHAUFFANT POUR APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR PLASMA*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (72) KISHIMOTO, Katsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
FUKUOKA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H05K 1/02** → (51) **H01L 23/367**

**H05K 1/09** → (51) **C25D 3/38**

- (51) **H05K 1/18** (11) **2 234 464 A2**  
**A47L 9/28** **H02K 5/22**  
(25) De (26) De  
(21) 10002510.5 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (30) 27.03.2009 DE 102009014707
- (54) • *Portable elektrische Maschine mit einem Leiterplattenmodul*  
• *Portable electric machine with a PCB module*  
• *Machine électroportative dotée d'un module de cartes de circuits imprimés*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Maier, Frank, 72622 Nürtingen, DE  
Fischer, Helmut, 89195 Staig, DE  
Barabeisch, Markus, 89269 Vöhringen, DE
- (74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**H05K 3/10** → (51) **H01B 5/14**

**H05K 3/12** → (51) **H01B 5/14**

**H05K 3/18** → (51) **H01B 5/14**

- (51) **H05K 3/30** (11) **2 234 465 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10157133.9 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (30) 26.03.2009 KR 20090025854
- (54) • *Struktur zur Befestigung eines Kamera-moduls auf einem Biolaufwerk*  
• *Structure for fixing camera module on biodrive*  
• *Structure de fixation de module de caméra sur Biodrive*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Chung ung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ki ju, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Jong jin, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- Cho, Dong hwi, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Bae, Su bong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jong cheol, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 3/34** (11) **2 234 466 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08865333.2 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (86) JP 2008/073401 24.12.2008
- (87) WO 2009/081929 2009/27 02.07.2009
- (30) 26.12.2007 JP 2007334593
- (54) • *MONTIERTE PLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *MOUNTED BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *CARTE MONTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) SAGAWA, Tomoharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
KUME, Atsushi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H05K 3/34** → (51) **H01L 23/488**

**H05K 3/38** → (51) **C25D 3/38**

**H05K 3/42** → (51) **C25D 3/38**

**H05K 3/46** → (51) **C25D 3/38**

**H05K 5/02** → (51) **H02G 3/16**

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 234 467 A1**  
**G08B 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09155893.2 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • *Tragbare Sender-/Transpondervorrichtung*  
• *Portable transmitter/transponder device*  
• *Dispositif de transmetteur/transpondeur portable*
- (71) STT Condigi AB, Agnesfridsvägen 113A, 212 37 Malmö, SE
- (72) Arlemark, Malkus, 216 13 Limhamn, SE
- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 234 468 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10305276.7 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 23.03.2009 FR 0951822
- (54) • *Elektrisches Modul*  
• *Electric module*  
• *Module électrique*
- (71) Converteam Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Godfroy, Guillaume, 78000, Versailles, FR

Lapassat, Nicolas, 91140, Villebon-sur-Yvette, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/473**

---

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 234 469 A1**  
**B32B 7/02** **G02B 1/10**  
**G02B 1/11** **G02B 5/22**  
**G09F 9/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 08858647.4 (22) 12.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA MK RS

- (86) JP 2008/072615 12.12.2008  
 (87) WO 2009/075348 2009/25 18.06.2009  
 (30) 12.12.2007 JP 2007320352  
 (54) • *OPTISCHES FILTER, OPTISCHES FILTER FÜR EINE ANZEIGE, MIT EINEM SOLCHEN FILTER AUSGESTATTETE ANZEIGE UND PLASMAANZEIGESCHIRM*  
 • *OPTICAL FILTER, OPTICAL FILTER FOR DISPLAY, DISPLAY PROVIDED WITH SUCH FILTER, AND PLASMA DISPLAY PANEL*  
 • *FILTRE OPTIQUE, FILTRE OPTIQUE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UN TEL FILTRE, ET PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA*  
 (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
 (72) MOCHIZUKI, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
 SUGIMACHI, Masato, Kanagawa 244-8510, JP  
 TAKANO, Genho, Kanagawa 244-8510, JP  
 NAGAYAMA, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

**H05K 9/00** → (51) **A61B 8/12**

---



## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

|                                           |                               |                                            |                                            |           |                                             |                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| (11) 1 033 661<br>G06J 1/00               | (51) G06F 17/15<br>H04B 1/707 | (11) 1 593 865<br>H02K 5/16                | (51) F16C 19/16                            | A41C 3/00 | (11) 1 746 277<br>F02M 65/00<br>G01R 31/28  | (51) F02D 41/22<br>G01R 29/22               |
| (11) 1 168 102                            | (51) G03G 15/20               | (11) 1 595 691<br>C08J 5/18                | (51) B29D 7/01                             |           |                                             |                                             |
| (11) 1 173 022                            | (51) H04N 7/24                | (11) 1 603 154<br>C23C 16/02<br>H01J 37/32 | (51) H01L 21/205<br>H01L 21/762            |           | (11) 1 748 301                              | (51) G01S 5/02                              |
| (11) 1 255 291<br>H01L 33/32              | (51) H01L 21/38               | (11) 1 609 838<br>C09K 5/14                | (51) C09K 5/06<br>H01L 23/373              |           | (11) 1 749 468<br>A47L 11/30                | (51) A47L 11/03<br>A47L 11/40               |
| (11) 1 284 572<br>H04L 29/08              | (51) H04L 29/12               | (11) 1 622 062                             | (51) G06F 21/00                            |           | (11) 1 752 279                              | (51) B29D 11/00                             |
| (11) 1 346 970<br>C06B 45/10              | (51) C06B 23/00               | (11) 1 624 292                             | (51) G01G 3/14                             |           | (11) 1 758 246<br>H03H 9/72                 | (51) H03H 9/64                              |
| (11) 1 361 621<br>H01M 8/04               | (51) H01M 8/06<br>H01M 8/00   | (11) 1 626 530                             | (51) H04L 12/28                            |           | (11) 1 760 266<br>F01D 5/14<br>B23P 15/04   | (51) F01D 5/18<br>F01D 9/04                 |
| (11) 1 387 578                            | (51) H04N 5/783               | (11) 1 626 600<br>H04B 7/02                | (51) H04Q 7/38                             |           | (11) 1 763 020                              | (51) G10L 19/14                             |
| (11) 1 403 520                            | (51) F04B 49/22               | (11) 1 633 035<br>H02K 3/52                | (51) H02K 15/085<br>H02K 15/095            |           | (11) 1 763 276                              | (51) H04Q 7/38                              |
| (11) 1 418 000<br>B01J 19/24              | (51) B01J 14/00               | (11) 1 633 055<br>H04B 1/00                | (51) H04B 1/40                             |           | (11) 1 767 393<br>B60G 3/14<br>B62D 61/10   | (51) B60K 17/16<br>B62D 49/00<br>B62D 49/06 |
| (11) 1 429 024<br>F03D 11/04              | (51) F03D 1/00                | (11) 1 642 503                             | (51) A21C 3/02                             |           | (11) 1 770 481<br>G06F 3/00                 | (51) G06F 3/01                              |
| (11) 1 464 301                            | (51) A61F 2/06                | (11) 1 650 980<br>H04N 5/232<br>A61B 1/045 | (51) H04N 9/04<br>A61B 1/04<br>H04N 9/73   |           | (11) 1 770 983<br>H04N 1/60                 | (51) H04N 1/58                              |
| (11) 1 471 361<br>H04M 1/73               | (51) G01R 31/36               | (11) 1 650 981<br>H04N 5/232               | (51) H04N 9/04<br>A61B 1/04                |           | (11) 1 772 814<br>G01S 13/82                | (51) G06K 7/10                              |
| (11) 1 478 162                            | (51) H04M 1/02                | (11) 1 655 575                             | (51) G01C 19/56                            |           | (11) 1 775 549<br>G01C 15/00                | (51) G01C 9/00                              |
| (11) 1 484 570<br>F28F 27/02              | (51) F28F 9/02                | (11) 1 661 484                             | (51) A45D 40/24                            |           | (11) 1 788 287<br>F16H 63/24                | (51) F16H 61/28                             |
| (11) 1 489 145                            | (51) C09C 1/50                | (11) 1 671 986<br>C07D 251/56              | (51) C08G 12/38                            |           | (11) 1 792 938<br>C08L 27/18                | (51) C08K 13/08<br>C08L 101/00              |
| (11) 1 492 004                            | (51) G06F 9/46                | (11) 1 685 973<br>B65H 45/28               | (51) B42C 7/00                             |           | (11) 1 798 094                              | (51) B60K 15/04                             |
| (11) 1 496 035<br>C01B 3/06               | (51) C06B 47/10<br>H01M 8/00  | (11) 1 693 277<br>B62B 7/14                | (51) B62B 9/22<br>B60N 2/28                |           | (11) 1 801 755<br>G06F 19/00                | (51) G06T 7/00                              |
| (11) 1 505 126                            | (51) C09C 1/56                | (11) 1 707 984<br>G01S 5/06                | (51) G01S 13/87                            |           | (11) 1 804 018<br>F41A 1/06<br>G01S 7/48    | (51) F41G 3/16<br>F41G 3/06                 |
| (11) 1 505 542<br>G06T 7/20               | (51) G06T 7/00                | (11) 1 707 985<br>G01S 5/06                | (51) G01S 13/87                            |           | (11) 1 811 209                              | (51) F16H 61/662                            |
| (11) 1 511 222<br>H04L 12/24              | (51) H04L 12/28<br>H04L 29/08 | (11) 1 707 986<br>G01S 5/06                | (51) G01S 13/87<br>G01S 1/02               |           | (11) 1 813 963<br>G01S 17/02                | (51) G01S 17/87                             |
| (11) 1 521 061<br>G01D 3/08<br>B60H 1/32  | (51) G01D 21/02<br>B60H 1/00  | (11) 1 708 396<br>H04B 17/00               | (51) H04J 13/00<br>H04B 7/005              |           | (11) 1 818 467                              | (51) E04B 1/76                              |
| (11) 1 521 188                            | (51) G06F 17/50               | (11) 1 714 553<br>A01N 25/12<br>A01N 25/08 | (51) A01N 47/08<br>A01N 25/10<br>B01J 2/28 |           | (11) 1 818 975<br>H01L 23/538               | (51) H01L 21/48<br>H01L 23/544              |
| (11) 1 522 936<br>G21C 19/40              | (51) G06F 17/50               | (11) 1 714 762<br>B29C 53/04<br>B29C 37/02 | (51) B29B 13/02<br>B29C 53/84              |           | (11) 1 820 643<br>B41F 33/00                | (51) B41F 13/00                             |
| (11) 1 553 216<br>C30B 11/00<br>C30B 9/10 | (51) C30B 29/40<br>C30B 9/00  | (11) 1 717 553<br>G05D 1/02                | (51) G01C 21/20                            |           | (11) 1 821 270                              | (51) G08G 1/0967                            |
| (11) 1 571 407                            | (51) F28D 9/00                | (11) 1 723 932                             | (51) A61F 2/06                             |           | (11) 1 829 746                              | (51) B60R 5/04                              |
| (11) 1 580 615                            | (51) G03G 15/00               | (11) 1 741 545<br>G03F 7/028               | (51) B29C 67/00                            |           | (11) 1 829 947                              | (51) C09J 7/02                              |
| (11) 1 585 367                            | (51) H04R 25/00               | (11) 1 744 492<br>H04B 3/54                | (51) H04L 12/28                            |           | (11) 1 832 166                              | (51) A01M 1/14                              |
| (11) 1 589 214                            | (51) F02M 25/07               | (11) 1 745 708                             | (51) A41C 3/08                             |           | (11) 1 835 054<br>C30B 33/00<br>H01L 21/302 | (51) C30B 29/40<br>H01L 33/00               |
|                                           |                               |                                            |                                            |           | (11) 1 835 305<br>G01S 17/88<br>G01S 17/32  | (51) G01S 17/89<br>G01S 7/48<br>G01S 7/491  |

|                                                                                       |                                                                  |                                                                                    |                                                                                      |                                                                |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| (11) <b>1 835 745</b><br><i>H04N 7/16</i>                                             | (51) <i>H04N 7/24</i>                                            | (11) <b>1 935 853</b><br><i>C03B 9/38</i>                                          | (51) <i>C03B 9/36</i>                                                                | <i>F16D 13/75</i>                                              |                                              |
| (11) <b>1 842 476</b><br><i>A47L 15/42</i><br><i>A47L 15/46</i><br><i>F16L 37/086</i> | (51) <i>A47L 15/00</i><br><i>A47L 15/16</i><br><i>A47L 15/50</i> | (11) <b>1 935 854</b><br><i>C03B 9/38</i>                                          | (51) <i>C03B 9/36</i>                                                                | (11) <b>1 993 279</b>                                          | (51) <i>H04N 5/232</i>                       |
| (11) <b>1 842 640</b><br><i>B06B 1/16</i>                                             | (51) <i>B28B 1/087</i>                                           | (11) <b>1 935 855</b><br><i>C03B 9/36</i>                                          | (51) <i>C03B 9/38</i>                                                                | (11) <b>1 993 332</b><br><i>G21K 1/00</i>                      | (51) <i>H05H 3/04</i>                        |
| (11) <b>1 843 236</b>                                                                 | (51) <i>G06F 1/18</i>                                            | (11) <b>1 939 517</b>                                                              | (51) <i>F16M 11/00</i>                                                               | (11) <b>1 994 948</b><br><i>A61L 26/00</i>                     | (51) <i>A61K 47/34</i>                       |
| (11) <b>1 850 206</b>                                                                 | (51) <i>G06F 1/18</i>                                            | (11) <b>1 939 693</b><br><i>G03G 9/083</i>                                         | (51) <i>G03G 9/08</i><br><i>G03G 9/097</i>                                           | (11) <b>1 995 395</b>                                          | (51) <i>E04G 21/28</i>                       |
| (11) <b>1 855 209</b><br><i>G06K 15/02</i>                                            | (51) <i>G06F 17/21</i>                                           | (11) <b>1 942 202</b><br><i>B22F 1/00</i><br><i>C23C 14/34</i>                     | (51) <i>C22C 27/00</i><br><i>C22C 1/04</i>                                           | (11) <b>1 998 309</b>                                          | (51) <i>G09F 15/00</i>                       |
| (11) <b>1 862 687</b>                                                                 | (51) <i>F16D 21/06</i>                                           | (11) <b>1 942 592</b><br><i>H04N 5/445</i>                                         | (51) <i>H04H 20/74</i>                                                               | (11) <b>2 000 085</b><br><i>A61B 5/0404</i>                    | (51) <i>A61B 5/0432</i>                      |
| (11) <b>1 867 477</b><br><i>B41F 13/46</i><br><i>B41F 9/02</i><br><i>B41F 23/04</i>   | (51) <i>B41F 9/00</i><br><i>B41F 15/08</i><br><i>B41F 21/10</i>  | (11) <b>1 944 236</b>                                                              | (51) <i>B64D 45/02</i>                                                               | (11) <b>2 000 874</b>                                          | (51) <i>G05B 23/02</i>                       |
| (11) <b>1 868 040</b>                                                                 | (51) <i>G03G 15/18</i>                                           | (11) <b>1 950 441</b>                                                              | (51) <i>F16D 13/75</i>                                                               | (11) <b>2 006 094</b><br><i>B41F 33/00</i>                     | (51) <i>B41F 9/00</i><br><i>B41F 13/24</i>   |
| (11) <b>1 870 610</b>                                                                 | (51) <i>F16D 23/12</i>                                           | (11) <b>1 950 495</b>                                                              | (51) <i>F23N 1/02</i>                                                                | (11) <b>2 009 502</b>                                          | (51) <i>G03F 7/20</i>                        |
| (11) <b>1 870 852</b>                                                                 | (51) <i>G06T 3/40</i>                                            | (11) <b>1 953 976</b>                                                              | (51) <i>H04L 12/56</i>                                                               | (11) <b>2 009 829</b>                                          | (51) <i>H04L 1/06</i>                        |
| (11) <b>1 880 848</b><br><i>B41F 16/00</i>                                            | (51) <i>B41F 19/06</i>                                           | (11) <b>1 958 798</b><br><i>B60G 21/05</i>                                         | (51) <i>B60G 3/08</i><br><i>A01B 73/00</i>                                           | (11) <b>2 014 527</b><br><i>B60W 30/02</i>                     | (51) <i>B60T 8/1755</i>                      |
| (11) <b>1 890 388</b><br><i>H04L 27/26</i>                                            | (51) <i>H04B 1/04</i><br><i>H03F 1/32</i>                        | (11) <b>1 968 371</b><br><i>G02B 5/22</i>                                          | (51) <i>H05K 9/00</i>                                                                | (11) <b>2 015 045</b>                                          | (51) <i>G01L 9/06</i>                        |
| (11) <b>1 892 081</b><br><i>B30B 15/14</i><br><i>B30B 15/00</i>                       | (51) <i>B30B 1/26</i><br><i>B30B 15/26</i>                       | (11) <b>1 970 698</b><br><i>A61B 5/00</i><br><i>G06T 7/00</i><br><i>G01N 21/27</i> | (51) <i>G01N 21/86</i><br><i>G01N 33/487</i><br><i>G06T 7/40</i><br><i>G01J 3/46</i> | (11) <b>2 015 250</b><br><i>G06T 11/00</i>                     | (51) <i>G06T 5/00</i>                        |
| (11) <b>1 895 760</b>                                                                 | (51) <i>H04N 1/40</i>                                            | (11) <b>1 970 839</b>                                                              | (51) <i>G06K 9/00</i>                                                                | (11) <b>2 015 534</b><br><i>H04L 27/00</i><br><i>H01Q 1/24</i> | (51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04L 25/02</i>  |
| (11) <b>1 898 219</b><br><i>B01L 3/00</i>                                             | (51) <i>G01N 35/00</i><br><i>G01N 21/03</i>                      | (11) <b>1 972 536</b><br><i>B62M 25/04</i>                                         | (51) <i>B62K 23/06</i>                                                               | (11) <b>2 018 042</b>                                          | (51) <i>H04N 5/21</i>                        |
| (11) <b>1 903 081</b><br><i>C01B 15/037</i>                                           | (51) <i>C09G 1/04</i><br><i>C23F 3/00</i>                        | (11) <b>1 972 812</b><br><i>F16D 13/58</i>                                         | (51) <i>F16D 13/75</i>                                                               | (11) <b>2 019 236</b><br><i>F16H 61/02</i>                     | (51) <i>F16H 61/688</i><br><i>F16H 61/28</i> |
| (11) <b>1 905 811</b><br><i>C10B 53/07</i><br><i>C10B 57/12</i>                       | (51) <i>C10G 1/10</i><br><i>C10B 51/00</i>                       | (11) <b>1 975 314</b><br><i>D21F 1/48</i>                                          | (51) <i>D21F 9/00</i><br><i>D21F 11/14</i>                                           | (11) <b>2 019 460</b><br><i>H02K 13/00</i>                     | (51) <i>H01R 39/08</i>                       |
| (11) <b>1 906 060</b>                                                                 | (51) <i>F16H 61/02</i>                                           | (11) <b>1 975 974</b><br><i>H01J 37/26</i>                                         | (51) <i>H01J 37/20</i>                                                               | (11) <b>2 020 307</b>                                          | (51) <i>B60B 7/04</i>                        |
| (11) <b>1 908 928</b>                                                                 | (51) <i>F01D 25/00</i>                                           | (11) <b>1 980 409</b><br><i>B41M 5/382</i>                                         | (51) <i>B41M 5/395</i><br><i>B41M 5/40</i>                                           | (11) <b>2 031 039</b>                                          | (51) <i>C09K 11/79</i>                       |
| (11) <b>1 921 370</b><br><i>F16G 3/14</i>                                             | (51) <i>F16M 13/02</i>                                           | (11) <b>1 980 694</b>                                                              | (51) <i>E05B 29/00</i>                                                               | (11) <b>2 031 333</b><br><i>F28D 7/02</i>                      | (51) <i>F28D 20/00</i>                       |
| (11) <b>1 924 007</b><br><i>H04W 52/24</i>                                            | (51) <i>H04W 52/22</i><br><i>H04W 52/56</i>                      | (11) <b>1 982 895</b>                                                              | (51) <i>B62B 7/08</i>                                                                | (11) <b>2 031 749</b><br><i>H02P 27/06</i>                     | (51) <i>H02P 9/48</i>                        |
| (11) <b>1 925 266</b>                                                                 | (51) <i>A61B 19/00</i>                                           | (11) <b>1 985 346</b>                                                              | (51) <i>B01B 1/00</i>                                                                | (11) <b>2 034 651</b>                                          | (51) <i>H04L 1/00</i>                        |
| (11) <b>1 925 858</b>                                                                 | (51) <i>F16H 61/662</i>                                          | (11) <b>1 987 845</b><br><i>A61K 38/21</i>                                         | (51) <i>A61K 48/00</i><br><i>A61P 35/00</i>                                          | (11) <b>2 036 801</b><br><i>B65D 5/44</i>                      | (51) <i>B62B 5/00</i>                        |
| (11) <b>1 930 233</b><br><i>B60G 17/016</i>                                           | (51) <i>B62K 25/04</i>                                           | (11) <b>1 987 867</b><br><i>B01D 3/20</i>                                          | (51) <i>B01D 3/00</i><br><i>B01D 53/18</i>                                           | (11) <b>2 037 154</b>                                          | (51) <i>F16H 57/02</i>                       |
| (11) <b>1 930 369</b><br><i>C08K 3/34</i>                                             | (51) <i>C08K 3/22</i><br><i>B01J 20/00</i>                       | (11) <b>1 990 195</b><br><i>B41F 13/08</i>                                         | (51) <i>B41F 31/26</i>                                                               | (11) <b>2 040 271</b>                                          | (51) <i>H01F 5/04</i>                        |
| (11) <b>1 930 664</b><br><i>A61L 9/14</i>                                             | (51) <i>F24F 3/16</i>                                            | (11) <b>1 990 831</b><br><i>H01L 23/498</i>                                        | (51) <i>H01L 23/538</i>                                                              | (11) <b>2 040 282</b><br><i>H01J 49/04</i>                     | (51) <i>H01J 49/16</i>                       |
| (11) <b>1 932 737</b><br><i>B60T 13/22</i><br><i>F16D 65/14</i>                       | (51) <i>B60T 13/04</i><br><i>F16D 65/20</i>                      | (11) <b>1 990 832</b><br><i>H01L 23/498</i>                                        | (51) <i>H01L 23/538</i>                                                              | (11) <b>2 040 457</b><br><i>H04N 5/33</i><br><i>G01J 5/22</i>  | (51) <i>H04N 3/15</i><br><i>G01J 5/20</i>    |
| (11) <b>1 932 811</b><br><i>C03B 9/38</i>                                             | (51) <i>C03B 9/36</i>                                            | (11) <b>1 990 833</b><br><i>H01L 23/538</i><br><i>H01L 21/60</i>                   | (51) <i>H05K 3/46</i><br><i>H01L 23/544</i>                                          | (11) <b>2 042 331</b><br><i>B41J 15/16</i>                     | (51) <i>B41J 15/04</i><br><i>B65H 19/12</i>  |
|                                                                                       |                                                                  | (11) <b>1 992 830</b>                                                              | (51) <i>F16D 13/58</i>                                                               | (11) <b>2 042 366</b><br><i>B60W 50/08</i>                     | (51) <i>B60K 35/00</i><br><i>G06F 3/048</i>  |
|                                                                                       |                                                                  |                                                                                    |                                                                                      | (11) <b>2 045 460</b>                                          | (51) <i>F02K 3/072</i>                       |
|                                                                                       |                                                                  |                                                                                    |                                                                                      | (11) <b>2 047 818</b>                                          | (51) <i>A61C 1/00</i>                        |
|                                                                                       |                                                                  |                                                                                    |                                                                                      | (11) <b>2 048 709</b><br><i>H01L 21/8247</i>                   | (51) <i>H01L 21/822</i><br><i>H01L 27/06</i> |

|                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>H01L 27/115</i><br><i>H01L 29/423</i><br><i>H01L 21/336</i>                                                                | <i>G11C 16/04</i><br><i>H01L 21/28</i>                                                                     | (11) <b>2 093 485</b><br><i>F21V 19/04</i>                                                                                                         | (51) <i>F21V 25/04</i>                                                                                                       | <i>C07K 16/44</i><br><i>G01N 33/577</i>                                                                 | <i>G01N 33/574</i>                                                                  |
| (11) <b>2 053 236</b><br><i>F02N 15/02</i>                                                                                    | (51) <i>F02N 3/02</i>                                                                                      | (11) <b>2 093 670</b><br><i>G06F 11/30</i>                                                                                                         | (51) <i>G06F 11/07</i>                                                                                                       | (11) <b>2 145 926</b><br><i>G02B 5/22</i>                                                               | (51) <i>C09B 67/00</i><br><i>G03F 7/00</i>                                          |
| (11) <b>2 055 573</b><br><i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                           | (51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i>                        | (11) <b>2 096 812</b><br><br>(11) <b>2 100 731</b><br><i>G03F 7/004</i>                                                                            | (51) <i>H04L 25/03</i><br><br>(51) <i>B41C 1/10</i>                                                                          | (11) <b>2 146 230</b><br><i>G03F 7/00</i><br><i>C09B 67/22</i>                                          | (51) <i>G02B 5/22</i><br><i>C09D 11/00</i><br><i>C09B 67/04</i>                     |
| (11) <b>2 055 583</b><br><i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i><br><i>B60W 30/18</i>                      | (51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i>                        | (11) <b>2 101 169</b><br><i>G01N 21/27</i>                                                                                                         | (51) <i>G01N 21/64</i>                                                                                                       | (11) <b>2 146 411</b><br><br>(11) <b>2 147 761</b><br><i>B27C 9/04</i>                                  | (51) <i>H02B 13/00</i><br><br>(51) <i>B27B 5/075</i>                                |
| (11) <b>2 058 572</b>                                                                                                         | (51) <i>F16L 11/08</i>                                                                                     | (11) <b>2 104 040</b>                                                                                                                              | (51) <i>G06F 11/07</i>                                                                                                       | (11) <b>2 153 947</b>                                                                                   | (51) <i>B26B 5/00</i>                                                               |
| (11) <b>2 058 593</b>                                                                                                         | (51) <i>F24C 7/06</i>                                                                                      | (11) <b>2 105 831</b>                                                                                                                              | (51) <i>G06F 3/12</i>                                                                                                        | (11) <b>2 154 699</b><br><i>H01H 13/83</i>                                                              | (51) <i>H01H 9/18</i>                                                               |
| (11) <b>2 058 837</b>                                                                                                         | (51) <i>H01J 49/42</i>                                                                                     | (11) <b>2 109 003</b><br><i>H01L 21/68</i>                                                                                                         | (51) <i>G03F 7/20</i><br><i>H01J 37/317</i>                                                                                  | (11) <b>2 157 037</b><br><i>F16B 19/00</i>                                                              | (51) <i>B65G 39/12</i>                                                              |
| (11) <b>2 065 692</b>                                                                                                         | (51) <i>G01M 3/28</i>                                                                                      | (11) <b>2 110 524</b><br><i>F01N 3/022</i><br><i>F01N 1/08</i><br><i>B01D 53/00</i><br><i>B01D 53/62</i><br><i>B01D 53/86</i><br><i>B01D 46/30</i> | (51) <i>F01N 3/20</i><br><i>F01N 3/28</i><br><i>F01N 1/24</i><br><i>B01D 53/32</i><br><i>B01D 53/84</i><br><i>B01D 53/92</i> | (11) <b>2 157 780</b>                                                                                   | (51) <i>H04N 1/60</i>                                                               |
| (11) <b>2 071 679</b><br><i>H01R 13/453</i>                                                                                   | (51) <i>H01R 13/703</i>                                                                                    | (11) <b>2 113 531</b><br><i>C08L 7/00</i><br><i>B60C 1/00</i><br><i>C08K 5/00</i>                                                                  | (51) <i>C08L 15/00</i><br><i>C08L 9/00</i><br><i>C08K 3/36</i>                                                               | (11) <b>2 158 896</b><br><i>A61K 8/37</i><br><i>A61Q 15/00</i><br><i>A61Q 19/00</i><br><i>C11B 9/00</i> | (51) <i>A61K 8/34</i><br><i>A61Q 5/06</i><br><i>A61Q 17/04</i><br><i>A61Q 19/10</i> |
| (11) <b>2 072 224</b>                                                                                                         | (51) <i>B29C 70/38</i>                                                                                     | (11) <b>2 116 215</b><br><i>A61F 9/00</i>                                                                                                          | (51) <i>C08L 15/00</i><br><i>C08L 9/00</i><br><i>C08K 3/36</i>                                                               | (11) <b>2 159 303</b><br><i>C23C 14/04</i>                                                              | (51) <i>C23C 14/56</i>                                                              |
| (11) <b>2 072 268</b><br><i>B41J 13/12</i>                                                                                    | (51) <i>B41J 11/00</i>                                                                                     | (11) <b>2 116 230</b><br><i>A61K 9/107</i>                                                                                                         | (51) <i>A61F 9/007</i>                                                                                                       | (11) <b>2 159 664</b>                                                                                   | (51) <i>G05G 1/10</i>                                                               |
| (11) <b>2 072 271</b>                                                                                                         | (51) <i>B41J 13/12</i>                                                                                     | (11) <b>2 116 255</b><br><i>B65H 31/30</i>                                                                                                         | (51) <i>A61K 9/127</i>                                                                                                       | (11) <b>2 161 082</b>                                                                                   | (51) <i>B21D 43/02</i>                                                              |
| (11) <b>2 072 392</b>                                                                                                         | (51) <i>B63H 1/26</i>                                                                                      | (11) <b>2 119 655</b><br><i>B65H 31/30</i>                                                                                                         | (51) <i>A61K 9/127</i>                                                                                                       | (11) <b>2 161 625</b>                                                                                   | (51) <i>G03G 15/08</i>                                                              |
| (11) <b>2 072 636</b><br><i>C23C 28/02</i><br><i>B23B 27/14</i><br><i>C23C 14/58</i>                                          | (51) <i>C23C 28/00</i><br><i>C23C 30/00</i><br><i>C23C 14/06</i>                                           | (11) <b>2 120 303</b><br><i>H01S 5/42</i>                                                                                                          | (51) <i>B65H 31/34</i><br><i>G03G 15/00</i>                                                                                  | (11) <b>2 163 907</b><br><i>G01Q 60/32</i>                                                              | (51) <i>G01Q 60/38</i><br><i>G01Q 70/10</i>                                         |
| (11) <b>2 072 645</b><br><i>C30B 29/06</i>                                                                                    | (51) <i>C30B 11/00</i><br><i>C30B 11/04</i>                                                                | (11) <b>2 123 322</b><br><i>A61M 39/26</i>                                                                                                         | (51) <i>H01S 5/18</i><br><i>G03G 15/00</i>                                                                                   | (11) <b>2 164 005</b>                                                                                   | (51) <i>G06F 17/30</i>                                                              |
| (11) <b>2 077 411</b><br><i>F16L 29/00</i>                                                                                    | (51) <i>F16L 23/00</i><br><i>F16L 41/02</i>                                                                | (11) <b>2 123 339</b><br><i>B05B 1/30</i>                                                                                                          | (51) <i>A61M 39/04</i><br><i>A61M 39/00</i>                                                                                  | (11) <b>2 166 050</b><br><i>C09D 133/06</i>                                                             | (51) <i>C09D 131/04</i><br><i>C09D 113/02</i>                                       |
| (11) <b>2 079 168</b><br><i>H04J 3/06</i>                                                                                     | (51) <i>H03M 9/00</i>                                                                                      | (11) <b>2 123 679</b><br><i>C07K 16/44</i><br><i>G01N 33/577</i>                                                                                   | (51) <i>B01D 19/00</i>                                                                                                       | (11) <b>2 166 693</b><br><i>H04L 1/00</i>                                                               | (51) <i>H04L 1/18</i>                                                               |
| (11) <b>2 080 928</b><br><i>B60G 13/16</i><br><i>B60K 5/12</i><br><i>B62D 27/04</i><br><i>G10K 11/178</i><br><i>F16F 7/10</i> | (51) <i>F16F 15/02</i><br><i>B60G 17/015</i><br><i>B60R 16/02</i><br><i>G05D 19/02</i><br><i>H04R 3/00</i> | (11) <b>2 128 329</b><br><i>B65G 47/00</i>                                                                                                         | (51) <i>C07K 16/30</i><br><i>G01N 33/574</i>                                                                                 | (11) <b>2 168 882</b><br><i>B65D 21/02</i>                                                              | (51) <i>B65D 5/00</i><br><i>B65D 85/34</i>                                          |
| (11) <b>2 083 414</b>                                                                                                         | (51) <i>G09G 3/34</i>                                                                                      | (11) <b>2 131 224</b>                                                                                                                              | (51) <i>D06F 93/00</i>                                                                                                       | (11) <b>2 169 135</b><br><i>E04C 5/16</i><br><i>B28B 23/02</i><br><i>E04B 2/30</i>                      | (51) <i>E04C 2/04</i><br><i>E04B 1/76</i><br><i>E04G 17/06</i>                      |
| (11) <b>2 084 986</b>                                                                                                         | (51) <i>A45D 40/26</i>                                                                                     | (11) <b>2 133 550</b>                                                                                                                              | (51) <i>G02B 21/06</i>                                                                                                       | (11) <b>2 172 560</b><br><i>C12N 5/00</i><br><i>A61P 3/06</i><br><i>C07K 14/00</i>                      | (51) <i>C12Q 1/26</i><br><i>C12N 15/00</i><br><i>A61P 3/10</i><br><i>C12N 9/02</i>  |
| (11) <b>2 085 168</b>                                                                                                         | (51) <i>B23C 9/00</i>                                                                                      | (11) <b>2 133 768</b><br><i>B64C 13/14</i>                                                                                                         | (51) <i>F02M 35/024</i>                                                                                                      | (11) <b>2 172 806</b><br><i>G03F 7/004</i><br><i>H05K 3/06</i><br><i>G03F 7/029</i>                     | (51) <i>G03F 7/028</i><br><i>C08F 2/48</i><br><i>H05K 3/18</i><br><i>G03F 7/031</i> |
| (11) <b>2 088 515</b><br><i>G06F 1/16</i>                                                                                     | (51) <i>G06F 15/78</i>                                                                                     | (11) <b>2 135 952</b><br><i>C07K 14/475</i>                                                                                                        | (51) <i>G05D 1/08</i><br><i>B64C 27/56</i>                                                                                   | (11) <b>2 173 024</b><br><i>H02J 1/10</i>                                                               | (51) <i>H02M 3/155</i>                                                              |
| (11) <b>2 088 605</b>                                                                                                         | (51) <i>H01H 9/16</i>                                                                                      | (11) <b>2 136 115</b><br><i>F16K 17/06</i>                                                                                                         | (51) <i>C12N 15/12</i><br><i>A61K 38/17</i>                                                                                  | (11) <b>2 175 475</b><br><i>H01J 61/50</i>                                                              | (51) <i>H01J 61/34</i>                                                              |
| (11) <b>2 090 538</b><br><i>B65H 61/00</i><br><i>D01H 13/22</i>                                                               | (51) <i>B65H 54/10</i><br><i>B65H 63/06</i><br><i>G01N 33/36</i>                                           | (11) <b>2 138 225</b><br><i>G03G 5/147</i>                                                                                                         | (51) <i>F16K 17/04</i>                                                                                                       | (11) <b>2 175 547</b>                                                                                   | (51) <i>H02K 35/02</i>                                                              |
| (11) <b>2 090 706</b><br><i>E04B 7/18</i>                                                                                     | (51) <i>E04B 7/16</i>                                                                                      | (11) <b>2 141 409</b>                                                                                                                              | (51) <i>B01J 13/20</i>                                                                                                       | (11) <b>2 175 550</b>                                                                                   | (51) <i>H02M 3/335</i>                                                              |
| (11) <b>2 093 258</b><br><i>C09D 11/00</i>                                                                                    | (51) <i>C09B 67/22</i><br><i>G03G 9/09</i>                                                                 | (11) <b>2 143 582</b>                                                                                                                              | (51) <i>F21V 14/08</i>                                                                                                       | (11) <b>2 180 038</b>                                                                                   | (51) <i>H02K 35/02</i>                                                              |
| (11) <b>2 093 476</b>                                                                                                         | (51) <i>F21S 4/00</i>                                                                                      | (11) <b>2 144 203</b>                                                                                                                              | (51) <i>B60J 7/22</i>                                                                                                        | (11) <b>2 180 039</b>                                                                                   | (51) <i>C12M 1/00</i>                                                               |
|                                                                                                                               |                                                                                                            | (11) <b>2 145 902</b>                                                                                                                              | (51) <i>G07D 9/00</i>                                                                                                        |                                                                                                         | (51) <i>C12M 1/02</i>                                                               |
|                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                                                    | (51) <i>C07K 16/30</i>                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                     |



|                                                                                                          |                                                                                        |                                                                                      |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (11) <b>2 182 455</b><br><i>G06F 3/048</i>                                                               | (51) <i>G06F 17/30</i>                                                                 | <i>A47G 9/10</i>                                                                     |                                                                    | <i>G01N 33/497</i><br><i>A61B 5/083</i>                                                                                                                                                                          | <i>A61M 16/08</i>                             |
| (11) <b>2 186 504</b><br><i>B65D 55/02</i>                                                               | (51) <i>A61J 1/14</i>                                                                  | (11) <b>2 202 511</b><br><i>C12Q 1/00</i>                                            | (51) <i>G01N 27/327</i><br><i>G01N 27/416</i>                      | (11) <b>2 226 429</b><br><i>E02F 3/407</i>                                                                                                                                                                       | (51) <i>E02F 3/40</i>                         |
| (11) <b>2 189 284</b><br><i>B30B 5/02</i>                                                                | (51) <i>B32B 37/10</i>                                                                 | (11) <b>2 202 646</b><br><i>G06Q 30/00</i>                                           | (51) <i>G06F 17/30</i>                                             | (11) <b>2 226 847</b><br><i>G02F 1/1345</i><br><i>H01L 21/363</i>                                                                                                                                                | (51) <i>H01L 29/786</i><br><i>G02F 1/1368</i> |
| (11) <b>2 189 341</b>                                                                                    | (51) <i>B60S 3/00</i>                                                                  | (11) <b>2 204 189</b><br><i>A61K 39/36</i><br><i>C07K 14/415</i>                     | (51) <i>A61K 39/35</i><br><i>A61P 37/08</i><br><i>C07K 14/435</i>  | (11) <b>2 226 942</b><br><i>H03L 7/185</i>                                                                                                                                                                       | (51) <i>H03L 7/091</i><br><i>H03L 7/187</i>   |
| (11) <b>2 191 808</b>                                                                                    | (51) <i>A61J 11/00</i>                                                                 | (11) <b>2 204 471</b><br><i>C23C 16/46</i>                                           | (51) <i>C23C 16/18</i><br><i>C23C 10/50</i>                        | (11) <b>2 228 219</b><br><i>B41J 2/515</i>                                                                                                                                                                       | (51) <i>B41J 2/155</i>                        |
| (11) <b>2 191 907</b><br><i>B21D 43/20</i><br><i>B21F 23/00</i><br><i>B23Q 7/00</i><br><i>B65G 25/04</i> | (51) <i>B21D 43/00</i><br><i>B21D 7/00</i><br><i>B23B 13/10</i><br><i>B23Q 7/04</i>    | (11) <b>2 204 931</b><br><i>H04B 7/08</i>                                            | (51) <i>H04J 1/00</i><br><i>H04B 7/04</i>                          | (11) <b>2 228 800</b>                                                                                                                                                                                            | (51) <i>G11C 27/02</i>                        |
| (11) <b>2 192 500</b>                                                                                    | (51) <i>G06F 17/30</i>                                                                 | (11) <b>2 204 932</b><br><i>H04B 7/08</i>                                            | (51) <i>H04J 1/00</i><br><i>H04B 7/04</i>                          | (11) <b>2 229 819</b><br><i>B65D 75/10</i><br><i>B65D 75/20</i>                                                                                                                                                  | (51) <i>A23G 7/00</i><br><i>B65D 85/60</i>    |
| (11) <b>2 192 702</b>                                                                                    | (51) <i>H04B 7/26</i>                                                                  | (11) <b>2 206 501</b><br><i>G01N 33/50</i><br><i>A61P 31/00</i><br><i>C12N 15/11</i> | (51) <i>A61K 31/7088</i><br><i>A61P 35/00</i><br><i>A61P 19/02</i> | (11) <b>2 230 875</b><br><i>H04B 7/26</i>                                                                                                                                                                        | (51) <i>H04W 74/02</i>                        |
| (11) <b>2 193 823</b><br><i>A61N 1/375</i><br><i>H01R 13/719</i><br><i>H01R 13/66</i>                    | (51) <i>A61N 1/37</i><br><i>H01G 4/35</i><br><i>H05K 3/32</i>                          | (11) <b>2 206 895</b><br><i>F01K 13/02</i>                                           | (51) <i>F01K 23/18</i><br><i>F01N 3/20</i>                         | <b>I.1(4)</b><br>• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts<br>• Drawing up of a supplementary European search report<br>• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne |                                               |
| (11) <b>2 193 881</b><br><i>B24D 3/18</i>                                                                | (51) <i>B24D 3/00</i><br><i>B24D 5/00</i>                                              | (11) <b>2 209 198</b>                                                                | (51) <i>H02J 9/00</i>                                              |                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| (11) <b>2 194 288</b><br><i>F16D 65/097</i>                                                              | (51) <i>F16D 55/00</i>                                                                 | (11) <b>2 213 232</b><br><i>A61B 5/1486</i>                                          | (51) <i>A61B 5/151</i>                                             |                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| (11) <b>2 196 284</b><br><i>B24B 23/00</i><br><i>B24B 27/00</i><br><i>B24B 23/02</i><br><i>B25F 5/02</i> | (51) <i>B24B 7/18</i><br><i>B24B 55/10</i><br><i>B24B 27/027</i><br><i>B24B 23/04</i>  | (11) <b>2 213 257</b><br><i>A61M 25/01</i><br><i>A61B 5/042</i>                      | (51) <i>A61B 18/14</i><br><i>A61B 5/0205</i><br><i>A61B 5/00</i>   |                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| (11) <b>2 196 376</b><br><i>B65G 63/00</i><br><i>G06Q 50/00</i>                                          | (51) <i>B61D 47/00</i><br><i>B62D 65/02</i><br><i>G06Q 10/00</i>                       | (11) <b>2 213 528</b>                                                                | (51) <i>B60R 21/34</i>                                             | (11) <b>0 905 976</b><br>(87) WO 1998/042132                                                                                                                                                                     | (51) <i>H04N 7/24</i>                         |
| (11) <b>2 196 409</b><br><i>B65D 88/72</i><br><i>B60P 3/22</i>                                           | (51) <i>B61D 47/00</i><br><i>B62D 65/02</i><br><i>G06Q 10/00</i>                       | (11) <b>2 216 116</b><br><i>B23D 61/12</i>                                           | (51) <i>B23D 49/10</i>                                             | (11) <b>1 394 864</b><br>(87) WO 2002/086978                                                                                                                                                                     | (51) <i>C09K 11/73</i>                        |
| (11) <b>2 197 022</b><br><i>H01L 21/46</i><br><i>H01L 21/301</i><br><i>H01L 33/46</i>                    | (51) <i>B65D 88/70</i><br><i>B60P 1/60</i>                                             | (11) <b>2 216 890</b>                                                                | (51) <i>H02M 7/00</i>                                              | (11) <b>1 413 600</b><br>(87) WO 2003/002656                                                                                                                                                                     | (51) <i>C08L 23/16</i>                        |
| (11) <b>2 197 252</b><br><i>H05K 1/18</i><br><i>H01R 43/02</i><br><i>H05K 3/30</i>                       | (51) <i>B65D 88/70</i><br><i>B60P 1/60</i>                                             | (11) <b>2 216 891</b>                                                                | (51) <i>H02M 7/00</i>                                              | (11) <b>1 416 717</b><br>(87) WO 2002/102056                                                                                                                                                                     | (51) <i>H04N 1/41</i>                         |
| (11) <b>2 199 023</b><br><i>B24D 13/20</i>                                                               | (51) <i>H01L 21/00</i><br><i>H01L 21/78</i><br><i>H01L 33/00</i><br><i>H01L 21/461</i> | (11) <b>2 216 892</b>                                                                | (51) <i>H02M 7/00</i>                                              | (11) <b>1 421 146</b><br>(87) WO 2003/022942                                                                                                                                                                     | (51) <i>C09D 11/00</i>                        |
| (11) <b>2 199 097</b>                                                                                    | (51) <i>H05K 1/14</i><br><i>H05K 3/00</i><br><i>H04M 1/02</i>                          | (11) <b>2 218 762</b><br><i>C09K 11/56</i>                                           | (51) <i>C09K 11/54</i><br><i>C09K 11/88</i>                        | (11) <b>1 427 114</b><br>(87) WO 2003/026154                                                                                                                                                                     | (51) <i>H04B 1/44</i>                         |
| (11) <b>2 199 355</b><br><i>C09J 7/00</i>                                                                | (51) <i>H05K 1/14</i><br><i>H05K 3/00</i><br><i>H04M 1/02</i>                          | (11) <b>2 219 113</b>                                                                | (51) <i>G06F 11/36</i>                                             | (11) <b>1 428 413</b><br>(87) WO 2003/028409                                                                                                                                                                     | (51) <i>A61M 15/00</i>                        |
| (11) <b>2 199 363</b><br><i>C09K 19/12</i><br><i>C09K 19/02</i>                                          | (51) <i>H05K 1/14</i><br><i>H05K 3/00</i><br><i>H04M 1/02</i>                          | (11) <b>2 219 167</b>                                                                | (51) <i>G08G 1/09</i>                                              | (11) <b>1 433 074</b><br>(87) WO 2003/030000                                                                                                                                                                     | (51) <i>G06F 15/16</i>                        |
| (11) <b>2 199 409</b>                                                                                    | (51) <i>B24D 7/16</i><br><i>B24D 9/08</i>                                              | (11) <b>2 220 947</b><br><i>A23L 2/44</i><br><i>A23L 2/70</i>                        | (51) <i>A23L 2/00</i><br><i>A23L 2/54</i><br><i>A23L 2/82</i>      | (11) <b>1 437 899</b><br>(87) WO 2003/024124                                                                                                                                                                     | (51) <i>H04Q 1/00</i>                         |
| (11) <b>2 199 699</b><br><i>F25B 30/06</i><br><i>F24F 11/00</i>                                          | (51) <i>B24D 7/16</i><br><i>B24D 9/08</i>                                              | (11) <b>2 221 743</b>                                                                | (51) <i>G06K 7/00</i>                                              | (11) <b>1 446 167</b><br>(87) WO 2003/039465                                                                                                                                                                     | (51) <i>A61K 9/00</i>                         |
| (11) <b>2 200 364</b><br><i>H04W 36/04</i>                                                               | (51) <i>B42D 5/04</i>                                                                  | (11) <b>2 223 738</b><br><i>G01F 1/688</i><br><i>B01D 61/22</i>                      | (51) <i>A01M 7/00</i>                                              | (11) <b>1 451 966</b><br>(87) WO 2003/050995                                                                                                                                                                     | (51) <i>H04B 7/216</i>                        |
| (11) <b>2 201 921</b>                                                                                    | (51) <i>C09J 7/02</i><br><i>B65H 37/00</i>                                             | (11) <b>2 224 346</b>                                                                | (51) <i>B01D 65/02</i><br><i>B65D 51/16</i>                        | (11) <b>1 456 995</b><br>(87) WO 2003/055132                                                                                                                                                                     | (51) <i>H04L 9/08</i>                         |
|                                                                                                          | (51) <i>C09K 19/44</i><br><i>C09K 19/30</i><br><i>G02F 1/13</i>                        | (11) <b>2 224 634</b><br><i>H04B 1/16</i>                                            | (51) <i>G06F 17/00</i>                                             | (11) <b>1 459 507</b><br>(87) WO 2003/056797                                                                                                                                                                     | (51) <i>H04M 3/42</i>                         |
|                                                                                                          | (51) <i>C12Q 1/68</i>                                                                  | (11) <b>2 224 778</b>                                                                | (51) <i>H04L 1/00</i><br><i>H04W 52/02</i>                         | (11) <b>1 459 776</b><br>(87) WO 2003/057287                                                                                                                                                                     | (51) <i>A61M 5/315</i>                        |
|                                                                                                          | (51) <i>F24F 12/00</i><br><i>B61D 27/00</i>                                            | (11) <b>2 226 065</b><br><i>A61Q 5/10</i>                                            | (51) <i>H04W 72/04</i>                                             | (11) <b>1 461 299</b><br>(87) WO 2003/043954                                                                                                                                                                     | (51) <i>C04B 35/80</i>                        |
|                                                                                                          | (51) <i>H04W 24/10</i><br><i>H04B 17/00</i>                                            | (11) <b>2 226 341</b><br><i>C08F 283/06</i><br><i>C08J 7/18</i>                      | (51) <i>A61K 8/41</i>                                              |                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|                                                                                                          | (51) <i>A61G 13/12</i>                                                                 |                                                                                      | (51) <i>C08F 259/08</i><br><i>C08F 8/36</i><br><i>B01D 61/36</i>   |                                                                                                                                                                                                                  |                                               |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 461 720</b><br>(87) WO 2003/044686 | (51) <b>G06F 15/173</b> | (11) <b>1 573 395</b><br>(87) WO 2004/013693 | (51) <b>G03F 7/00</b>   | (11) <b>1 660 519</b><br>(87) WO 2005/086612 | (51) <b>A61K 51/04</b>  |
| (11) <b>1 465 271</b><br>(87) WO 2003/063275 | (51) <b>H01M 4/58</b>   | (11) <b>1 578 769</b><br>(87) WO 2003/099841 | (51) <b>C07K 1/00</b>   | (11) <b>1 661 305</b><br>(87) WO 2005/025132 | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (11) <b>1 468 368</b><br>(87) WO 2003/058472 | (51) <b>G06F 15/00</b>  | (11) <b>1 585 090</b><br>(87) WO 2004/064028 | (51) <b>G09G 3/20</b>   | (11) <b>1 661 646</b><br>(87) WO 2005/009653 | (51) <b>H01F 1/00</b>   |
| (11) <b>1 469 812</b><br>(87) WO 2003/057170 | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>1 585 931</b><br>(87) WO 2005/036090 | (51) <b>F42B 12/58</b>  | (11) <b>1 661 930</b><br>(87) WO 2005/014686 | (51) <b>C08G 59/00</b>  |
| (11) <b>1 472 613</b><br>(87) WO 2003/060744 | (51) <b>G06F 15/173</b> | (11) <b>1 585 932</b><br>(87) WO 2004/099701 | (51) <b>A47C 7/02</b>   | (11) <b>1 662 793</b><br>(87) WO 2005/025224 | (51) <b>H04N 7/24</b>   |
| (11) <b>1 474 935</b><br>(87) WO 2003/061175 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 590 200</b><br>(87) WO 2004/067324 | (51) <b>B60P 1/00</b>   | (11) <b>1 662 844</b><br>(87) WO 2005/027585 | (51) <b>H05B 33/12</b>  |
| (11) <b>1 479 766</b><br>(87) WO 2003/074693 | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>1 602 922</b><br>(87) WO 2004/079354 | (51) <b>G01N 27/30</b>  | (11) <b>1 670 878</b><br>(87) WO 2005/040305 | (51) <b>C09K 15/32</b>  |
| (11) <b>1 480 247</b><br>(87) WO 2004/030009 | (51) <b>H01J 11/02</b>  | (11) <b>1 603 398</b><br>(87) WO 2004/082385 | (51) <b>A21B 1/26</b>   | (11) <b>1 675 463</b><br>(87) WO 2005/041861 | (51) <b>A01N 55/02</b>  |
| (11) <b>1 480 362</b><br>(87) WO 2003/073669 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>1 605 851</b><br>(87) WO 2004/086951 | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>1 678 461</b><br>(87) WO 2005/040711 | (51) <b>F41H 5/04</b>   |
| (11) <b>1 480 690</b><br>(87) WO 2003/051422 | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>1 606 065</b><br>(87) WO 2004/072104 | (51) <b>A61L 27/32</b>  | (11) <b>1 679 068</b><br>(87) WO 2005/039559 | (51) <b>A61K 31/202</b> |
| (11) <b>1 482 565</b><br>(87) WO 2003/075364 | (51) <b>H01L 31/04</b>  | (11) <b>1 608 373</b><br>(87) WO 2004/083235 | (51) <b>A61K 31/496</b> | (11) <b>1 681 443</b><br>(87) WO 2005/040570 | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
| (11) <b>1 482 792</b><br>(87) WO 2003/070165 | (51) <b>A01N 31/00</b>  | (11) <b>1 618 897</b><br>(87) WO 2004/089419 | (51) <b>A61K 47/42</b>  | (11) <b>1 683 652</b><br>(87) WO 2005/030496 | (51) <b>B44C 1/175</b>  |
| (11) <b>1 494 472</b><br>(87) WO 2003/085972 | (51) <b>H04N 5/91</b>   | (11) <b>1 622 079</b><br>(87) WO 2004/100069 | (51) <b>G06T 5/00</b>   | (11) <b>1 689 283</b><br>(87) WO 2005/039396 | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 495 358</b><br>(87) WO 2003/083564 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>1 625 072</b><br>(87) WO 2004/103813 | (51) <b>B64C 11/34</b>  | (11) <b>1 689 641</b><br>(87) WO 2005/061328 | (51) <b>B65B 3/04</b>   |
| (11) <b>1 499 038</b><br>(87) WO 2003/092189 | (51) <b>H04W 88/16</b>  | (11) <b>1 625 341</b><br>(87) WO 2004/097326 | (51) <b>F41A 19/62</b>  | (11) <b>1 690 184</b><br>(87) WO 2005/062181 | (51) <b>G06F 11/36</b>  |
| (11) <b>1 507 417</b><br>(87) WO 2004/014085 | (51) <b>H04N 7/32</b>   | (11) <b>1 628 760</b><br>(87) WO 2004/105939 | (51) <b>B01J 27/18</b>  | (11) <b>1 691 871</b><br>(87) WO 2005/051468 | (51) <b>A61M 16/00</b>  |
| (11) <b>1 508 205</b><br>(87) WO 2003/101007 | (51) <b>H04B 7/00</b>   | (11) <b>1 629 305</b><br>(87) WO 2004/072693 | (51) <b>G02B 6/34</b>   | (11) <b>1 692 454</b><br>(87) WO 2005/050125 | (51) <b>F41G 1/40</b>   |
| (11) <b>1 524 307</b><br>(87) WO 2004/009722 | (51) <b>C09J 163/00</b> | (11) <b>1 629 306</b><br>(87) WO 2004/072694 | (51) <b>G02B 6/30</b>   | (11) <b>1 710 409</b><br>(87) WO 2005/071236 | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
| (11) <b>1 532 993</b><br>(87) WO 2003/101511 | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>1 631 618</b><br>(87) WO 2004/101654 | (51) <b>C08J 3/02</b>   | (11) <b>1 710 555</b><br>(87) WO 2005/073692 | (51) <b>G01N 1/28</b>   |
| (11) <b>1 534 007</b><br>(87) WO 2003/096689 | (51) <b>H04N 7/01</b>   | (11) <b>1 638 486</b><br>(87) WO 2004/110308 | (51) <b>A61F 2/28</b>   | (11) <b>1 712 754</b><br>(87) WO 2005/073527 | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (11) <b>1 534 537</b><br>(87) WO 2004/007212 | (51) <b>B43K 5/14</b>   | (11) <b>1 638 612</b><br>(87) WO 2005/002293 | (51) <b>A61K 49/00</b>  | (11) <b>1 713 195</b><br>(87) WO 2005/076517 | (51) <b>H04L 9/08</b>   |
| (11) <b>1 534 794</b><br>(87) WO 2004/018554 | (51) <b>C09D 195/00</b> | (11) <b>1 638 674</b><br>(87) WO 2004/112947 | (51) <b>F16L 55/16</b>  | (11) <b>1 715 077</b><br>(87) WO 2005/064036 | (51) <b>C23C 14/34</b>  |
| (11) <b>1 535 458</b><br>(87) WO 2004/002130 | (51) <b>H04N 1/00</b>   | (11) <b>1 639 801</b><br>(87) WO 2005/011255 | (51) <b>H04B 1/66</b>   | (11) <b>1 715 150</b><br>(87) WO 2005/078247 | (51) <b>F01N 3/02</b>   |
| (11) <b>1 541 280</b><br>(87) WO 2004/011193 | (51) <b>B23Q 15/00</b>  | (11) <b>1 641 284</b><br>(87) WO 2005/002237 | (51) <b>H04N 9/07</b>   | (11) <b>1 715 797</b><br>(87) WO 2005/081689 | (51) <b>A61B 17/56</b>  |
| (11) <b>1 545 555</b><br>(87) WO 2003/072067 | (51) <b>A61K 31/70</b>  | (11) <b>1 641 715</b><br>(87) WO 2004/101451 | (51) <b>C10G 1/02</b>   | (11) <b>1 716 561</b><br>(87) WO 2005/079528 | (51) <b>H01L 43/00</b>  |
| (11) <b>1 546 909</b><br>(87) WO 2004/021250 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 646 684</b><br>(87) WO 2005/012407 | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (11) <b>1 721 089</b><br>(87) WO 2005/093290 | (51) <b>F16H 3/74</b>   |
| (11) <b>1 552 981</b><br>(87) WO 2004/007238 | (51) <b>B60N 2/42</b>   | (11) <b>1 652 087</b><br>(87) WO 2005/013083 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 722 594</b><br>(87) WO 2005/084073 | (51) <b>H04R 9/02</b>   |
| (11) <b>1 563 858</b><br>(87) WO 2004/045679 | (51) <b>A61M 1/28</b>   | (11) <b>1 654 321</b><br>(87) WO 2005/017030 | (51) <b>C08L 25/06</b>  | (11) <b>1 723 294</b><br>(87) WO 2005/079146 | (51) <b>E04B 1/38</b>   |

|                                              |                         |                                              |                        |                                              |                          |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 723 494</b><br>(87) WO 2005/078555 | (51) <b>G06F 1/26</b>   | (11) <b>1 771 086</b><br>(87) WO 2005/117607 | (51) <b>A23L 1/05</b>  | (11) <b>1 827 497</b><br>(87) WO 2006/066020 | (51) <b>A61K 47/48</b>   |
| (11) <b>1 725 866</b><br>(87) WO 2005/088300 | (51) <b>G01N 33/48</b>  | (11) <b>1 771 616</b><br>(87) WO 2006/014932 | (51) <b>D04H 13/00</b> | (11) <b>1 827 697</b><br>(87) WO 2006/062547 | (51) <b>B02C 18/16</b>   |
| (11) <b>1 729 657</b><br>(87) WO 2005/096967 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 772 509</b><br>(87) WO 2005/123876 | (51) <b>C09K 11/64</b> | (11) <b>1 829 261</b><br>(87) WO 2006/065434 | (51) <b>H04B 1/707</b>   |
| (11) <b>1 731 058</b><br>(87) WO 2005/094632 | (51) <b>A47C 7/02</b>   | (11) <b>1 772 756</b><br>(87) WO 2006/011298 | (51) <b>G02B 5/30</b>  | (11) <b>1 830 164</b><br>(87) WO 2006/057159 | (51) <b>G01G 19/387</b>  |
| (11) <b>1 732 090</b><br>(87) WO 2005/096331 | (51) <b>H01F 41/02</b>  | (11) <b>1 773 113</b><br>(87) WO 2006/011990 | (51) <b>A01K 3/00</b>  | (11) <b>1 831 634</b><br>(87) WO 2006/024116 | (51) <b>F41A 17/00</b>   |
| (11) <b>1 734 085</b><br>(87) WO 2005/083011 | (51) <b>C09B 69/04</b>  | (11) <b>1 774 042</b><br>(87) WO 2005/118867 | (51) <b>C12M 1/00</b>  | (11) <b>1 831 758</b><br>(87) WO 2006/070936 | (51) <b>G02F 1/13363</b> |
| (11) <b>1 734 129</b><br>(87) WO 2005/098012 | (51) <b>C12P 7/24</b>   | (11) <b>1 778 346</b><br>(87) WO 2006/015347 | (51) <b>A61N 1/378</b> | (11) <b>1 832 048</b><br>(87) WO 2006/073817 | (51) <b>H04B 7/26</b>    |
| (11) <b>1 735 474</b><br>(87) WO 2006/001583 | (51) <b>C21D 9/46</b>   | (11) <b>1 779 144</b><br>(87) WO 2006/014750 | (51) <b>G01V 1/26</b>  | (11) <b>1 834 083</b><br>(87) WO 2006/066384 | (51) <b>F02P 5/15</b>    |
| (11) <b>1 736 524</b><br>(87) WO 2005/097945 | (51) <b>C09K 11/62</b>  | (11) <b>1 781 077</b><br>(87) WO 2006/001461 | (51) <b>H05K 9/00</b>  | (11) <b>1 834 928</b><br>(87) WO 2006/061448 | (51) <b>C02F 1/72</b>    |
| (11) <b>1 737 004</b><br>(87) WO 2005/101432 | (51) <b>H01G 9/02</b>   | (11) <b>1 786 495</b><br>(87) WO 2005/123159 | (51) <b>A61M 5/32</b>  | (11) <b>1 836 558</b><br>(87) WO 2006/047705 | (51) <b>G06F 21/24</b>   |
| (11) <b>1 738 826</b><br>(87) WO 2005/035122 | (51) <b>B01J 35/02</b>  | (11) <b>1 786 560</b><br>(87) WO 2006/026775 | (51) <b>B01J 23/00</b> | (11) <b>1 836 722</b><br>(87) WO 2006/072022 | (51) <b>H01L 21/00</b>   |
| (11) <b>1 741 454</b><br>(87) WO 2005/092404 | (51) <b>A61L 24/04</b>  | (11) <b>1 787 132</b><br>(87) WO 2006/023744 | (51) <b>G01R 27/28</b> | (11) <b>1 838 862</b><br>(87) WO 2006/093368 | (51) <b>C12P 17/06</b>   |
| (11) <b>1 742 906</b><br>(87) WO 2005/119315 | (51) <b>C07C 229/00</b> | (11) <b>1 787 331</b><br>(87) WO 2005/089440 | (51) <b>H01L 27/12</b> | (11) <b>1 839 062</b><br>(87) WO 2006/073737 | (51) <b>G01R 31/319</b>  |
| (11) <b>1 744 553</b><br>(87) WO 2005/088964 | (51) <b>H04N 5/91</b>   | (11) <b>1 787 595</b><br>(87) WO 2006/025366 | (51) <b>A61B 18/12</b> | (11) <b>1 839 454</b><br>(87) WO 2006/078601 | (51) <b>H04Q 7/24</b>    |
| (11) <b>1 744 683</b><br>(87) WO 2005/112984 | (51) <b>A61B 17/20</b>  | (11) <b>1 788 997</b><br>(87) WO 2006/021051 | (51) <b>A61F 13/15</b> | (11) <b>1 842 251</b><br>(87) WO 2007/044045 | (51) <b>H01M 8/00</b>    |
| (11) <b>1 746 733</b><br>(87) WO 2005/109654 | (51) <b>H04B 1/16</b>   | (11) <b>1 789 987</b><br>(87) WO 2006/014984 | (51) <b>H01J 49/00</b> | (11) <b>1 843 896</b><br>(87) WO 2006/083765 | (51) <b>B32B 5/22</b>    |
| (11) <b>1 746 976</b><br>(87) WO 2005/107712 | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (11) <b>1 791 690</b><br>(87) WO 2006/005189 | (51) <b>B32B 3/26</b>  | (11) <b>1 844 496</b><br>(87) WO 2006/083993 | (51) <b>H01L 21/8242</b> |
| (11) <b>1 747 495</b><br>(87) WO 2005/116746 | (51) <b>G02F 1/15</b>   | (11) <b>1 794 813</b><br>(87) WO 2006/022498 | (51) <b>H01L 33/32</b> | (11) <b>1 845 366</b><br>(87) WO 2006/082805 | (51) <b>G01N 21/64</b>   |
| (11) <b>1 750 830</b><br>(87) WO 2005/120685 | (51) <b>B01J 23/00</b>  | (11) <b>1 795 891</b><br>(87) WO 2006/035875 | (51) <b>G01N 31/22</b> | (11) <b>1 845 806</b><br>(87) WO 2006/112593 | (51) <b>A23L 2/38</b>    |
| (11) <b>1 757 242</b><br>(87) WO 2005/122918 | (51) <b>A61B 17/32</b>  | (11) <b>1 800 412</b><br>(87) WO 2006/026249 | (51) <b>H04B 1/26</b>  | (11) <b>1 846 134</b><br>(87) WO 2006/063289 | (51) <b>C12M 1/16</b>    |
| (11) <b>1 757 640</b><br>(87) WO 2005/108474 | (51) <b>G01N 33/44</b>  | (11) <b>1 806 579</b><br>(87) WO 2006/035874 | (51) <b>G01N 31/22</b> | (11) <b>1 846 185</b><br>(87) WO 2006/078533 | (51) <b>B23B 45/14</b>   |
| (11) <b>1 757 668</b><br>(87) WO 2005/123863 | (51) <b>C09K 3/10</b>   | (11) <b>1 806 610</b><br>(87) WO 2006/046507 | (51) <b>G02B 7/02</b>  | (11) <b>1 847 049</b><br>(87) WO 2006/086273 | (51) <b>H01J 49/26</b>   |
| (11) <b>1 758 784</b><br>(87) WO 2006/004320 | (51) <b>B62M 3/14</b>   | (11) <b>1 810 264</b><br>(87) WO 2006/053260 | (51) <b>G06K 9/00</b>  | (11) <b>1 848 435</b><br>(87) WO 2006/081391 | (51) <b>A61K 31/4965</b> |
| (11) <b>1 765 194</b><br>(87) WO 2005/120365 | (51) <b>A61B 17/32</b>  | (11) <b>1 812 526</b><br>(87) WO 2006/052748 | (51) <b>B01D 53/26</b> | (11) <b>1 848 790</b><br>(87) WO 2006/088737 | (51) <b>C11D 11/00</b>   |
| (11) <b>1 765 524</b><br>(87) WO 2005/123278 | (51) <b>B07B 1/46</b>   | (11) <b>1 816 224</b><br>(87) WO 2006/036033 | (51) <b>C22C 23/06</b> | (11) <b>1 848 995</b><br>(87) WO 2006/075974 | (51) <b>G01N 33/52</b>   |
| (11) <b>1 768 780</b><br>(87) WO 2006/009773 | (51) <b>B01J 23/00</b>  | (11) <b>1 816 791</b><br>(87) WO 2006/057044 | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 853 671</b><br>(87) WO 2006/093398 | (51) <b>C09D 5/24</b>    |
| (11) <b>1 768 893</b><br>(87) WO 2006/052278 | (51) <b>B63H 1/26</b>   | (11) <b>1 817 260</b><br>(87) WO 2006/049387 | (51) <b>E03B 3/28</b>  | (11) <b>1 856 450</b><br>(87) WO 2006/091270 | (51) <b>F23Q 7/00</b>    |
| (11) <b>1 769 743</b><br>(87) WO 2005/122901 | (51) <b>A61B 6/03</b>   | (11) <b>1 825 397</b><br>(87) WO 2006/055956 | (51) <b>G06F 17/00</b> | (11) <b>1 859 191</b><br>(87) WO 2006/099568 | (51) <b>F16J 15/00</b>   |



|                                              |                          |                                              |                          |                                              |                         |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 859 534</b><br>(87) WO 2007/064347 | (51) <b>H04B 1/66</b>    | (11) <b>1 885 008</b><br>(87) WO 2006/123667 | (51) <b>H01L 51/50</b>   | (11) <b>1 923 837</b><br>(87) WO 2007/029568 | (51) <b>G06T 15/00</b>  |
| (11) <b>1 859 791</b><br>(87) WO 2006/095819 | (51) <b>A61K 9/36</b>    | (11) <b>1 886 617</b><br>(87) WO 2006/126265 | (51) <b>A61B 1/00</b>    | (11) <b>1 923 929</b><br>(87) WO 2007/029403 | (51) <b>H01L 51/50</b>  |
| (11) <b>1 860 329</b><br>(87) WO 2006/098062 | (51) <b>F15B 15/14</b>   | (11) <b>1 887 032</b><br>(87) WO 2006/129856 | (51) <b>C08J 9/14</b>    | (11) <b>1 927 360</b><br>(87) WO 2007/043294 | (51) <b>A61K 31/575</b> |
| (11) <b>1 860 837</b><br>(87) WO 2006/102850 | (51) <b>H04L 12/64</b>   | (11) <b>1 887 801</b><br>(87) WO 2006/123629 | (51) <b>H04N 7/18</b>    | (11) <b>1 930 689</b><br>(87) WO 2007/026613 | (51) <b>G01C 7/04</b>   |
| (11) <b>1 863 751</b><br>(87) WO 2007/072742 | (51) <b>C07C 13/62</b>   | (11) <b>1 889 079</b><br>(87) WO 2006/133191 | (51) <b>G01N 33/53</b>   | (11) <b>1 930 936</b><br>(87) WO 2007/026612 | (51) <b>H01J 35/12</b>  |
| (11) <b>1 864 060</b><br>(87) WO 2006/101565 | (51) <b>F25B 41/00</b>   | (11) <b>1 889 235</b><br>(87) WO 2006/124766 | (51) <b>G08B 23/00</b>   | (11) <b>1 931 324</b><br>(87) WO 2007/028000 | (51) <b>A61K 31/045</b> |
| (11) <b>1 865 040</b><br>(87) WO 2006/107054 | (51) <b>C09J 7/02</b>    | (11) <b>1 889 383</b><br>(87) WO 2006/128250 | (51) <b>H04B 10/18</b>   | (11) <b>1 931 546</b><br>(87) WO 2007/044210 | (51) <b>B60T 7/22</b>   |
| (11) <b>1 866 507</b><br>(87) WO 2006/115337 | (51) <b>E05B 47/02</b>   | (11) <b>1 889 400</b><br>(87) WO 2006/135709 | (51) <b>G06F 21/20</b>   | (11) <b>1 933 570</b><br>(87) WO 2007/040197 | (51) <b>H04N 7/32</b>   |
| (11) <b>1 866 937</b><br>(87) WO 2006/110207 | (51) <b>H01F 5/00</b>    | (11) <b>1 890 971</b><br>(87) WO 2007/027053 | (51) <b>C02F 1/44</b>    | (11) <b>1 935 024</b><br>(87) WO 2007/047186 | (51) <b>H01L 29/768</b> |
| (11) <b>1 868 567</b><br>(87) WO 2006/104703 | (51) <b>A61K 9/00</b>    | (11) <b>1 891 750</b><br>(87) WO 2006/113965 | (51) <b>H04B 3/54</b>    | (11) <b>1 935 144</b><br>(87) WO 2007/033471 | (51) <b>H04L 12/54</b>  |
| (11) <b>1 870 234</b><br>(87) WO 2006/112044 | (51) <b>B32B 27/00</b>   | (11) <b>1 894 249</b><br>(87) WO 2007/002403 | (51) <b>F21S 8/10</b>    | (11) <b>1 936 508</b><br>(87) WO 2007/034706 | (51) <b>G06F 12/00</b>  |
| (11) <b>1 872 282</b><br>(87) WO 2006/115594 | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>1 897 853</b><br>(87) WO 2006/129674 | (51) <b>C01F 7/16</b>    | (11) <b>1 937 241</b><br>(87) WO 2007/035029 | (51) <b>A61K 31/192</b> |
| (11) <b>1 872 347</b><br>(87) WO 2006/107250 | (51) <b>G08B 27/00</b>   | (11) <b>1 897 867</b><br>(87) WO 2006/133652 | (51) <b>C07C 215/42</b>  | (11) <b>1 938 194</b><br>(87) WO 2007/035715 | (51) <b>G06F 12/00</b>  |
| (11) <b>1 874 039</b><br>(87) WO 2006/114951 | (51) <b>H04N 5/21</b>    | (11) <b>1 899 766</b><br>(87) WO 2007/001495 | (51) <b>G03C 1/00</b>    | (11) <b>1 938 713</b><br>(87) WO 2007/046177 | (51) <b>A47C 1/031</b>  |
| (11) <b>1 874 300</b><br>(87) WO 2006/113937 | (51) <b>A61K 31/4015</b> | (11) <b>1 900 689</b><br>(87) WO 2006/129675 | (51) <b>C01F 7/16</b>    | (11) <b>1 939 266</b><br>(87) WO 2007/033576 | (51) <b>C09K 11/08</b>  |
| (11) <b>1 874 506</b><br>(87) WO 2006/115444 | (51) <b>B25C 5/15</b>    | (11) <b>1 903 493</b><br>(87) WO 2006/134998 | (51) <b>G06Q 40/00</b>   | (11) <b>1 941 018</b><br>(87) WO 2007/053363 | (51) <b>G03F 7/42</b>   |
| (11) <b>1 875 420</b><br>(87) WO 2006/110892 | (51) <b>G06Q 10/00</b>   | (11) <b>1 905 178</b><br>(87) WO 2007/011823 | (51) <b>H03K 19/0175</b> | (11) <b>1 941 250</b><br>(87) WO 2007/050145 | (51) <b>G01G 23/02</b>  |
| (11) <b>1 876 663</b><br>(87) WO 2006/118120 | (51) <b>H01M 4/58</b>    | (11) <b>1 908 743</b><br>(87) WO 2007/013469 | (51) <b>C07C 2/02</b>    | (11) <b>1 941 533</b><br>(87) WO 2008/048246 | (51) <b>G01N 23/02</b>  |
| (11) <b>1 877 424</b><br>(87) WO 2006/108270 | (51) <b>C07K 7/08</b>    | (11) <b>1 909 074</b><br>(87) WO 2007/010842 | (51) <b>G01R 33/09</b>   | (11) <b>1 942 118</b><br>(87) WO 2007/049517 | (51) <b>C08F 6/16</b>   |
| (11) <b>1 878 430</b><br>(87) WO 2006/115067 | (51) <b>A61K 31/702</b>  | (11) <b>1 909 803</b><br>(87) WO 2007/000676 | (51) <b>A61K 31/7088</b> | (11) <b>1 942 306</b><br>(87) WO 2007/049372 | (51) <b>F25B 45/00</b>  |
| (11) <b>1 879 070</b><br>(87) WO 2006/115044 | (51) <b>G03F 7/11</b>    | (11) <b>1 914 313</b><br>(87) WO 2007/018194 | (51) <b>C12P 17/18</b>   | (11) <b>1 942 559</b><br>(87) WO 2007/049395 | (51) <b>H01R 12/16</b>  |
| (11) <b>1 880 127</b><br>(87) WO 2006/119227 | (51) <b>F16H 61/00</b>   | (11) <b>1 916 647</b><br>(87) WO 2008/013201 | (51) <b>G09G 3/30</b>    | (11) <b>1 943 910</b><br>(87) WO 2007/052412 | (51) <b>A41C 3/04</b>   |
| (11) <b>1 880 138</b><br>(87) WO 2006/118656 | (51) <b>F21L 4/00</b>    | (11) <b>1 917 041</b><br>(87) WO 2007/025238 | (51) <b>A61K 51/00</b>   | (11) <b>1 946 537</b><br>(87) WO 2007/044689 | (51) <b>H04M 7/00</b>   |
| (11) <b>1 880 323</b><br>(87) WO 2006/124206 | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>1 920 770</b><br>(87) WO 2007/004613 | (51) <b>A61K 31/198</b>  | (11) <b>1 947 867</b><br>(87) WO 2007/043286 | (51) <b>H04N 9/70</b>   |
| (11) <b>1 880 512</b><br>(87) WO 2006/121282 | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (11) <b>1 920 900</b><br>(87) WO 2007/023732 | (51) <b>B29C 45/17</b>   | (11) <b>1 948 417</b><br>(87) WO 2007/057516 | (51) <b>B29C 45/17</b>  |
| (11) <b>1 881 863</b><br>(87) WO 2006/123997 | (51) <b>A63B 71/06</b>   | (11) <b>1 922 501</b><br>(87) WO 2007/021064 | (51) <b>F16K 11/074</b>  | (11) <b>1 948 726</b><br>(87) WO 2007/058810 | (51) <b>C08K 3/26</b>   |
| (11) <b>1 882 982</b><br>(87) WO 2006/123523 | (51) <b>G03F 7/039</b>   | (11) <b>1 922 666</b><br>(87) WO 2007/030043 | (51) <b>G06F 21/00</b>   | (11) <b>1 949 126</b><br>(87) WO 2007/016474 | (51) <b>G01S 5/14</b>   |
| (11) <b>1 883 970</b><br>(87) WO 2006/118291 | (51) <b>H01L 27/28</b>   | (11) <b>1 922 723</b><br>(87) WO 2007/019318 | (51) <b>G10L 21/00</b>   | (11) <b>1 951 354</b><br>(87) WO 2007/056302 | (51) <b>A61M 31/00</b>  |

|                                              |                         |                                              |                          |                                              |                          |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 951 587</b><br>(87) WO 2007/061748 | (51) <b>B65D 25/08</b>  | (11) <b>1 978 837</b><br>(87) WO 2007/085163 | (51) <b>A41G 1/00</b>    | (11) <b>2 008 626</b><br>(87) WO 2007/122924 | (51) <b>A61F 13/15</b>   |
| (11) <b>1 952 672</b><br>(87) WO 2007/049863 | (51) <b>H04S 3/00</b>   | (11) <b>1 982 549</b><br>(87) WO 2007/091238 | (51) <b>H04W 4/06</b>    | (11) <b>2 009 054</b><br>(87) WO 2007/119834 | (51) <b>C08L 27/18</b>   |
| (11) <b>1 952 674</b><br>(87) WO 2007/049865 | (51) <b>H04S 3/00</b>   | (11) <b>1 982 838</b><br>(87) WO 2007/091641 | (51) <b>B41M 5/44</b>    | (11) <b>2 010 432</b><br>(87) WO 2007/127203 | (51) <b>B65B 7/28</b>    |
| (11) <b>1 952 675</b><br>(87) WO 2007/049866 | (51) <b>H04S 5/00</b>   | (11) <b>1 983 995</b><br>(87) WO 2007/098393 | (51) <b>A01N 37/18</b>   | (11) <b>2 012 346</b><br>(87) WO 2007/125771 | (51) <b>H01L 21/02</b>   |
| (11) <b>1 953 708</b><br>(87) WO 2007/043110 | (51) <b>G07D 3/16</b>   | (11) <b>1 984 086</b><br>(87) WO 2007/082365 | (51) <b>A63F 3/06</b>    | (11) <b>2 012 714</b><br>(87) WO 2007/119095 | (51) <b>A61F 2/60</b>    |
| (11) <b>1 953 819</b><br>(87) WO 2007/058134 | (51) <b>H01L 23/498</b> | (11) <b>1 984 916</b><br>(87) WO 2007/091870 | (51) <b>G10L 19/00</b>   | (11) <b>2 013 674</b><br>(87) WO 2007/117245 | (51) <b>G05D 23/00</b>   |
| (11) <b>1 954 031</b><br>(87) WO 2007/049634 | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>1 988 197</b><br>(87) WO 2007/097363 | (51) <b>D04B 21/14</b>   | (11) <b>2 015 638</b><br>(87) WO 2007/127479 | (51) <b>A01N 43/50</b>   |
| (11) <b>1 954 204</b><br>(87) WO 2007/056810 | (51) <b>A61B 17/56</b>  | (11) <b>1 991 854</b><br>(87) WO 2007/087564 | (51) <b>G01N 11/14</b>   | (11) <b>2 015 859</b><br>(87) WO 2007/131240 | (51) <b>C10J 3/00</b>    |
| (11) <b>1 956 830</b><br>(87) WO 2007/063912 | (51) <b>H04N 5/14</b>   | (11) <b>1 994 087</b><br>(87) WO 2007/095292 | (51) <b>C08K 9/04</b>    | (11) <b>2 015 899</b><br>(87) WO 2007/098567 | (51) <b>B25B 5/04</b>    |
| (11) <b>1 957 134</b><br>(87) WO 2007/067449 | (51) <b>A61M 5/00</b>   | (11) <b>1 994 453</b><br>(87) WO 2007/109555 | (51) <b>G05B 23/02</b>   | (11) <b>2 020 839</b><br>(87) WO 2007/134165 | (51) <b>A61B 5/055</b>   |
| (11) <b>1 957 367</b><br>(87) WO 2007/053853 | (51) <b>B65B 7/28</b>   | (11) <b>1 994 490</b><br>(87) WO 2007/100804 | (51) <b>G06K 9/00</b>    | (11) <b>2 021 309</b><br>(87) WO 2007/142702 | (51) <b>C07C 27/00</b>   |
| (11) <b>1 958 121</b><br>(87) WO 2007/061433 | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (11) <b>1 995 244</b><br>(87) WO 2007/105808 | (51) <b>C07D 303/30</b>  | (11) <b>2 021 438</b><br>(87) WO 2007/142983 | (51) <b>C10L 1/18</b>    |
| (11) <b>1 960 463</b><br>(87) WO 2008/024127 | (51) <b>C08K 7/18</b>   | (11) <b>1 995 618</b><br>(87) WO 2007/105824 | (51) <b>G02B 7/08</b>    | (11) <b>2 021 976</b><br>(87) WO 2007/137091 | (51) <b>G06K 9/00</b>    |
| (11) <b>1 960 912</b><br>(87) WO 2007/059184 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 996 436</b><br>(87) WO 2007/106014 | (51) <b>B60T 7/12</b>    | (11) <b>2 022 296</b><br>(87) WO 2007/127070 | (51) <b>H05B 37/02</b>   |
| (11) <b>1 962 135</b><br>(87) WO 2007/066759 | (51) <b>G02F 1/365</b>  | (11) <b>1 997 115</b><br>(87) WO 2007/105865 | (51) <b>H01C 7/02</b>    | (11) <b>2 023 252</b><br>(87) WO 2007/138735 | (51) <b>G06F 15/17</b>   |
| (11) <b>1 962 971</b><br>(87) WO 2007/081607 | (51) <b>A63B 22/00</b>  | (11) <b>1 997 798</b><br>(87) WO 2007/119402 | (51) <b>C07C 67/343</b>  | (11) <b>2 023 346</b><br>(87) WO 2007/142229 | (51) <b>G11B 7/254</b>   |
| (11) <b>1 962 981</b><br>(87) WO 2007/064333 | (51) <b>A63H 3/28</b>   | (11) <b>1 997 821</b><br>(87) WO 2007/097395 | (51) <b>C07D 495/04</b>  | (11) <b>2 024 758</b><br>(87) WO 2007/134156 | (51) <b>G01R 33/36</b>   |
| (11) <b>1 963 763</b><br>(87) WO 2006/101564 | (51) <b>F25B 47/00</b>  | (11) <b>1 997 908</b><br>(87) WO 2007/108378 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 024 921</b><br>(87) WO 2007/044500 | (51) <b>G06Q 99/00</b>   |
| (11) <b>1 963 990</b><br>(87) WO 2007/075250 | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>1 999 159</b><br>(87) WO 2007/110789 | (51) <b>C07D 309/10</b>  | (11) <b>2 026 846</b><br>(87) WO 2007/142579 | (51) <b>A61L 2/238</b>   |
| (11) <b>1 966 868</b><br>(87) WO 2007/078218 | (51) <b>H02J 3/18</b>   | (11) <b>1 999 689</b><br>(87) WO 2007/098529 | (51) <b>G06K 9/62</b>    | (11) <b>2 027 630</b><br>(87) WO 2007/146157 | (51) <b>H01R 13/646</b>  |
| (11) <b>1 967 956</b><br>(87) WO 2007/077603 | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (11) <b>2 000 922</b><br>(87) WO 2007/099950 | (51) <b>G06F 15/173</b>  | (11) <b>2 030 386</b><br>(87) WO 2007/136625 | (51) <b>H04L 12/66</b>   |
| (11) <b>1 968 014</b><br>(87) WO 2007/077682 | (51) <b>G06T 7/60</b>   | (11) <b>2 001 044</b><br>(87) WO 2007/114247 | (51) <b>H01L 21/3065</b> | (11) <b>2 033 391</b><br>(87) WO 2007/137434 | (51) <b>H04J 11/00</b>   |
| (11) <b>1 968 479</b><br>(87) WO 2007/071031 | (51) <b>A61C 17/32</b>  | (11) <b>2 001 815</b><br>(87) WO 2007/109757 | (51) <b>C04B 12/02</b>   | (11) <b>2 033 441</b><br>(87) WO 2008/094281 | (51) <b>H04N 7/18</b>    |
| (11) <b>1 973 152</b><br>(87) WO 2007/080707 | (51) <b>H01L 21/304</b> | (11) <b>2 001 958</b><br>(87) WO 2007/109898 | (51) <b>C08L 97/02</b>   | (11) <b>2 034 034</b><br>(87) WO 2007/148414 | (51) <b>C21D 9/56</b>    |
| (11) <b>1 974 070</b><br>(87) WO 2007/071039 | (51) <b>C23C 2/30</b>   | (11) <b>2 004 042</b><br>(87) WO 2007/121170 | (51) <b>A61B 5/00</b>    | (11) <b>2 035 762</b><br>(87) WO 2008/004732 | (51) <b>F25D 23/00</b>   |
| (11) <b>1 976 427</b><br>(87) WO 2008/027070 | (51) <b>G01W 1/00</b>   | (11) <b>2 004 362</b><br>(87) WO 2007/106952 | (51) <b>B25B 21/00</b>   | (11) <b>2 037 939</b><br>(87) WO 2007/139260 | (51) <b>A61K 31/7084</b> |
| (11) <b>1 976 889</b><br>(87) WO 2007/059294 | (51) <b>C08F 2/46</b>   | (11) <b>2 004 496</b><br>(87) WO 2007/114752 | (51) <b>B65B 61/24</b>   | (11) <b>2 038 727</b><br>(87) WO 2007/149517 | (51) <b>G06F 1/26</b>    |
| (11) <b>1 977 691</b><br>(87) WO 2007/083563 | (51) <b>A61B 5/05</b>   | (11) <b>2 005 136</b><br>(87) WO 2007/109896 | (51) <b>G01M 13/02</b>   | (11) <b>2 038 952</b><br>(87) WO 2007/133940 | (51) <b>H01M 8/04</b>    |

|                                              |                          |                                              |                          |                                              |                         |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 040 941</b><br>(87) WO 2008/008069 | (51) <b>B60C 13/02</b>   | (11) <b>2 063 897</b><br>(87) WO 2008/034008 | (51) <b>A61K 31/54</b>   | (11) <b>2 097 463</b><br>(87) WO 2008/060909 | (51) <b>C08F 220/06</b> |
| (11) <b>2 041 068</b><br>(87) WO 2008/010025 | (51) <b>C07C 211/63</b>  | (11) <b>2 064 094</b><br>(87) WO 2008/045864 | (51) <b>B62D 25/04</b>   | (11) <b>2 097 823</b><br>(87) WO 2008/082772 | (51) <b>G06F 13/38</b>  |
| (11) <b>2 043 670</b><br>(87) WO 2007/143851 | (51) <b>A61K 36/53</b>   | (11) <b>2 064 766</b><br>(87) WO 2008/030394 | (51) <b>H01M 8/00</b>    | (11) <b>2 098 817</b><br>(87) WO 2008/080269 | (51) <b>G01B 3/10</b>   |
| (11) <b>2 044 349</b><br>(87) WO 2008/016536 | (51) <b>F16H 59/02</b>   | (11) <b>2 065 409</b><br>(87) WO 2008/038682 | (51) <b>C08F 214/18</b>  | (11) <b>2 100 754</b><br>(87) WO 2008/069169 | (51) <b>B60C 19/00</b>  |
| (11) <b>2 046 317</b><br>(87) WO 2008/016711 | (51) <b>A61K 31/167</b>  | (11) <b>2 066 035</b><br>(87) WO 2008/078452 | (51) <b>H03L 7/14</b>    | (11) <b>2 102 387</b><br>(87) WO 2008/073031 | (51) <b>C25C 3/12</b>   |
| (11) <b>2 046 865</b><br>(87) WO 2008/019044 | (51) <b>C08F 290/06</b>  | (11) <b>2 066 326</b><br>(87) WO 2008/002924 | (51) <b>A61K 31/4965</b> | (11) <b>2 104 985</b><br>(87) WO 2009/022855 | (51) <b>H04W 28/26</b>  |
| (11) <b>2 047 423</b><br>(87) WO 2008/010724 | (51) <b>G06T 5/20</b>    | (11) <b>2 066 737</b><br>(87) WO 2008/038840 | (51) <b>C08J 3/12</b>    | (11) <b>2 106 288</b><br>(87) WO 2008/079756 | (51) <b>C09D 1/02</b>   |
| (11) <b>2 050 059</b><br>(87) WO 2008/021985 | (51) <b>G06Q 30/00</b>   | (11) <b>2 067 524</b><br>(87) WO 2008/038763 | (51) <b>B01F 5/00</b>    | (11) <b>2 107 073</b><br>(87) WO 2008/090990 | (51) <b>C08F 216/14</b> |
| (11) <b>2 050 192</b><br>(87) WO 2008/018476 | (51) <b>H03M 1/74</b>    | (11) <b>2 068 636</b><br>(87) WO 2008/036646 | (51) <b>A21D 10/00</b>   | (11) <b>2 109 772</b><br>(87) WO 2008/087254 | (51) <b>G01N 33/569</b> |
| (11) <b>2 050 193</b><br>(87) WO 2008/018622 | (51) <b>H03M 1/74</b>    | (11) <b>2 069 523</b><br>(87) WO 2008/039769 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 109 847</b><br>(87) WO 2008/076741 | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (11) <b>2 050 834</b><br>(87) WO 2008/018531 | (51) <b>C22C 38/00</b>   | (11) <b>2 069 676</b><br>(87) WO 2008/062443 | (51) <b>F16L 37/00</b>   | (11) <b>2 110 179</b><br>(87) WO 2008/096452 | (51) <b>B05B 15/06</b>  |
| (11) <b>2 051 182</b><br>(87) WO 2008/018115 | (51) <b>G06F 21/24</b>   | (11) <b>2 072 130</b><br>(87) WO 2008/044780 | (51) <b>B01J 35/10</b>   | (11) <b>2 110 180</b><br>(87) WO 2008/096453 | (51) <b>B05B 12/14</b>  |
| (11) <b>2 051 639</b><br>(87) WO 2008/022257 | (51) <b>A61B 17/00</b>   | (11) <b>2 072 574</b><br>(87) WO 2009/034902 | (51) <b>C08L 7/00</b>    | (11) <b>2 110 982</b><br>(87) WO 2009/006806 | (51) <b>H04L 12/14</b>  |
| (11) <b>2 051 825</b><br>(87) WO 2008/021525 | (51) <b>B22D 11/049</b>  | (11) <b>2 078 257</b><br>(87) WO 2008/042849 | (51) <b>G06F 15/16</b>   | (11) <b>2 111 420</b><br>(87) WO 2008/100309 | (51) <b>C08F 136/06</b> |
| (11) <b>2 052 542</b><br>(87) WO 2008/022301 | (51) <b>H04N 7/10</b>    | (11) <b>2 080 177</b><br>(87) WO 2008/044939 | (51) <b>G08B 17/10</b>   | (11) <b>2 112 976</b><br>(87) WO 2008/101315 | (51) <b>B42D 15/00</b>  |
| (11) <b>2 053 069</b><br>(87) WO 2008/020556 | (51) <b>C08F 283/06</b>  | (11) <b>2 080 755</b><br>(87) WO 2008/044702 | (51) <b>C07D 221/22</b>  | (11) <b>2 114 195</b><br>(87) WO 2008/101009 | (51) <b>A45F 3/00</b>   |
| (11) <b>2 054 757</b><br>(87) WO 2008/024617 | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (11) <b>2 080 786</b><br>(87) WO 2008/050738 | (51) <b>C08L 33/10</b>   | (11) <b>2 114 444</b><br>(87) WO 2008/094276 | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (11) <b>2 056 016</b><br>(87) WO 2008/023797 | (51) <b>F21S 8/04</b>    | (11) <b>2 080 823</b><br>(87) WO 2008/047627 | (51) <b>C30B 29/38</b>   | (11) <b>2 117 063</b><br>(87) WO 2008/102644 | (51) <b>H01L 51/50</b>  |
| (11) <b>2 056 692</b><br>(87) WO 2008/022386 | (51) <b>A45D 24/00</b>   | (11) <b>2 086 364</b><br>(87) WO 2008/054041 | (51) <b>A44B 11/00</b>   | (11) <b>2 118 127</b><br>(87) WO 2008/095004 | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (11) <b>2 057 622</b><br>(87) WO 2008/023231 | (51) <b>G10D 3/14</b>    | (11) <b>2 088 249</b><br>(87) WO 2008/065894 | (51) <b>E02F 9/00</b>    | (11) <b>2 118 359</b><br>(87) WO 2008/075850 | (51) <b>D06F 39/12</b>  |
| (11) <b>2 058 029</b><br>(87) WO 2008/025191 | (51) <b>A61N 7/00</b>    | (11) <b>2 088 864</b><br>(87) WO 2008/067115 | (51) <b>A01N 63/00</b>   | (11) <b>2 118 751</b><br>(87) WO 2008/109736 | (51) <b>G06F 3/06</b>   |
| (11) <b>2 058 935</b><br>(87) WO 2008/023831 | (51) <b>H02M 7/48</b>    | (11) <b>2 089 096</b><br>(87) WO 2007/149588 | (51) <b>A61N 1/00</b>    | (11) <b>2 119 576</b><br>(87) WO 2008/078431 | (51) <b>B60C 17/00</b>  |
| (11) <b>2 059 182</b><br>(87) WO 2008/030719 | (51) <b>A61B 18/20</b>   | (11) <b>2 089 103</b><br>(87) WO 2008/062943 | (51) <b>A61N 1/30</b>    | (11) <b>2 120 257</b><br>(87) WO 2009/093762 | (51) <b>H01L 21/306</b> |
| (11) <b>2 061 332</b><br>(87) WO 2008/033896 | (51) <b>A21D 13/00</b>   | (11) <b>2 090 348</b><br>(87) WO 2008/071814 | (51) <b>B01D 25/38</b>   | (11) <b>2 120 571</b><br>(87) WO 2008/100969 | (51) <b>A01N 43/40</b>  |
| (11) <b>2 062 236</b><br>(87) WO 2008/031191 | (51) <b>G08B 13/00</b>   | (11) <b>2 091 014</b><br>(87) WO 2007/105750 | (51) <b>G06Q 30/00</b>   | (11) <b>2 123 033</b><br>(87) WO 2008/079214 | (51) <b>H04N 7/14</b>   |
| (11) <b>2 062 239</b><br>(87) WO 2008/031193 | (51) <b>G08B 29/00</b>   | (11) <b>2 094 117</b><br>(87) WO 2008/079927 | (51) <b>A23L 1/48</b>    | (11) <b>2 123 043</b><br>(87) WO 2008/100725 | (51) <b>H04N 7/24</b>   |
| (11) <b>2 062 246</b><br>(87) WO 2008/115199 | (51) <b>A61K 39/21</b>   | (11) <b>2 094 293</b><br>(87) WO 2008/049231 | (51) <b>A61K 39/00</b>   | (11) <b>2 126 657</b><br>(87) WO 2008/115396 | (51) <b>G05G 1/40</b>   |
| (11) <b>2 063 896</b><br>(87) WO 2008/033999 | (51) <b>A61K 31/54</b>   | (11) <b>2 095 451</b><br>(87) WO 2008/067677 | (51) <b>H01M 4/58</b>    | (11) <b>2 126 977</b><br>(87) WO 2008/112370 | (51) <b>H01L 29/792</b> |



|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 127 385</b><br>(87) WO 2008/108557 | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (11) <b>2 166 571</b><br>(87) WO 2008/146760 | (51) <b>H01L 29/06</b>  | (11) <b>2 183 333</b><br>(87) WO 2009/017652 | (51) <b>C09K 3/14</b>   |
| (11) <b>2 135 367</b><br>(87) WO 2008/114920 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 167 744</b><br>(87) WO 2008/145820 | (51) <b>E03D 11/16</b>  | (11) <b>2 184 764</b><br>(87) WO 2009/028243 | (51) <b>H01J 61/30</b>  |
| (11) <b>2 138 384</b><br>(87) WO 2008/136136 | (51) <b>B62D 25/10</b>  | (11) <b>2 168 270</b><br>(87) WO 2009/038312 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 186 919</b><br>(87) WO 2009/101876 | (51) <b>C23C 4/10</b>   |
| (11) <b>2 139 294</b><br>(87) WO 2009/018755 | (51) <b>H04W 84/00</b>  | (11) <b>2 168 763</b><br>(87) WO 2009/001924 | (51) <b>B32B 9/00</b>   | (11) <b>2 187 565</b><br>(87) WO 2009/052765 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>2 139 704</b><br>(87) WO 2008/115223 | (51) <b>B60C 17/04</b>  | (11) <b>2 170 055</b><br>(87) WO 2008/157767 | (51) <b>A61K 31/715</b> | (11) <b>2 188 037</b><br>(87) WO 2009/036247 | (51) <b>B01D 53/06</b>  |
| (11) <b>2 141 910</b><br>(87) WO 2008/136286 | (51) <b>H04N 5/208</b>  | (11) <b>2 170 334</b><br>(87) WO 2009/006437 | (51) <b>A61K 31/497</b> | (11) <b>2 188 388</b><br>(87) WO 2009/036303 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 143 763</b><br>(87) WO 2008/139698 | (51) <b>C08L 45/00</b>  | (11) <b>2 170 459</b><br>(87) WO 2009/009236 | (51) <b>A61N 5/00</b>   | (11) <b>2 189 526</b><br>(87) WO 2009/008529 | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (11) <b>2 144 732</b><br>(87) WO 2008/137653 | (51) <b>B25B 15/02</b>  | (11) <b>2 173 289</b><br>(87) WO 2009/012406 | (51) <b>A61F 9/007</b>  | (11) <b>2 189 545</b><br>(87) WO 2009/034886 | (51) <b>C21B 7/14</b>   |
| (11) <b>2 145 427</b><br>(87) WO 2008/140870 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 173 345</b><br>(87) WO 2009/004629 | (51) <b>A61K 31/44</b>  | (11) <b>2 190 148</b><br>(87) WO 2009/033428 | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| (11) <b>2 148 859</b><br>(87) WO 2008/137805 | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 173 378</b><br>(87) WO 2009/002562 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 190 151</b><br>(87) WO 2009/094945 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 150 628</b><br>(87) WO 2008/144841 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 173 809</b><br>(87) WO 2009/015351 | (51) <b>C08L 55/00</b>  | (11) <b>2 190 680</b><br>(87) WO 2009/029088 | (51) <b>B60C 11/01</b>  |
| (11) <b>2 150 782</b><br>(87) WO 2008/151174 | (51) <b>G01F 23/00</b>  | (11) <b>2 174 077</b><br>(87) WO 2009/005899 | (51) <b>F25B 21/02</b>  | (11) <b>2 191 640</b><br>(87) WO 2009/038259 | (51) <b>H04N 5/44</b>   |
| (11) <b>2 151 516</b><br>(87) WO 2008/139775 | (51) <b>D04H 1/54</b>   | (11) <b>2 175 172</b><br>(87) WO 2009/004946 | (51) <b>F16H 61/02</b>  | (11) <b>2 192 727</b><br>(87) WO 2009/025232 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 153 361</b><br>(87) WO 2008/135986 | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 175 305</b><br>(87) WO 2009/019973 | (51) <b>G02B 27/48</b>  | (11) <b>2 192 903</b><br>(87) WO 2009/045019 | (51) <b>A61K 31/519</b> |
| (11) <b>2 153 847</b><br>(87) WO 2008/153072 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 175 591</b><br>(87) WO 2009/076809 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 192 922</b><br>(87) WO 2009/039192 | (51) <b>C07K 16/30</b>  |
| (11) <b>2 155 099</b><br>(87) WO 2008/157198 | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 176 645</b><br>(87) WO 2009/012528 | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>2 193 458</b><br>(87) WO 2009/039609 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>2 155 537</b><br>(87) WO 2008/140362 | (51) <b>B62D 35/00</b>  | (11) <b>2 176 956</b><br>(87) WO 2009/022325 | (51) <b>H03M 13/00</b>  | (11) <b>2 193 631</b><br>(87) WO 2009/040467 | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (11) <b>2 156 573</b><br>(87) WO 2008/147011 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 177 219</b><br>(87) WO 2009/017222 | (51) <b>A61K 31/426</b> | (11) <b>2 193 938</b><br>(87) WO 2009/022665 | (51) <b>B60C 11/12</b>  |
| (11) <b>2 157 105</b><br>(87) WO 2008/149950 | (51) <b>C08F 8/00</b>   | (11) <b>2 177 477</b><br>(87) WO 2009/011320 | (51) <b>C01G 28/00</b>  | (11) <b>2 194 676</b><br>(87) WO 2009/039698 | (51) <b>H04L 12/437</b> |
| (11) <b>2 157 308</b><br>(87) WO 2008/142827 | (51) <b>F02M 25/00</b>  | (11) <b>2 179 267</b><br>(87) WO 2009/011535 | (51) <b>G01N 21/00</b>  | (11) <b>2 194 902</b><br>(87) WO 2009/039093 | (51) <b>A61B 18/18</b>  |
| (11) <b>2 157 729</b><br>(87) WO 2008/131656 | (51) <b>H04L 12/14</b>  | (11) <b>2 179 740</b><br>(87) WO 2009/020189 | (51) <b>A61K 38/01</b>  | (11) <b>2 197 013</b><br>(87) WO 2010/035493 | (51) <b>H01J 11/02</b>  |
| (11) <b>2 159 792</b><br>(87) WO 2008/146460 | (51) <b>G11B 7/0045</b> | (11) <b>2 180 212</b><br>(87) WO 2009/025233 | (51) <b>F16H 61/16</b>  | (11) <b>2 197 024</b><br>(87) WO 2009/044529 | (51) <b>H01L 21/316</b> |
| (11) <b>2 161 126</b><br>(87) WO 2009/004821 | (51) <b>B32B 27/26</b>  | (11) <b>2 180 922</b><br>(87) WO 2009/023968 | (51) <b>A61N 5/06</b>   | (11) <b>2 198 299</b><br>(87) WO 2009/050711 | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (11) <b>2 161 915</b><br>(87) WO 2008/143165 | (51) <b>H04N 1/387</b>  | (11) <b>2 181 294</b><br>(87) WO 2008/094686 | (51) <b>F25C 1/00</b>   | (11) <b>2 198 522</b><br>(87) WO 2009/036350 | (51) <b>H03M 7/30</b>   |
| (11) <b>2 163 086</b><br>(87) WO 2009/002000 | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>2 181 879</b><br>(87) WO 2009/034796 | (51) <b>B60K 35/00</b>  | (11) <b>2 200 059</b><br>(87) WO 2009/044734 | (51) <b>H01H 13/08</b>  |
| (11) <b>2 163 595</b><br>(87) WO 2008/146571 | (51) <b>C09K 11/64</b>  | (11) <b>2 182 016</b><br>(87) WO 2009/011280 | (51) <b>C08F 285/00</b> | (11) <b>2 200 641</b><br>(87) WO 2009/049097 | (51) <b>A61K 39/04</b>  |
| (11) <b>2 163 989</b><br>(87) WO 2009/003414 | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (11) <b>2 182 965</b><br>(87) WO 2009/021196 | (51) <b>A61K 36/63</b>  | (11) <b>2 201 159</b><br>(87) WO 2009/026678 | (51) <b>C25C 7/02</b>   |
| (11) <b>2 165 196</b><br>(87) WO 2009/001988 | (51) <b>G01N 33/533</b> | (11) <b>2 183 090</b><br>(87) WO 2009/026667 | (51) <b>B29C 45/18</b>  | (11) <b>2 201 371</b><br>(87) WO 2009/042561 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 201 892</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  |
| (87) WO 2009/047918   |                         |
| (11) <b>2 202 269</b> | (51) <b>C08L 9/00</b>   |
| (87) WO 2009/069367   |                         |
| (11) <b>2 202 565</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> |
| (87) WO 2009/050869   |                         |
| (11) <b>2 203 030</b> | (51) <b>H05B 33/02</b>  |
| (87) WO 2009/028456   |                         |
| (11) <b>2 203 057</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>   |
| (87) WO 2009/039069   |                         |
| (11) <b>2 203 174</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   |
| (87) WO 2009/038708   |                         |
| (11) <b>2 204 517</b> | (51) <b>E05B 19/00</b>  |
| (87) WO 2009/057446   |                         |
| (11) <b>2 205 061</b> | (51) <b>A01H 1/00</b>   |
| (87) WO 2009/049110   |                         |
| (11) <b>2 205 342</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  |
| (87) WO 2009/046204   |                         |
| (11) <b>2 205 968</b> | (51) <b>G01N 33/48</b>  |
| (87) WO 2009/046227   |                         |
| (11) <b>2 206 521</b> | (51) <b>A61L 2/14</b>   |
| (87) WO 2009/041049   |                         |
| (11) <b>2 206 631</b> | (51) <b>B60R 21/16</b>  |
| (87) WO 2009/037900   |                         |
| (11) <b>2 206 771</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>   |
| (87) WO 2009/044868   |                         |
| (11) <b>2 212 215</b> | (51) <b>B65D 51/22</b>  |
| (87) WO 2009/051557   |                         |
| (11) <b>2 212 349</b> | (51) <b>C07K 14/475</b> |
| (87) WO 2009/051844   |                         |
| (11) <b>2 214 480</b> | (51) <b>A61K 31/145</b> |
| (87) WO 2009/070781   |                         |
| (11) <b>2 217 843</b> | (51) <b>F16L 37/092</b> |
| (87) WO 2009/068932   |                         |
| (11) <b>2 223 001</b> | (51) <b>F16L 11/02</b>  |
| (87) WO 2009/111100   |                         |

## I.1(5)

- (Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden))
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

## I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| (87)                       | (51) <b>H04N 7/24</b>   |
| (86) KR 2007/004116        |                         |
| (21) 07793712.6            | 26.03.2009              |
| (87)                       | (51)                    |
| (86) EP 2007/058421        |                         |
| (21) 07802606.9            | 17.03.2010              |
| (87)                       | (51)                    |
| (86) US 2007/076665        |                         |
| (21) 07814404.5            | 24.03.2010              |
| (87) <b>WO 2006/009882</b> | (51) <b>H01J 37/285</b> |
| (86) US 2005/021552        | (87) 2006/04 26.01.2006 |
| (21) 05760293.0            | 23.01.2007              |
| (87) <b>WO 2007/142801</b> | (51)                    |
| (86) US 2007/011948        | (87) 2007/50 13.12.2007 |
| (21) 07795049.1            | 18.12.2009              |
| (87) <b>WO 2008/022371</b> | (51) <b>B08B 9/02</b>   |
| (86) AU 2007/001135        | (87) 2008/09 28.02.2008 |
| (21) 07784775.4            | 24.03.2009              |
| (87) <b>WO 2008/023030</b> | (51)                    |
| (86) EP 2007/058710        | (87) 2008/09 28.02.2008 |
| (21) 07802783.6            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2008/023096</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| (86) FI 2007/050453        | (87) 2008/09 28.02.2008 |
| (21) 07803716.5            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2008/023912</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (86) KR 2007/003977        | (87) 2008/09 28.02.2008 |
| (21) 07793581.5            | 24.03.2009              |
| (87) <b>WO 2008/024431</b> | (51) <b>A61H 19/00</b>  |
| (86) US 2007/018623        | (87) 2008/14 28.02.2008 |
| (21) 07837248.9            | 24.03.2010              |
| (87) <b>WO 2008/024997</b> | (51)                    |
| (86) US 2007/076798        | (87) 2008/09 28.02.2008 |
| (21) 07814438.3            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2008/026674</b> | (51) <b>G07F 11/54</b>  |
| (86) JP 2007/066852        | (87) 2008/10 06.03.2008 |
| (21) 07806329.4            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2008/030409</b> | (51) <b>B25B 13/06</b>  |
| (86) US 2007/019253        | (87) 2008/11 13.03.2008 |
| (21) 07811656.3            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2008/030410</b> | (51) <b>E01B 9/12</b>   |
| (86) US 2007/019254        | (87) 2008/11 13.03.2008 |
| (21) 07811657.1            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2008/059449</b> | (51)                    |
| (86) IB 2007/054630        | (87) 2008/21 22.05.2008 |
| (21) 07849128.9            | 16.06.2009              |
| (87) <b>WO 2008/062928</b> | (51) <b>A01G 23/02</b>  |
| (86) KR 2007/000651        | (87) 2008/22 29.05.2008 |
| (21) 07708801.1            | 23.06.2009              |
| (87) <b>WO 2008/064373</b> | (51) <b>E03D 9/05</b>   |
| (86) ZA 2007/000074        | (87) 2008/22 29.05.2008 |
| (21) 07855346.8            | 23.06.2009              |

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2008/074884</b> | (51) <b>C12N 9/24</b>   |
| (86) EP 2007/064475        | (87) 2008/26 26.06.2008 |
| (21) 07858086.7            | 22.07.2009              |
| (87) <b>WO 2008/080191</b> | (51) <b>A63F 9/00</b>   |
| (86) AU 2007/002008        | (87) 2008/28 10.07.2008 |
| (21) 07845443.6            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2008/088985</b> | (51) <b>A61N 1/00</b>   |
| (86) US 2008/050562        | (87) 2008/30 24.07.2008 |
| (21) 08705794.9            | 13.08.2009              |
| (87) <b>WO 2008/091711</b> | (51) <b>G06F 3/00</b>   |
| (86) US 2008/001130        | (87) 2008/31 31.07.2008 |
| (21) 08724907.4            | 27.08.2009              |
| (87) <b>WO 2008/093923</b> | (51) <b>H01B 13/00</b>  |
| (86) KR 2007/004837        | (87) 2008/32 07.08.2008 |
| (21) 07833150.1            | 01.09.2009              |
| (87) <b>WO 2008/095208</b> | (51) <b>F25C 1/04</b>   |
| (86) ZA 2008/000008        | (87) 2008/32 07.08.2008 |
| (21) 08733214.4            | 01.09.2009              |
| (87) <b>WO 2008/098201</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (86) US 2008/053475        | (87) 2008/33 14.08.2008 |
| (21) 08729439.3            | 10.09.2009              |
| (87) <b>WO 2008/110037</b> | (51) <b>E03D 9/052</b>  |
| (86) CN 2007/000826        | (87) 2008/38 18.09.2008 |
| (21) 07720408.9            | 16.10.2009              |
| (87) <b>WO 2008/113010</b> | (51) <b>G06Q 40/00</b>  |
| (86) US 2008/057070        | (87) 2008/38 18.09.2008 |
| (21) 08732251.7            | 15.10.2009              |
| (87) <b>WO 2008/115523</b> | (51) <b>F02B 23/06</b>  |
| (86) US 2008/003617        | (87) 2008/39 25.09.2008 |
| (21) 08726991.6            | 22.10.2009              |
| (87) <b>WO 2008/116403</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) CN 2008/070289        | (87) 2008/40 02.10.2008 |
| (21) 08706662.7            | 29.10.2009              |
| (87) <b>WO 2008/118853</b> | (51) <b>H01J 1/50</b>   |
| (86) US 2008/058009        | (87) 2008/40 02.10.2008 |
| (21) 08744247.1            | 24.10.2009              |
| (87) <b>WO 2008/118932</b> | (51) <b>G01R 29/08</b>  |
| (86) US 2008/058192        | (87) 2008/40 02.10.2008 |
| (21) 08744351.1            | 27.10.2009              |
| (87) <b>WO 2008/119080</b> | (51) <b>C03B 32/00</b>  |
| (86) US 2008/058783        | (87) 2008/40 02.10.2008 |
| (21) 08733007.2            | 29.10.2009              |
| (87) <b>WO 2008/122081</b> | (51) <b>H04R 1/00</b>   |
| (86) AU 2008/000489        | (87) 2008/42 16.10.2008 |
| (21) 08733321.7            | 05.11.2009              |
| (87) <b>WO 2008/122625</b> | (51) <b>B24C 1/00</b>   |
| (86) EP 2008/054151        | (87) 2008/42 16.10.2008 |
| (21) 08735885.9            | 06.11.2009              |
| (87) <b>WO 2008/124948</b> | (51) <b>B23Q 1/26</b>   |
| (86) CA 2008/000817        | (87) 2008/43 23.10.2008 |
| (21) 08748219.6            | 18.11.2009              |
| (87) <b>WO 2008/130197</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>   |
| (86) KR 2008/002313        | (87) 2008/44 30.10.2008 |
| (21) 08753150.5            | 25.11.2009              |
| (87) <b>WO 2008/130363</b> | (51) <b>G06F 3/00</b>   |
| (86) US 2007/010244        | (87) 2008/44 30.10.2008 |
| (21) 07776347.2            | 24.11.2009              |
| (87) <b>WO 2008/130785</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (86) US 2008/058499        | (87) 2008/44 30.10.2008 |
| (21) 08744498.0            | 24.11.2009              |
| (87) <b>WO 2008/132427</b> | (51) <b>E04G 21/20</b>  |
| (86) GB 2008/001112        | (87) 2008/45 06.11.2008 |
| (21) 08718932.0            | 28.11.2009              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2008/133371</b> | (51) <b>F24H 1/20</b>   | (87) <b>WO 2008/146972</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  | (87) <b>WO 2009/000720</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>  |
| (86) KR 2007/003255        | (87) 2008/45 06.11.2008 | (86) KR 2007/003132        | (87) 2008/49 04.12.2008 | (86) EP 2008/057689        | (87) 2009/01 31.12.2008 |
| (21) 07768603.8            | 26.11.2009              | (21) 07768506.3            | 30.12.2009              | (21) 08761149.7            | 27.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/133443</b> | (51) <b>H04B 7/155</b>  | (87) <b>WO 2008/147266</b> | (51) <b>H01H 25/04</b>  | (87) <b>WO 2009/002137</b> | (51) <b>F28F 13/12</b>  |
| (86) KR 2008/002350        | (87) 2008/45 06.11.2008 | (86) SE 2007/050380        | (87) 2008/49 04.12.2008 | (86) MX 2007/000078        | (87) 2009/01 31.12.2008 |
| (21) 08753171.1            | 26.11.2009              | (21) 07748541.5            | 31.12.2009              | (21) 07793804.1            | 27.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/133604</b> | (51) <b>A47K 11/10</b>  | (87) <b>WO 2008/148182</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2009/002156</b> | (51) <b>G06K 7/08</b>   |
| (86) TR 2008/000043        | (87) 2008/45 06.11.2008 | (86) CA 2007/001802        | (87) 2008/50 11.12.2008 | (86) NL 2008/000162        | (87) 2009/01 31.12.2008 |
| (21) 08754051.4            | 01.12.2009              | (21) 07855422.7            | 05.01.2010              | (21) 08766735.8            | 29.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/134577</b> | (51) <b>C12Q 1/56</b>   | (87) <b>WO 2008/148217</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2009/002545</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (86) US 2008/061662        | (87) 2008/45 06.11.2008 | (86) CA 2008/001103        | (87) 2008/50 11.12.2008 | (86) US 2008/008014        | (87) 2009/01 31.12.2008 |
| (21) 08746964.9            | 26.11.2009              | (21) 08757234.3            | 09.01.2010              | (21) 08779811.2            | 27.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/134834</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2008/148220</b> | (51) <b>G01V 15/00</b>  | (87) <b>WO 2009/002564</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (86) BR 2008/000113        | (87) 2008/46 13.11.2008 | (86) CA 2008/001108        | (87) 2008/50 11.12.2008 | (86) US 2008/008103        | (87) 2009/01 31.12.2008 |
| (21) 08733516.2            | 04.12.2009              | (21) 08757238.4            | 09.01.2010              | (21) 08825989.0            | 29.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/136775</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>   | (87) <b>WO 2008/148249</b> | (51) <b>B60N 2/56</b>   | (87) <b>WO 2009/003048</b> | (51) <b>A63B 21/00</b>  |
| (86) SG 2008/000162        | (87) 2008/46 13.11.2008 | (86) CN 2007/001827        | (87) 2008/50 11.12.2008 | (86) US 2008/068208        | (87) 2009/01 31.12.2008 |
| (21) 08754008.4            | 09.12.2009              | (21) 07721400.5            | 09.01.2010              | (21) 08771947.2            | 26.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/137844</b> | (51) <b>A63F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2008/148264</b> | (51) <b>H05B 33/04</b>  | (87) <b>WO 2009/003262</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  |
| (86) US 2008/062656        | (87) 2008/46 13.11.2008 | (86) CN 2007/003116        | (87) 2008/50 11.12.2008 | (86) CA 2007/001180        | (87) 2009/02 08.01.2009 |
| (21) 08747643.8            | 04.12.2009              | (21) 07816729.3            | 09.01.2010              | (21) 07720062.4            | 05.02.2010              |
| (87) <b>WO 2008/139021</b> | (51) <b>C23F 1/46</b>   | (87) <b>WO 2008/150077</b> | (51) <b>F16H 1/28</b>   | (87) <b>WO 2009/003377</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (86) FI 2007/050282        | (87) 2008/47 20.11.2008 | (86) KR 2008/002937        | (87) 2008/50 11.12.2008 | (86) CN 2008/070609        | (87) 2009/02 08.01.2009 |
| (21) 07730769.2            | 17.12.2009              | (21) 08765911.6            | 05.01.2010              | (21) 08715345.8            | 30.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/139482</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2008/150445</b> | (51) <b>A63F 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/003450</b> | (51)                    |
| (86) IL 2008/000675        | (87) 2008/47 20.11.2008 | (86) US 2008/006852        | (87) 2008/50 11.12.2008 | (86) DE 2008/001059        | (87) 2009/02 08.01.2009 |
| (21) 08751363.6            | 17.12.2009              | (21) 08767971.8            | 05.01.2010              | (21) 08784260.5            | 05.02.2010              |
| (87) <b>WO 2008/140187</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2008/151333</b> | (51) <b>B21D 31/04</b>  | (87) <b>WO 2009/003776</b> | (51) <b>G11C 17/14</b>  |
| (86) KR 2008/001870        | (87) 2008/47 20.11.2008 | (86) AT 2007/000289        | (87) 2008/51 18.12.2008 | (86) EP 2008/056785        | (87) 2009/02 08.01.2009 |
| (21) 08741120.3            | 17.12.2009              | (21) 07718500.7            | 15.01.2010              | (21) 08760371.8            | 30.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/140227</b> | (51) <b>A63H 17/00</b>  | (87) <b>WO 2008/152083</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>   | (87) <b>WO 2009/004089</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  |
| (86) KR 2008/002628        | (87) 2008/47 20.11.2008 | (86) EP 2008/057357        | (87) 2008/51 18.12.2008 | (86) EP 2008/058720        | (87) 2009/02 08.01.2009 |
| (21) 08753424.4            | 11.12.2009              | (21) 08774071.8            | 14.01.2010              | (21) 08774797.8            | 06.02.2010              |
| (87) <b>WO 2008/140664</b> | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (87) <b>WO 2008/152492</b> | (51) <b>F25D 31/00</b>  | (87) <b>WO 2009/004345</b> | (51) <b>H01J 45/00</b>  |
| (86) US 2008/005087        | (87) 2008/47 20.11.2008 | (86) IB 2008/001526        | (87) 2008/51 18.12.2008 | (86) GB 2008/002289        | (87) 2009/02 08.01.2009 |
| (21) 08743112.8            | 10.12.2009              | (21) 08762859.0            | 13.07.2010              | (21) 08775838.9            | 04.05.2010              |
| (87) <b>WO 2008/141494</b> | (51) <b>F23D 11/10</b>  | (87) <b>WO 2008/153104</b> | (51) <b>F21V 33/00</b>  | (87) <b>WO 2009/005265</b> | (51) <b>A61K 31/405</b> |
| (86) CN 2007/002819        | (87) 2008/48 27.11.2008 | (86) JP 2008/060785        | (87) 2008/51 18.12.2008 | (86) KR 2008/003764        | (87) 2009/02 08.01.2009 |
| (21) 07816435.7            | 13.07.2010              | (21) 08765529.6            | 13.01.2010              | (21) 08778438.5            | 30.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/141628</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>   | (87) <b>WO 2008/153279</b> | (51) <b>E04B 1/348</b>  | (87) <b>WO 2009/006469</b> | (51) <b>G01V 3/00</b>   |
| (86) DE 2008/000855        | (87) 2008/48 27.11.2008 | (86) KR 2008/002894        | (87) 2008/51 18.12.2008 | (86) US 2008/068901        | (87) 2009/02 08.01.2009 |
| (21) 08758096.5            | 29.12.2009              | (21) 08753682.7            | 13.01.2010              | (21) 08772301.1            | 04.02.2010              |
| (87) <b>WO 2008/142253</b> | (51) <b>H01L 37/04</b>  | (87) <b>WO 2008/153299</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   | (87) <b>WO 2009/006690</b> | (51) <b>B65D 83/06</b>  |
| (86) FR 2008/000444        | (87) 2008/48 27.11.2008 | (86) KR 2008/003228        | (87) 2008/51 18.12.2008 | (86) AU 2008/001007        | (87) 2009/03 15.01.2009 |
| (21) 08787883.1            | 31.10.2009              | (21) 08766190.6            | 12.01.2010              | (21) 08772634.5            | 10.02.2010              |
| (87) <b>WO 2008/143477</b> | (51) <b>G06F 15/00</b>  | (87) <b>WO 2008/154028</b> | (51) <b>H01R 29/00</b>  | (87) <b>WO 2009/008092</b> | (51) <b>C10G 2/00</b>   |
| (86) KR 2008/002876        | (87) 2008/48 27.11.2008 | (86) US 2008/007303        | (87) 2008/51 18.12.2008 | (86) JP 2007/064043        | (87) 2009/03 15.01.2009 |
| (21) 08765882.9            | 23.12.2009              | (21) 08768359.5            | 12.01.2010              | (21) 07790816.8            | 11.02.2010              |
| (87) <b>WO 2008/143625</b> | (51) <b>G09F 21/04</b>  | (87) <b>WO 2008/154425</b> | (51) <b>A63B 63/00</b>  | (87) <b>WO 2009/008584</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>   |
| (86) US 2007/017254        | (87) 2008/48 27.11.2008 | (86) US 2008/066183        | (87) 2008/51 18.12.2008 | (86) KR 2008/001621        | (87) 2009/03 15.01.2009 |
| (21) 07836438.7            | 18.12.2009              | (21) 08770388.0            | 08.01.2010              | (21) 08723657.6            | 11.02.2010              |
| (87) <b>WO 2008/144104</b> | (51) <b>A61B 17/02</b>  | (87) <b>WO 2008/156675</b> | (51) <b>G02B 27/14</b>  | (87) <b>WO 2009/008881</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (86) US 2008/057508        | (87) 2008/48 27.11.2008 | (86) US 2008/007409        | (87) 2008/52 24.12.2008 | (86) US 2007/072999        | (87) 2009/03 15.01.2009 |
| (21) 08732485.1            | 20.10.2009              | (21) 08768446.0            | 14.01.2010              | (21) 07812696.8            | 09.02.2010              |
| (87) <b>WO 2008/144503</b> | (51) <b>F01P 7/12</b>   | (87) <b>WO 2008/156685</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>   | (87) <b>WO 2009/008952</b> | (51) <b>G08B 23/00</b>  |
| (86) US 2008/063889        | (87) 2008/48 27.11.2008 | (86) US 2008/007426        | (87) 2008/52 24.12.2008 | (86) US 2008/007266        | (87) 2009/03 15.01.2009 |
| (21) 08755691.6            | 19.12.2009              | (21) 08768457.7            | 15.01.2010              | (21) 08768324.9            | 06.02.2010              |
| (87) <b>WO 2008/146075</b> | (51) <b>A61N 1/20</b>   | (87) <b>WO 2008/156885</b> | (51) <b>A61F 9/02</b>   | (87) <b>WO 2009/008956</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>   |
| (86) IB 2007/001518        | (87) 2008/49 04.12.2008 | (86) US 2008/057799        | (87) 2008/52 24.12.2008 | (86) US 2008/007626        | (87) 2009/03 15.01.2009 |
| (21) 07734795.3            | 05.01.2010              | (21) 08744174.7            | 21.01.2010              | (21) 08826116.9            | 20.01.2010              |
| (87) <b>WO 2008/146129</b> | (51) <b>F28D 15/04</b>  | (87) <b>WO 2008/157190</b> | (51) <b>G06Q 40/00</b>  | (87) <b>WO 2009/010091</b> | (51) <b>H05B 41/282</b> |
| (86) IB 2008/001315        | (87) 2008/49 04.12.2008 | (86) US 2008/066617        | (87) 2008/52 24.12.2008 | (86) EP 2007/057339        | (87) 2009/04 22.01.2009 |
| (21) 08762719.6            | 13.07.2010              | (21) 08770758.4            | 12.01.2010              | (21) 07787605.0            | 17.02.2010              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/010594</b> | (51) <b>B65D 81/34</b>  | (87) <b>WO 2009/018898</b> | (51) <b>F04B 15/06</b>  | (87) <b>WO 2009/020122</b> | (51) <b>F16B 19/10</b>  |
| (86) ES 2007/000425        | (87) 2009/04 22.01.2009 | (86) EP 2008/005775        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) JP 2008/064047        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 07788671.1            | 16.02.2010              | (21) 08784783.6            | 09.03.2010              | (21) 08826983.2            | 10.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/012547</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  | (87) <b>WO 2009/019013</b> | (51) <b>F04B 15/02</b>  | (87) <b>WO 2009/020162</b> | (51) <b>C01G 23/053</b> |
| (86) BR 2008/000211        | (87) 2009/05 29.01.2009 | (86) EP 2008/006486        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) JP 2008/064146        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08783105.3            | 23.02.2010              | (21) 08827009.5            | 09.03.2010              | (21) 08792256.3            | 09.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/012548</b> | (51) <b>F16H 25/12</b>  | (87) <b>WO 2009/019030</b> | (51) <b>E04F 13/08</b>  | (87) <b>WO 2009/020170</b> | (51) <b>F24F 13/20</b>  |
| (86) BR 2008/000212        | (87) 2009/05 29.01.2009 | (86) EP 2008/006540        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) JP 2008/064189        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08783106.1            | 23.02.2010              | (21) 08785444.4            | 10.03.2010              | (21) 08792296.9            | 10.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/012549</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (87) <b>WO 2009/019036</b> | (51) <b>F16K 41/10</b>  | (87) <b>WO 2009/020173</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>   |
| (86) BR 2008/000213        | (87) 2009/05 29.01.2009 | (86) EP 2008/006565        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) JP 2008/064195        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08783107.9            | 23.02.2010              | (21) 08785460.0            | 10.03.2010              | (21) 08792302.5            | 10.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/012619</b> | (51) <b>F24J 2/38</b>   | (87) <b>WO 2009/019082</b> | (51) <b>B60K 28/10</b>  | (87) <b>WO 2009/020337</b> | (51) <b>C12N 15/70</b>  |
| (86) CN 2007/002356        | (87) 2009/05 29.01.2009 | (86) EP 2008/058478        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) KR 2008/004545        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 07785269.7            | 28.07.2010              | (21) 08774618.6            | 09.03.2010              | (21) 08793059.0            | 09.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/014387</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2009/019109</b> | (51) <b>F02M 37/22</b>  | (87) <b>WO 2009/020536</b> | (51) <b>F02M 55/02</b>  |
| (86) KR 2008/004329        | (87) 2009/05 29.01.2009 | (86) EP 2008/059182        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) US 2008/009157        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08792880.0            | 01.03.2010              | (21) 08786137.3            | 09.03.2010              | (21) 08780329.2            | 09.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/014735</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (87) <b>WO 2009/019114</b> | (51) <b>F23R 3/28</b>   | (87) <b>WO 2009/020541</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (86) US 2008/009003        | (87) 2009/05 29.01.2009 | (86) EP 2008/059350        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) US 2008/009195        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08794715.6            | 24.02.2010              | (21) 08786193.6            | 09.03.2010              | (21) 08794868.3            | 10.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/015737</b> | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | (87) <b>WO 2009/019155</b> | (51) <b>F02D 19/02</b>  | (87) <b>WO 2009/020708</b> | (51) <b>F21L 4/00</b>   |
| (86) EP 2008/005101        | (87) 2009/06 05.02.2009 | (86) EP 2008/059828        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) US 2008/067377        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08773611.2            | 02.03.2010              | (21) 08775357.0            | 09.03.2010              | (21) 08771389.7            | 09.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/015806</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (87) <b>WO 2009/019170</b> | (51) <b>E01F 13/08</b>  | (87) <b>WO 2009/020771</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (86) EP 2008/006000        | (87) 2009/06 05.02.2009 | (86) EP 2008/059945        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) US 2008/071010        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08784963.4            | 03.03.2010              | (21) 08786581.2            | 09.03.2010              | (21) 08796534.9            | 09.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/015893</b> | (51) <b>F16D 65/092</b> | (87) <b>WO 2009/019214</b> | (51) <b>B60R 21/015</b> | (87) <b>WO 2009/020779</b> | (51) <b>B60Q 3/02</b>   |
| (86) EP 2008/006327        | (87) 2009/06 05.02.2009 | (86) EP 2008/060137        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) US 2008/071177        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08785268.7            | 03.03.2010              | (21) 08786757.8            | 10.03.2010              | (21) 08782385.2            | 09.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/016193</b> | (51) <b>G01J 3/02</b>   | (87) <b>WO 2009/019268</b> | (51) <b>F25D 21/14</b>  | (87) <b>WO 2009/021005</b> | (51) <b>C09K 13/00</b>  |
| (86) EP 2008/059969        | (87) 2009/06 05.02.2009 | (86) EP 2008/060270        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) US 2008/072286        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08786604.2            | 02.03.2010              | (21) 08786878.2            | 09.03.2010              | (21) 08782635.0            | 09.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/016512</b> | (51) <b>A24C 5/46</b>   | (87) <b>WO 2009/019479</b> | (51) <b>C04B 14/18</b>  | (87) <b>WO 2009/021211</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  |
| (86) IB 2008/002761        | (87) 2009/06 05.02.2009 | (86) GB 2008/002682        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) US 2008/072693        | (87) 2009/07 12.02.2009 |
| (21) 08826874.3            | 02.03.2010              | (21) 08776149.0            | 09.03.2010              | (21) 08797538.9            | 09.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/016581</b> | (51) <b>F21S 9/03</b>   | (87) <b>WO 2009/019502</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2009/021295</b> | (51) <b>C07K 16/00</b>  |
| (86) IB 2008/053024        | (87) 2009/06 05.02.2009 | (86) GB 2008/050629        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) BE 2008/000062        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08789468.9            | 03.03.2010              | (21) 08788604.0            | 09.03.2010              | (21) 08800178.9            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/016592</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2009/019530</b> | (51) <b>C05C 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/021312</b> | (51) <b>H04B 10/17</b>  |
| (86) IB 2008/053053        | (87) 2009/06 05.02.2009 | (86) IB 2007/004147        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) CA 2007/001446        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08789487.9            | 03.03.2010              | (21) 07859216.9            | 10.03.2010              | (21) 07800474.4            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/018618</b> | (51) <b>A01G 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/019554</b> | (51) <b>C08K 5/42</b>   | (87) <b>WO 2009/021343</b> | (51) <b>A61M 5/142</b>  |
| (86) AU 2008/001143        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) IB 2008/001967        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) CH 2008/000341        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08782893.5            | 09.03.2010              | (21) 08788945.7            | 04.03.2010              | (21) 08772911.7            | 11.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/018631</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2009/019681</b> | (51) <b>E02B 3/10</b>   | (87) <b>WO 2009/021361</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) BE 2008/000064        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) IL 2008/001029        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) CN 2007/002592        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08827121.8            | 09.03.2010              | (21) 08789705.4            | 09.03.2010              | (21) 07800811.7            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/018836</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  | (87) <b>WO 2009/019787</b> | (51) <b>H05B 33/02</b>  | (87) <b>WO 2009/021367</b> | (51) <b>C09K 11/78</b>  |
| (86) EP 2007/006938        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) JP 2007/065631        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) CN 2007/003248        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 07786581.4            | 09.03.2010              | (21) 07792281.3            | 10.03.2010              | (21) 07816854.9            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/018863</b> | (51) <b>F02B 75/04</b>  | (87) <b>WO 2009/019796</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (87) <b>WO 2009/021440</b> | (51) <b>H04B 10/12</b>  |
| (86) EP 2007/061224        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) JP 2007/065972        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) CN 2008/071912        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 07821588.6            | 10.03.2010              | (21) 07792602.0            | 09.03.2010              | (21) 08783905.6            | 17.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/018869</b> | (51) <b>E04F 19/08</b>  | (87) <b>WO 2009/019993</b> | (51) <b>C03C 19/00</b>  | (87) <b>WO 2009/021454</b> | (51) <b>H04B 10/08</b>  |
| (86) EP 2008/004462        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) JP 2008/063349        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) CN 2008/071957        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08759018.8            | 10.03.2010              | (21) 08791598.9            | 04.03.2010              | (21) 08783950.2            | 17.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/018870</b> | (51) <b>E05B 13/10</b>  | (87) <b>WO 2009/020011</b> | (51) <b>C03B 17/06</b>  | (87) <b>WO 2009/021478</b> | (51) <b>E01B 1/00</b>   |
| (86) EP 2008/004463        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) JP 2008/063572        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) DE 2008/001142        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08759019.6            | 09.03.2010              | (21) 08791807.4            | 04.03.2010              | (21) 08784327.2            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/018897</b> | (51) <b>F01L 1/24</b>   | (87) <b>WO 2009/020028</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (87) <b>WO 2009/021481</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>   |
| (86) EP 2008/005760        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) JP 2008/063701        | (87) 2009/07 12.02.2009 | (86) DE 2008/001184        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08784769.5            | 09.03.2010              | (21) 08791932.0            | 04.03.2010              | (21) 08784365.2            | 16.03.2010              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/021496</b> | (51) <b>F21K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2009/021863</b> | (51) <b>F02M 55/04</b>  | (87) <b>WO 2009/022139</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
| (86) DE 2008/001315        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060158        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) GB 2008/002750        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08801147.3            | 16.03.2010              | (21) 08786776.8            | 16.03.2010              | (21) 08788319.5            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021508</b> | (51) <b>B60R 25/04</b>  | (87) <b>WO 2009/021867</b> | (51) <b>C12N 9/54</b>   | (87) <b>WO 2009/022154</b> | (51) <b>C07K 16/00</b>  |
| (86) DE 2008/050020        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060204        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) GB 2008/002778        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08801354.5            | 11.03.2010              | (21) 08786817.0            | 11.03.2010              | (21) 08788346.8            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021551</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (87) <b>WO 2009/021877</b> | (51) <b>A01G 11/00</b>  | (87) <b>WO 2009/022157</b> | (51) <b>A61K 39/35</b>  |
| (86) EP 2007/058349        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060281        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) GB 2008/002781        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 07788379.1            | 16.03.2010              | (21) 08786889.9            | 16.03.2010              | (21) 08788349.2            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021570</b> | (51) <b>D01H 5/46</b>   | (87) <b>WO 2009/021884</b> | (51) <b>F02M 55/02</b>  | (87) <b>WO 2009/022159</b> | (51) <b>A47B 47/02</b>  |
| (86) EP 2008/004508        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060298        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) GB 2008/002784        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08759054.3            | 17.03.2010              | (21) 08786906.1            | 17.03.2010              | (21) 08788352.6            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021585</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (87) <b>WO 2009/021898</b> | (51) <b>C22C 38/02</b>  | (87) <b>WO 2009/022207</b> | (51)                    |
| (86) EP 2008/005661        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060382        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IB 2008/002065        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08784702.6            | 16.03.2010              | (21) 08786981.4            | 16.03.2010              | (21) 08789019.0            | 11.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021588</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2009/021908</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/022221</b> | (51) <b>C05F 11/10</b>  |
| (86) EP 2008/005827        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060421        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IB 2008/002129        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08774008.0            | 17.03.2010              | (21) 08787017.6            | 11.03.2010              | (21) 08789078.6            | 17.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021590</b> | (51) <b>C07C 69/22</b>  | (87) <b>WO 2009/022000</b> | (51) <b>D03D 15/00</b>  | (87) <b>WO 2009/022235</b> | (51) <b>C07K 14/575</b> |
| (86) EP 2008/005832        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060723        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IB 2008/002969        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08774011.4            | 16.03.2010              | (21) 08827504.5            | 16.03.2010              | (21) 08827524.3            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021594</b> | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | (87) <b>WO 2009/022001</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (87) <b>WO 2009/022247</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>   |
| (86) EP 2008/005890        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060724        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IB 2008/053031        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08784870.1            | 12.03.2010              | (21) 08787253.7            | 17.03.2010              | (21) 08789473.9            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021598</b> | (51) <b>B60W 30/16</b>  | (87) <b>WO 2009/022005</b> | (51) <b>C07K 14/62</b>  | (87) <b>WO 2009/022307</b> | (51) <b>C09B 67/08</b>  |
| (86) EP 2008/005929        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060733        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IB 2008/053257        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08784900.6            | 11.03.2010              | (21) 08787261.0            | 16.03.2010              | (21) 08807313.5            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021600</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  | (87) <b>WO 2009/022015</b> | (51) <b>B01D 46/00</b>  | (87) <b>WO 2009/022329</b> | (51) <b>C12Q 1/04</b>   |
| (86) EP 2008/006004        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) EP 2008/060775        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IL 2008/001103        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08774035.3            | 17.03.2010              | (21) 08803066.3            | 17.03.2010              | (21) 08789778.1            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021625</b> | (51) <b>A01C 19/02</b>  | (87) <b>WO 2009/022030</b> | (51) <b>E04F 10/06</b>  | (87) <b>WO 2009/022335</b> | (51) <b>A61B 18/02</b>  |
| (86) EP 2008/006256        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) ES 2007/070149        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IL 2008/001114        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08785202.6            | 16.03.2010              | (21) 07803675.3            | 09.03.2010              | (21) 08789788.0            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021685</b> | (51) <b>A61B 18/20</b>  | (87) <b>WO 2009/022046</b> | (51) <b>B01J 23/755</b> | (87) <b>WO 2009/022336</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   |
| (86) EP 2008/006532        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) ES 2008/070146        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IL 2008/001115        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08785437.8            | 17.03.2010              | (21) 08805391.3            | 02.03.2010              | (21) 08789789.8            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021717</b> | (51) <b>A01N 43/56</b>  | (87) <b>WO 2009/022047</b> | (51) <b>A63C 11/22</b>  | (87) <b>WO 2009/022342</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (86) EP 2008/006631        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) FI 2007/050444        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IL 2008/001123        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08785507.8            | 16.03.2010              | (21) 07803707.4            | 16.03.2010              | (21) 08789797.1            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021753</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (87) <b>WO 2009/022049</b> | (51) <b>G06F 12/16</b>  | (87) <b>WO 2009/022353</b> | (51) <b>B04C 5/081</b>  |
| (86) EP 2008/006735        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) FI 2008/000093        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) IN 2007/000584        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08801594.6            | 17.03.2010              | (21) 08787692.6            | 17.03.2010              | (21) 07859627.7            | 17.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021773</b> | (51) <b>A47K 5/00</b>   | (87) <b>WO 2009/022065</b> | (51) <b>C07C 233/18</b> | (87) <b>WO 2009/022406</b> | (51) <b>H04B 10/02</b>  |
| (86) EP 2008/058487        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) FR 2008/000934        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) JP 2007/065813        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08785899.9            | 11.03.2010              | (21) 08827483.2            | 03.02.2010              | (21) 07792456.1            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021783</b> | (51) <b>F01N 7/00</b>   | (87) <b>WO 2009/022066</b> | (51) <b>C07C 233/18</b> | (87) <b>WO 2009/022418</b> | (51) <b>G06F 9/54</b>   |
| (86) EP 2008/058834        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) FR 2008/000935        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) JP 2007/065913        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08774879.4            | 17.03.2010              | (21) 08827536.7            | 03.02.2010              | (21) 07792547.7            | 16.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021815</b> | (51) <b>F02D 41/24</b>  | (87) <b>WO 2009/022095</b> | (51) <b>E21B 47/06</b>  | (87) <b>WO 2009/022491</b> | (51) <b>B29C 43/18</b>  |
| (86) EP 2008/059635        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) GB 2008/002649        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) JP 2008/060661        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08775304.2            | 17.03.2010              | (21) 08776125.0            | 11.03.2010              | (21) 08765440.6            | 11.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021817</b> | (51) <b>F02D 41/26</b>  | (87) <b>WO 2009/022096</b> | (51) <b>A61K 45/06</b>  | (87) <b>WO 2009/022518</b> | (51) <b>G21K 4/00</b>   |
| (86) EP 2008/059639        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) GB 2008/002650        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) JP 2008/062923        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08775308.3            | 17.03.2010              | (21) 08776126.8            | 16.03.2010              | (21) 08791277.0            | 17.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021832</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (87) <b>WO 2009/022105</b> | (51) <b>A45F 5/00</b>   | (87) <b>WO 2009/022583</b> | (51) <b>C01B 33/12</b>  |
| (86) EP 2008/059892        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) GB 2008/002691        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) JP 2008/064046        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08786533.3            | 16.03.2010              | (21) 08776155.7            | 11.03.2010              | (21) 08827523.5            | 11.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021846</b> | (51) <b>B24C 1/10</b>   | (87) <b>WO 2009/022120</b> | (51) <b>F16L 55/134</b> | (87) <b>WO 2009/022586</b> | (51) <b>C03B 33/037</b> |
| (86) EP 2008/059998        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) GB 2008/002716        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) JP 2008/064065        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08786632.3            | 17.03.2010              | (21) 08788285.8            | 12.03.2010              | (21) 08792232.4            | 11.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/021847</b> | (51) <b>F01N 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/022123</b> | (51) <b>B01F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/022611</b> | (51) <b>F01C 1/44</b>   |
| (86) EP 2008/060008        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) GB 2008/002722        | (87) 2009/08 19.02.2009 | (86) JP 2008/064151        | (87) 2009/08 19.02.2009 |
| (21) 08786638.0            | 16.03.2010              | (21) 08788291.6            | 11.03.2010              | (21) 08792258.9            | 17.03.2010              |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                 |                                                                      |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2009/022653</b><br>(86) JP 2008/064320<br>(21) 08827322.2 | (51) <b>F24F 13/02</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>11.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023454</b><br>(86) US 2008/072063<br>(21) 08782600.4 | (51) <b>F24J 2/52</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023861</b><br>(86) US 2008/073387<br>(21) 08798031.4 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/022778</b><br>(86) KR 2008/000947<br>(21) 08712542.3 | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>11.03.2010   | (87) <b>WO 2009/023461</b><br>(86) US 2008/072150<br>(21) 08827343.8 | (51) <b>G06F 9/46</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023920</b><br>(86) AU 2008/001217<br>(21) 08782965.1 | (51) <b>F02B 1/12</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>23.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/022799</b><br>(86) KR 2008/004388<br>(21) 08792922.0 | (51) <b>H04B 10/12</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023519</b><br>(86) US 2008/072470<br>(21) 08782660.8 | (51) <b>E21B 34/12</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/023934</b><br>(86) AU 2008/001233<br>(21) 08782981.8 | (51) <b>G06Q 99/00</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>24.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/022854</b><br>(86) KR 2008/004698<br>(21) 08793212.5 | (51) <b>A61K 38/17</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023574</b><br>(86) US 2008/072646<br>(21) 08797508.2 | (51) <b>B65D 33/16</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>11.03.2010 | (87) <b>WO 2009/023942</b><br>(86) BR 2008/000239<br>(21) 08783127.7 | (51) <b>F25D 17/06</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>18.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/022865</b><br>(86) KR 2008/004720<br>(21) 08793234.9 | (51) <b>C03B 33/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023584</b><br>(86) US 2008/072670<br>(21) 08797524.9 | (51) <b>C01B 31/02</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>11.03.2010 | (87) <b>WO 2009/023973</b><br>(86) CH 2008/000033<br>(21) 08700538.5 | (51) <b>B21C 37/08</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>23.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/022912</b><br>(86) NO 2008/000275<br>(21) 08793887.4 | (51) <b>E21B 17/02</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>17.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023601</b><br>(86) US 2008/072712<br>(21) 08797556.1 | (51) <b>A61K 38/17</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>12.03.2010 | (87) <b>WO 2009/023988</b><br>(86) CN 2007/002524<br>(21) 07800744.0 | (51) <b>C23F 1/02</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>23.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/022924</b><br>(86) NZ 2008/000212<br>(21) 08827214.1 | (51) <b>G06F 3/01</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010   | (87) <b>WO 2009/023610</b><br>(86) US 2008/072732<br>(21) 08797571.0 | (51) <b>E21B 34/06</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024005</b><br>(86) CN 2008/000383<br>(21) 08714841.7 | (51) <b>B43K 23/00</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>23.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/023135</b><br>(86) US 2008/009529<br>(21) 08795146.3 | (51) <b>B44C 1/22</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010   | (87) <b>WO 2009/023612</b><br>(86) US 2008/072734<br>(21) 08797573.6 | (51) <b>E21B 34/06</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024015</b><br>(86) CN 2008/001387<br>(21) 08783578.1 | (51) <b>A61K 38/22</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>16.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/023164</b><br>(86) US 2008/009584<br>(21) 08795193.5 | (51) <b>A61K 39/02</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>11.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023613</b><br>(86) US 2008/072735<br>(21) 08797574.4 | (51) <b>E21B 34/06</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024118</b><br>(86) DE 2008/001290<br>(21) 08784394.2 | (51) <b>A61C 7/36</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>23.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/023195</b><br>(86) US 2008/009640<br>(21) 08795246.1 | (51) <b>E21B 33/035</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>10.03.2010 | (87) <b>WO 2009/023621</b><br>(86) US 2008/072752<br>(21) 08827572.2 | (51) <b>B60Q 1/06</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>11.03.2010  | (87) <b>WO 2009/024126</b><br>(86) DE 2008/001332<br>(21) 08801155.6 | (51) <b>C02F 1/66</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>19.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/023223</b><br>(86) US 2008/009693<br>(21) 08795294.1 | (51) <b>C03B 3/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>17.03.2010   | (87) <b>WO 2009/023629</b><br>(86) US 2008/072784<br>(21) 08782707.7 | (51) <b>G06F 12/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024131</b><br>(86) DE 2008/001347<br>(21) 08801170.5 | (51) <b>A63H 33/10</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>18.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/023258</b><br>(86) US 2008/009751<br>(21) 08795344.4 | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023637</b><br>(86) US 2008/072809<br>(21) 08797626.2 | (51) <b>G06F 12/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024146</b><br>(86) DK 2008/000289<br>(21) 08784413.0 | (51) <b>B23K 26/24</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>18.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/023266</b><br>(86) US 2008/009772<br>(21) 08827224.0 | (51) <b>C07K 14/71</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023697</b><br>(86) US 2008/072972<br>(21) 08797756.7 | (51) <b>C01B 33/12</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024154</b><br>(86) DK 2008/050205<br>(21) 08784463.5 | (51) <b>C02F 9/12</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>18.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/023278</b><br>(86) US 2008/009817<br>(21) 08795397.2 | (51) <b>B23K 26/18</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023735</b><br>(86) US 2008/073061<br>(21) 08827347.9 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024155</b><br>(86) DK 2008/050206<br>(21) 08784464.3 | (51) <b>C02F 1/32</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>18.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/023279</b><br>(86) US 2008/009818<br>(21) 08795398.0 | (51) <b>B23K 26/38</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023756</b><br>(86) US 2008/073105<br>(21) 08797855.7 | (51) <b>F25B 47/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024161</b><br>(86) EP 2007/007298<br>(21) 07786701.8 | (51) <b>C02F 1/68</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>18.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/023280</b><br>(86) US 2008/009819<br>(21) 08795399.8 | (51) <b>B23K 26/38</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023774</b><br>(86) US 2008/073154<br>(21) 08827412.1 | (51) <b>A61F 9/008</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024166</b><br>(86) EP 2007/007329<br>(21) 07801769.6 | (51) <b>B23K 26/38</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>23.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/023290</b><br>(86) US 2008/054277<br>(21) 08730138.8 | (51) <b>B65D 5/20</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>17.03.2010   | (87) <b>WO 2009/023783</b><br>(86) US 2008/073188<br>(21) 08797903.5 | (51) <b>B44F 7/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/024170</b><br>(86) EP 2007/007385<br>(21) 07801815.7 | (51) <b>F01L 13/00</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>23.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/023378</b><br>(86) US 2008/067834<br>(21) 08771703.9 | (51) <b>E05C 19/02</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>11.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023814</b><br>(86) US 2008/073265<br>(21) 08827377.6 | (51) <b>A61K 35/14</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024181</b><br>(86) EP 2007/058615<br>(21) 07802714.1 | (51) <b>G02B 26/10</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>23.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/023400</b><br>(86) US 2008/070253<br>(21) 08796223.9 | (51) <b>B24B 37/04</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023817</b><br>(86) US 2008/073277<br>(21) 08797959.7 | (51) <b>G06Q 40/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024223</b><br>(86) EP 2008/005936<br>(21) 08784905.5 | (51) <b>B21D 1/02</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>18.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/023410</b><br>(86) US 2008/070734<br>(21) 08796409.4 | (51) <b>F01N 3/022</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023845</b><br>(86) US 2008/073352<br>(21) 08798002.5 | (51) <b>A61K 45/06</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010 | (87) <b>WO 2009/024258</b><br>(86) EP 2008/006403<br>(21) 08785332.1 | (51) <b>B29C 67/00</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>18.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/023419</b><br>(86) US 2008/071087<br>(21) 08782353.0 | (51) <b>G06F 12/00</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>16.03.2010  | (87) <b>WO 2009/023849</b><br>(86) US 2008/073362<br>(21) 08798009.0 | (51) <b>A45F 3/20</b><br>(87) 2009/08 19.02.2009<br>17.03.2010  | (87) <b>WO 2009/024288</b><br>(86) EP 2008/006691<br>(21) 08801584.7 | (51) <b>D06F 58/10</b><br>(87) 2009/09 26.02.2009<br>18.03.2010 |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/024292</b> | (51) <b>C08B 3/06</b>   | (87) <b>WO 2009/024737</b> | (51) <b>A47J 37/08</b>  | (87) <b>WO 2009/025032</b> | (51) <b>B25J 5/00</b>   |
| (86) EP 2008/006705        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/000956        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2007/066192        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08785554.0            | 23.03.2010              | (21) 08718795.1            | 24.03.2010              | (21) 07792792.9            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024296</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (87) <b>WO 2009/024746</b> | (51) <b>G05D 23/19</b>  | (87) <b>WO 2009/025040</b> | (51) <b>H01Q 9/16</b>   |
| (86) EP 2008/006725        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/002681        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2007/066263        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08785570.6            | 23.03.2010              | (21) 08788264.3            | 23.03.2010              | (21) 07792861.2            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024306</b> | (51) <b>A61C 1/08</b>   | (87) <b>WO 2009/024748</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>   | (87) <b>WO 2009/025077</b> | (51) <b>C03B 20/00</b>  |
| (86) EP 2008/006760        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/002719        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/002196        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08801601.9            | 23.03.2010              | (21) 08788288.2            | 18.03.2010              | (21) 08790444.7            | 24.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024328</b> | (51) <b>A61C 1/08</b>   | (87) <b>WO 2009/024769</b> | (51) <b>F04B 47/00</b>  | (87) <b>WO 2009/025104</b> | (51) <b>G06F 11/18</b>  |
| (86) EP 2008/006823        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/002797        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/058062        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08827778.5            | 23.03.2010              | (21) 08788364.1            | 23.03.2010              | (21) 08740864.7            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024340</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>   | (87) <b>WO 2009/024773</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/025122</b> | (51) <b>B29B 17/00</b>  |
| (86) EP 2008/006862        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/002802        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/061291        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08801642.3            | 23.03.2010              | (21) 08788369.0            | 18.03.2010              | (21) 08777435.2            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024413</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (87) <b>WO 2009/024790</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2009/025143</b> | (51) <b>C01B 33/02</b>  |
| (86) EP 2008/059246        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/002836        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/063186        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08775103.8            | 24.03.2010              | (21) 08788400.3            | 24.03.2010              | (21) 08791443.8            | 19.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024422</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (87) <b>WO 2009/024796</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2009/025174</b> | (51) <b>H01P 1/36</b>   |
| (86) EP 2008/059517        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/002859        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/064050        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08775245.7            | 18.03.2010              | (21) 08788419.3            | 24.03.2010              | (21) 08792217.5            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024437</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>   | (87) <b>WO 2009/024806</b> | (51) <b>A61M 5/50</b>   | (87) <b>WO 2009/025186</b> | (51) <b>H05B 33/10</b>  |
| (86) EP 2008/059923        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/050454        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/064205        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08786561.4            | 18.03.2010              | (21) 08762564.6            | 18.03.2010              | (21) 08827670.4            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024439</b> | (51) <b>F02M 31/04</b>  | (87) <b>WO 2009/024809</b> | (51) <b>B22F 3/26</b>   | (87) <b>WO 2009/025271</b> | (51) <b>B25J 13/08</b>  |
| (86) EP 2008/059973        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/050632        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/064741        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08786608.3            | 23.03.2010              | (21) 08788607.3            | 18.03.2010              | (21) 08827736.3            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024442</b> | (51) <b>H04N 7/52</b>   | (87) <b>WO 2009/024816</b> | (51) <b>F06B 3/30</b>   | (87) <b>WO 2009/025293</b> | (51) <b>F02M 53/00</b>  |
| (86) EP 2008/060055        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/050708        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/064816        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08786680.2            | 24.03.2010              | (21) 08788679.2            | 23.03.2010              | (21) 08827763.7            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024463</b> | (51) <b>F02M 35/14</b>  | (87) <b>WO 2009/024820</b> | (51) <b>A61K 31/497</b> | (87) <b>WO 2009/025304</b> | (51) <b>C10M 169/00</b> |
| (86) EP 2008/060305        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/050714        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/064845        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08786913.7            | 23.03.2010              | (21) 08788685.9            | 18.03.2010              | (21) 08828047.4            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024475</b> | (51) <b>A23K 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/024826</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/025307</b> | (51) <b>F02N 11/08</b>  |
| (86) EP 2008/060401        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) GB 2008/050733        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/064850        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08786997.0            | 23.03.2010              | (21) 08788704.8            | 23.03.2010              | (21) 08792571.5            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024478</b> | (51) <b>C01B 33/037</b> | (87) <b>WO 2009/024838</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   | (87) <b>WO 2009/025313</b> | (51) <b>C03C 8/02</b>   |
| (86) EP 2008/060424        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) IB 2007/053378        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/064864        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08787020.0            | 23.03.2010              | (21) 07826112.0            | 24.03.2010              | (21) 08792585.5            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024568</b> | (51) <b>A61F 5/445</b>  | (87) <b>WO 2009/024890</b> | (51) <b>B26B 19/06</b>  | (87) <b>WO 2009/025326</b> | (51) <b>A61K 36/18</b>  |
| (86) EP 2008/060837        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) IB 2008/053216        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/064928        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08787319.6            | 23.03.2010              | (21) 08789595.9            | 18.03.2010              | (21) 08827634.0            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024572</b> | (51) <b>C07K 14/355</b> | (87) <b>WO 2009/024893</b> | (51) <b>B26B 19/08</b>  | (87) <b>WO 2009/025348</b> | (51) <b>G21K 4/00</b>   |
| (86) EP 2008/060844        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) IB 2008/053224        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2008/064980        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08787325.3            | 23.03.2010              | (21) 08789603.1            | 18.03.2010              | (21) 08827693.6            | 24.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024582</b> | (51) <b>C12G 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/024900</b> | (51) <b>B26B 19/20</b>  | (87) <b>WO 2009/025420</b> | (51) <b>F03D 11/02</b>  |
| (86) EP 2008/060883        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) IB 2008/053242        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) KR 2007/005593        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08827720.7            | 23.03.2010              | (21) 08807300.2            | 18.03.2010              | (21) 07833901.7            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024600</b> | (51) <b>A61B 5/22</b>   | (87) <b>WO 2009/024922</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (87) <b>WO 2009/025440</b> | (51) <b>H04B 13/00</b>  |
| (86) EP 2008/060950        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) IB 2008/053313        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) KR 2008/002955        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08787392.3            | 24.03.2010              | (21) 08807356.4            | 23.03.2010              | (21) 08765929.8            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024631</b> | (51) <b>A61K 38/10</b>  | (87) <b>WO 2009/024955</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  | (87) <b>WO 2009/025449</b> | (51) <b>A24F 15/18</b>  |
| (86) ES 2008/000565        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) IE 2008/000077        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) KR 2008/004012        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08827707.4            | 23.03.2010              | (21) 08789688.2            | 23.03.2010              | (21) 08778673.7            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024650</b> | (51) <b>B21D 47/00</b>  | (87) <b>WO 2009/024991</b> | (51) <b>A61K 36/185</b> | (87) <b>WO 2009/025469</b> | (51) <b>C09K 11/55</b>  |
| (86) FI 2008/050470        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) IN 2007/000356        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) KR 2008/004733        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08787743.7            | 23.03.2010              | (21) 07827538.5            | 23.03.2010              | (21) 08793247.1            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024652</b> | (51) <b>A41C 3/06</b>   | (87) <b>WO 2009/025009</b> | (51) <b>G11B 21/21</b>  | (87) <b>WO 2009/025470</b> | (51) <b>C12N 15/77</b>  |
| (86) FR 2007/001387        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2007/000893        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) KR 2008/004739        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07848212.2            | 18.03.2010              | (21) 07790378.9            | 23.03.2010              | (21) 08793253.9            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/024724</b> | (51) <b>F02D 41/04</b>  | (87) <b>WO 2009/025024</b> | (51) <b>G03H 1/04</b>   | (87) <b>WO 2009/025486</b> | (51) <b>B01J 23/84</b>  |
| (86) FR 2008/051489        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) JP 2007/066114        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) KR 2008/004817        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08827637.3            | 23.03.2010              | (21) 07792728.3            | 23.03.2010              | (21) 08793330.5            | 23.03.2010              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/025490</b> | (51) <b>A23N 7/00</b>   | (87) <b>WO 2009/025768</b> | (51) <b>A61L 2/26</b>   | (87) <b>WO 2009/026073</b> | (51) <b>A61L 2/08</b>   |
| (86) KR 2008/004835        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/009799        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073033        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08793348.7            | 24.03.2010              | (21) 08795381.6            | 23.03.2010              | (21) 08797803.7            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025506</b> | (51) <b>F02M 37/04</b>  | (87) <b>WO 2009/025773</b> | (51) <b>D03D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/026074</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (86) KR 2008/004874        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/009813        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073034        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08793387.5            | 23.03.2010              | (21) 08795394.9            | 23.03.2010              | (21) 08797804.5            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025521</b> | (51) <b>A63F 3/02</b>   | (87) <b>WO 2009/025775</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (87) <b>WO 2009/026112</b> | (51) <b>A61K 38/10</b>  |
| (86) KR 2008/004906        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/009820        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073226        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08793418.8            | 24.03.2010              | (21) 08795400.4            | 23.03.2010              | (21) 08827784.3            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025554</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b> | (87) <b>WO 2009/025781</b> | (51) <b>A61K 45/00</b>  | (87) <b>WO 2009/026137</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (86) NL 2008/050560        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/009828        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073285        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08793852.8            | 24.03.2010              | (21) 08795408.7            | 17.03.2010              | (21) 08797966.2            | 17.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025620</b> | (51) <b>E04B 1/61</b>   | (87) <b>WO 2009/025797</b> | (51) <b>A61K 38/06</b>  | (87) <b>WO 2009/026159</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  |
| (86) SG 2007/000280        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/009869        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073336        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07808913.3            | 24.03.2010              | (21) 08795440.0            | 17.03.2010              | (21) 08797990.2            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025624</b> | (51) <b>A43B 3/26</b>   | (87) <b>WO 2009/025799</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/026165</b> | (51) <b>B65B 53/00</b>  |
| (86) SI 2008/000040        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/009872        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073347        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08779505.0            | 23.03.2010              | (21) 08795443.4            | 24.03.2010              | (21) 08797999.3            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025633</b> | (51) <b>A63H 17/39</b>  | (87) <b>WO 2009/025804</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>   | (87) <b>WO 2009/026166</b> | (51) <b>A61K 36/45</b>  |
| (86) UA 2008/000052        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/009886        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073351        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08794263.7            | 23.03.2010              | (21) 08795454.1            | 23.03.2010              | (21) 08828059.9            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025645</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>   | (87) <b>WO 2009/025819</b> | (51) <b>C12N 15/79</b>  | (87) <b>WO 2009/026168</b> | (51) <b>G01N 33/532</b> |
| (86) US 2007/018656        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/009908        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073358        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07811505.2            | 23.03.2010              | (21) 08828048.2            | 23.03.2010              | (21) 08798005.8            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025646</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>   | (87) <b>WO 2009/025835</b> | (51) <b>B01J 12/00</b>  | (87) <b>WO 2009/026179</b> | (51) <b>A61K 36/00</b>  |
| (86) US 2007/018678        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/009948        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073385        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07861337.9            | 23.03.2010              | (21) 08795488.9            | 23.03.2010              | (21) 08798029.8            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025649</b> | (51) <b>B65D 33/16</b>  | (87) <b>WO 2009/025871</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> | (87) <b>WO 2009/026203</b> | (51) <b>A47L 13/22</b>  |
| (86) US 2007/019399        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/010076        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073437        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07837772.8            | 23.03.2010              | (21) 08795578.7            | 24.03.2010              | (21) 08798063.7            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025651</b> | (51) <b>A61K 38/06</b>  | (87) <b>WO 2009/025872</b> | (51) <b>A61B 3/12</b>   | (87) <b>WO 2009/026217</b> | (51) <b>E21B 34/10</b>  |
| (86) US 2007/023020        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/010082        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073466        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07867332.4            | 18.03.2010              | (21) 08795584.5            | 24.03.2010              | (21) 08798085.0            | 24.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025659</b> | (51) <b>B22F 3/17</b>   | (87) <b>WO 2009/025878</b> | (51) <b>F24F 7/02</b>   | (87) <b>WO 2009/026218</b> | (51) <b>C07K 7/04</b>   |
| (86) US 2007/076170        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/051596        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073468        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07814199.1            | 18.03.2010              | (21) 08728006.1            | 23.03.2010              | (21) 08798087.6            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025660</b> | (51) <b>B22F 3/17</b>   | (87) <b>WO 2009/025927</b> | (51) <b>B01D 50/00</b>  | (87) <b>WO 2009/026231</b> | (51) <b>G06F 3/00</b>   |
| (86) US 2007/076174        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/067067        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073485        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07814203.1            | 18.03.2010              | (21) 08771144.6            | 24.03.2010              | (21) 08798103.1            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025661</b> | (51) <b>B22F 3/17</b>   | (87) <b>WO 2009/025929</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>   | (87) <b>WO 2009/026233</b> | (51) <b>A61K 38/08</b>  |
| (86) US 2007/076182        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/067502        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073489        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07814210.6            | 18.03.2010              | (21) 08771480.4            | 24.03.2010              | (21) 08798107.2            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025667</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2009/025957</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (87) <b>WO 2009/026255</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (86) US 2007/076351        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/070926        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073521        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07814278.3            | 23.03.2010              | (21) 08796503.4            | 23.03.2010              | (21) 08827978.1            | 19.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025673</b> | (51) <b>A63F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/026021</b> | (51) <b>E21B 43/22</b>  | (87) <b>WO 2009/026259</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  |
| (86) US 2007/079697        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/072775        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073527        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 07843341.4            | 23.03.2010              | (21) 08797606.4            | 18.03.2010              | (21) 08828046.6            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025694</b> | (51) <b>C03C 17/30</b>  | (87) <b>WO 2009/026027</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2009/026260</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  |
| (86) US 2008/007489        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/072820        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073528        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08768507.9            | 23.03.2010              | (21) 08797635.3            | 24.03.2010              | (21) 08827964.1            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025713</b> | (51) <b>G06F 13/16</b>  | (87) <b>WO 2009/026029</b> | (51) <b>B01D 21/01</b>  | (87) <b>WO 2009/026262</b> | (51) <b>E02F 5/10</b>   |
| (86) US 2008/009101        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/072853        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073531        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08794794.1            | 23.03.2010              | (21) 08827810.6            | 18.03.2010              | (21) 08798132.0            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025722</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>   | (87) <b>WO 2009/026044</b> | (51) <b>E21B 43/00</b>  | (87) <b>WO 2009/026267</b> | (51) <b>G06K 9/20</b>   |
| (86) US 2008/009349        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/072895        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073553        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08794999.6            | 23.03.2010              | (21) 08797699.9            | 23.03.2010              | (21) 08827915.3            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025759</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (87) <b>WO 2009/026051</b> | (51) <b>E21B 49/10</b>  | (87) <b>WO 2009/026295</b> | (51) <b>G07F 17/32</b>  |
| (86) US 2008/009763        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/072912        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073599        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08795356.8            | 18.03.2010              | (21) 08797714.6            | 18.03.2010              | (21) 08798192.4            | 24.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/025761</b> | (51) <b>C12N 9/02</b>   | (87) <b>WO 2009/026053</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (87) <b>WO 2009/026342</b> | (51) <b>A23C 9/20</b>   |
| (86) US 2008/009766        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/072918        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) US 2008/073676        | (87) 2009/09 26.02.2009 |
| (21) 08827615.9            | 18.03.2010              | (21) 08797718.7            | 23.03.2010              | (21) 08798240.1            | 24.03.2010              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/026349</b> | (51) <b>C09K 8/10</b>   | (87) <b>WO 2009/026656</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (87) <b>WO 2009/026796</b> | (51) <b>H04B 10/08</b>  |
| (86) US 2008/073690        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) AU 2008/001289        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/070564        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798254.2            | 23.03.2010              | (21) 08783033.7            | 04.03.2010              | (21) 08715300.3            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026362</b> | (51) <b>A63F 9/24</b>   | (87) <b>WO 2009/026669</b> | (51) <b>G01N 1/20</b>   | (87) <b>WO 2009/026804</b> | (51) <b>H01H 33/42</b>  |
| (86) US 2008/073714        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CA 2007/001596        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/071224        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08827604.3            | 23.03.2010              | (21) 07815802.9            | 30.03.2010              | (21) 08757635.1            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026364</b> | (51) <b>G11C 29/02</b>  | (87) <b>WO 2009/026672</b> | (51) <b>G01F 23/296</b> | (87) <b>WO 2009/026857</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| (86) US 2008/073716        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CA 2008/001234        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/072171        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08827610.0            | 23.03.2010              | (21) 08772865.5            | 31.03.2010              | (21) 08800683.8            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026406</b> | (51) <b>A61B 1/01</b>   | (87) <b>WO 2009/026677</b> | (51) <b>C23C 14/22</b>  | (87) <b>WO 2009/026889</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>   |
| (86) US 2008/073791        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CA 2008/001461        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) DE 2008/001371        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798322.7            | 23.03.2010              | (21) 08783371.1            | 01.04.2010              | (21) 08801194.5            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026412</b> | (51) <b>A61K 38/19</b>  | (87) <b>WO 2009/026683</b> | (51) <b>C22B 3/42</b>   | (87) <b>WO 2009/026915</b> | (51) <b>C01B 33/035</b> |
| (86) US 2008/073811        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CA 2008/001489        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) DE 2008/001459        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08827729.8            | 23.03.2010              | (21) 08783399.2            | 30.03.2010              | (21) 08801266.1            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026491</b> | (51) <b>G06K 9/32</b>   | (87) <b>WO 2009/026688</b> | (51) <b>G08C 23/06</b>  | (87) <b>WO 2009/026917</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (86) US 2008/073969        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CA 2008/001499        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) DE 2008/050028        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798448.0            | 23.03.2010              | (21) 08783408.1            | 01.04.2010              | (21) 08801357.8            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026495</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  | (87) <b>WO 2009/026697</b> | (51) <b>A61K 38/44</b>  | (87) <b>WO 2009/026918</b> | (51) <b>B29C 70/44</b>  |
| (86) US 2008/073979        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CA 2008/001513        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) DK 2008/000295        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798458.9            | 23.03.2010              | (21) 08800243.1            | 30.03.2010              | (21) 08784419.7            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026529</b> | (51) <b>A61K 38/10</b>  | (87) <b>WO 2009/026701</b> | (51) <b>C07D 235/14</b> | (87) <b>WO 2009/026947</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   |
| (86) US 2008/074041        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CA 2008/001520        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2007/007576        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798503.2            | 23.03.2010              | (21) 08800248.0            | 30.03.2010              | (21) 07801997.3            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026542</b> | (51) <b>B01D 46/02</b>  | (87) <b>WO 2009/026744</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (87) <b>WO 2009/026966</b> | (51) <b>G06T 5/40</b>   |
| (86) US 2008/074068        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CN 2007/002611        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2007/059089        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798523.0            | 24.03.2010              | (21) 07800828.1            | 01.04.2010              | (21) 07819997.3            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026545</b> | (51) <b>G07F 11/16</b>  | (87) <b>WO 2009/026745</b> | (51) <b>H04J 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/026967</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   |
| (86) US 2008/074073        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CN 2007/002613        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2007/059109        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798526.3            | 24.03.2010              | (21) 07800830.7            | 01.04.2010              | (21) 07803109.3            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026582</b> | (51) <b>A61M 16/00</b>  | (87) <b>WO 2009/026746</b> | (51) <b>H04J 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/026974</b> | (51) <b>C09K 3/10</b>   |
| (86) US 2008/074194        | (87) 2009/09 26.02.2009 | (86) CN 2007/002614        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/004430        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798619.6            | 24.03.2010              | (21) 07800831.5            | 01.04.2010              | (21) 08758991.7            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026599</b> | (51) <b>E05B 19/00</b>  | (87) <b>WO 2009/026747</b> | (51) <b>H04L 29/04</b>  | (87) <b>WO 2009/026982</b> | (51) <b>F16L 1/20</b>   |
| (86) AT 2008/000280        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/002615        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/005329        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08782808.3            | 25.03.2010              | (21) 07800832.3            | 01.04.2010              | (21) 08773770.6            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026607</b> | (51) <b>F16K 21/04</b>  | (87) <b>WO 2009/026750</b> | (51) <b>F24H 1/10</b>   | (87) <b>WO 2009/027007</b> | (51) <b>C01B 3/36</b>   |
| (86) AU 2007/001271        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/002743        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/006439        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07800229.2            | 01.04.2010              | (21) 07816360.7            | 26.03.2010              | (21) 08785364.4            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026608</b> | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (87) <b>WO 2009/026758</b> | (51) <b>H04N 5/445</b>  | (87) <b>WO 2009/027010</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   |
| (86) AU 2007/001814        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/003584        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/006456        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07815615.5            | 01.04.2010              | (21) 07855679.2            | 31.03.2010              | (21) 08785379.2            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026609</b> | (51) <b>E05B 65/08</b>  | (87) <b>WO 2009/026766</b> | (51) <b>A63B 22/14</b>  | (87) <b>WO 2009/027015</b> | (51) <b>F01L 1/047</b>  |
| (86) AU 2008/000257        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/070595        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/006633        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08706139.6            | 30.03.2010              | (21) 07785479.2            | 31.03.2010              | (21) 08785509.4            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026610</b> | (51) <b>F03B 17/02</b>  | (87) <b>WO 2009/026767</b> | (51) <b>H02K 21/04</b>  | (87) <b>WO 2009/027054</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>  |
| (86) AU 2008/000990        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/070604        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/006893        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08772617.0            | 25.03.2010              | (21) 07785486.7            | 01.04.2010              | (21) 08801667.0            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026620</b> | (51) <b>F03B 13/10</b>  | (87) <b>WO 2009/026778</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2009/027073</b> | (51) <b>H04R 9/04</b>   |
| (86) AU 2008/001247        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/000620        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/006994        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08782995.8            | 25.03.2010              | (21) 08715063.7            | 25.03.2010              | (21) 08801723.1            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026623</b> | (51) <b>E05G 1/026</b>  | (87) <b>WO 2009/026780</b> | (51) <b>F21S 10/04</b>  | (87) <b>WO 2009/027087</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>  |
| (86) AU 2008/001251        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/001342        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/007056        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08782999.0            | 30.03.2010              | (21) 08783537.7            | 01.04.2010              | (21) 08785747.0            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026636</b> | (51) <b>A62C 35/68</b>  | (87) <b>WO 2009/026781</b> | (51) <b>C01F 7/02</b>   | (87) <b>WO 2009/027103</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>   |
| (86) AU 2008/001268        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/001428        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/007106        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08783016.2            | 30.03.2010              | (21) 08783617.7            | 24.03.2010              | (21) 08785762.9            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026638</b> | (51) <b>A61K 35/60</b>  | (87) <b>WO 2009/026787</b> | (51) <b>E21B 43/38</b>  | (87) <b>WO 2009/027125</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (86) AU 2008/001270        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/001508        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/057346        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08783018.8            | 01.04.2010              | (21) 08783670.6            | 01.04.2010              | (21) 08760892.3            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/026655</b> | (51) <b>E04D 3/363</b>  | (87) <b>WO 2009/026789</b> | (51) <b>C01G 33/00</b>  | (87) <b>WO 2009/027137</b> | (51) <b>F16C 23/08</b>  |
| (86) AU 2008/001288        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/001522        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/058843        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08799968.6            | 01.04.2010              | (21) 08800523.6            | 26.03.2010              | (21) 08774887.7            | 01.04.2010              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/027144</b> | (51) <b>H01S 3/102</b>  | (87) <b>WO 2009/027504</b> | (51) <b>H02K 29/06</b>  | (87) <b>WO 2009/027802</b> | (51) <b>G06F 13/42</b>  |
| (86) EP 2008/059074        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/061391        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/002231        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08786074.8            | 01.04.2010              | (21) 08803389.9            | 30.03.2010              | (21) 08789121.4            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027168</b> | (51) <b>G01N 27/414</b> | (87) <b>WO 2009/027520</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2009/027803</b> | (51)                    |
| (86) EP 2008/060021        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/061419        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/002233        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08786648.9            | 30.03.2010              | (21) 08803410.3            | 01.04.2010              | (21) 08806936.4            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027189</b> | (51) <b>G06F 13/42</b>  | (87) <b>WO 2009/027532</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2009/027812</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (86) EP 2008/060332        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/061441        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/002254        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08786939.2            | 30.03.2010              | (21) 08787579.5            | 01.04.2010              | (21) 08806954.7            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027210</b> | (51) <b>G01N 27/28</b>  | (87) <b>WO 2009/027540</b> | (51) <b>A61M 5/30</b>   | (87) <b>WO 2009/027819</b> | (51) <b>E05F 15/12</b>  |
| (86) EP 2008/060496        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) EP 2008/061506        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/002274        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08802993.9            | 03.05.2010              | (21) 08803484.8            | 31.03.2010              | (21) 08806971.1            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027239</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  | (87) <b>WO 2009/027583</b> | (51) <b>G02B 6/30</b>   | (87) <b>WO 2009/027835</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) EP 2008/060696        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) FI 2008/050477        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/003022        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08787229.7            | 01.04.2010              | (21) 08787750.2            | 01.04.2010              | (21) 08828299.1            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027265</b> | (51) <b>C11D 3/30</b>   | (87) <b>WO 2009/027625</b> | (51) <b>H01L 51/05</b>  | (87) <b>WO 2009/027836</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) EP 2008/060829        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/002736        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/003023        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08787311.3            | 25.03.2010              | (21) 08788305.4            | 02.04.2010              | (21) 08828119.1            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027267</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2009/027627</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2009/027842</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) EP 2008/060832        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/002747        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/003087        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08787314.7            | 30.03.2010              | (21) 08788316.1            | 02.04.2010              | (21) 08828693.5            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027268</b> | (51) <b>C11D 3/30</b>   | (87) <b>WO 2009/027636</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (87) <b>WO 2009/027876</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
| (86) EP 2008/060833        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/002835        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/052561        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08787315.4            | 25.03.2010              | (21) 08788399.7            | 26.03.2010              | (21) 08776520.2            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027287</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2009/027677</b> | (51) <b>F42B 6/00</b>   | (87) <b>WO 2009/027884</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  |
| (86) EP 2008/060890        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/002909        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/052823        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08803115.8            | 01.04.2010              | (21) 08806191.6            | 30.03.2010              | (21) 08789297.2            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027293</b> | (51) <b>C07D 209/52</b> | (87) <b>WO 2009/027685</b> | (51) <b>C09K 8/035</b>  | (87) <b>WO 2009/027886</b> | (51) <b>H04S 1/00</b>   |
| (86) EP 2008/060911        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/002926        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053156        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08787358.4            | 25.03.2010              | (21) 08788473.0            | 31.03.2010              | (21) 08789567.8            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027327</b> | (51) <b>C01G 1/02</b>   | (87) <b>WO 2009/027709</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2009/027888</b> | (51) <b>H01L 23/485</b> |
| (86) EP 2008/061001        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/002959        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053189        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08787403.8            | 25.03.2010              | (21) 08788502.6            | 01.04.2010              | (21) 08807272.3            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027354</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (87) <b>WO 2009/027734</b> | (51) <b>F16B 19/10</b>  | (87) <b>WO 2009/027893</b> | (51) <b>E05B 65/20</b>  |
| (86) EP 2008/061050        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/050737        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053283        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08803170.3            | 01.04.2010              | (21) 08788708.9            | 02.04.2010              | (21) 08807331.7            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027379</b> | (51) <b>C08F 4/68</b>   | (87) <b>WO 2009/027740</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>  | (87) <b>WO 2009/027894</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   |
| (86) EP 2008/061101        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/050745        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053285        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08787453.3            | 01.04.2010              | (21) 08788716.2            | 30.03.2010              | (21) 08807333.3            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027383</b> | (51) <b>H01R 13/00</b>  | (87) <b>WO 2009/027741</b> | (51) <b>B32B 9/02</b>   | (87) <b>WO 2009/027895</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (86) EP 2008/061111        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/050747        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053286        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08787462.4            | 31.03.2010              | (21) 08788718.8            | 30.03.2010              | (21) 08807334.1            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027385</b> | (51) <b>B27N 1/02</b>   | (87) <b>WO 2009/027744</b> | (51) <b>B07B 1/46</b>   | (87) <b>WO 2009/027898</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  |
| (86) EP 2008/061123        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/050754        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053322        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08803216.4            | 30.03.2010              | (21) 08788725.3            | 01.04.2010              | (21) 08807362.2            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027411</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2009/027750</b> | (51) <b>B07B 1/46</b>   | (87) <b>WO 2009/027901</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  |
| (86) EP 2008/061165        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) GB 2008/050761        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053348        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08803232.1            | 01.04.2010              | (21) 08788731.1            | 01.04.2010              | (21) 08807386.1            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027419</b> | (51) <b>F24C 7/06</b>   | (87) <b>WO 2009/027782</b> | (51) <b>G01F 1/704</b>  | (87) <b>WO 2009/027914</b> | (51) <b>C10G 2/00</b>   |
| (86) EP 2008/061192        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/002110        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053379        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08803259.4            | 01.04.2010              | (21) 08789060.4            | 01.04.2010              | (21) 08807410.9            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027420</b> | (51) <b>G01V 1/30</b>   | (87) <b>WO 2009/027788</b> | (51) <b>G06T 15/50</b>  | (87) <b>WO 2009/027919</b> | (51) <b>C09K 11/78</b>  |
| (86) EP 2008/061194        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/002187        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053396        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08803261.0            | 30.03.2010              | (21) 08789112.3            | 01.04.2010              | (21) 08807414.1            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027428</b> | (51) <b>C10M 169/02</b> | (87) <b>WO 2009/027791</b> | (51) <b>B65G 47/84</b>  | (87) <b>WO 2009/027923</b> | (51) <b>H04N 13/00</b>  |
| (86) EP 2008/061215        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/002193        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053401        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08787511.8            | 30.03.2010              | (21) 08806909.1            | 01.04.2010              | (21) 08789630.4            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027451</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/027795</b> | (51) <b>G01N 27/02</b>  | (87) <b>WO 2009/027927</b> | (51) <b>B03C 5/02</b>   |
| (86) EP 2008/061267        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/002220        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053417        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08803293.3            | 01.04.2010              | (21) 08789119.8            | 01.04.2010              | (21) 08807429.9            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027488</b> | (51) <b>H01L 23/482</b> | (87) <b>WO 2009/027798</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2009/027932</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) EP 2008/061345        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/002225        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) IB 2008/053426        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08803345.1            | 01.04.2010              | (21) 08806930.7            | 31.03.2010              | (21) 08807435.6            | 30.03.2010              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/027934</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2009/028079</b> | (51) <b>H01S 3/06</b>    | (87) <b>WO 2009/028140</b> | (51) <b>G02B 7/04</b>   |
| (86) IB 2008/053446        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/066937        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002156        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08807452.1            | 01.04.2010              | (21) 07806414.4            | 31.03.2010               | (21) 08790413.2            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027946</b> | (51) <b>B65B 25/04</b>  | (87) <b>WO 2009/028081</b> | (51) <b>H01J 9/02</b>    | (87) <b>WO 2009/028142</b> | (51) <b>H01F 27/02</b>  |
| (86) IB 2008/053495        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/066975        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002180        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08807490.1            | 01.04.2010              | (21) 07806451.6            | 01.04.2010               | (21) 08828499.7            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027951</b> | (51) <b>G01L 1/22</b>   | (87) <b>WO 2009/028084</b> | (51) <b>H01L 21/31</b>   | (87) <b>WO 2009/028145</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (86) IB 2008/053518        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/066990        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002216        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08789653.6            | 31.03.2010              | (21) 07806463.1            | 01.04.2010               | (21) 08828428.6            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027958</b> | (51) <b>B32B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/028085</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>   | (87) <b>WO 2009/028171</b> | (51) <b>H04B 13/00</b>  |
| (86) IE 2008/000080        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/066991        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002309        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08789691.6            | 30.03.2010              | (21) 07806464.9            | 01.04.2010               | (21) 08828818.8            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027962</b> | (51) <b>H02B 13/02</b>  | (87) <b>WO 2009/028088</b> | (51) <b>G09B 29/00</b>   | (87) <b>WO 2009/028174</b> | (51) <b>G02B 7/28</b>   |
| (86) IL 2007/001078        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/066997        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002314        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07805538.1            | 07.04.2010              | (21) 07806470.6            | 01.04.2010               | (21) 08828865.9            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027963</b> | (51) <b>H02B 13/02</b>  | (87) <b>WO 2009/028089</b> | (51) <b>B66B 1/34</b>    | (87) <b>WO 2009/028188</b> | (51) <b>H01L 21/203</b> |
| (86) IL 2008/000571        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/066998        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002337        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08738273.5            | 07.04.2010              | (21) 07806471.4            | 01.04.2010               | (21) 08828234.8            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027966</b> | (51) <b>H01J 33/02</b>  | (87) <b>WO 2009/028090</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>    | (87) <b>WO 2009/028191</b> | (51) <b>H01L 21/265</b> |
| (86) IL 2008/001104        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/067004        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002341        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08789779.9            | 01.04.2010              | (21) 07806477.1            | 01.04.2010               | (21) 08828169.6            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027984</b> | (51) <b>H01R 13/58</b>  | (87) <b>WO 2009/028091</b> | (51) <b>H04N 1/387</b>   | (87) <b>WO 2009/028202</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (86) IL 2008/001175        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/067014        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002355        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08789847.4            | 31.03.2010              | (21) 07806487.0            | 01.04.2010               | (21) 08790509.7            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/027986</b> | (51) <b>F03G 6/06</b>   | (87) <b>WO 2009/028096</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (87) <b>WO 2009/028204</b> | (51) <b>G09F 13/04</b>  |
| (86) IL 2008/001180        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/067027        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002357        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08789852.4            | 01.04.2010              | (21) 07806500.0            | 01.04.2010               | (21) 08790511.3            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028000</b> | (51) <b>F24J 2/08</b>   | (87) <b>WO 2009/028098</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (87) <b>WO 2009/028205</b> | (51) <b>G09F 19/00</b>  |
| (86) IN 2008/000551        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/067035        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002358        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828530.9            | 01.04.2010              | (21) 07806508.3            | 01.04.2010               | (21) 08790512.1            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028017</b> | (51) <b>H02M 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/028100</b> | (51) <b>B66B 5/28</b>    | (87) <b>WO 2009/028207</b> | (51) <b>H03M 13/19</b>  |
| (86) JP 2007/000947        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/067047        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002368        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07805802.1            | 02.04.2010              | (21) 07806520.8            | 01.04.2010               | (21) 08790522.0            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028018</b> | (51) <b>G06K 17/00</b>  | (87) <b>WO 2009/028101</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>   | (87) <b>WO 2009/028208</b> | (51) <b>G03F 7/004</b>  |
| (86) JP 2007/066414        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/067049        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002369        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07806032.4            | 25.03.2010              | (21) 07806522.4            | 01.04.2010               | (21) 08790523.8            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028031</b> | (51) <b>G01N 29/00</b>  | (87) <b>WO 2009/028103</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>   | (87) <b>WO 2009/028210</b> | (51) <b>C08F 290/06</b> |
| (86) JP 2007/066519        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/067068        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002375        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07792996.6            | 30.03.2010              | (21) 07806541.4            | 01.04.2010               | (21) 08790529.5            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028042</b> | (51) <b>H04B 10/08</b>  | (87) <b>WO 2009/028107</b> | (51) <b>H02K 21/26</b>   | (87) <b>WO 2009/028213</b> | (51) <b>H01J 61/073</b> |
| (86) JP 2007/066581        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/067360        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/002382        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07793033.7            | 30.03.2010              | (21) 07806802.0            | 31.03.2010               | (21) 08790536.0            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028052</b> | (51) <b>G06F 21/24</b>  | (87) <b>WO 2009/028114</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | (87) <b>WO 2009/028215</b> | (51) <b>H01C 17/06</b>  |
| (86) JP 2007/066687        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2007/072920        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/050170        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07806164.5            | 30.03.2010              | (21) 07832642.8            | 01.04.2010               | (21) 08703041.7            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028058</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (87) <b>WO 2009/028122</b> | (51) <b>G02F 1/1368</b>  | (87) <b>WO 2009/028219</b> | (51) <b>H01L 21/607</b> |
| (86) JP 2007/066781        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/000813        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/053281        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07806258.5            | 30.03.2010              | (21) 08720680.1            | 31.03.2010               | (21) 08720867.4            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028061</b> | (51) <b>G09G 5/14</b>   | (87) <b>WO 2009/028126</b> | (51) <b>H05B 33/22</b>   | (87) <b>WO 2009/028229</b> | (51) <b>B60R 1/04</b>   |
| (86) JP 2007/066848        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/001070        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/055927        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07806325.2            | 31.03.2010              | (21) 08738638.9            | 01.04.2010               | (21) 08739056.3            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028064</b> | (51) <b>G01N 21/01</b>  | (87) <b>WO 2009/028127</b> | (51) <b>B23P 13/02</b>   | (87) <b>WO 2009/028232</b> | (51) <b>F01D 15/08</b>  |
| (86) JP 2007/066853        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/001189        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/057273        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07806330.2            | 31.03.2010              | (21) 08751707.4            | 01.04.2010               | (21) 08740361.4            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028065</b> | (51) <b>H01L 21/265</b> | (87) <b>WO 2009/028129</b> | (51) <b>B29C 33/32</b>   | (87) <b>WO 2009/028247</b> | (51) <b>H01F 17/04</b>  |
| (86) JP 2007/066855        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/001820        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/060429        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07806332.8            | 31.03.2010              | (21) 08790172.4            | 01.04.2010               | (21) 08765242.6            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028073</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/028134</b> | (51) <b>C30B 15/22</b>   | (87) <b>WO 2009/028249</b> | (51) <b>H01L 27/105</b> |
| (86) JP 2007/066918        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/002038        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/060856        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07806395.5            | 31.03.2010              | (21) 08790302.7            | 01.04.2010               | (21) 08765566.8            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028078</b> | (51) <b>H01S 3/06</b>   | (87) <b>WO 2009/028139</b> | (51) <b>G02B 7/28</b>    | (87) <b>WO 2009/028250</b> | (51) <b>H01L 27/105</b> |
| (86) JP 2007/066936        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/002149        | (87) 2009/10 05.03.2009  | (86) JP 2008/060858        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 07806413.6            | 31.03.2010              | (21) 08790406.6            | 30.03.2010               | (21) 08765568.4            | 01.04.2010              |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2009/028256</b><br>(86) JP 2008/061428<br>(21) 08777533.4 | (51) <b>H01L 21/304</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 | (87) <b>WO 2009/028348</b><br>(86) JP 2008/064726<br>(21) 08828440.1 | (51) <b>H01L 41/22</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028453</b><br>(86) JP 2008/065099<br>(21) 08792707.5 | (51) <b>H01L 29/786</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/028263</b><br>(86) JP 2008/062301<br>(21) 08790938.8 | (51) <b>G01D 11/24</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010  | (87) <b>WO 2009/028350</b><br>(86) JP 2008/064728<br>(21) 08828625.7 | (51) <b>G21K 4/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010    | (87) <b>WO 2009/028457</b><br>(86) JP 2008/065109<br>(21) 08828810.5 | (51) <b>A61K 31/202</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/028264</b><br>(86) JP 2008/062307<br>(21) 08790944.6 | (51) <b>F16F 9/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/028356</b><br>(86) JP 2008/064768<br>(21) 08792548.3 | (51) <b>H05B 33/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028459</b><br>(86) JP 2008/065111<br>(21) 08828072.2 | (51) <b>C09K 11/86</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028275</b><br>(86) JP 2008/063107<br>(21) 08791388.5 | (51) <b>G21K 4/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028359</b><br>(86) JP 2008/064775<br>(21) 08828575.4 | (51) <b>G01F 23/36</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/028465</b><br>(86) JP 2008/065121<br>(21) 08828842.8 | (51) <b>F04B 49/06</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028276</b><br>(86) JP 2008/063108<br>(21) 08791389.3 | (51) <b>G21K 4/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028365</b><br>(86) JP 2008/064800<br>(21) 08828101.9 | (51) <b>H01L 21/301</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/028470</b><br>(86) JP 2008/065129<br>(21) 08828495.5 | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028282</b><br>(86) JP 2008/063352<br>(21) 08828390.8 | (51) <b>C09K 11/08</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010  | (87) <b>WO 2009/028369</b><br>(86) JP 2008/064824<br>(21) 08828353.6 | (51) <b>H02K 41/03</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/028473</b><br>(86) JP 2008/065133<br>(21) 08828306.4 | (51) <b>E06B 9/384</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028294</b><br>(86) JP 2008/063748<br>(21) 08828826.1 | (51) <b>C12N 15/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010  | (87) <b>WO 2009/028370</b><br>(86) JP 2008/064825<br>(21) 08828082.1 | (51) <b>G02F 1/13357</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010 | (87) <b>WO 2009/028480</b><br>(86) JP 2008/065151<br>(21) 08792709.1 | (51) <b>H01L 21/3065</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028297</b><br>(86) JP 2008/063786<br>(21) 08792001.3 | (51) <b>H01L 21/822</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 | (87) <b>WO 2009/028379</b><br>(86) JP 2008/064868<br>(21) 08792589.7 | (51) <b>D06M 11/74</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/028482</b><br>(86) JP 2008/065159<br>(21) 08792717.4 | (51) <b>F16C 29/06</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028304</b><br>(86) JP 2008/063991<br>(21) 08792188.8 | (51) <b>F16J 15/32</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/028384</b><br>(86) JP 2008/064879<br>(21) 08792600.2 | (51) <b>F04B 27/14</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028484</b><br>(86) JP 2008/065164<br>(21) 08828719.8 | (51) <b>H01L 21/52</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028307</b><br>(86) JP 2008/064018<br>(21) 08792204.3 | (51) <b>F23Q 7/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028385</b><br>(86) JP 2008/064883<br>(21) 08792604.4 | (51) <b>C09D 127/12</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/028485</b><br>(86) JP 2008/065166<br>(21) 08828290.0 | (51) <b>H05B 33/04</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028308</b><br>(86) JP 2008/064020<br>(21) 08792206.8 | (51) <b>H01L 21/205</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010 | (87) <b>WO 2009/028388</b><br>(86) JP 2008/064888<br>(21) 08792609.3 | (51) <b>C25D 13/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028489</b><br>(86) JP 2008/065175<br>(21) 08792721.6 | (51) <b>G01B 21/22</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028314</b><br>(86) JP 2008/064216<br>(21) 08828492.2 | (51) <b>H01L 21/31</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/028390</b><br>(86) JP 2008/064896<br>(21) 08792617.6 | (51) <b>C09K 11/08</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028490</b><br>(86) JP 2008/065177<br>(21) 08792723.2 | (51) <b>H04B 10/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028323</b><br>(86) JP 2008/064407<br>(21) 08828588.7 | (51) <b>F25B 1/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/028394</b><br>(86) JP 2008/064903<br>(21) 08828622.4 | (51) <b>H02M 3/07</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010    | (87) <b>WO 2009/028496</b><br>(86) JP 2008/065188<br>(21) 08792734.9 | (51) <b>B32B 5/26</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010    |
| (87) <b>WO 2009/028324</b><br>(86) JP 2008/064411<br>(21) 08828301.5 | (51) <b>G03F 7/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/028406</b><br>(86) JP 2008/064976<br>(21) 08828123.3 | (51) <b>H01F 30/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/028505</b><br>(86) JP 2008/065204<br>(21) 08828128.2 | (51) <b>C01B 35/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028325</b><br>(86) JP 2008/064412<br>(21) 08828730.5 | (51) <b>G21K 4/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028427</b><br>(86) JP 2008/065047<br>(21) 08828651.3 | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010    | (87) <b>WO 2009/028510</b><br>(86) JP 2008/065212<br>(21) 08828558.0 | (51) <b>F03C 4/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010    |
| (87) <b>WO 2009/028326</b><br>(86) JP 2008/064425<br>(21) 08828822.0 | (51) <b>C01G 53/11</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010  | (87) <b>WO 2009/028428</b><br>(86) JP 2008/065058<br>(21) 08792667.1 | (51) <b>G02B 5/30</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010    | (87) <b>WO 2009/028512</b><br>(86) JP 2008/065215<br>(21) 08828868.3 | (51) <b>C03B 1/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010    |
| (87) <b>WO 2009/028330</b><br>(86) JP 2008/064461<br>(21) 08792394.2 | (51) <b>B29C 41/12</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/028438</b><br>(86) JP 2008/065073<br>(21) 08792681.2 | (51) <b>G02B 26/10</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028529</b><br>(86) JP 2008/065256<br>(21) 08792766.1 | (51) <b>H04B 1/04</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010    |
| (87) <b>WO 2009/028334</b><br>(86) JP 2008/064533<br>(21) 08828814.7 | (51) <b>G06F 13/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010  | (87) <b>WO 2009/028439</b><br>(86) JP 2008/065075<br>(21) 08792683.8 | (51) <b>G02B 5/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010    | (87) <b>WO 2009/028531</b><br>(86) JP 2008/065261<br>(21) 08792771.1 | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028340</b><br>(86) JP 2008/064666<br>(21) 08792512.9 | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028440</b><br>(86) JP 2008/065078<br>(21) 08792686.1 | (51) <b>G02F 1/13357</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 | (87) <b>WO 2009/028537</b><br>(86) JP 2008/065271<br>(21) 08792781.0 | (51) <b>H01L 21/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   |
| (87) <b>WO 2009/028342</b><br>(86) JP 2008/064677<br>(21) 08792523.6 | (51) <b>G06F 13/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010  | (87) <b>WO 2009/028442</b><br>(86) JP 2008/065081<br>(21) 08792689.5 | (51) <b>H01B 7/17</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010    | (87) <b>WO 2009/028544</b><br>(86) JP 2008/065288<br>(21) 08828421.1 | (51) <b>G21K 4/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010    |
| (87) <b>WO 2009/028343</b><br>(86) JP 2008/064682<br>(21) 08792528.5 | (51) <b>H04N 5/335</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/028450</b><br>(86) JP 2008/065093<br>(21) 08792701.8 | (51) <b>F04B 49/06</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/028548</b><br>(86) JP 2008/065294<br>(21) 08828629.9 | (51) <b>G02F 1/1339</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010  |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/028551</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (87) <b>WO 2009/028667</b> | (51) <b>B65G 43/02</b>  | (87) <b>WO 2009/028751</b> | (51) <b>F16L 55/163</b> |
| (86) JP 2008/065297        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065540        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2007/004222        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828107.6            | 01.04.2010              | (21) 08828694.3            | 01.04.2010              | (21) 07808020.7            | 02.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028554</b> | (51) <b>G02B 5/20</b>   | (87) <b>WO 2009/028668</b> | (51) <b>A63F 13/12</b>  | (87) <b>WO 2009/028762</b> | (51) <b>H05B 33/02</b>  |
| (86) JP 2008/065301        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065543        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2007/005558        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828232.2            | 30.03.2010              | (21) 08828549.9            | 31.03.2010              | (21) 07833866.2            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028555</b> | (51) <b>G09G 5/22</b>   | (87) <b>WO 2009/028675</b> | (51) <b>G09G 3/30</b>   | (87) <b>WO 2009/028772</b> | (51) <b>G02B 27/22</b>  |
| (86) JP 2008/065302        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065566        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/000191        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828803.0            | 31.03.2010              | (21) 08828256.1            | 01.04.2010              | (21) 08722932.4            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028560</b> | (51) <b>C01B 33/06</b>  | (87) <b>WO 2009/028677</b> | (51) <b>C01F 11/22</b>  | (87) <b>WO 2009/028778</b> | (51) <b>G01C 9/00</b>   |
| (86) JP 2008/065312        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065568        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/002117        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828510.1            | 31.03.2010              | (21) 08828470.8            | 01.04.2010              | (21) 08741362.1            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028561</b> | (51) <b>C03C 10/04</b>  | (87) <b>WO 2009/028681</b> | (51) <b>B60B 35/18</b>  | (87) <b>WO 2009/028781</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   |
| (86) JP 2008/065315        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065574        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/002275        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828355.1            | 30.03.2010              | (21) 08828616.6            | 01.04.2010              | (21) 08753140.6            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028571</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>   | (87) <b>WO 2009/028682</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  | (87) <b>WO 2009/028784</b> | (51) <b>F04D 13/08</b>  |
| (86) JP 2008/065336        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065579        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/002884        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828085.4            | 01.04.2010              | (21) 08828065.6            | 30.03.2010              | (21) 08753672.8            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028590</b> | (51) <b>D01F 6/04</b>   | (87) <b>WO 2009/028687</b> | (51) <b>B23B 27/22</b>  | (87) <b>WO 2009/028791</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (86) JP 2008/065371        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065587        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/003515        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828771.9            | 01.04.2010              | (21) 08828626.5            | 01.04.2010              | (21) 08766475.1            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028592</b> | (51) <b>C09K 11/08</b>  | (87) <b>WO 2009/028689</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (87) <b>WO 2009/028792</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  |
| (86) JP 2008/065374        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065597        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/003816        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828726.3            | 01.04.2010              | (21) 08828851.9            | 31.03.2010              | (21) 08778481.5            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028595</b> | (51) <b>H01L 21/677</b> | (87) <b>WO 2009/028690</b> | (51) <b>A63F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2009/028796</b> | (51) <b>G02B 26/00</b>  |
| (86) JP 2008/065378        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065599        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004233        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828323.9            | 01.04.2010              | (21) 08828253.8            | 31.03.2010              | (21) 08778888.1            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028596</b> | (51) <b>H01L 23/12</b>  | (87) <b>WO 2009/028692</b> | (51) <b>G01N 27/447</b> | (87) <b>WO 2009/028800</b> | (51) <b>H01L 23/60</b>  |
| (86) JP 2008/065380        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065602        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004410        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828751.1            | 31.03.2010              | (21) 08828621.6            | 01.04.2010              | (21) 08792939.4            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028609</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (87) <b>WO 2009/028701</b> | (51) <b>G01H 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/028802</b> | (51) <b>F02B 37/02</b>  |
| (86) JP 2008/065404        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065621        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004433        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828757.8            | 30.03.2010              | (21) 08828646.3            | 30.03.2010              | (21) 08778958.2            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028615</b> | (51) <b>E03D 9/02</b>   | (87) <b>WO 2009/028705</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (87) <b>WO 2009/028808</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b> |
| (86) JP 2008/065426        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065655        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004603        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828238.9            | 01.04.2010              | (21) 08828523.4            | 01.04.2010              | (21) 08793117.6            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028616</b> | (51) <b>E03D 9/02</b>   | (87) <b>WO 2009/028706</b> | (51) <b>H01L 29/66</b>  | (87) <b>WO 2009/028811</b> | (51) <b>G01B 11/24</b>  |
| (86) JP 2008/065427        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065666        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004652        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828472.4            | 01.04.2010              | (21) 08828882.4            | 01.04.2010              | (21) 08793166.3            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028617</b> | (51) <b>E03D 9/02</b>   | (87) <b>WO 2009/028708</b> | (51) <b>G01R 1/073</b>  | (87) <b>WO 2009/028819</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (86) JP 2008/065428        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065681        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004745        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828136.5            | 01.04.2010              | (21) 08828237.1            | 01.04.2010              | (21) 08793259.6            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028647</b> | (51) <b>G10L 15/22</b>  | (87) <b>WO 2009/028709</b> | (51) <b>G01M 3/20</b>   | (87) <b>WO 2009/028832</b> | (51) <b>H05B 33/14</b>  |
| (86) JP 2008/065498        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065691        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004869        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828455.9            | 01.04.2010              | (21) 08828686.9            | 31.03.2010              | (21) 08793382.6            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028648</b> | (51) <b>G02B 26/10</b>  | (87) <b>WO 2009/028714</b> | (51) <b>H05B 33/22</b>  | (87) <b>WO 2009/028835</b> | (51) <b>A63B 57/00</b>  |
| (86) JP 2008/065499        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065787        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004892        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828248.8            | 01.04.2010              | (21) 08828328.8            | 31.03.2010              | (21) 08793404.8            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028649</b> | (51) <b>A61K 31/198</b> | (87) <b>WO 2009/028725</b> | (51) <b>C01B 33/033</b> | (87) <b>WO 2009/028841</b> | (51) <b>F25D 19/00</b>  |
| (86) JP 2008/065500        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/065923        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004931        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828662.0            | 01.04.2010              | (21) 08828192.8            | 30.03.2010              | (21) 08793441.0            | 25.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028650</b> | (51) <b>A61K 9/107</b>  | (87) <b>WO 2009/028730</b> | (51) <b>G02F 1/1339</b> | (87) <b>WO 2009/028858</b> | (51) <b>F02M 25/10</b>  |
| (86) JP 2008/065501        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/066013        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004989        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828841.0            | 30.03.2010              | (21) 08828088.8            | 01.04.2010              | (21) 08793493.1            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028652</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/028731</b> | (51) <b>G03G 21/14</b>  | (87) <b>WO 2009/028859</b> | (51) <b>G06F 3/03</b>   |
| (86) JP 2008/065509        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/066014        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/004992        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828298.3            | 31.03.2010              | (21) 08828527.5            | 30.03.2010              | (21) 08793496.4            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028656</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (87) <b>WO 2009/028737</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/028865</b> | (51) <b>H01C 8/04</b>   |
| (86) JP 2008/065520        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/066030        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/005014        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828819.6            | 31.03.2010              | (21) 08828180.3            | 01.04.2010              | (21) 08793518.5            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/028657</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (87) <b>WO 2009/028738</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (87) <b>WO 2009/028879</b> | (51) <b>C08K 7/02</b>   |
| (86) JP 2008/065521        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) JP 2008/066130        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) KR 2008/005045        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828705.7            | 31.03.2010              | (21) 08828500.2            | 01.04.2010              | (21) 08793548.2            | 01.04.2010              |

|                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2009/028889</b><br>(86) KR 2008/005060<br>(21) 08793560.7 | (51) <b>G06F 3/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010    | (87) <b>WO 2009/029013</b><br>(86) SE 2008/000441<br>(21) 08767108.7 | (51) <b>E21D 21/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/029222</b><br>(86) US 2008/010002<br>(21) 08795533.2 | (51) <b>G06F 17/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028893</b><br>(86) KR 2008/005069<br>(21) 08793569.8 | (51) <b>E03F 5/14</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010    | (87) <b>WO 2009/029023</b><br>(86) SE 2008/050928<br>(21) 08794153.0 | (51) <b>F16K 17/38</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/029235</b><br>(86) US 2008/010035<br>(21) 08795552.2 | (51) <b>A61K 38/46</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028895</b><br>(86) KR 2008/005071<br>(21) 08793571.4 | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/029040</b><br>(86) SE 2008/050976<br>(21) 08828650.5 | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/029261</b><br>(86) US 2008/010109<br>(21) 08828594.5 | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028899</b><br>(86) KR 2008/005077<br>(21) 08793577.1 | (51) <b>C07D 491/107</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>10.04.2010 | (87) <b>WO 2009/029052</b><br>(86) SG 2008/000312<br>(21) 08828684.4 | (51) <b>G06F 3/048</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010  | (87) <b>WO 2009/029282</b><br>(86) US 2008/010289<br>(21) 08795727.0 | (51) <b>G02B 6/26</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/028902</b><br>(86) KR 2008/005084<br>(21) 08793584.7 | (51) <b>C07F 5/06</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010    | (87) <b>WO 2009/029054</b><br>(86) SG 2008/000321<br>(21) 08794224.9 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/029285</b><br>(86) US 2008/051551<br>(21) 08713864.0 | (51) <b>B32B 5/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/028904</b><br>(86) KR 2008/005087<br>(21) 08793587.0 | (51) <b>B41J 29/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029055</b><br>(86) SG 2008/000322<br>(21) 08794225.6 | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/029291</b><br>(86) US 2008/055171<br>(21) 08730874.8 | (51) <b>G06F 17/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028908</b><br>(86) KR 2008/005096<br>(21) 08793596.1 | (51) <b>H04N 13/04</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/029079</b><br>(86) US 2007/026402<br>(21) 07868080.8 | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029296</b><br>(86) US 2008/061437<br>(21) 08746798.1 | (51) <b>H04M 3/533</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028915</b><br>(86) KR 2008/005114<br>(21) 08793612.6 | (51) <b>F24J 2/12</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010    | (87) <b>WO 2009/029104</b><br>(86) US 2007/077341<br>(21) 07814604.0 | (51) <b>H01L 21/324</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 | (87) <b>WO 2009/029297</b><br>(86) US 2008/061493<br>(21) 08746842.7 | (51) <b>H04M 3/533</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028917</b><br>(86) KR 2008/005123<br>(21) 08828656.2 | (51) <b>A61K 38/18</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/029110</b><br>(86) US 2007/077417<br>(21) 07841743.3 | (51) <b>H04M 11/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/029298</b><br>(86) US 2008/061592<br>(21) 08746919.3 | (51) <b>H04M 3/533</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028918</b><br>(86) KR 2008/005124<br>(21) 08828263.7 | (51) <b>D01F 2/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010    | (87) <b>WO 2009/029113</b><br>(86) US 2007/077425<br>(21) 07841750.8 | (51) <b>H04W 84/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/029299</b><br>(86) US 2008/062177<br>(21) 08747310.4 | (51) <b>F42B 8/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/028919</b><br>(86) KR 2008/005126<br>(21) 08828737.0 | (51) <b>D01F 2/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010    | (87) <b>WO 2009/029118</b><br>(86) US 2007/079700<br>(21) 07843344.8 | (51) <b>F21V 17/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/029307</b><br>(86) US 2008/064212<br>(21) 08755944.9 | (51) <b>A61C 3/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/028920</b><br>(86) KR 2008/005128<br>(21) 08793622.5 | (51) <b>C12N 13/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>02.04.2010   | (87) <b>WO 2009/029128</b><br>(86) US 2008/006112<br>(21) 08754415.1 | (51) <b>G01D 3/06</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029308</b><br>(86) US 2008/064232<br>(21) 08755961.3 | (51) <b>A61K 38/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028943</b><br>(86) NL 2008/050573<br>(21) 08793865.0 | (51) <b>C07K 4/12</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010    | (87) <b>WO 2009/029135</b><br>(86) US 2008/007438<br>(21) 08768468.4 | (51) <b>G06G 7/48</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029311</b><br>(86) US 2008/064979<br>(21) 08756372.2 | (51) <b>C02F 3/26</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010  |
| (87) <b>WO 2009/028954</b><br>(86) NO 2008/000303<br>(21) 08793912.0 | (51) <b>H02M 3/335</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>02.04.2010   | (87) <b>WO 2009/029137</b><br>(86) US 2008/007622<br>(21) 08779675.1 | (51) <b>A44C 17/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/029323</b><br>(86) US 2008/067152<br>(21) 08780825.9 | (51) <b>H04M 3/533</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028960</b><br>(86) NZ 2008/000005<br>(21) 08723995.0 | (51) <b>B65D 43/16</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029162</b><br>(86) US 2008/009483<br>(21) 08795107.5 | (51) <b>G11B 5/09</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029324</b><br>(86) US 2008/067176<br>(21) 08771232.9 | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028961</b><br>(86) NZ 2008/000006<br>(21) 08723996.8 | (51) <b>B65D 25/24</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029176</b><br>(86) US 2008/009798<br>(21) 08795380.8 | (51) <b>G06F 13/36</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010  | (87) <b>WO 2009/029330</b><br>(86) US 2008/067612<br>(21) 08771557.9 | (51) <b>H04M 3/533</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028966</b><br>(86) NZ 2008/000221<br>(21) 08828789.1 | (51) <b>A01K 3/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010    | (87) <b>WO 2009/029181</b><br>(86) US 2008/009839<br>(21) 08795417.8 | (51) <b>H05B 37/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  | (87) <b>WO 2009/029331</b><br>(86) US 2008/068056<br>(21) 08771841.7 | (51) <b>G06Q 40/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/028971</b><br>(86) PL 2008/000060<br>(21) 08793970.8 | (51) <b>G01B 3/08</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010    | (87) <b>WO 2009/029185</b><br>(86) US 2008/009877<br>(21) 08795447.5 | (51) <b>A46B 5/02</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029343</b><br>(86) US 2008/069841<br>(21) 08781724.3 | (51) <b>H05K 9/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/028976</b><br>(86) RU 2007/000465<br>(21) 07834980.0 | (51) <b>C22C 37/08</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029186</b><br>(86) US 2008/009878<br>(21) 08795448.3 | (51) <b>C08G 8/10</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010   | (87) <b>WO 2009/029368</b><br>(86) US 2008/071282<br>(21) 08828149.8 | (51)<br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>02.03.2010                   |
| (87) <b>WO 2009/028978</b><br>(86) RU 2007/000472<br>(21) 07870613.2 | (51) <b>C09K 8/54</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010    | (87) <b>WO 2009/029195</b><br>(86) US 2008/009938<br>(21) 08795479.8 | (51) <b>A01K 29/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>30.03.2010  | (87) <b>WO 2009/029372</b><br>(86) US 2008/071582<br>(21) 08782526.1 | (51) <b>G07F 17/32</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010 |
| (87) <b>WO 2009/029012</b><br>(86) SE 2008/000297<br>(21) 08741870.3 | (51) <b>E21D 21/00</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>01.04.2010   | (87) <b>WO 2009/029219</b><br>(86) US 2008/009997<br>(21) 08795528.2 | (51) <b>G06F 3/048</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>25.03.2010  | (87) <b>WO 2009/029382</b><br>(86) US 2008/071870<br>(21) 08828163.9 | (51) <b>F02M 25/07</b><br>(87) 2009/10 05.03.2009<br>31.03.2010 |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/029402</b> | (51) <b>C03B 40/027</b> | (87) <b>WO 2009/029597</b> | (51) <b>G06F 15/173</b> | (87) <b>WO 2009/029727</b> | (51) <b>A01N 43/56</b>  |
| (86) US 2008/072600        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074260        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074673        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08797467.1            | 30.03.2010              | (21) 08798655.0            | 25.03.2010              | (21) 08798897.8            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029405</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2009/029607</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2009/029737</b> | (51) <b>H01L 27/108</b> |
| (86) US 2008/072824        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074292        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074706        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08797639.5            | 25.03.2010              | (21) 08798683.2            | 01.04.2010              | (21) 08828282.7            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029409</b> | (51) <b>H04W 84/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029613</b> | (51) <b>C12N 13/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029745</b> | (51) <b>G06E 1/00</b>   |
| (86) US 2008/072882        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074310        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074723        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08797686.6            | 01.04.2010              | (21) 08828732.1            | 01.04.2010              | (21) 08828398.1            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029412</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (87) <b>WO 2009/029614</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (87) <b>WO 2009/029754</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (86) US 2008/072915        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074313        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074733        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08797717.9            | 01.04.2010              | (21) 08798700.4            | 30.03.2010              | (21) 08798931.5            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029421</b> | (51) <b>C10M 111/00</b> | (87) <b>WO 2009/029616</b> | (51) <b>C03C 3/089</b>  | (87) <b>WO 2009/029767</b> | (51) <b>G06F 3/042</b>  |
| (86) US 2008/073102        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074315        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074755        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08797852.4            | 30.03.2010              | (21) 08828467.4            | 30.03.2010              | (21) 08798940.6            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029450</b> | (51) <b>G06F 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/029633</b> | (51) <b>C07B 59/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029769</b> | (51) <b>H01R 12/00</b>  |
| (86) US 2008/073689        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074363        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074757        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798253.4            | 25.03.2010              | (21) 08798729.3            | 30.03.2010              | (21) 08798941.4            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029457</b> | (51) <b>F21K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2009/029636</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2009/029775</b> | (51) <b>B41M 1/00</b>   |
| (86) US 2008/073757        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074397        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074767        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798296.3            | 01.04.2010              | (21) 08798758.2            | 30.03.2010              | (21) 08798948.9            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029492</b> | (51) <b>A01K 5/02</b>   | (87) <b>WO 2009/029650</b> | (51) <b>F04B 31/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029784</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>  |
| (86) US 2008/073909        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074436        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074779        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828185.2            | 25.03.2010              | (21) 08798778.0            | 30.03.2010              | (21) 08798959.6            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029496</b> | (51) <b>G06F 11/34</b>  | (87) <b>WO 2009/029653</b> | (51) <b>E21B 43/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029788</b> | (51) <b>G01F 13/00</b>  |
| (86) US 2008/073931        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074442        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074783        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798417.5            | 25.03.2010              | (21) 08798781.4            | 01.04.2010              | (21) 08798962.0            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029509</b> | (51) <b>F03D 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/029655</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>   | (87) <b>WO 2009/029790</b> | (51) <b>G01F 11/28</b>  |
| (86) US 2008/073978        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074445        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074787        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798457.1            | 25.03.2010              | (21) 08798784.8            | 30.03.2010              | (21) 08798966.1            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029526</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029661</b> | (51) <b>A01G 7/06</b>   | (87) <b>WO 2009/029791</b> | (51) <b>C01B 33/00</b>  |
| (86) US 2008/074043        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074464        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074788        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798505.7            | 25.03.2010              | (21) 08798796.2            | 31.03.2010              | (21) 08798967.9            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029535</b> | (51) <b>C07C 45/52</b>  | (87) <b>WO 2009/029664</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029794</b> | (51) <b>C01B 33/00</b>  |
| (86) US 2008/074079        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074475        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074791        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798532.1            | 25.03.2010              | (21) 08798807.7            | 30.03.2010              | (21) 08798970.3            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029538</b> | (51) <b>E21B 10/60</b>  | (87) <b>WO 2009/029672</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029799</b> | (51) <b>G06F 17/40</b>  |
| (86) US 2008/074087        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074495        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074802        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798540.4            | 25.03.2010              | (21) 08798822.6            | 30.03.2010              | (21) 08828488.0            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029541</b> | (51) <b>C07C 45/52</b>  | (87) <b>WO 2009/029675</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2009/029802</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) US 2008/074094        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074502        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074805        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798547.9            | 25.03.2010              | (21) 08828885.7            | 30.03.2010              | (21) 08798981.0            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029544</b> | (51) <b>F24J 2/06</b>   | (87) <b>WO 2009/029682</b> | (51) <b>A61K 45/06</b>  | (87) <b>WO 2009/029812</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (86) US 2008/074109        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074515        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074821        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798562.8            | 25.03.2010              | (21) 08828829.5            | 30.03.2010              | (21) 08828236.3            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029549</b> | (51) <b>G06F 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/029691</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/029819</b> | (51) <b>G01V 1/00</b>   |
| (86) US 2008/074122        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074532        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074832        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828312.2            | 25.03.2010              | (21) 08798831.7            | 30.03.2010              | (21) 08798985.1            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029578</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2009/029694</b> | (51) <b>C09K 8/035</b>  | (87) <b>WO 2009/029823</b> | (51) <b>G03B 27/42</b>  |
| (86) US 2008/074214        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074556        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074838        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798635.2            | 30.03.2010              | (21) 08798840.8            | 30.03.2010              | (21) 08828647.1            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029587</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2009/029698</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (87) <b>WO 2009/029825</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) US 2008/074242        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074566        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074842        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828244.7            | 25.03.2010              | (21) 08828344.5            | 30.03.2010              | (21) 08828215.7            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029589</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029708</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/029826</b> | (51) <b>C08F 220/22</b> |
| (86) US 2008/074245        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074603        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074843        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828188.6            | 26.03.2010              | (21) 08798873.9            | 30.03.2010              | (21) 08828313.0            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029595</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | (87) <b>WO 2009/029709</b> | (51) <b>A41B 9/12</b>   | (87) <b>WO 2009/029833</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (86) US 2008/074258        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074613        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074853        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08828201.7            | 25.03.2010              | (21) 08828423.7            | 01.04.2010              | (21) 08828109.2            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029596</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029720</b> | (51) <b>G07F 17/32</b>  | (87) <b>WO 2009/029834</b> | (51) <b>G09B 19/00</b>  |
| (86) US 2008/074259        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074659        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/074854        | (87) 2009/10 05.03.2009 |
| (21) 08798654.3            | 25.03.2010              | (21) 08798883.8            | 30.03.2010              | (21) 08828287.6            | 02.04.2010              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/029835</b> | (51) <b>G03B 15/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029938</b> | (51) <b>B05B 1/14</b>   | (87) <b>WO 2009/030098</b> | (51) <b>C12N 9/24</b>   |
| (86) US 2008/074855        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/075035        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/000618        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08798986.9            | 01.04.2010              | (21) 08828105.0            | 01.04.2010              | (21) 08715061.1            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029848</b> | (51) <b>C07F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2009/029949</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2009/030107</b> | (51) <b>C07D 477/20</b> |
| (86) US 2008/074869        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/075057        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/001532        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08798998.4            | 31.03.2010              | (21) 08828526.7            | 31.03.2010              | (21) 08800530.1            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029865</b> | (51) <b>G06F 17/27</b>  | (87) <b>WO 2009/029952</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2009/030109</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   |
| (86) US 2008/074889        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/075061        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/001538        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08799016.4            | 01.04.2010              | (21) 08799071.9            | 07.04.2010              | (21) 08800536.8            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029866</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (87) <b>WO 2009/029956</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (87) <b>WO 2009/030116</b> | (51) <b>A61K 31/55</b>  |
| (86) US 2008/074890        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/075065        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/001565        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08799017.2            | 30.03.2010              | (21) 08799074.3            | 01.04.2010              | (21) 08783680.5            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029867</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2009/029958</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/030117</b> | (51) <b>B61B 3/02</b>   |
| (86) US 2008/074891        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) US 2008/075067        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2008/001581        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08799018.0            | 30.03.2010              | (21) 08828081.3            | 31.03.2010              | (21) 08800577.2            | 06.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029870</b> | (51) <b>C01B 33/12</b>  | (87) <b>WO 2009/029964</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (87) <b>WO 2009/030122</b> | (51) <b>C04B 24/18</b>  |
| (86) US 2008/074894        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) AT 2008/000303        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/070869        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08799021.4            | 01.04.2010              | (21) 08782831.5            | 07.04.2010              | (21) 08734225.9            | 23.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029872</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>   | (87) <b>WO 2009/029974</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (87) <b>WO 2009/030133</b> | (51) <b>H04N 7/58</b>   |
| (86) US 2008/074896        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) AU 2008/001108        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/071871        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08799023.0            | 01.04.2010              | (21) 08772730.1            | 07.04.2010              | (21) 08783864.5            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029874</b> | (51) <b>H04K 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/029979</b> | (51) <b>C09D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/030135</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (86) US 2008/074898        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) AU 2008/001304        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/071994        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08799025.5            | 01.04.2010              | (21) 08783046.9            | 07.04.2010              | (21) 08783985.8            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029880</b> | (51) <b>G01R 33/32</b>  | (87) <b>WO 2009/029990</b> | (51) <b>B60B 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/030136</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (86) US 2008/074904        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) AU 2008/001318        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072008        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828102.7            | 01.04.2010              | (21) 08799975.1            | 09.04.2010              | (21) 08783999.9            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029889</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>   | (87) <b>WO 2009/030020</b> | (51) <b>B65G 7/00</b>   | (87) <b>WO 2009/030143</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (86) US 2008/074915        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CA 2008/001517        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072114        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828604.2            | 01.04.2010              | (21) 08800246.4            | 07.04.2010              | (21) 08784105.2            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029892</b> | (51) <b>B42D 15/02</b>  | (87) <b>WO 2009/030053</b> | (51) <b>F04H 12/22</b>  | (87) <b>WO 2009/030147</b> | (51) <b>F02B 73/00</b>  |
| (86) US 2008/074920        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CH 2007/000436        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072147        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828173.8            | 31.03.2010              | (21) 07800627.7            | 07.04.2010              | (21) 08784136.7            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029896</b> | (51) <b>G01V 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/030068</b> | (51) <b>A41D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/030157</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  |
| (86) US 2008/074925        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/002649        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072177        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828736.2            | 01.04.2010              | (21) 07800866.1            | 07.04.2010              | (21) 08800689.5            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029897</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2009/030076</b> | (51) <b>H01R 13/66</b>  | (87) <b>WO 2009/030166</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   |
| (86) US 2008/074926        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/003076        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072197        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828580.4            | 30.03.2010              | (21) 07816689.9            | 07.04.2010              | (21) 08800709.1            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029900</b> | (51) <b>H01L 31/00</b>  | (87) <b>WO 2009/030078</b> | (51) <b>H01L 23/485</b> | (87) <b>WO 2009/030167</b> | (51) <b>E04F 15/02</b>  |
| (86) US 2008/074929        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/003214        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072198        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08799031.3            | 01.04.2010              | (21) 07816823.4            | 07.04.2010              | (21) 08800710.9            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029910</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>   | (87) <b>WO 2009/030080</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2009/030168</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  |
| (86) US 2008/074944        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/003508        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072200        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828750.3            | 01.04.2010              | (21) 07845865.0            | 07.04.2010              | (21) 08800712.5            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029911</b> | (51) <b>B61D 19/00</b>  | (87) <b>WO 2009/030083</b> | (51) <b>E04H 6/18</b>   | (87) <b>WO 2009/030170</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) US 2008/074948        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/070621        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072210        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828733.9            | 01.04.2010              | (21) 07801030.3            | 07.04.2010              | (21) 08800722.4            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029921</b> | (51) <b>G01C 11/00</b>  | (87) <b>WO 2009/030084</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (87) <b>WO 2009/030171</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) US 2008/074970        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/070623        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072217        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08799042.0            | 01.04.2010              | (21) 07801032.9            | 06.04.2010              | (21) 08800729.9            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029922</b> | (51) <b>G06F 17/27</b>  | (87) <b>WO 2009/030085</b> | (51) <b>B65D 59/06</b>  | (87) <b>WO 2009/030175</b> | (51) <b>B23B 39/00</b>  |
| (86) US 2008/074981        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/070624        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072247        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828672.9            | 01.04.2010              | (21) 07801033.7            | 07.04.2010              | (21) 08800759.6            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029934</b> | (51) <b>A63F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2009/030089</b> | (51) <b>B27B 17/02</b>  | (87) <b>WO 2009/030188</b> | (51) <b>B23D 77/02</b>  |
| (86) US 2008/075026        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/070630        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) DE 2008/001216        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828699.2            | 31.03.2010              | (21) 07801039.4            | 06.04.2010              | (21) 08784390.0            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029935</b> | (51) <b>A61K 47/32</b>  | (87) <b>WO 2009/030091</b> | (51) <b>B27B 17/02</b>  | (87) <b>WO 2009/030210</b> | (51) <b>B23G 1/22</b>   |
| (86) US 2008/075029        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/070632        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) DE 2008/001461        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08799067.7            | 01.04.2010              | (21) 07801041.0            | 06.04.2010              | (21) 08801268.7            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/029937</b> | (51) <b>C12M 1/34</b>   | (87) <b>WO 2009/030093</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (87) <b>WO 2009/030219</b> | (51) <b>B60K 28/16</b>  |
| (86) US 2008/075033        | (87) 2009/10 05.03.2009 | (86) CN 2007/070638        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) DE 2008/001475        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828411.2            | 01.04.2010              | (21) 07801047.7            | 07.04.2010              | (21) 08801282.8            | 07.04.2010              |

|                            |                          |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/030227</b> | (51) <b>B60G 3/20</b>    | (87) <b>WO 2009/030472</b> | (51) <b>H04L 7/08</b>    | (87) <b>WO 2009/030704</b> | (51) <b>B60R 25/02</b>  |
| (86) DE 2008/050024        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/007202        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061615        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08784405.6            | 07.04.2010               | (21) 08785802.3            | 07.04.2010               | (21) 08803586.0            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030236</b> | (51) <b>H01L 35/00</b>   | (87) <b>WO 2009/030480</b> | (51) <b>F16B 5/02</b>    | (87) <b>WO 2009/030710</b> | (51) <b>B29B 15/12</b>  |
| (86) DK 2008/050217        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/007242        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061629        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08784475.9            | 07.04.2010               | (21) 08801842.9            | 07.04.2010               | (21) 08803600.9            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030250</b> | (51) <b>F16L 23/032</b>  | (87) <b>WO 2009/030519</b> | (51) <b>B61L 25/02</b>   | (87) <b>WO 2009/030782</b> | (51) <b>E04H 12/18</b>  |
| (86) EP 2007/007668        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/054470        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) ES 2007/000503        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 07802085.6            | 07.04.2010               | (21) 08736174.7            | 07.04.2010               | (21) 07822911.9            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030265</b> | (51) <b>H01J 61/54</b>   | (87) <b>WO 2009/030533</b> | (51) <b>H01H 71/02</b>   | (87) <b>WO 2009/030788</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>   |
| (86) EP 2007/058963        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/058010        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) ES 2008/000526        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 07802980.8            | 30.03.2010               | (21) 08761327.9            | 07.04.2010               | (21) 08805355.8            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030268</b> | (51) <b>G01N 1/34</b>    | (87) <b>WO 2009/030540</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>   | (87) <b>WO 2009/030793</b> | (51) <b>F15B 3/00</b>   |
| (86) EP 2007/059113        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/058638        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) ES 2008/000573        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 07820004.5            | 01.04.2010               | (21) 08774750.7            | 07.04.2010               | (21) 08829633.0            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030299</b> | (51) <b>H01L 31/0216</b> | (87) <b>WO 2009/030550</b> | (51) <b>H01S 3/0941</b>  | (87) <b>WO 2009/030798</b> | (51) <b>A21C 1/02</b>   |
| (86) EP 2008/005339        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/059309        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) ES 2008/070134        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08773778.9            | 01.04.2010               | (21) 08775130.1            | 07.04.2010               | (21) 08787665.2            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030302</b> | (51) <b>A61K 8/63</b>    | (87) <b>WO 2009/030555</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>   | (87) <b>WO 2009/030801</b> | (51) <b>B60R 22/10</b>  |
| (86) EP 2008/005614        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/059583        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) ES 2008/070168        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08773940.5            | 01.04.2010               | (21) 08786319.7            | 07.04.2010               | (21) 08805405.1            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030306</b> | (51) <b>A61K 8/63</b>    | (87) <b>WO 2009/030572</b> | (51) <b>H01L 41/113</b>  | (87) <b>WO 2009/030880</b> | (51) <b>C01G 23/047</b> |
| (86) EP 2008/005724        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/060285        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) GB 2008/002877        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08773979.3            | 01.04.2010               | (21) 08786893.1            | 07.04.2010               | (21) 08788436.7            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030309</b> | (51) <b>H02G 3/22</b>    | (87) <b>WO 2009/030583</b> | (51) <b>H01R 13/502</b>  | (87) <b>WO 2009/030889</b> | (51) <b>G01B 11/06</b>  |
| (86) EP 2008/005882        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/060587        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) GB 2008/002966        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08784862.8            | 01.04.2010               | (21) 08803015.0            | 07.04.2010               | (21) 08788508.3            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030319</b> | (51) <b>H05B 6/76</b>    | (87) <b>WO 2009/030586</b> | (51) <b>B66C 13/06</b>   | (87) <b>WO 2009/030933</b> | (51) <b>H03M 1/06</b>   |
| (86) EP 2008/006275        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/060623        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) GB 2008/003030        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08785220.8            | 07.04.2010               | (21) 08787174.5            | 07.04.2010               | (21) 08788558.8            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030320</b> | (51) <b>H05B 6/76</b>    | (87) <b>WO 2009/030592</b> | (51) <b>B65H 54/28</b>   | (87) <b>WO 2009/030943</b> | (51) <b>A41B 13/10</b>  |
| (86) EP 2008/006276        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/060823        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) GB 2008/050763        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08785221.6            | 07.04.2010               | (21) 08787305.5            | 07.04.2010               | (21) 08788733.7            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030327</b> | (51) <b>E04G 21/08</b>   | (87) <b>WO 2009/030593</b> | (51) <b>G03G 21/00</b>   | (87) <b>WO 2009/030975</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  |
| (86) EP 2008/006380        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/060828        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IB 2007/003432        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08785313.1            | 01.04.2010               | (21) 08787310.5            | 07.04.2010               | (21) 07825637.7            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030342</b> | (51) <b>F26B 5/06</b>    | (87) <b>WO 2009/030639</b> | (51) <b>H03K 17/16</b>   | (87) <b>WO 2009/030976</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  |
| (86) EP 2008/006592        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061336        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IB 2007/003435        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08801556.5            | 01.04.2010               | (21) 08787559.7            | 07.04.2010               | (21) 07825638.5            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030356</b> | (51) <b>C08K 7/24</b>    | (87) <b>WO 2009/030658</b> | (51) <b>C07C 229/60</b>  | (87) <b>WO 2009/030986</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| (86) EP 2008/006793        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061484        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IB 2007/054332        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08801618.3            | 01.04.2010               | (21) 08803466.5            | 07.04.2010               | (21) 07826855.4            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030374</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> | (87) <b>WO 2009/030661</b> | (51) <b>B29C 45/26</b>   | (87) <b>WO 2009/030991</b> | (51) <b>H02P 9/04</b>   |
| (86) EP 2008/006861        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061487        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IB 2008/001283        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08801641.5            | 01.04.2010               | (21) 08803469.9            | 07.04.2010               | (21) 08751010.3            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030390</b> | (51) <b>G21K 7/00</b>    | (87) <b>WO 2009/030663</b> | (51) <b>B61L 1/16</b>    | (87) <b>WO 2009/031001</b> | (51)                    |
| (86) EP 2008/006950        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061489        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IB 2008/002268        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08801682.9            | 07.04.2010               | (21) 08803471.5            | 07.04.2010               | (21) 08806966.1            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030422</b> | (51) <b>A47K 3/30</b>    | (87) <b>WO 2009/030676</b> | (51) <b>A61K 39/12</b>   | (87) <b>WO 2009/031025</b> | (51)                    |
| (86) EP 2008/007036        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061527        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IB 2008/002318        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08785734.8            | 01.04.2010               | (21) 08803502.7            | 07.04.2010               | (21) 08807009.9            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030427</b> | (51) <b>H01L 31/02</b>   | (87) <b>WO 2009/030690</b> | (51) <b>H01C 10/46</b>   | (87) <b>WO 2009/031078</b> | (51) <b>G01S 15/89</b>  |
| (86) EP 2008/007053        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061578        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IB 2008/053455        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08801738.9            | 07.04.2010               | (21) 08803549.8            | 07.04.2010               | (21) 08807460.4            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030429</b> | (51) <b>F01N 1/18</b>    | (87) <b>WO 2009/030691</b> | (51) <b>H03K 17/0814</b> | (87) <b>WO 2009/031083</b> | (51) <b>G01N 25/04</b>  |
| (86) EP 2008/007057        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061579        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IB 2008/053485        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08801741.3            | 30.03.2010               | (21) 08803550.6            | 07.04.2010               | (21) 08789641.1            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030437</b> | (51) <b>F24J 2/24</b>    | (87) <b>WO 2009/030692</b> | (51) <b>H02P 9/00</b>    | (87) <b>WO 2009/031091</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (86) EP 2008/007100        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061585        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IB 2008/053533        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08785757.9            | 01.04.2010               | (21) 08803556.3            | 07.04.2010               | (21) 08789665.0            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/030444</b> | (51) <b>G02B 17/08</b>   | (87) <b>WO 2009/030696</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>    | (87) <b>WO 2009/031130</b> | (51) <b>G02B 27/00</b>  |
| (86) EP 2008/007123        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) EP 2008/061593        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) IE 2008/000083        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08801777.7            | 07.04.2010               | (21) 08803564.7            | 07.04.2010               | (21) 08789694.0            | 06.05.2010              |

|                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2009/031146</b><br>(86) IL 2008/001194<br>(21) 08789864.9 | (51) <b>C08G 59/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031371</b><br>(86) JP 2008/063262<br>(21) 08791514.6 | (51) <b>H02N 15/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031472</b><br>(86) JP 2008/065570<br>(21) 08829289.1 | (51) <b>C09J 201/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/031178</b><br>(86) JP 2007/000948<br>(21) 07805803.9 | (51) <b>B41J 2/01</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>18.05.2010    | (87) <b>WO 2009/031373</b><br>(86) JP 2008/063545<br>(21) 08791780.3 | (51) <b>B65G 1/137</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031490</b><br>(86) JP 2008/065647<br>(21) 08829625.6 | (51) <b>H01G 9/028</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/031181</b><br>(86) JP 2007/000955<br>(21) 07805810.4 | (51) <b>H01J 11/02</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031376</b><br>(86) JP 2008/063668<br>(21) 08791899.1 | (51) <b>B66B 3/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031493</b><br>(86) JP 2008/065653<br>(21) 08829471.5 | (51) <b>B29C 33/04</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/031183</b><br>(86) JP 2007/000964<br>(21) 07805819.5 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031377</b><br>(86) JP 2008/063887<br>(21) 08792100.3 | (51) <b>H01L 21/336</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 | (87) <b>WO 2009/031496</b><br>(86) JP 2008/065674<br>(21) 08829890.6 | (51) <b>G11B 5/84</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/031194</b><br>(86) JP 2007/067146<br>(21) 07793089.9 | (51) <b>H04M 3/56</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010    | (87) <b>WO 2009/031384</b><br>(86) JP 2008/064402<br>(21) 08829186.9 | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031501</b><br>(86) JP 2008/065685<br>(21) 08829735.3 | (51) <b>B60K 28/06</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/031201</b><br>(86) JP 2007/067189<br>(21) 07828182.1 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010    | (87) <b>WO 2009/031388</b><br>(86) JP 2008/064458<br>(21) 08792391.8 | (51) <b>H04M 1/22</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031502</b><br>(86) JP 2008/065688<br>(21) 08829495.4 | (51) <b>H01L 21/28</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/031207</b><br>(86) JP 2007/067262<br>(21) 07828190.4 | (51) <b>H04L 12/46</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031389</b><br>(86) JP 2008/064465<br>(21) 08792398.3 | (51) <b>H01L 21/304</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 | (87) <b>WO 2009/031507</b><br>(86) JP 2008/065699<br>(21) 08829066.3 | (51) <b>H01L 51/30</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/031209</b><br>(86) JP 2007/067285<br>(21) 07806728.7 | (51) <b>H04W 4/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010    | (87) <b>WO 2009/031394</b><br>(86) JP 2008/064543<br>(21) 08829322.0 | (51) <b>G01R 31/26</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031512</b><br>(86) JP 2008/065712<br>(21) 08829499.6 | (51) <b>F16D 27/118</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/031228</b><br>(86) JP 2007/067419<br>(21) 07806860.8 | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031401</b><br>(86) JP 2008/064729<br>(21) 08829139.8 | (51) <b>G11B 5/84</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031513</b><br>(86) JP 2008/065713<br>(21) 08828925.1 | (51) <b>H04L 9/12</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/031253</b><br>(86) JP 2008/001270<br>(21) 08763891.2 | (51) <b>G01C 21/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031403</b><br>(86) JP 2008/064756<br>(21) 08792539.2 | (51) <b>G03G 9/087</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031516</b><br>(86) JP 2008/065720<br>(21) 08829149.7 | (51) <b>H01R 4/02</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/031259</b><br>(86) JP 2008/001788<br>(21) 08776797.6 | (51) <b>H01L 29/786</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031405</b><br>(86) JP 2008/064759<br>(21) 08829872.4 | (51) <b>H01L 21/822</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 | (87) <b>WO 2009/031517</b><br>(86) JP 2008/065724<br>(21) 08829829.4 | (51) <b>B23P 17/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/031268</b><br>(86) JP 2008/002262<br>(21) 08790466.0 | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031409</b><br>(86) JP 2008/064838<br>(21) 08828971.5 | (51) <b>H05K 9/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031522</b><br>(86) JP 2008/065739<br>(21) 08829263.6 | (51) <b>H01L 21/60</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/031270</b><br>(86) JP 2008/002285<br>(21) 08790489.2 | (51) <b>H01L 21/3065</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 | (87) <b>WO 2009/031412</b><br>(86) JP 2008/064906<br>(21) 08829526.6 | (51) <b>E02D 7/10</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031523</b><br>(86) JP 2008/065740<br>(21) 08829214.9 | (51) <b>C08F 220/54</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/031274</b><br>(86) JP 2008/002311<br>(21) 08829293.3 | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031420</b><br>(86) JP 2008/065041<br>(21) 08829589.4 | (51) <b>G01N 21/958</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 | (87) <b>WO 2009/031530</b><br>(86) JP 2008/065752<br>(21) 08829136.4 | (51) <b>G01V 8/12</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/031290</b><br>(86) JP 2008/002392<br>(21) 08790546.9 | (51) <b>H02N 2/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010    | (87) <b>WO 2009/031423</b><br>(86) JP 2008/065097<br>(21) 08792705.9 | (51) <b>H01L 21/31</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031536</b><br>(86) JP 2008/065763<br>(21) 08829764.3 | (51) <b>C08J 5/18</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/031300</b><br>(86) JP 2008/002422<br>(21) 08829205.7 | (51) <b>A61B 5/15</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010    | (87) <b>WO 2009/031436</b><br>(86) JP 2008/065172<br>(21) 08828951.7 | (51) <b>B65B 55/10</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031538</b><br>(86) JP 2008/065772<br>(21) 08829677.7 | (51) <b>H02N 2/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/031312</b><br>(86) JP 2008/002448<br>(21) 08829196.8 | (51) <b>A61B 5/151</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031440</b><br>(86) JP 2008/065226<br>(21) 08792752.1 | (51) <b>B29C 65/78</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031539</b><br>(86) JP 2008/065773<br>(21) 08829553.0 | (51) <b>G01R 33/09</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  |
| (87) <b>WO 2009/031314</b><br>(86) JP 2008/002450<br>(21) 08829002.8 | (51) <b>A61B 5/157</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031441</b><br>(86) JP 2008/065227<br>(21) 08792753.9 | (51) <b>B65H 37/04</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031544</b><br>(86) JP 2008/065780<br>(21) 08829531.6 | (51) <b>C08F 212/00</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 |
| (87) <b>WO 2009/031335</b><br>(86) JP 2008/056978<br>(21) 08740081.8 | (51) <b>H01J 61/36</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   | (87) <b>WO 2009/031450</b><br>(86) JP 2008/065395<br>(21) 08829641.3 | (51) <b>H01L 21/324</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 | (87) <b>WO 2009/031557</b><br>(86) JP 2008/065819<br>(21) 08829541.5 | (51) <b>G01D 5/14</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/031342</b><br>(86) JP 2008/059551<br>(21) 08764597.4 | (51) <b>G09F 9/30</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010    | (87) <b>WO 2009/031455</b><br>(86) JP 2008/065442<br>(21) 08829104.2 | (51) <b>G01N 35/02</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031564</b><br>(86) JP 2008/065833<br>(21) 08829091.1 | (51) <b>C12N 1/20</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010   |
| (87) <b>WO 2009/031352</b><br>(86) JP 2008/060885<br>(21) 08765595.7 | (51) <b>H01L 31/0216</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 | (87) <b>WO 2009/031466</b><br>(86) JP 2008/065516<br>(21) 08829441.8 | (51) <b>F16D 41/10</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010  | (87) <b>WO 2009/031582</b><br>(86) JP 2008/065870<br>(21) 08829236.2 | (51) <b>H01L 21/285</b><br>(87) 2009/11 12.03.2009<br>07.04.2010 |



|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2009/031583</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (87) <b>WO 2009/031807</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2009/032000</b> | (51) <b>G01V 11/00</b>   |
| (86) JP 2008/065882        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005177        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2007/019604        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08829477.2            | 07.04.2010              | (21) 08793662.1            | 07.04.2010              | (21) 07837936.9            | 08.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031591</b> | (51) <b>B01F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/031809</b> | (51) <b>C08B 37/00</b>  | (87) <b>WO 2009/032003</b> | (51) <b>B01D 17/12</b>   |
| (86) JP 2008/065901        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005181        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2007/020722        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08829665.2            | 07.04.2010              | (21) 08793666.2            | 07.04.2010              | (21) 07838843.6            | 06.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031594</b> | (51) <b>C08F 12/30</b>  | (87) <b>WO 2009/031825</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2009/032011</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>    |
| (86) JP 2008/065907        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005202        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2007/077649        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08829463.2            | 07.04.2010              | (21) 08793680.3            | 07.04.2010              | (21) 07841897.7            | 07.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031597</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (87) <b>WO 2009/031831</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>   | (87) <b>WO 2009/032036</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>   |
| (86) JP 2008/065917        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005211        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009008        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08829882.3            | 07.04.2010              | (21) 08793688.6            | 07.04.2010              | (21) 08794720.6            | 01.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031611</b> | (51) <b>B29C 45/26</b>  | (87) <b>WO 2009/031834</b> | (51) <b>C07K 19/00</b>  | (87) <b>WO 2009/032048</b> | (51) <b>C08F 210/16</b>  |
| (86) JP 2008/065968        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005220        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009688        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08829230.5            | 07.04.2010              | (21) 08793697.7            | 07.04.2010              | (21) 08795289.1            | 07.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031615</b> | (51) <b>B25D 17/24</b>  | (87) <b>WO 2009/031838</b> | (51) <b>G01B 11/06</b>  | (87) <b>WO 2009/032049</b> | (51) <b>C08F 210/16</b>  |
| (86) JP 2008/065972        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005229        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009689        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08829075.4            | 07.04.2010              | (21) 08793699.3            | 06.05.2010              | (21) 08795290.9            | 07.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031616</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2009/031840</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2009/032050</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>   |
| (86) JP 2008/065973        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005231        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009690        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08828922.8            | 07.04.2010              | (21) 08793701.7            | 07.04.2010              | (21) 08795291.7            | 07.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031617</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2009/031845</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  | (87) <b>WO 2009/032051</b> | (51) <b>C08F 210/16</b>  |
| (86) JP 2008/065974        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005242        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009692        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08828917.8            | 07.04.2010              | (21) 08793710.8            | 07.04.2010              | (21) 08795293.3            | 07.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031696</b> | (51) <b>H01L 21/205</b> | (87) <b>WO 2009/031861</b> | (51) <b>C08G 65/32</b>  | (87) <b>WO 2009/032069</b> | (51) <b>B32B 15/04</b>   |
| (86) JP 2008/066272        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005270        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009899        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08829933.4            | 07.04.2010              | (21) 08793725.6            | 07.04.2010              | (21) 08829739.5            | 01.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031707</b> | (51) <b>B61B 13/00</b>  | (87) <b>WO 2009/031864</b> | (51) <b>B65D 51/28</b>  | (87) <b>WO 2009/032075</b> | (51) <b>A01B 31/00</b>   |
| (86) JP 2008/066485        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005273        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009930        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08829693.4            | 07.04.2010              | (21) 08828957.4            | 07.04.2010              | (21) 08795474.9            | 30.03.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031721</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2009/031874</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (87) <b>WO 2009/032077</b> | (51) <b>B41J 2/32</b>    |
| (86) KR 2007/004265        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) MX 2007/000105        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009943        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 07808059.5            | 07.04.2010              | (21) 07834486.8            | 06.04.2010              | (21) 08795484.8            | 01.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031725</b> | (51) <b>B29C 41/18</b>  | (87) <b>WO 2009/031903</b> | (51) <b>H05K 3/30</b>   | (87) <b>WO 2009/032081</b> | (51) <b>E21B 37/06</b>   |
| (86) KR 2007/004443        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) NO 2008/000312        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009957        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 07808234.4            | 07.04.2010              | (21) 08793916.1            | 07.04.2010              | (21) 08795492.1            | 30.03.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031732</b> | (51) <b>G03F 7/004</b>  | (87) <b>WO 2009/031907</b> | (51) <b>B65B 53/04</b>  | (87) <b>WO 2009/032085</b> | (51) <b>A01K 67/033</b>  |
| (86) KR 2007/007034        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) NZ 2008/000224        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010013        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 07860809.8            | 07.04.2010              | (21) 08829904.5            | 07.04.2010              | (21) 08795540.7            | 01.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031733</b> | (51) <b>C08G 77/04</b>  | (87) <b>WO 2009/031914</b> | (51) <b>C09D 5/08</b>   | (87) <b>WO 2009/032094</b> | (51) <b>G01B 11/06</b>   |
| (86) KR 2007/007061        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) RU 2007/000462        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010064        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 07860836.1            | 07.04.2010              | (21) 07870609.0            | 07.04.2010              | (21) 08795567.0            | 01.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031740</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2009/031916</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>  | (87) <b>WO 2009/032095</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> |
| (86) KR 2008/001478        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) RU 2008/000043        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010070        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08723515.6            | 07.04.2010              | (21) 08741783.8            | 07.04.2010              | (21) 08795572.0            | 07.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031748</b> | (51) <b>H04B 7/14</b>   | (87) <b>WO 2009/031917</b> | (51) <b>B60R 22/10</b>  | (87) <b>WO 2009/032138</b> | (51) <b>F16D 55/36</b>   |
| (86) KR 2008/002707        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) RU 2008/000088        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010166        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08753503.5            | 07.04.2010              | (21) 08724089.1            | 07.04.2010              | (21) 08795640.5            | 01.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031757</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2009/031920</b> | (51) <b>A61K 38/28</b>  | (87) <b>WO 2009/032155</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>   |
| (86) KR 2008/004209        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) RU 2008/000251        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010190        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08778866.7            | 07.04.2010              | (21) 08753925.0            | 23.03.2010              | (21) 08795664.5            | 30.03.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031772</b> | (51) <b>H04L 12/22</b>  | (87) <b>WO 2009/031974</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/032160</b> | (51) <b>A61K 49/06</b>   |
| (86) KR 2008/004844        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) SG 2008/000325        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010198        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08793357.8            | 07.04.2010              | (21) 08794228.0            | 07.04.2010              | (21) 08795672.8            | 30.03.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031775</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2009/031984</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>   | (87) <b>WO 2009/032168</b> | (51) <b>G01N 1/18</b>    |
| (86) KR 2008/004962        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) TR 2007/000097        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010207        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08793467.5            | 07.04.2010              | (21) 07835607.8            | 09.04.2010              | (21) 08829785.8            | 01.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031795</b> | (51) <b>B08B 9/027</b>  | (87) <b>WO 2009/031985</b> | (51) <b>B60R 19/34</b>  | (87) <b>WO 2009/032172</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>   |
| (86) KR 2008/005146        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) TR 2007/000098        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010213        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08793637.3            | 07.04.2010              | (21) 07835608.6            | 07.04.2010              | (21) 08829818.7            | 01.04.2010               |
| (87) <b>WO 2009/031802</b> | (51) <b>B82B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2009/031986</b> | (51) <b>B60R 19/22</b>  | (87) <b>WO 2009/032177</b> | (51) <b>C07F 9/6584</b>  |
| (86) KR 2008/005165        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) TR 2007/000103        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010220        | (87) 2009/11 12.03.2009  |
| (21) 08793650.6            | 07.04.2010              | (21) 07835613.6            | 07.04.2010              | (21) 08829559.7            | 01.04.2010               |

|                            |                          |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/032185</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>   | (87) <b>WO 2009/032431</b> | (51) <b>G06Q 40/00</b>   | (87) <b>WO 2009/032622</b> | (51) <b>C08L 23/00</b>  |
| (86) US 2008/010233        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/071612        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074297        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08829780.9            | 30.03.2010               | (21) 08796866.5            | 31.03.2010               | (21) 08798688.1            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032190</b> | (51) <b>F23D 21/00</b>   | (87) <b>WO 2009/032448</b> | (51) <b>C08F 293/00</b>  | (87) <b>WO 2009/032624</b> | (51) <b>H01R 12/00</b>  |
| (86) US 2008/010241        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/071916        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074301        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08829874.0            | 01.04.2010               | (21) 08829582.9            | 01.04.2010               | (21) 08798692.3            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032203</b> | (51) <b>A61K 31/728</b>  | (87) <b>WO 2009/032474</b> | (51) <b>C08F 8/00</b>    | (87) <b>WO 2009/032631</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   |
| (86) US 2008/010261        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/072591        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074324        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828995.4            | 31.03.2010               | (21) 08797459.8            | 07.04.2010               | (21) 08829828.6            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032214</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>    | (87) <b>WO 2009/032495</b> | (51) <b>B32B 5/24</b>    | (87) <b>WO 2009/032632</b> | (51) <b>F02B 75/32</b>  |
| (86) US 2008/010276        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/073022        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074326        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08795715.5            | 30.03.2010               | (21) 08828977.2            | 01.04.2010               | (21) 08829564.7            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032216</b> | (51) <b>H04W 4/24</b>    | (87) <b>WO 2009/032502</b> | (51) <b>C08L 23/02</b>   | (87) <b>WO 2009/032637</b> | (51) <b>G08C 19/00</b>  |
| (86) US 2008/010278        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/073150        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074340        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08795717.1            | 01.04.2010               | (21) 08829900.3            | 07.04.2010               | (21) 08798712.9            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032230</b> | (51) <b>H01L 21/8234</b> | (87) <b>WO 2009/032515</b> | (51) <b>H01L 51/40</b>   | (87) <b>WO 2009/032640</b> | (51) <b>G01N 35/00</b>  |
| (86) US 2008/010299        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/073538        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074352        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08795736.1            | 01.04.2010               | (21) 08798139.5            | 30.03.2010               | (21) 08829469.9            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032231</b> | (51) <b>G06F 1/08</b>    | (87) <b>WO 2009/032519</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (87) <b>WO 2009/032651</b> | (51) <b>A01N 43/56</b>  |
| (86) US 2008/010300        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/073542        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074370        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08795737.9            | 01.04.2010               | (21) 08798143.7            | 01.04.2010               | (21) 08798735.0            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032237</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>    | (87) <b>WO 2009/032520</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>    | (87) <b>WO 2009/032653</b> | (51) <b>A01N 43/90</b>  |
| (86) US 2008/010306        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/073544        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074372        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828924.4            | 31.03.2010               | (21) 08798145.2            | 01.04.2010               | (21) 08798737.6            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032239</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>   | (87) <b>WO 2009/032529</b> | (51) <b>H02G 15/113</b>  | (87) <b>WO 2009/032669</b> | (51) <b>C08L 25/04</b>  |
| (86) US 2008/010309        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/073680        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074394        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08829795.7            | 31.03.2010               | (21) 08798244.3            | 07.04.2010               | (21) 08798755.8            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032247</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>   | (87) <b>WO 2009/032537</b> | (51) <b>H01L 23/48</b>   | (87) <b>WO 2009/032672</b> | (51) <b>G06F 7/00</b>   |
| (86) US 2008/010319        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/073841        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074398        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08829245.3            | 31.03.2010               | (21) 08798354.0            | 31.03.2010               | (21) 08798759.0            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032248</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>   | (87) <b>WO 2009/032564</b> | (51) <b>B60P 1/43</b>    | (87) <b>WO 2009/032678</b> | (51) <b>H01L 21/28</b>  |
| (86) US 2008/010320        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074045        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074417        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08828953.3            | 01.04.2010               | (21) 08798507.3            | 07.04.2010               | (21) 08829160.4            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032253</b> | (51) <b>F02C 3/30</b>    | (87) <b>WO 2009/032565</b> | (51) <b>H01J 37/00</b>   | (87) <b>WO 2009/032680</b> | (51) <b>H02M 3/156</b>  |
| (86) US 2008/010329        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074062        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074431        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08795741.1            | 31.03.2010               | (21) 08798518.0            | 30.03.2010               | (21) 08829595.1            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032262</b> | (51) <b>G01F 1/34</b>    | (87) <b>WO 2009/032570</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>    | (87) <b>WO 2009/032681</b> | (51) <b>H01L 21/66</b>  |
| (86) US 2008/010347        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074128        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074435        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08829717.1            | 31.03.2010               | (21) 08829613.2            | 31.03.2010               | (21) 08798777.2            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032281</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (87) <b>WO 2009/032576</b> | (51) <b>H01L 21/8244</b> | (87) <b>WO 2009/032684</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   |
| (86) US 2008/010377        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074161        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074454        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08795760.1            | 07.04.2010               | (21) 08798587.5            | 31.03.2010               | (21) 08829649.6            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032291</b> | (51) <b>G01R 33/46</b>   | (87) <b>WO 2009/032581</b> | (51) <b>H01L 29/772</b>  | (87) <b>WO 2009/032707</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) US 2008/010393        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074173        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074504        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08829838.5            | 07.04.2010               | (21) 08798599.0            | 31.03.2010               | (21) 08829359.2            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032316</b> | (51) <b>G01N 33/48</b>   | (87) <b>WO 2009/032584</b> | (51) <b>H04N 5/74</b>    | (87) <b>WO 2009/032708</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) US 2008/010439        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074181        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074505        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08829008.5            | 07.04.2010               | (21) 08798607.1            | 31.03.2010               | (21) 08829880.7            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032364</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>   | (87) <b>WO 2009/032585</b> | (51) <b>F41H 5/00</b>    | (87) <b>WO 2009/032717</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>   |
| (86) US 2008/061531        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074182        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074545        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08746873.2            | 01.04.2010               | (21) 08798608.9            | 30.03.2010               | (21) 08798835.8            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032374</b> | (51) <b>H01L 41/00</b>   | (87) <b>WO 2009/032593</b> | (51) <b>G01F 1/68</b>    | (87) <b>WO 2009/032722</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (86) US 2008/065935        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074203        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074557        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08829310.5            | 07.04.2010               | (21) 08798628.7            | 30.03.2010               | (21) 08798841.6            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032405</b> | (51) <b>E21B 23/00</b>   | (87) <b>WO 2009/032604</b> | (51) <b>C10M 145/14</b>  | (87) <b>WO 2009/032727</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (86) US 2008/070194        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074241        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074571        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08829914.4            | 01.04.2010               | (21) 08798647.7            | 30.03.2010               | (21) 08798852.3            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032408</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>    | (87) <b>WO 2009/032617</b> | (51) <b>H01H 35/34</b>   | (87) <b>WO 2009/032728</b> | (51) <b>C07C 51/41</b>  |
| (86) US 2008/070327        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074287        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074572        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08796236.1            | 01.04.2010               | (21) 08798678.2            | 31.03.2010               | (21) 08829177.8            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032414</b> | (51) <b>H02G 15/10</b>   | (87) <b>WO 2009/032620</b> | (51) <b>H01L 21/28</b>   | (87) <b>WO 2009/032729</b> | (51) <b>E21B 17/14</b>  |
| (86) US 2008/070587        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074291        | (87) 2009/11 12.03.2009  | (86) US 2008/074573        | (87) 2009/11 12.03.2009 |
| (21) 08782120.3            | 01.04.2010               | (21) 08798682.4            | 31.03.2010               | (21) 08829460.8            | 01.04.2010              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2009/032736</b> | (51) <b>H03B 19/00</b>  | (87) <b>WO 2009/033162</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (87) <b>WO 2009/053794</b> | (51) <b>A61K 31/015</b> |
| (86) US 2008/074591        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/075611        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) IB 2008/002216        | (87) 2009/18 30.04.2009 |
| (21) 08798864.8            | 07.04.2010              | (21) 08829642.1            | 07.04.2010              | (21) 08806925.7            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032763</b> | (51) <b>B32B 3/12</b>   | (87) <b>WO 2009/033186</b> | (51) <b>B60B 27/02</b>  | (87) <b>WO 2009/056702</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>   |
| (86) US 2008/074652        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/075648        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) FR 2008/001184        | (87) 2009/19 07.05.2009 |
| (21) 08829563.9            | 30.03.2010              | (21) 08829919.3            | 07.04.2010              | (21) 08844140.7            | 11.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032783</b> | (51) <b>H04W 4/18</b>   | (87) <b>WO 2009/033363</b> | (51) <b>B65D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2009/056991</b> | (51) <b>A61M 31/00</b>  |
| (86) US 2008/074694        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/001575        | (87) 2009/12 19.03.2009 | (86) IB 2008/003802        | (87) 2009/19 07.05.2009 |
| (21) 08798917.4            | 01.04.2010              | (21) 08800571.5            | 07.04.2010              | (21) 08845365.9            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032791</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/033366</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (87) <b>WO 2009/060321</b> | (51) <b>H02J 13/00</b>  |
| (86) US 2008/074794        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/001589        | (87) 2009/12 19.03.2009 | (86) IB 2008/003820        | (87) 2009/20 14.05.2009 |
| (21) 08798973.7            | 07.04.2010              | (21) 08783681.3            | 07.04.2010              | (21) 08847490.3            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032801</b> | (51) <b>H01L 21/66</b>  | (87) <b>WO 2009/033388</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2009/060471</b> | (51) <b>C01B 39/00</b>  |
| (86) US 2008/074936        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072016        | (87) 2009/12 19.03.2009 | (86) IN 2008/000537        | (87) 2009/20 14.05.2009 |
| (21) 08828918.6            | 07.04.2010              | (21) 08784007.0            | 07.04.2010              | (21) 08848470.4            | 30.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032828</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (87) <b>WO 2009/033391</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2009/061551</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  |
| (86) US 2008/075091        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072101        | (87) 2009/12 19.03.2009 | (86) US 2008/075612        | (87) 2009/20 14.05.2009 |
| (21) 08799098.2            | 07.04.2010              | (21) 08784092.2            | 07.04.2010              | (21) 08846749.3            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032862</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2009/033393</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2009/063141</b> | (51) <b>G09F 3/02</b>   |
| (86) US 2008/075154        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) CN 2008/072135        | (87) 2009/12 19.03.2009 | (86) FR 2008/001222        | (87) 2009/21 22.05.2009 |
| (21) 08829452.5            | 07.04.2010              | (21) 08784125.0            | 07.04.2010              | (21) 08850510.2            | 07.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032876</b> | (51) <b>H02H 7/122</b>  | (87) <b>WO 2009/035497</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (87) <b>WO 2009/064530</b> | (51) <b>G01T 1/16</b>   |
| (86) US 2008/075178        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009496        | (87) 2009/12 19.03.2009 | (86) US 2008/074912        | (87) 2009/21 22.05.2009 |
| (21) 08799134.5            | 07.04.2010              | (21) 08830251.8            | 09.03.2010              | (21) 08848948.9            | 31.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032884</b> | (51) <b>A61K 33/08</b>  | (87) <b>WO 2009/035507</b> | (51) <b>H01L 35/00</b>  | (87) <b>WO 2009/066178</b> | (51) <b>F01K 23/10</b>  |
| (86) US 2008/075191        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/010115        | (87) 2009/12 19.03.2009 | (86) IB 2008/003675        | (87) 2009/22 28.05.2009 |
| (21) 08799147.7            | 07.04.2010              | (21) 08830723.6            | 31.03.2010              | (21) 08851652.1            | 05.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032890</b> | (51) <b>G03F 7/095</b>  | (87) <b>WO 2009/037014</b> | (51) <b>C08G 18/40</b>  | (87) <b>WO 2009/066307</b> | (51) <b>A44C 17/02</b>  |
| (86) US 2008/075201        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) EP 2008/058578        | (87) 2009/13 26.03.2009 | (86) IN 2008/000415        | (87) 2009/22 28.05.2009 |
| (21) 08799155.0            | 07.04.2010              | (21) 08774698.8            | 01.04.2010              | (21) 08851157.1            | 01.04.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032899</b> | (51) <b>G01V 11/00</b>  | (87) <b>WO 2009/037579</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2009/070355</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  |
| (86) US 2008/075214        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) IB 2008/003362        | (87) 2009/13 26.03.2009 | (86) US 2008/073139        | (87) 2009/23 04.06.2009 |
| (21) 08829779.1            | 07.04.2010              | (21) 08831792.0            | 03.12.2009              | (21) 08855210.4            | 18.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032903</b> | (51) <b>G01J 3/28</b>   | (87) <b>WO 2009/037723</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>   | (87) <b>WO 2009/073000</b> | (51) <b>E04H 15/20</b>  |
| (86) US 2008/075221        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) IT 2008/000544        | (87) 2009/13 26.03.2009 | (86) US 2007/006990        | (87) 2009/24 11.06.2009 |
| (21) 08829422.8            | 07.04.2010              | (21) 08831294.7            | 11.03.2010              | (21) 07753601.9            | 21.10.2009              |
| (87) <b>WO 2009/032908</b> | (51) <b>E04D 13/15</b>  | (87) <b>WO 2009/037945</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (87) <b>WO 2010/012315</b> | (51) <b>F02M 57/02</b>  |
| (86) US 2008/075230        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) JP 2008/065306        | (87) 2009/13 26.03.2009 | (86) EP 2008/060315        | (87) 2010/05 04.02.2010 |
| (21) 08799159.2            | 07.04.2010              | (21) 08832071.8            | 30.03.2010              | (21) 08786922.8            | 11.03.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032910</b> | (51) <b>H01B 1/08</b>   | (87) <b>WO 2009/038311</b> | (51) <b>G11B 7/004</b>  | (87) <b>WO 2010/020826</b> | (51) <b>E21B 33/12</b>  |
| (86) US 2008/075234        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) KR 2008/005386        | (87) 2009/13 26.03.2009 | (86) IB 2007/000929        | (87) 2010/08 25.02.2010 |
| (21) 08829611.6            | 07.04.2010              | (21) 08832714.3            | 20.04.2010              | (21) 07734248.3            | 04.08.2010              |
| (87) <b>WO 2009/032930</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (87) <b>WO 2009/038617</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>   |                            |                         |
| (86) US 2008/075264        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/009351        | (87) 2009/13 26.03.2009 |                            |                         |
| (21) 08829842.7            | 07.04.2010              | (21) 08832332.4            | 23.03.2010              |                            |                         |
| (87) <b>WO 2009/032956</b> | (51) <b>B32B 15/00</b>  | (87) <b>WO 2009/039532</b> | (51) <b>G02B 5/122</b>  |                            |                         |
| (86) US 2008/075299        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/081941        | (87) 2009/13 26.03.2009 |                            |                         |
| (21) 08799199.8            | 07.04.2010              | (21) 08831445.5            | 01.04.2010              |                            |                         |
| (87) <b>WO 2009/033001</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (87) <b>WO 2009/041043</b> | (51) <b>H03F 1/00</b>   |                            |                         |
| (86) US 2008/075369        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) JP 2008/002662        | (87) 2009/14 02.04.2009 |                            |                         |
| (21) 08829511.8            | 07.04.2010              | (21) 08833310.9            | 29.04.2010              |                            |                         |
| (87) <b>WO 2009/033043</b> | (51) <b>H04B 7/155</b>  | (87) <b>WO 2009/041219</b> | (51) <b>H01L 21/316</b> |                            |                         |
| (86) US 2008/075429        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) JP 2008/065706        | (87) 2009/14 02.04.2009 |                            |                         |
| (21) 08799241.8            | 07.04.2010              | (21) 08834052.6            | 07.04.2010              |                            |                         |
| (87) <b>WO 2009/033046</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2009/043998</b> | (51) <b>A61C 5/14</b>   |                            |                         |
| (86) US 2008/075435        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) FR 2008/001080        | (87) 2009/15 09.04.2009 |                            |                         |
| (21) 08829527.4            | 07.04.2010              | (21) 08835118.4            | 25.02.2010              |                            |                         |
| (87) <b>WO 2009/033064</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>   | (87) <b>WO 2009/045632</b> | (51) <b>C07K 14/43</b>  |                            |                         |
| (86) US 2008/075456        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) US 2008/072327        | (87) 2009/15 09.04.2009 |                            |                         |
| (21) 08799244.2            | 07.04.2010              | (21) 08834717.4            | 11.03.2010              |                            |                         |
| (87) <b>WO 2009/033077</b> | (51) <b>B65D 85/18</b>  | (87) <b>WO 2009/053793</b> | (51) <b>A61K 36/752</b> |                            |                         |
| (86) US 2008/075470        | (87) 2009/11 12.03.2009 | (86) IB 2008/002215        | (87) 2009/18 30.04.2009 |                            |                         |
| (21) 08799254.1            | 07.04.2010              | (21) 08806924.0            | 30.03.2010              |                            |                         |

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 07817366.3 (11) 2 233 376

(87) WO 2009/074001

(21) 07817907.4 (11) 2 231 986\*

(87) WO 2009/065403

(21) 07827464.4 (11) 2 230 948\*

(87) WO 2008/068748



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>07833947.0</b><br>(87) WO 2009/061016 | (11) 2 231 547* | (21) <b>07852300.8</b><br>(87) WO 2009/078810 | (11) 2 232 414* | (21) <b>07857127.0</b><br>(87) WO 2009/083014 | (11) 2 232 892* |
| (21) <b>07835404.0</b><br>(87) WO 2009/061241 | (11) 2 231 093* | (21) <b>07853286.8</b><br>(87) WO 2009/025654 | (11) 2 231 285* | (21) <b>07857287.2</b><br>(87) WO 2009/071129 | (11) 2 232 896* |
| (21) <b>07844309.0</b><br>(87) WO 2009/051589 | (11) 2 231 939* | (21) <b>07855207.2</b><br>(87) WO 2009/078859 | (11) 2 231 883* | (21) <b>07857722.8</b><br>(87) WO 2009/077003 | (11) 2 232 818* |
| (21) <b>07845488.1</b><br>(87) WO 2009/082789 | (11) 2 232 739* | (21) <b>07855229.6</b><br>(87) WO 2009/078863 | (11) 2 230 964* | (21) <b>07857777.2</b><br>(87) WO 2009/080091 | (11) 2 231 759* |
| (21) <b>07845892.4</b><br>(87) WO 2009/073999 | (11) 2 234 298  | (21) <b>07855471.4</b><br>(87) WO 2009/070860 | (11) 2 232 421* | (21) <b>07857891.1</b><br>(87) WO 2009/080098 | (11) 2 231 470* |
| (21) <b>07845996.3</b><br>(87) WO 2009/079844 | (11) 2 234 328  | (21) <b>07855526.5</b><br>(87) WO 2009/073943 | (11) 2 231 604* | (21) <b>07857955.4</b><br>(87) WO 2009/080104 | (11) 2 232 457* |
| (21) <b>07846450.0</b><br>(87) WO 2009/076950 | (11) 2 231 977* | (21) <b>07855546.3</b><br>(87) WO 2009/073947 | (11) 2 231 588* | (21) <b>07858049.5</b><br>(87) WO 2009/080110 | (11) 2 232 642* |
| (21) <b>07846452.6</b><br>(87) WO 2009/076952 | (11) 2 231 979* | (21) <b>07855561.2</b><br>(87) WO 2009/076739 | (11) 2 232 886* | (21) <b>07858091.7</b><br>(87) WO 2009/077011 | (11) 2 232 688* |
| (21) <b>07846463.3</b><br>(87) WO 2009/080026 | (11) 2 231 956* | (21) <b>07855583.6</b><br>(87) WO 2009/076740 | (11) 2 232 577* | (21) <b>07858152.7</b><br>(87) WO 2009/080126 | (11) 2 232 415* |
| (21) <b>07846901.2</b><br>(87) WO 2009/068062 | (11) 2 232 285* | (21) <b>07855591.9</b><br>(87) WO 2009/076743 | (11) 2 231 622* | (21) <b>07858284.8</b><br>(87) WO 2009/071711 | (11) 2 233 678  |
| (21) <b>07847036.6</b><br>(87) WO 2009/071110 | (11) 2 232 135* | (21) <b>07855626.3</b><br>(87) WO 2009/079735 | (11) 2 232 767* | (21) <b>07858294.7</b><br>(87) WO 2009/074694 | (11) 2 233 269  |
| (21) <b>07847615.7</b><br>(87) WO 2009/068114 | (11) 2 232 827* | (21) <b>07855634.7</b><br>(87) WO 2009/073951 | (11) 2 232 050* | (21) <b>07858334.1</b><br>(87) WO 2009/074710 | (11) 2 232 845* |
| (21) <b>07848000.1</b><br>(87) WO 2009/071132 | (11) 2 232 817* | (21) <b>07855652.9</b><br>(87) WO 2009/082806 | (11) 2 232 807* | (21) <b>07858362.2</b><br>(87) WO 2009/077639 | (11) 2 231 465* |
| (21) <b>07849328.5</b><br>(87) WO 2009/071963 | (11) 2 232 160* | (21) <b>07855702.2</b><br>(87) WO 2009/079834 | (11) 2 233 575  | (21) <b>07858367.1</b><br>(87) WO 2009/080865 | (11) 2 232 659* |
| (21) <b>07849415.0</b><br>(87) WO 2009/074847 | (11) 2 232 419* | (21) <b>07855727.9</b><br>(87) WO 2009/079843 | (11) 2 234 347  | (21) <b>07859430.6</b><br>(87) WO 2009/077814 | (11) 2 231 388* |
| (21) <b>07849418.4</b><br>(87) WO 2009/074849 | (11) 2 232 420* | (21) <b>07855756.8</b><br>(87) WO 2009/079853 | (11) 2 234 329  | (21) <b>07859698.8</b><br>(87) WO 2009/069226 | (11) 2 233 408  |
| (21) <b>07849634.6</b><br>(87) WO 2009/081389 | (11) 2 231 966* | (21) <b>07855762.6</b><br>(87) WO 2009/079856 | (11) 2 231 876* | (21) <b>07860522.7</b><br>(87) WO 2009/084111 | (11) 2 234 228  |
| (21) <b>07849654.4</b><br>(87) WO 2009/078004 | (11) 2 232 154* | (21) <b>07855821.0</b><br>(87) WO 2009/082837 | (11) 2 234 330  | (21) <b>07860540.9</b><br>(87) WO 2009/081503 | (11) 2 233 113  |
| (21) <b>07849985.2</b><br>(87) WO 2009/069237 | (11) 2 233 672  | (21) <b>07855859.0</b><br>(87) WO 2009/082842 | (11) 2 233 439  | (21) <b>07860587.0</b><br>(87) WO 2009/081506 | (11) 2 233 548  |
| (21) <b>07851048.4</b><br>(87) WO 2009/081465 | (11) 2 233 749  | (21) <b>07856293.1</b><br>(87) WO 2009/068054 | (11) 2 231 504* | (21) <b>07860754.6</b><br>(87) WO 2009/084750 | (11) 2 231 882* |
| (21) <b>07851666.3</b><br>(87) WO 2009/082041 | (11) 2 232 773* | (21) <b>07856605.6</b><br>(87) WO 2009/074167 | (11) 2 232 584* | (21) <b>07861112.6</b><br>(87) WO 2009/078768 | (11) 2 232 730* |
| (21) <b>07852089.7</b><br>(87) WO 2009/072935 | (11) 2 231 351* | (21) <b>07856730.2</b><br>(87) WO 2009/076970 | (11) 2 231 423* | (21) <b>07861143.1</b><br>(87) WO 2009/082295 | (11) 2 231 245* |
| (21) <b>07852090.5</b><br>(87) WO 2009/072936 | (11) 2 232 413* | (21) <b>07856766.6</b><br>(87) WO 2009/076979 | (11) 2 232 721* | (21) <b>07861153.0</b><br>(87) WO 2009/082299 | (11) 2 232 703* |
| (21) <b>07852106.9</b><br>(87) WO 2009/075614 | (11) 2 231 454* | (21) <b>07856863.1</b><br>(87) WO 2009/080057 | (11) 2 232 637* | (21) <b>07861156.3</b><br>(87) WO 2009/082302 | (11) 2 232 704* |
| (21) <b>07852140.8</b><br>(87) WO 2009/082277 | (11) 2 231 095* | (21) <b>07856953.0</b><br>(87) WO 2009/080061 | (11) 2 231 124* | (21) <b>07861195.1</b><br>(87) WO 2009/078823 | (11) 2 231 685* |
| (21) <b>07852157.2</b><br>(87) WO 2009/082290 | (11) 2 231 094* | (21) <b>07856978.7</b><br>(87) WO 2009/080073 | (11) 2 232 461* | (21) <b>07862911.0</b><br>(87) WO 2009/078828 | (11) 2 232 359* |
| (21) <b>07852234.9</b><br>(87) WO 2009/075616 | (11) 2 232 945* | (21) <b>07857046.2</b><br>(87) WO 2009/080078 | (11) 2 232 797* | (21) <b>07862941.7</b><br>(87) WO 2009/078831 | (11) 2 232 475* |
| (21) <b>07852280.2</b><br>(87) WO 2009/078763 | (11) 2 232 720* | (21) <b>07857070.2</b><br>(87) WO 2009/080082 | (11) 2 230 998* | (21) <b>07863248.6</b><br>(87) WO 2009/085029 | (11) 2 232 673* |
| (21) <b>07852299.2</b><br>(87) WO 2009/078809 | (11) 2 232 589* | (21) <b>07857117.1</b><br>(87) WO 2009/080087 | (11) 2 232 629* | (21) <b>07864692.4</b><br>(87) WO 2009/051607 | (11) 2 231 080* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>07865246.8</b><br>(87) WO 2009/073026 | (11) 2 231 550* | (21) <b>07874388.7</b><br>(87) WO 2009/082402 | (11) 2 231 384* | (21) <b>08705329.4</b><br>(87) WO 2009/091305 | (11) 2 232 724* |
| (21) <b>07865422.5</b><br>(87) WO 2009/073037 | (11) 2 231 222* | (21) <b>08700354.7</b><br>(87) WO 2009/089568 | (11) 2 231 172* | (21) <b>08705358.3</b><br>(87) WO 2009/093943 | (11) 2 232 805* |
| (21) <b>07865469.6</b><br>(87) WO 2009/075676 | (11) 2 232 944* | (21) <b>08700596.3</b><br>(87) WO 2009/086690 | (11) 2 232 821* | (21) <b>08705899.6</b><br>(87) WO 2009/079020 | (11) 2 231 846* |
| (21) <b>07865795.4</b><br>(87) WO 2009/078868 | (11) 2 231 844* | (21) <b>08700628.4</b><br>(87) WO 2009/086705 | (11) 2 233 465  | (21) <b>08706703.9</b><br>(87) WO 2009/052711 | (11) 2 233 463  |
| (21) <b>07866327.5</b><br>(87) WO 2009/083034 | (11) 2 232 819* | (21) <b>08700667.2</b><br>(87) WO 2009/089652 | (11) 2 232 942* | (21) <b>08707128.8</b><br>(87) WO 2009/089849 | (11) 2 232 346* |
| (21) <b>07866341.6</b><br>(87) WO 2009/071709 | (11) 2 233 461  | (21) <b>08700672.2</b><br>(87) WO 2009/089656 | (11) 2 234 286  | (21) <b>08707363.1</b><br>(87) WO 2009/092398 | (11) 2 232 280* |
| (21) <b>07866757.3</b><br>(87) WO 2009/060485 | (11) 2 231 477* | (21) <b>08700759.7</b><br>(87) WO 2009/065281 | (11) 2 234 293  | (21) <b>08707952.1</b><br>(87) WO 2009/089910 | (11) 2 232 953* |
| (21) <b>07866777.1</b><br>(87) WO 2009/072149 | (11) 2 231 957* | (21) <b>08700908.0</b><br>(87) WO 2009/092377 | (11) 2 231 112* | (21) <b>08707958.8</b><br>(87) WO 2009/089912 | (11) 2 232 950* |
| (21) <b>07866801.9</b><br>(87) WO 2009/075002 | (11) 2 232 093* | (21) <b>08700964.3</b><br>(87) WO 2009/083037 | (11) 2 231 877* | (21) <b>08708066.9</b><br>(87) WO 2008/065209 | (11) 2 232 890* |
| (21) <b>07866812.6</b><br>(87) WO 2009/078044 | (11) 2 232 657* | (21) <b>08701504.6</b><br>(87) WO 2009/089904 | (11) 2 232 822* | (21) <b>08708138.6</b><br>(87) WO 2009/092445 | (11) 2 232 782* |
| (21) <b>07866839.9</b><br>(87) WO 2009/081430 | (11) 2 232 677* | (21) <b>08701575.6</b><br>(87) WO 2009/089917 | (11) 2 232 333* | (21) <b>08708140.2</b><br>(87) WO 2009/092446 | (11) 2 232 712* |
| (21) <b>07866852.2</b><br>(87) WO 2009/084047 | (11) 2 232 435* | (21) <b>08701587.1</b><br>(87) WO 2009/089919 | (11) 2 232 686* | (21) <b>08708151.9</b><br>(87) WO 2009/092448 | (11) 2 232 956* |
| (21) <b>07867986.7</b><br>(87) WO 2009/082375 | (11) 2 232 666* | (21) <b>08701713.3</b><br>(87) WO 2009/090294 | (11) 2 232 081* | (21) <b>08708546.0</b><br>(87) WO 2009/086940 | (11) 2 230 932* |
| (21) <b>07868129.3</b><br>(87) WO 2009/070152 | (11) 2 231 092* | (21) <b>08702178.8</b><br>(87) WO 2009/083759 | (11) 2 231 138* | (21) <b>08708550.2</b><br>(87) WO 2009/086942 | (11) 2 231 122* |
| (21) <b>07869082.3</b><br>(87) WO 2009/075675 | (11) 2 232 552* | (21) <b>08702183.8</b><br>(87) WO 2009/087430 | (11) 2 232 753* | (21) <b>08710581.3</b><br>(87) WO 2009/093330 | (11) 2 233 423  |
| (21) <b>07869484.1</b><br>(87) WO 2009/078875 | (11) 2 232 264* | (21) <b>08702378.4</b><br>(87) WO 2009/066187 | (11) 2 231 829* | (21) <b>08710582.1</b><br>(87) WO 2009/093331 | (11) 2 233 382  |
| (21) <b>07869587.1</b><br>(87) WO 2009/078882 | (11) 2 231 841* | (21) <b>08702471.7</b><br>(87) WO 2009/090505 | (11) 2 232 397* | (21) <b>08713588.5</b><br>(87) WO 2009/088500 | (11) 2 232 660* |
| (21) <b>07869888.3</b><br>(87) WO 2009/082408 | (11) 2 232 278* | (21) <b>08702658.9</b><br>(87) WO 2009/090627 | (11) 2 231 100* | (21) <b>08713682.6</b><br>(87) WO 2009/088512 | (11) 2 232 680* |
| (21) <b>07870451.7</b><br>(87) WO 2009/074843 | (11) 2 231 862* | (21) <b>08702886.6</b><br>(87) WO 2009/087750 | (11) 2 233 191  | (21) <b>08714869.8</b><br>(87) WO 2009/086709 | (11) 2 234 419  |
| (21) <b>07870457.4</b><br>(87) WO 2009/074844 | (11) 2 231 040* | (21) <b>08703074.8</b><br>(87) WO 2009/087775 | (11) 2 234 262  | (21) <b>08714975.3</b><br>(87) WO 2009/089664 | (11) 2 234 301  |
| (21) <b>07870463.2</b><br>(87) WO 2009/077811 | (11) 2 231 010* | (21) <b>08703274.4</b><br>(87) WO 2009/090733 | (11) 2 233 963  | (21) <b>08715412.6</b><br>(87) WO 2009/124431 | (11) 2 231 514* |
| (21) <b>07870488.9</b><br>(87) WO 2009/077819 | (11) 2 232 644* | (21) <b>08703400.5</b><br>(87) WO 2009/090744 | (11) 2 234 251  | (21) <b>08718430.5</b><br>(87) WO 2009/071712 | (11) 2 233 107  |
| (21) <b>07870578.7</b><br>(87) WO 2009/084002 | (11) 2 232 895* | (21) <b>08703432.8</b><br>(87) WO 2009/090750 | (11) 2 234 322  | (21) <b>08718726.6</b><br>(87) WO 2009/060163 | (11) 2 231 964* |
| (21) <b>07870581.1</b><br>(87) WO 2009/084048 | (11) 2 232 679* | (21) <b>08703482.3</b><br>(87) WO 2009/090754 | (11) 2 233 897  | (21) <b>08720174.5</b><br>(87) WO 2009/084060 | (11) 2 230 974* |
| (21) <b>07870648.8</b><br>(87) WO 2009/072994 | (11) 2 233 691  | (21) <b>08704551.4</b><br>(87) WO 2009/084759 | (11) 2 232 955* | (21) <b>08720175.2</b><br>(87) WO 2009/084061 | (11) 2 230 972* |
| (21) <b>07873369.8</b><br>(87) WO 2009/074846 | (11) 2 232 820* | (21) <b>08705182.7</b><br>(87) WO 2009/084991 | (11) 2 231 352* | (21) <b>08720183.6</b><br>(87) WO 2009/087694 | (11) 2 231 341* |
| (21) <b>07873379.7</b><br>(87) WO 2009/078746 | (11) 2 231 603* | (21) <b>08705315.3</b><br>(87) WO 2009/091301 | (11) 2 232 400* | (21) <b>08720189.3</b><br>(87) WO 2009/087696 | (11) 2 232 505* |
| (21) <b>07873381.3</b><br>(87) WO 2009/082253 | (11) 2 233 895  | (21) <b>08705324.5</b><br>(87) WO 2009/091303 | (11) 2 232 722* | (21) <b>08720610.8</b><br>(87) WO 2009/118781 | (11) 2 234 089  |
| (21) <b>07873688.1</b><br>(87) WO 2009/082400 | (11) 2 231 476* | (21) <b>08705327.8</b><br>(87) WO 2009/091304 | (11) 2 232 723* | (21) <b>08724535.3</b><br>(87) WO 2009/091361 | (11) 2 231 795* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08727466.8</b><br>(87) WO 2009/088510 | (11) 2 231 408* | (21) <b>08765748.2</b><br>(87) WO 2009/093347 | (11) 2 233 833  | (21) <b>08794779.2</b><br>(87) WO 2009/042012 | (11) 2 232 710* |
| (21) <b>08729966.5</b><br>(87) WO 2009/082497 | (11) 2 231 035* | (21) <b>08767141.8</b><br>(87) WO 2009/091307 | (11) 2 232 726* | (21) <b>08795343.6</b><br>(87) WO 2009/082416 | (11) 2 231 758* |
| (21) <b>08731251.8</b><br>(87) WO 2009/082502 | (11) 2 232 493* | (21) <b>08767377.8</b><br>(87) WO 2009/093999 | (11) 2 232 284* | (21) <b>08795740.3</b><br>(87) WO 2009/094003 | (11) 2 230 896* |
| (21) <b>08733527.9</b><br>(87) WO 2009/082798 | (11) 2 232 265* | (21) <b>08773332.5</b><br>(87) WO 2009/076969 | (11) 2 231 889* | (21) <b>08796510.9</b><br>(87) WO 2009/015241 | (11) 2 232 316* |
| (21) <b>08734312.5</b><br>(87) WO 2009/089806 | (11) 2 232 537* | (21) <b>08775158.2</b><br>(87) WO 2009/089927 | (11) 2 231 485* | (21) <b>08798050.4</b><br>(87) WO 2009/026190 | (11) 2 232 774* |
| (21) <b>08735268.8</b><br>(87) WO 2009/077013 | (11) 2 230 962* | (21) <b>08775978.3</b><br>(87) WO 2009/090357 | (11) 2 231 951* | (21) <b>08800007.0</b><br>(87) WO 2009/076697 | (11) 2 232 279* |
| (21) <b>08736024.4</b><br>(87) WO 2009/089922 | (11) 2 232 488* | (21) <b>08776283.7</b><br>(87) WO 2009/013575 | (11) 2 231 225* | (21) <b>08800119.3</b><br>(87) WO 2009/043118 | (11) 2 231 075* |
| (21) <b>08736381.8</b><br>(87) WO 2009/089923 | (11) 2 232 404* | (21) <b>08780214.6</b><br>(87) WO 2009/075699 | (11) 2 230 935* | (21) <b>08800830.5</b><br>(87) WO 2009/089698 | (11) 2 233 516  |
| (21) <b>08737353.6</b><br>(87) WO 2009/074851 | (11) 2 232 451* | (21) <b>08780359.9</b><br>(87) WO 2009/085325 | (11) 2 231 791* | (21) <b>08802424.5</b><br>(87) WO 2009/089853 | (11) 2 232 111* |
| (21) <b>08739399.7</b><br>(87) WO 2009/122476 | (11) 2 233 864  | (21) <b>08780396.1</b><br>(87) WO 2009/075898 | (11) 2 232 806* | (21) <b>08802657.0</b><br>(87) WO 2009/040126 | (11) 2 231 417* |
| (21) <b>08739428.4</b><br>(87) WO 2009/078185 | (11) 2 233 528  | (21) <b>08781546.0</b><br>(87) WO 2009/075912 | (11) 2 232 388* | (21) <b>08803848.4</b><br>(87) WO 2009/034056 | (11) 2 231 922* |
| (21) <b>08740634.4</b><br>(87) WO 2009/072311 | (11) 2 234 006  | (21) <b>08782380.3</b><br>(87) WO 2009/051874 | (11) 2 232 364* | (21) <b>08803943.3</b><br>(87) WO 2009/034099 | (11) 2 232 824* |
| (21) <b>08740635.1</b><br>(87) WO 2009/072312 | (11) 2 234 019  | (21) <b>08782841.4</b><br>(87) WO 2009/029969 | (11) 2 231 927* | (21) <b>08804587.7</b><br>(87) WO 2009/077215 | (11) 2 230 959* |
| (21) <b>08747115.7</b><br>(87) WO 2009/073249 | (11) 2 232 639* | (21) <b>08783014.7</b><br>(87) WO 2009/033206 | (11) 2 231 287* | (21) <b>08805161.0</b><br>(87) WO 2009/065666 | (11) 2 232 208* |
| (21) <b>08747640.4</b><br>(87) WO 2009/085333 | (11) 2 231 878* | (21) <b>08784150.8</b><br>(87) WO 2009/056021 | (11) 2 232 737* | (21) <b>08807018.0</b><br>(87) WO 2009/074852 | (11) 2 231 963* |
| (21) <b>08749689.9</b><br>(87) WO 2009/086943 | (11) 2 232 147* | (21) <b>08785977.3</b><br>(87) WO 2009/077211 | (11) 2 232 171* | (21) <b>08807244.2</b><br>(87) WO 2009/016589 | (11) 2 232 412* |
| (21) <b>08750772.9</b><br>(87) WO 2008/142455 | (11) 2 232 826* | (21) <b>08786684.4</b><br>(87) WO 2009/059820 | (11) 2 231 975* | (21) <b>08808012.2</b><br>(87) WO 2009/044392 | (11) 2 231 168* |
| (21) <b>08751369.3</b><br>(87) WO 2009/072099 | (11) 2 232 740* | (21) <b>08787079.6</b><br>(87) WO 2009/071349 | (11) 2 232 398* | (21) <b>08828869.1</b><br>(87) WO 2009/029237 | (11) 2 232 317* |
| (21) <b>08754729.5</b><br>(87) WO 2009/051617 | (11) 2 231 076* | (21) <b>08788450.8</b><br>(87) WO 2009/030881 | (11) 2 232 077* | (21) <b>08829165.3</b><br>(87) WO 2009/032334 | (11) 2 230 955* |
| (21) <b>08754954.9</b><br>(87) WO 2009/075905 | (11) 2 231 045* | (21) <b>08788853.3</b><br>(87) WO 2009/087436 | (11) 2 232 846* | (21) <b>08829386.5</b><br>(87) WO 2009/030794 | (11) 2 233 096  |
| (21) <b>08759251.5</b><br>(87) WO 2009/080130 | (11) 2 230 979* | (21) <b>08790077.5</b><br>(87) WO 2009/084066 | (11) 2 232 088* | (21) <b>08831575.9</b><br>(87) WO 2009/039357 | (11) 2 231 224* |
| (21) <b>08760518.4</b><br>(87) WO 2009/092456 | (11) 2 232 386* | (21) <b>08791296.0</b><br>(87) WO 2009/090768 | (11) 2 233 719  | (21) <b>08831642.7</b><br>(87) WO 2009/039225 | (11) 2 231 227* |
| (21) <b>08761181.0</b><br>(87) WO 2009/086945 | (11) 2 231 911* | (21) <b>08792152.4</b><br>(87) WO 2009/057364 | (11) 2 233 874  | (21) <b>08832171.6</b><br>(87) WO 2009/039414 | (11) 2 231 696* |
| (21) <b>08761744.5</b><br>(87) WO 2009/087279 | (11) 2 231 392* | (21) <b>08792216.7</b><br>(87) WO 2009/060647 | (11) 2 233 323  | (21) <b>08832239.1</b><br>(87) WO 2009/039104 | (11) 2 231 915* |
| (21) <b>08761777.5</b><br>(87) WO 2009/090315 | (11) 2 231 783* | (21) <b>08793402.2</b><br>(87) WO 2009/078537 | (11) 2 232 732* | (21) <b>08832504.8</b><br>(87) WO 2009/039221 | (11) 2 232 191* |
| (21) <b>08761900.3</b><br>(87) WO 2009/087321 | (11) 2 231 947* | (21) <b>08793469.1</b><br>(87) WO 2009/084796 | (11) 2 232 500* | (21) <b>08832766.3</b><br>(87) WO 2009/057239 | (11) 2 233 241  |
| (21) <b>08762789.9</b><br>(87) WO 2009/087435 | (11) 2 232 823* | (21) <b>08793470.9</b><br>(87) WO 2009/084797 | (11) 2 232 501* | (21) <b>08832775.4</b><br>(87) WO 2009/056972 | (11) 2 232 783* |
| (21) <b>08762935.8</b><br>(87) WO 2009/066136 | (11) 2 232 441* | (21) <b>08794142.3</b><br>(87) WO 2009/099368 | (11) 2 232 912* | (21) <b>08833202.8</b><br>(87) WO 2009/039650 | (11) 2 230 981* |
| (21) <b>08765204.6</b><br>(87) WO 2009/041124 | (11) 2 233 867  | (21) <b>08794756.0</b><br>(87) WO 2009/091371 | (11) 2 232 354* | (21) <b>08833488.3</b><br>(87) WO 2009/042807 | (11) 2 232 559* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08835316.4</b><br>(87) WO 2009/043957 | (11) 2 233 520  | (21) <b>08846774.1</b><br>(87) WO 2009/060454 | (11) 2 232 355* | (21) <b>08850722.3</b><br>(87) WO 2009/063607 | (11) 2 233 363  |
| (21) <b>08835682.9</b><br>(87) WO 2009/044277 | (11) 2 231 940* | (21) <b>08846844.2</b><br>(87) WO 2009/061924 | (11) 2 231 149* | (21) <b>08850844.5</b><br>(87) WO 2009/063913 | (11) 2 233 318  |
| (21) <b>08836065.6</b><br>(87) WO 2009/043542 | (11) 2 230 971* | (21) <b>08847410.1</b><br>(87) WO 2009/061225 | (11) 2 231 855* | (21) <b>08851492.2</b><br>(87) WO 2009/067303 | (11) 2 232 452* |
| (21) <b>08837268.5</b><br>(87) WO 2009/047743 | (11) 2 232 450* | (21) <b>08847703.9</b><br>(87) WO 2009/061397 | (11) 2 231 552* | (21) <b>08851546.5</b><br>(87) WO 2009/066610 | (11) 2 234 131  |
| (21) <b>08837474.9</b><br>(87) WO 2009/048864 | (11) 2 231 618* | (21) <b>08847964.7</b><br>(87) WO 2009/062028 | (11) 2 230 977* | (21) <b>08851624.0</b><br>(87) WO 2009/065745 | (11) 2 231 893* |
| (21) <b>08837527.4</b><br>(87) WO 2009/047886 | (11) 2 234 130  | (21) <b>08848236.9</b><br>(87) WO 2009/060314 | (11) 2 230 947* | (21) <b>08851721.4</b><br>(87) WO 2009/067350 | (11) 2 231 817* |
| (21) <b>08837746.0</b><br>(87) WO 2009/048155 | (11) 2 233 609  | (21) <b>08848261.7</b><br>(87) WO 2009/061626 | (11) 2 231 398* | (21) <b>08851728.9</b><br>(87) WO 2009/067689 | (11) 2 232 745* |
| (21) <b>08838955.6</b><br>(87) WO 2009/051970 | (11) 2 231 335* | (21) <b>08848303.7</b><br>(87) WO 2009/061827 | (11) 2 232 725* | (21) <b>08851763.6</b><br>(87) WO 2009/067430 | (11) 2 232 031* |
| (21) <b>08839562.9</b><br>(87) WO 2009/050577 | (11) 2 231 278* | (21) <b>08848325.0</b><br>(87) WO 2009/060242 | (11) 2 231 204* | (21) <b>08851779.2</b><br>(87) WO 2009/066096 | (11) 2 231 938* |
| (21) <b>08839949.8</b><br>(87) WO 2009/050887 | (11) 2 233 172  | (21) <b>08848355.7</b><br>(87) WO 2009/061963 | (11) 2 232 585* | (21) <b>08851787.5</b><br>(87) WO 2009/067034 | (11) 2 232 394* |
| (21) <b>08840036.1</b><br>(87) WO 2009/051805 | (11) 2 231 125* | (21) <b>08848488.6</b><br>(87) WO 2009/059698 | (11) 2 232 106* | (21) <b>08851901.2</b><br>(87) WO 2009/067456 | (11) 2 232 947* |
| (21) <b>08840285.4</b><br>(87) WO 2009/051556 | (11) 2 231 647* | (21) <b>08848672.5</b><br>(87) WO 2009/063038 | (11) 2 232 293* | (21) <b>08851904.6</b><br>(87) WO 2009/067201 | (11) 2 231 723* |
| (21) <b>08840675.6</b><br>(87) WO 2009/050555 | (11) 2 231 131* | (21) <b>08848677.4</b><br>(87) WO 2009/065131 | (11) 2 231 600* | (21) <b>08852042.4</b><br>(87) WO 2009/065985 | (11) 2 233 737  |
| (21) <b>08840921.4</b><br>(87) WO 2009/052585 | (11) 2 231 554* | (21) <b>08848706.1</b><br>(87) WO 2009/064569 | (11) 2 231 306* | (21) <b>08852053.1</b><br>(87) WO 2009/065214 | (11) 2 231 202* |
| (21) <b>08841441.2</b><br>(87) WO 2009/055239 | (11) 2 231 879* | (21) <b>08848734.3</b><br>(87) WO 2009/064894 | (11) 2 231 302* | (21) <b>08852111.7</b><br>(87) WO 2009/067579 | (11) 2 231 657* |
| (21) <b>08842805.7</b><br>(87) WO 2009/054005 | (11) 2 231 057* | (21) <b>08848766.5</b><br>(87) WO 2009/065067 | (11) 2 232 798* | (21) <b>08852174.5</b><br>(87) WO 2009/066253 | (11) 2 232 306* |
| (21) <b>08843416.2</b><br>(87) WO 2009/056119 | (11) 2 231 971* | (21) <b>08848924.0</b><br>(87) WO 2009/063074 | (11) 2 230 909* | (21) <b>08852177.8</b><br>(87) WO 2009/066298 | (11) 2 231 688* |
| (21) <b>08843829.6</b><br>(87) WO 2009/057475 | (11) 2 233 553  | (21) <b>08849101.4</b><br>(87) WO 2009/064971 | (11) 2 232 046* | (21) <b>08852188.5</b><br>(87) WO 2009/067343 | (11) 2 230 912* |
| (21) <b>08843966.6</b><br>(87) WO 2009/055849 | (11) 2 231 295* | (21) <b>08849175.8</b><br>(87) WO 2009/063173 | (11) 2 231 568* | (21) <b>08852210.7</b><br>(87) WO 2009/067488 | (11) 2 232 139* |
| (21) <b>08844388.2</b><br>(87) WO 2009/056348 | (11) 2 231 900* | (21) <b>08849249.1</b><br>(87) WO 2009/064700 | (11) 2 232 758* | (21) <b>08852236.2</b><br>(87) WO 2009/067263 | (11) 2 231 540* |
| (21) <b>08844836.0</b><br>(87) WO 2009/058575 | (11) 2 232 676* | (21) <b>08849356.4</b><br>(87) WO 2009/062731 | (11) 2 231 587* | (21) <b>08852238.8</b><br>(87) WO 2009/066334 | (11) 2 232 103* |
| (21) <b>08844965.7</b><br>(87) WO 2009/057121 | (11) 2 230 942* | (21) <b>08849474.5</b><br>(87) WO 2009/063884 | (11) 2 233 848  | (21) <b>08852267.7</b><br>(87) WO 2009/065957 | (11) 2 232 295* |
| (21) <b>08845203.2</b><br>(87) WO 2009/057780 | (11) 2 233 319  | (21) <b>08849663.3</b><br>(87) WO 2009/064499 | (11) 2 231 291* | (21) <b>08852428.5</b><br>(87) WO 2009/066066 | (11) 2 231 961* |
| (21) <b>08845235.4</b><br>(87) WO 2009/059003 | (11) 2 232 825* | (21) <b>08849942.1</b><br>(87) WO 2009/064967 | (11) 2 231 991* | (21) <b>08852474.9</b><br>(87) WO 2009/065877 | (11) 2 231 320* |
| (21) <b>08846354.2</b><br>(87) WO 2009/059700 | (11) 2 231 434* | (21) <b>08850039.2</b><br>(87) WO 2009/064747 | (11) 2 231 655* | (21) <b>08852476.4</b><br>(87) WO 2009/067342 | (11) 2 232 002* |
| (21) <b>08846406.0</b><br>(87) WO 2009/060086 | (11) 2 231 196* | (21) <b>08850228.1</b><br>(87) WO 2009/064149 | (11) 2 232 152* | (21) <b>08852488.9</b><br>(87) WO 2009/065916 | (11) 2 232 715* |
| (21) <b>08846464.9</b><br>(87) WO 2009/061566 | (11) 2 232 120* | (21) <b>08850262.0</b><br>(87) WO 2009/064938 | (11) 2 231 159* | (21) <b>08852533.2</b><br>(87) WO 2009/065524 | (11) 2 232 207* |
| (21) <b>08846690.9</b><br>(87) WO 2009/060867 | (11) 2 233 441  | (21) <b>08850281.0</b><br>(87) WO 2009/063845 | (11) 2 233 739  | (21) <b>08852622.3</b><br>(87) WO 2009/066727 | (11) 2 233 555  |
| (21) <b>08846713.9</b><br>(87) WO 2009/061207 | (11) 2 232 197* | (21) <b>08850574.8</b><br>(87) WO 2009/064657 | (11) 2 231 165* | (21) <b>08852631.4</b><br>(87) WO 2009/067693 | (11) 2 232 834* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08852648.8</b><br>(87) WO 2009/065876 | (11) 2 231 321* | (21) <b>08854334.3</b><br>(87) WO 2009/068889 | (11) 2 232 696* | (21) <b>08855651.9</b><br>(87) WO 2009/069146 | (11) 2 231 362* |
| (21) <b>08853026.6</b><br>(87) WO 2009/067561 | (11) 2 232 134* | (21) <b>08854378.0</b><br>(87) WO 2009/069121 | (11) 2 232 300* | (21) <b>08855663.4</b><br>(87) WO 2009/068873 | (11) 2 231 097* |
| (21) <b>08853060.5</b><br>(87) WO 2009/067718 | (11) 2 231 325* | (21) <b>08854421.8</b><br>(87) WO 2009/068923 | (11) 2 231 575* | (21) <b>08855698.0</b><br>(87) WO 2009/068587 | (11) 2 230 949* |
| (21) <b>08853111.6</b><br>(87) WO 2009/067586 | (11) 2 231 672* | (21) <b>08854472.1</b><br>(87) WO 2009/069475 | (11) 2 233 403  | (21) <b>08855750.9</b><br>(87) WO 2009/070844 | (11) 2 231 187* |
| (21) <b>08853138.9</b><br>(87) WO 2009/067476 | (11) 2 232 374* | (21) <b>08854527.2</b><br>(87) WO 2009/067938 | (11) 2 233 990  | (21) <b>08855757.4</b><br>(87) WO 2009/070866 | (11) 2 232 384* |
| (21) <b>08853285.8</b><br>(87) WO 2009/069578 | (11) 2 234 153  | (21) <b>08854529.8</b><br>(87) WO 2009/069106 | (11) 2 232 789* | (21) <b>08855777.2</b><br>(87) WO 2009/071998 | (11) 2 231 062* |
| (21) <b>08853300.5</b><br>(87) WO 2009/070739 | (11) 2 231 527* | (21) <b>08854661.9</b><br>(87) WO 2009/070436 | (11) 2 232 039* | (21) <b>08855787.1</b><br>(87) WO 2009/071922 | (11) 2 232 098* |
| (21) <b>08853475.5</b><br>(87) WO 2009/069271 | (11) 2 234 231  | (21) <b>08854666.8</b><br>(87) WO 2009/070623 | (11) 2 232 633* | (21) <b>08855788.9</b><br>(87) WO 2009/071253 | (11) 2 230 893* |
| (21) <b>08853575.2</b><br>(87) WO 2009/068036 | (11) 2 232 062* | (21) <b>08854672.6</b><br>(87) WO 2009/068977 | (11) 2 231 296* | (21) <b>08855789.7</b><br>(87) WO 2009/073495 | (11) 2 231 992* |
| (21) <b>08853576.0</b><br>(87) WO 2009/070015 | (11) 2 232 465* | (21) <b>08854752.6</b><br>(87) WO 2009/067819 | (11) 2 232 463* | (21) <b>08855792.1</b><br>(87) WO 2009/071269 | (11) 2 231 348* |
| (21) <b>08853612.3</b><br>(87) WO 2009/068888 | (11) 2 232 695* | (21) <b>08854848.2</b><br>(87) WO 2009/067803 | (11) 2 231 925* | (21) <b>08855842.4</b><br>(87) WO 2009/072963 | (11) 2 232 041* |
| (21) <b>08853657.8</b><br>(87) WO 2009/070189 | (11) 2 231 510* | (21) <b>08854943.1</b><br>(87) WO 2009/068875 | (11) 2 230 931* | (21) <b>08855846.5</b><br>(87) WO 2009/072089 | (11) 2 232 938* |
| (21) <b>08853735.2</b><br>(87) WO 2009/070626 | (11) 2 232 632* | (21) <b>08854945.6</b><br>(87) WO 2009/069700 | (11) 2 233 943  | (21) <b>08855848.1</b><br>(87) WO 2009/071052 | (11) 2 232 097* |
| (21) <b>08853769.1</b><br>(87) WO 2009/068522 | (11) 2 232 788* | (21) <b>08854957.1</b><br>(87) WO 2009/070484 | (11) 2 231 821* | (21) <b>08855891.1</b><br>(87) WO 2009/073448 | (11) 2 231 294* |
| (21) <b>08853799.8</b><br>(87) WO 2009/070316 | (11) 2 232 562* | (21) <b>08854969.6</b><br>(87) WO 2009/070387 | (11) 2 232 223* | (21) <b>08855918.2</b><br>(87) WO 2009/070838 | (11) 2 230 938* |
| (21) <b>08853811.1</b><br>(87) WO 2009/070663 | (11) 2 232 670* | (21) <b>08855013.2</b><br>(87) WO 2009/070264 | (11) 2 231 260* | (21) <b>08855943.0</b><br>(87) WO 2009/071477 | (11) 2 231 651* |
| (21) <b>08853893.9</b><br>(87) WO 2009/069419 | (11) 2 234 020  | (21) <b>08855024.9</b><br>(87) WO 2009/070588 | (11) 2 232 961* | (21) <b>08855958.8</b><br>(87) WO 2009/071629 | (11) 2 231 838* |
| (21) <b>08853918.4</b><br>(87) WO 2009/070545 | (11) 2 232 418* | (21) <b>08855028.0</b><br>(87) WO 2009/070517 | (11) 2 231 026* | (21) <b>08855962.0</b><br>(87) WO 2009/071272 | (11) 2 230 952* |
| (21) <b>08853962.2</b><br>(87) WO 2009/070553 | (11) 2 232 718* | (21) <b>08855235.1</b><br>(87) WO 2009/068948 | (11) 2 232 512* | (21) <b>08855967.9</b><br>(87) WO 2009/071066 | (11) 2 231 526* |
| (21) <b>08854046.3</b><br>(87) WO 2009/068644 | (11) 2 231 884* | (21) <b>08855326.8</b><br>(87) WO 2009/070539 | (11) 2 231 297* | (21) <b>08856014.9</b><br>(87) WO 2009/071812 | (11) 2 231 542* |
| (21) <b>08854095.0</b><br>(87) WO 2009/069521 | (11) 2 234 195  | (21) <b>08855341.7</b><br>(87) WO 2009/067802 | (11) 2 232 634* | (21) <b>08856045.3</b><br>(87) WO 2009/072899 | (11) 2 231 941* |
| (21) <b>08854123.0</b><br>(87) WO 2009/068138 | (11) 2 232 909* | (21) <b>08855349.0</b><br>(87) WO 2009/069535 | (11) 2 232 608* | (21) <b>08856057.8</b><br>(87) WO 2009/071878 | (11) 2 231 533* |
| (21) <b>08854136.2</b><br>(87) WO 2009/070334 | (11) 2 232 671* | (21) <b>08855387.0</b><br>(87) WO 2009/070454 | (11) 2 230 982* | (21) <b>08856059.4</b><br>(87) WO 2009/073464 | (11) 2 231 998* |
| (21) <b>08854145.3</b><br>(87) WO 2009/067893 | (11) 2 233 550  | (21) <b>08855419.1</b><br>(87) WO 2009/068242 | (11) 2 231 750* | (21) <b>08856093.3</b><br>(87) WO 2009/071913 | (11) 2 231 451* |
| (21) <b>08854177.6</b><br>(87) WO 2009/070381 | (11) 2 231 313* | (21) <b>08855466.2</b><br>(87) WO 2009/070373 | (11) 2 232 104* | (21) <b>08856097.4</b><br>(87) WO 2009/072300 | (11) 2 233 952  |
| (21) <b>08854193.3</b><br>(87) WO 2009/069539 | (11) 2 233 849  | (21) <b>08855491.0</b><br>(87) WO 2009/069731 | (11) 2 233 455  | (21) <b>08856121.2</b><br>(87) WO 2009/072844 | (11) 2 232 517* |
| (21) <b>08854204.8</b><br>(87) WO 2009/069830 | (11) 2 233 610  | (21) <b>08855563.6</b><br>(87) WO 2009/068035 | (11) 2 232 063* | (21) <b>08856151.9</b><br>(87) WO 2009/073818 | (11) 2 231 163* |
| (21) <b>08854242.8</b><br>(87) WO 2009/068277 | (11) 2 231 825* | (21) <b>08855568.5</b><br>(87) WO 2009/068979 | (11) 2 232 187* | (21) <b>08856155.0</b><br>(87) WO 2009/073212 | (11) 2 232 074* |
| (21) <b>08854244.4</b><br>(87) WO 2009/069081 | (11) 2 231 345* | (21) <b>08855646.9</b><br>(87) WO 2009/070467 | (11) 2 232 904* | (21) <b>08856156.8</b><br>(87) WO 2009/070871 | (11) 2 232 524* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08856158.4</b><br>(87) WO 2009/073482 | (11) 2 231 481* | (21) <b>08856581.7</b><br>(87) WO 2009/071692 | (11) 2 232 772* | (21) <b>08856985.0</b><br>(87) WO 2009/071575 | (11) 2 232 371* |
| (21) <b>08856182.4</b><br>(87) WO 2009/072086 | (11) 2 231 142* | (21) <b>08856596.5</b><br>(87) WO 2009/071565 | (11) 2 231 902* | (21) <b>08856986.8</b><br>(87) WO 2009/073088 | (11) 2 232 612* |
| (21) <b>08856188.1</b><br>(87) WO 2009/073377 | (11) 2 231 953* | (21) <b>08856611.2</b><br>(87) WO 2009/071087 | (11) 2 231 985* | (21) <b>08857010.6</b><br>(87) WO 2009/071085 | (11) 2 231 505* |
| (21) <b>08856232.7</b><br>(87) WO 2009/071317 | (11) 2 231 539* | (21) <b>08856677.3</b><br>(87) WO 2009/071911 | (11) 2 232 887* | (21) <b>08857028.8</b><br>(87) WO 2009/071600 | (11) 2 232 583* |
| (21) <b>08856241.8</b><br>(87) WO 2009/071928 | (11) 2 231 089* | (21) <b>08856700.3</b><br>(87) WO 2009/071832 | (11) 2 231 946* | (21) <b>08857029.6</b><br>(87) WO 2009/072530 | (11) 2 233 444  |
| (21) <b>08856261.6</b><br>(87) WO 2009/072440 | (11) 2 233 245  | (21) <b>08856703.7</b><br>(87) WO 2009/073823 | (11) 2 232 385* | (21) <b>08857036.1</b><br>(87) WO 2009/073352 | (11) 2 231 835* |
| (21) <b>08856265.7</b><br>(87) WO 2009/071948 | (11) 2 231 221* | (21) <b>08856714.4</b><br>(87) WO 2009/071687 | (11) 2 231 643* | (21) <b>08857056.9</b><br>(87) WO 2009/073485 | (11) 2 232 544* |
| (21) <b>08856295.4</b><br>(87) WO 2009/071733 | (11) 2 233 192  | (21) <b>08856721.9</b><br>(87) WO 2009/071747 | (11) 2 232 417* | (21) <b>08857067.6</b><br>(87) WO 2009/072416 | (11) 2 233 431  |
| (21) <b>08856356.4</b><br>(87) WO 2009/073328 | (11) 2 232 665* | (21) <b>08856738.3</b><br>(87) WO 2009/073884 | (11) 2 230 904* | (21) <b>08857077.5</b><br>(87) WO 2009/073058 | (11) 2 232 566* |
| (21) <b>08856398.6</b><br>(87) WO 2009/071417 | (11) 2 231 496* | (21) <b>08856740.9</b><br>(87) WO 2009/072602 | (11) 2 234 204  | (21) <b>08857078.3</b><br>(87) WO 2009/071701 | (11) 2 231 636* |
| (21) <b>08856399.4</b><br>(87) WO 2009/071918 | (11) 2 231 965* | (21) <b>08856748.2</b><br>(87) WO 2009/072113 | (11) 2 231 308* | (21) <b>08857085.8</b><br>(87) WO 2009/073539 | (11) 2 231 424* |
| (21) <b>08856400.0</b><br>(87) WO 2009/071641 | (11) 2 231 340* | (21) <b>08856764.9</b><br>(87) WO 2009/073480 | (11) 2 232 962* | (21) <b>08857088.2</b><br>(87) WO 2009/073091 | (11) 2 232 228* |
| (21) <b>08856401.8</b><br>(87) WO 2009/073206 | (11) 2 232 538* | (21) <b>08856773.0</b><br>(87) WO 2009/072987 | (11) 2 232 245* | (21) <b>08857094.0</b><br>(87) WO 2009/071915 | (11) 2 231 852* |
| (21) <b>08856407.5</b><br>(87) WO 2009/073379 | (11) 2 231 110* | (21) <b>08856774.8</b><br>(87) WO 2009/071321 | (11) 2 232 812* | (21) <b>08857122.9</b><br>(87) WO 2009/073118 | (11) 2 231 160* |
| (21) <b>08856435.6</b><br>(87) WO 2009/070834 | (11) 2 231 955* | (21) <b>08856781.3</b><br>(87) WO 2009/071685 | (11) 2 231 409* | (21) <b>08857147.6</b><br>(87) WO 2009/071958 | (11) 2 231 952* |
| (21) <b>08856436.4</b><br>(87) WO 2009/071219 | (11) 2 231 126* | (21) <b>08856783.9</b><br>(87) WO 2009/072784 | (11) 2 232 943* | (21) <b>08857160.9</b><br>(87) WO 2009/073794 | (11) 2 231 888* |
| (21) <b>08856439.8</b><br>(87) WO 2009/072876 | (11) 2 232 176* | (21) <b>08856789.6</b><br>(87) WO 2009/073358 | (11) 2 232 699* | (21) <b>08857165.8</b><br>(87) WO 2009/071638 | (11) 2 231 670* |
| (21) <b>08856445.5</b><br>(87) WO 2009/072246 | (11) 2 233 846  | (21) <b>08856812.6</b><br>(87) WO 2009/072989 | (11) 2 231 511* | (21) <b>08857170.8</b><br>(87) WO 2009/073412 | (11) 2 232 256* |
| (21) <b>08856464.6</b><br>(87) WO 2009/071290 | (11) 2 231 378* | (21) <b>08856823.3</b><br>(87) WO 2009/073722 | (11) 2 232 370* | (21) <b>08857180.7</b><br>(87) WO 2009/073397 | (11) 2 230 944* |
| (21) <b>08856473.7</b><br>(87) WO 2009/072444 | (11) 2 234 241  | (21) <b>08856841.5</b><br>(87) WO 2009/072642 | (11) 2 233 631  | (21) <b>08857217.7</b><br>(87) WO 2009/071605 | (11) 2 231 200* |
| (21) <b>08856476.0</b><br>(87) WO 2009/071741 | (11) 2 231 537* | (21) <b>08856873.8</b><br>(87) WO 2009/072070 | (11) 2 232 332* | (21) <b>08857250.8</b><br>(87) WO 2009/073467 | (11) 2 231 328* |
| (21) <b>08856477.8</b><br>(87) WO 2009/073101 | (11) 2 232 930* | (21) <b>08856876.1</b><br>(87) WO 2009/072136 | (11) 2 231 190* | (21) <b>08857265.6</b><br>(87) WO 2009/073787 | (11) 2 232 361* |
| (21) <b>08856481.0</b><br>(87) WO 2009/071884 | (11) 2 231 415* | (21) <b>08856889.4</b><br>(87) WO 2009/071926 | (11) 2 231 217* | (21) <b>08857289.6</b><br>(87) WO 2009/073649 | (11) 2 232 231* |
| (21) <b>08856512.2</b><br>(87) WO 2009/072013 | (11) 2 232 051* | (21) <b>08856900.9</b><br>(87) WO 2009/071612 | (11) 2 232 248* | (21) <b>08857290.4</b><br>(87) WO 2009/072651 | (11) 2 233 517  |
| (21) <b>08856530.4</b><br>(87) WO 2009/073382 | (11) 2 231 111* | (21) <b>08856922.3</b><br>(87) WO 2009/072061 | (11) 2 231 426* | (21) <b>08857304.3</b><br>(87) WO 2009/070851 | (11) 2 231 304* |
| (21) <b>08856541.1</b><br>(87) WO 2009/071909 | (11) 2 231 301* | (21) <b>08856953.8</b><br>(87) WO 2009/072657 | (11) 2 233 437  | (21) <b>08857320.9</b><br>(87) WO 2009/071448 | (11) 2 231 605* |
| (21) <b>08856542.9</b><br>(87) WO 2009/071947 | (11) 2 231 594* | (21) <b>08856959.5</b><br>(87) WO 2009/072629 | (11) 2 233 154  | (21) <b>08857326.6</b><br>(87) WO 2009/073215 | (11) 2 231 169* |
| (21) <b>08856561.9</b><br>(87) WO 2009/073652 | (11) 2 232 229* | (21) <b>08856976.9</b><br>(87) WO 2009/071862 | (11) 2 231 326* | (21) <b>08857357.1</b><br>(87) WO 2009/072162 | (11) 2 231 347* |
| (21) <b>08856566.8</b><br>(87) WO 2009/071935 | (11) 2 231 090* | (21) <b>08856980.1</b><br>(87) WO 2009/072626 | (11) 2 233 561  | (21) <b>08857360.5</b><br>(87) WO 2009/073582 | (11) 2 232 691* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08857372.0</b><br>(87) WO 2009/071690 | (11) 2 231 644* | (21) <b>08857778.8</b><br>(87) WO 2009/072059 | (11) 2 232 951* | (21) <b>08858088.1</b><br>(87) WO 2009/072952 | (11) 2 232 260* |
| (21) <b>08857382.9</b><br>(87) WO 2009/073447 | (11) 2 231 823* | (21) <b>08857801.8</b><br>(87) WO 2009/072554 | (11) 2 233 077  | (21) <b>08858094.9</b><br>(87) WO 2009/073514 | (11) 2 231 520* |
| (21) <b>08857417.3</b><br>(87) WO 2009/071155 | (11) 2 231 968* | (21) <b>08857802.6</b><br>(87) WO 2009/070890 | (11) 2 231 385* | (21) <b>08858125.1</b><br>(87) WO 2009/073689 | (11) 2 231 880* |
| (21) <b>08857456.1</b><br>(87) WO 2009/073867 | (11) 2 232 690* | (21) <b>08857819.0</b><br>(87) WO 2009/071737 | (11) 2 230 945* | (21) <b>08858146.7</b><br>(87) WO 2009/071988 | (11) 2 231 630* |
| (21) <b>08857466.0</b><br>(87) WO 2009/073438 | (11) 2 232 003* | (21) <b>08857835.6</b><br>(87) WO 2009/073868 | (11) 2 232 663* | (21) <b>08858156.6</b><br>(87) WO 2009/072449 | (11) 2 233 758  |
| (21) <b>08857492.6</b><br>(87) WO 2009/072363 | (11) 2 234 037  | (21) <b>08857841.4</b><br>(87) WO 2009/071946 | (11) 2 230 958* | (21) <b>08858175.6</b><br>(87) WO 2009/073826 | (11) 2 232 375* |
| (21) <b>08857509.7</b><br>(87) WO 2009/073762 | (11) 2 232 884* | (21) <b>08857852.1</b><br>(87) WO 2009/072837 | (11) 2 231 591* | (21) <b>08858185.5</b><br>(87) WO 2009/072888 | (11) 2 231 546* |
| (21) <b>08857510.5</b><br>(87) WO 2009/073569 | (11) 2 231 175* | (21) <b>08857857.0</b><br>(87) WO 2009/072977 | (11) 2 232 422* | (21) <b>08858186.3</b><br>(87) WO 2009/072491 | (11) 2 233 337  |
| (21) <b>08857514.7</b><br>(87) WO 2009/073888 | (11) 2 231 303* | (21) <b>08857870.3</b><br>(87) WO 2009/070964 | (11) 2 234 292  | (21) <b>08858188.9</b><br>(87) WO 2009/072885 | (11) 2 230 940* |
| (21) <b>08857515.4</b><br>(87) WO 2009/072419 | (11) 2 233 635  | (21) <b>08857877.8</b><br>(87) WO 2009/071306 | (11) 2 231 443* | (21) <b>08858191.3</b><br>(87) WO 2009/072029 | (11) 2 231 816* |
| (21) <b>08857517.0</b><br>(87) WO 2009/072390 | (11) 2 233 164  | (21) <b>08857886.9</b><br>(87) WO 2009/071535 | (11) 2 231 620* | (21) <b>08858213.5</b><br>(87) WO 2009/071146 | (11) 2 232 902* |
| (21) <b>08857548.5</b><br>(87) WO 2009/071528 | (11) 2 231 627* | (21) <b>08857888.5</b><br>(87) WO 2009/072964 | (11) 2 232 946* | (21) <b>08858220.0</b><br>(87) WO 2009/073773 | (11) 2 232 536* |
| (21) <b>08857553.5</b><br>(87) WO 2009/073862 | (11) 2 232 572* | (21) <b>08857893.5</b><br>(87) WO 2009/071482 | (11) 2 231 958* | (21) <b>08858227.5</b><br>(87) WO 2009/071697 | (11) 2 231 108* |
| (21) <b>08857554.3</b><br>(87) WO 2009/073198 | (11) 2 232 389* | (21) <b>08857894.3</b><br>(87) WO 2009/072146 | (11) 2 231 134* | (21) <b>08858242.4</b><br>(87) WO 2009/073432 | (11) 2 231 162* |
| (21) <b>08857568.3</b><br>(87) WO 2009/072582 | (11) 2 233 490  | (21) <b>08857895.0</b><br>(87) WO 2009/073119 | (11) 2 232 283* | (21) <b>08858245.7</b><br>(87) WO 2009/072884 | (11) 2 230 941* |
| (21) <b>08857572.5</b><br>(87) WO 2009/073171 | (11) 2 231 331* | (21) <b>08857896.8</b><br>(87) WO 2009/072890 | (11) 2 231 344* | (21) <b>08858267.1</b><br>(87) WO 2009/073454 | (11) 2 232 784* |
| (21) <b>08857597.2</b><br>(87) WO 2009/071260 | (11) 2 232 025* | (21) <b>08857927.1</b><br>(87) WO 2009/073100 | (11) 2 232 372* | (21) <b>08858269.7</b><br>(87) WO 2009/071189 | (11) 2 232 775* |
| (21) <b>08857603.8</b><br>(87) WO 2009/073462 | (11) 2 231 675* | (21) <b>08857939.6</b><br>(87) WO 2009/071929 | (11) 2 231 086* | (21) <b>08858281.2</b><br>(87) WO 2009/072379 | (11) 2 233 860  |
| (21) <b>08857605.3</b><br>(87) WO 2009/071846 | (11) 2 231 439* | (21) <b>08857951.1</b><br>(87) WO 2009/072160 | (11) 2 232 076* | (21) <b>08858282.0</b><br>(87) WO 2009/073186 | (11) 2 231 164* |
| (21) <b>08857612.9</b><br>(87) WO 2009/073767 | (11) 2 231 059* | (21) <b>08857956.0</b><br>(87) WO 2009/071683 | (11) 2 231 480* | (21) <b>08858284.6</b><br>(87) WO 2009/071803 | (11) 2 232 869* |
| (21) <b>08857640.0</b><br>(87) WO 2009/073873 | (11) 2 231 937* | (21) <b>08857969.3</b><br>(87) WO 2009/073102 | (11) 2 232 609* | (21) <b>08858294.5</b><br>(87) WO 2009/071689 | (11) 2 231 645* |
| (21) <b>08857662.4</b><br>(87) WO 2009/071597 | (11) 2 232 390* | (21) <b>08857978.4</b><br>(87) WO 2009/072066 | (11) 2 232 614* | (21) <b>08858318.2</b><br>(87) WO 2009/071298 | (11) 2 231 486* |
| (21) <b>08857663.2</b><br>(87) WO 2009/071826 | (11) 2 231 512* | (21) <b>08857986.7</b><br>(87) WO 2009/071659 | (11) 2 231 177* | (21) <b>08858332.3</b><br>(87) WO 2009/071933 | (11) 2 231 218* |
| (21) <b>08857671.5</b><br>(87) WO 2009/073529 | (11) 2 232 915* | (21) <b>08857995.8</b><br>(87) WO 2009/072448 | (11) 2 234 059  | (21) <b>08858340.6</b><br>(87) WO 2009/073120 | (11) 2 232 373* |
| (21) <b>08857711.9</b><br>(87) WO 2009/073656 | (11) 2 231 995* | (21) <b>08858020.4</b><br>(87) WO 2009/071931 | (11) 2 232 274* | (21) <b>08858359.6</b><br>(87) WO 2009/071544 | (11) 2 232 905* |
| (21) <b>08857737.4</b><br>(87) WO 2009/072092 | (11) 2 232 299* | (21) <b>08858057.6</b><br>(87) WO 2009/073712 | (11) 2 232 430* | (21) <b>08858362.0</b><br>(87) WO 2009/072087 | (11) 2 232 913* |
| (21) <b>08857741.6</b><br>(87) WO 2009/073657 | (11) 2 232 471* | (21) <b>08858061.8</b><br>(87) WO 2009/073832 | (11) 2 232 380* | (21) <b>08858366.1</b><br>(87) WO 2009/070896 | (11) 2 231 041* |
| (21) <b>08857769.7</b><br>(87) WO 2009/072451 | (11) 2 232 561* | (21) <b>08858070.9</b><br>(87) WO 2009/072915 | (11) 2 231 648* | (21) <b>08858367.9</b><br>(87) WO 2009/073496 | (11) 2 232 158* |
| (21) <b>08857774.7</b><br>(87) WO 2009/073830 | (11) 2 232 379* | (21) <b>08858080.8</b><br>(87) WO 2009/072862 | (11) 2 230 919* | (21) <b>08858398.4</b><br>(87) WO 2009/075928 | (11) 2 232 113* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08858401.6</b><br>(87) WO 2009/074497 | (11) 2 231 569* | (21) <b>08858608.6</b><br>(87) WO 2009/075802 | (11) 2 231 784* | (21) <b>08858835.5</b><br>(87) WO 2009/074411 | (11) 2 232 495* |
| (21) <b>08858417.2</b><br>(87) WO 2009/074253 | (11) 2 231 690* | (21) <b>08858614.4</b><br>(87) WO 2009/074825 | (11) 2 231 535* | (21) <b>08858839.7</b><br>(87) WO 2009/075738 | (11) 2 232 746* |
| (21) <b>08858418.0</b><br>(87) WO 2009/075573 | (11) 2 230 943* | (21) <b>08858616.9</b><br>(87) WO 2009/074020 | (11) 2 233 467  | (21) <b>08858847.0</b><br>(87) WO 2009/075643 | (11) 2 231 918* |
| (21) <b>08858419.8</b><br>(87) WO 2009/076024 | (11) 2 231 333* | (21) <b>08858617.7</b><br>(87) WO 2009/075313 | (11) 2 234 060  | (21) <b>08858856.1</b><br>(87) WO 2009/074973 | (11) 2 231 014* |
| (21) <b>08858428.9</b><br>(87) WO 2009/075333 | (11) 2 233 275  | (21) <b>08858618.5</b><br>(87) WO 2009/076390 | (11) 2 232 813* | (21) <b>08858860.3</b><br>(87) WO 2009/076403 | (11) 2 232 556* |
| (21) <b>08858435.4</b><br>(87) WO 2009/075137 | (11) 2 233 240  | (21) <b>08858641.7</b><br>(87) WO 2009/076582 | (11) 2 231 757* | (21) <b>08858872.8</b><br>(87) WO 2009/074459 | (11) 2 231 406* |
| (21) <b>08858438.8</b><br>(87) WO 2009/075973 | (11) 2 232 590* | (21) <b>08858644.1</b><br>(87) WO 2009/074496 | (11) 2 231 570* | (21) <b>08858881.9</b><br>(87) WO 2009/074767 | (11) 2 232 790* |
| (21) <b>08858457.8</b><br>(87) WO 2009/074648 | (11) 2 232 109* | (21) <b>08858647.4</b><br>(87) WO 2009/075348 | (11) 2 234 469  | (21) <b>08858887.6</b><br>(87) WO 2009/075976 | (11) 2 232 381* |
| (21) <b>08858460.2</b><br>(87) WO 2009/076619 | (11) 2 232 922* | (21) <b>08858649.0</b><br>(87) WO 2009/076267 | (11) 2 231 733* | (21) <b>08858891.8</b><br>(87) WO 2009/076310 | (11) 2 232 651* |
| (21) <b>08858466.9</b><br>(87) WO 2009/074625 | (11) 2 231 429* | (21) <b>08858653.2</b><br>(87) WO 2009/076065 | (11) 2 231 910* | (21) <b>08858893.4</b><br>(87) WO 2009/074448 | (11) 2 232 410* |
| (21) <b>08858482.6</b><br>(87) WO 2009/073927 | (11) 2 232 249* | (21) <b>08858669.8</b><br>(87) WO 2009/076045 | (11) 2 231 405* | (21) <b>08858915.5</b><br>(87) WO 2009/075538 | (11) 2 232 859* |
| (21) <b>08858485.9</b><br>(87) WO 2009/075291 | (11) 2 233 468  | (21) <b>08858686.2</b><br>(87) WO 2009/076380 | (11) 2 232 037* | (21) <b>08858916.3</b><br>(87) WO 2009/074112 | (11) 2 233 296  |
| (21) <b>08858501.3</b><br>(87) WO 2009/074615 | (11) 2 232 587* | (21) <b>08858718.3</b><br>(87) WO 2009/074783 | (11) 2 232 215* | (21) <b>08858917.1</b><br>(87) WO 2009/075141 | (11) 2 233 840  |
| (21) <b>08858503.9</b><br>(87) WO 2009/075795 | (11) 2 232 267* | (21) <b>08858728.2</b><br>(87) WO 2009/075750 | (11) 2 231 265* | (21) <b>08858925.4</b><br>(87) WO 2009/075959 | (11) 2 232 530* |
| (21) <b>08858519.5</b><br>(87) WO 2009/074592 | (11) 2 231 608* | (21) <b>08858734.0</b><br>(87) WO 2009/076557 | (11) 2 231 263* | (21) <b>08858931.2</b><br>(87) WO 2009/076198 | (11) 2 232 143* |
| (21) <b>08858521.1</b><br>(87) WO 2009/074611 | (11) 2 232 752* | (21) <b>08858737.3</b><br>(87) WO 2009/073974 | (11) 2 232 741* | (21) <b>08858946.0</b><br>(87) WO 2009/076574 | (11) 2 231 311* |
| (21) <b>08858525.2</b><br>(87) WO 2009/076143 | (11) 2 232 304* | (21) <b>08858745.6</b><br>(87) WO 2009/074676 | (11) 2 231 083* | (21) <b>08858951.0</b><br>(87) WO 2009/076579 | (11) 2 232 592* |
| (21) <b>08858529.4</b><br>(87) WO 2009/074679 | (11) 2 231 555* | (21) <b>08858750.6</b><br>(87) WO 2009/076278 | (11) 2 231 073* | (21) <b>08858955.1</b><br>(87) WO 2009/073973 | (11) 2 231 649* |
| (21) <b>08858536.9</b><br>(87) WO 2009/076052 | (11) 2 232 836* | (21) <b>08858757.1</b><br>(87) WO 2009/076420 | (11) 2 231 818* | (21) <b>08858966.8</b><br>(87) WO 2009/074570 | (11) 2 231 789* |
| (21) <b>08858537.7</b><br>(87) WO 2009/076654 | (11) 2 232 367* | (21) <b>08858759.7</b><br>(87) WO 2009/075069 | (11) 2 233 782  | (21) <b>08858974.2</b><br>(87) WO 2009/075540 | (11) 2 232 860* |
| (21) <b>08858541.9</b><br>(87) WO 2009/075972 | (11) 2 232 591* | (21) <b>08858773.8</b><br>(87) WO 2009/075588 | (11) 2 230 916* | (21) <b>08859001.3</b><br>(87) WO 2009/076127 | (11) 2 232 326* |
| (21) <b>08858549.2</b><br>(87) WO 2009/074584 | (11) 2 232 844* | (21) <b>08858777.9</b><br>(87) WO 2009/075375 | (11) 2 233 434  | (21) <b>08859002.1</b><br>(87) WO 2009/075200 | (11) 2 234 163  |
| (21) <b>08858561.7</b><br>(87) WO 2009/076624 | (11) 2 232 640* | (21) <b>08858780.3</b><br>(87) WO 2009/076286 | (11) 2 232 929* | (21) <b>08859003.9</b><br>(87) WO 2009/076232 | (11) 2 232 764* |
| (21) <b>08858575.7</b><br>(87) WO 2009/076305 | (11) 2 231 553* | (21) <b>08858793.6</b><br>(87) WO 2009/076208 | (11) 2 232 919* | (21) <b>08859006.2</b><br>(87) WO 2009/074809 | (11) 2 231 140* |
| (21) <b>08858584.9</b><br>(87) WO 2009/074198 | (11) 2 231 337* | (21) <b>08858794.4</b><br>(87) WO 2009/074551 | (11) 2 232 311* | (21) <b>08859007.0</b><br>(87) WO 2009/073979 | (11) 2 231 018* |
| (21) <b>08858590.6</b><br>(87) WO 2009/076456 | (11) 2 232 424* | (21) <b>08858797.7</b><br>(87) WO 2009/075737 | (11) 2 232 335* | (21) <b>08859011.2</b><br>(87) WO 2009/075094 | (11) 2 233 138  |
| (21) <b>08858591.4</b><br>(87) WO 2009/076086 | (11) 2 231 031* | (21) <b>08858799.3</b><br>(87) WO 2009/076594 | (11) 2 231 210* | (21) <b>08859027.8</b><br>(87) WO 2009/073915 | (11) 2 231 933* |
| (21) <b>08858596.3</b><br>(87) WO 2009/074433 | (11) 2 231 519* | (21) <b>08858829.8</b><br>(87) WO 2009/074649 | (11) 2 231 135* | (21) <b>08859044.3</b><br>(87) WO 2009/076547 | (11) 2 231 254* |
| (21) <b>08858603.7</b><br>(87) WO 2009/076281 | (11) 2 232 378* | (21) <b>08858831.4</b><br>(87) WO 2009/076398 | (11) 2 232 567* | (21) <b>08859054.2</b><br>(87) WO 2009/074823 | (11) 2 231 114* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08859062.5</b><br>(87) WO 2009/075821 | (11) 2 231 686* | (21) <b>08859279.5</b><br>(87) WO 2009/074335 | (11) 2 232 966* | (21) <b>08859469.2</b><br>(87) WO 2009/075926 | (11) 2 232 891* |
| (21) <b>08859082.3</b><br>(87) WO 2009/075642 | (11) 2 231 919* | (21) <b>08859287.8</b><br>(87) WO 2009/074594 | (11) 2 231 609* | (21) <b>08859472.6</b><br>(87) WO 2009/074623 | (11) 2 232 387* |
| (21) <b>08859089.8</b><br>(87) WO 2009/075725 | (11) 2 231 004* | (21) <b>08859299.3</b><br>(87) WO 2009/075879 | (11) 2 231 274* | (21) <b>08859489.0</b><br>(87) WO 2009/076409 | (11) 2 231 490* |
| (21) <b>08859090.6</b><br>(87) WO 2009/075325 | (11) 2 233 446  | (21) <b>08859300.9</b><br>(87) WO 2009/076237 | (11) 2 232 282* | (21) <b>08859491.6</b><br>(87) WO 2009/074595 | (11) 2 232 434* |
| (21) <b>08859095.5</b><br>(87) WO 2009/076340 | (11) 2 232 005* | (21) <b>08859320.7</b><br>(87) WO 2009/074591 | (11) 2 231 610* | (21) <b>08859505.3</b><br>(87) WO 2009/074381 | (11) 2 231 356* |
| (21) <b>08859096.3</b><br>(87) WO 2009/076577 | (11) 2 232 288* | (21) <b>08859327.2</b><br>(87) WO 2009/076016 | (11) 2 232 889* | (21) <b>08859521.0</b><br>(87) WO 2009/075830 | (11) 2 231 143* |
| (21) <b>08859111.0</b><br>(87) WO 2009/075705 | (11) 2 231 536* | (21) <b>08859338.9</b><br>(87) WO 2009/076451 | (11) 2 232 460* | (21) <b>08859523.6</b><br>(87) WO 2009/076399 | (11) 2 231 589* |
| (21) <b>08859115.1</b><br>(87) WO 2009/076620 | (11) 2 230 906* | (21) <b>08859341.3</b><br>(87) WO 2009/075759 | (11) 2 232 392* | (21) <b>08859526.9</b><br>(87) WO 2009/075496 | (11) 2 230 983* |
| (21) <b>08859116.9</b><br>(87) WO 2009/075216 | (11) 2 233 146  | (21) <b>08859346.2</b><br>(87) WO 2009/075159 | (11) 2 234 148  | (21) <b>08859537.6</b><br>(87) WO 2009/076255 | (11) 2 231 365* |
| (21) <b>08859117.7</b><br>(87) WO 2009/075468 | (11) 2 232 728* | (21) <b>08859351.2</b><br>(87) WO 2009/075645 | (11) 2 231 920* | (21) <b>08859561.6</b><br>(87) WO 2009/076675 | (11) 2 232 901* |
| (21) <b>08859119.3</b><br>(87) WO 2009/075805 | (11) 2 232 568* | (21) <b>08859354.6</b><br>(87) WO 2009/074449 | (11) 2 231 368* | (21) <b>08859570.7</b><br>(87) WO 2009/074196 | (11) 2 232 183* |
| (21) <b>08859123.5</b><br>(87) WO 2009/075933 | (11) 2 231 064* | (21) <b>08859370.2</b><br>(87) WO 2009/075223 | (11) 2 233 508  | (21) <b>08859575.6</b><br>(87) WO 2009/076113 | (11) 2 232 382* |
| (21) <b>08859125.0</b><br>(87) WO 2009/075706 | (11) 2 232 391* | (21) <b>08859392.6</b><br>(87) WO 2009/074246 | (11) 2 231 652* | (21) <b>08859581.4</b><br>(87) WO 2009/076106 | (11) 2 231 865* |
| (21) <b>08859131.8</b><br>(87) WO 2009/074443 | (11) 2 231 367* | (21) <b>08859396.7</b><br>(87) WO 2009/075637 | (11) 2 231 487* | (21) <b>08859582.2</b><br>(87) WO 2009/076142 | (11) 2 231 606* |
| (21) <b>08859144.1</b><br>(87) WO 2009/075896 | (11) 2 232 337* | (21) <b>08859397.5</b><br>(87) WO 2009/076387 | (11) 2 231 646* | (21) <b>08859590.5</b><br>(87) WO 2009/075076 | (11) 2 233 928  |
| (21) <b>08859157.3</b><br>(87) WO 2009/074208 | (11) 2 231 524* | (21) <b>08859399.1</b><br>(87) WO 2009/076114 | (11) 2 232 472* | (21) <b>08859593.9</b><br>(87) WO 2009/076334 | (11) 2 232 009* |
| (21) <b>08859170.6</b><br>(87) WO 2009/076413 | (11) 2 231 213* | (21) <b>08859401.5</b><br>(87) WO 2009/074192 | (11) 2 232 601* | (21) <b>08859605.1</b><br>(87) WO 2009/074346 | (11) 2 231 959* |
| (21) <b>08859171.4</b><br>(87) WO 2009/075376 | (11) 2 233 503  | (21) <b>08859403.1</b><br>(87) WO 2009/075537 | (11) 2 232 861* | (21) <b>08859633.3</b><br>(87) WO 2009/076417 | (11) 2 231 425* |
| (21) <b>08859173.0</b><br>(87) WO 2009/076179 | (11) 2 231 786* | (21) <b>08859418.9</b><br>(87) WO 2009/074830 | (11) 2 232 952* | (21) <b>08859647.3</b><br>(87) WO 2009/076414 | (11) 2 232 535* |
| (21) <b>08859176.3</b><br>(87) WO 2009/075057 | (11) 2 233 718  | (21) <b>08859419.7</b><br>(87) WO 2009/076126 | (11) 2 230 999* | (21) <b>08859651.5</b><br>(87) WO 2009/074827 | (11) 2 231 281* |
| (21) <b>08859186.2</b><br>(87) WO 2009/075170 | (11) 2 233 856  | (21) <b>08859426.2</b><br>(87) WO 2009/076550 | (11) 2 230 907* | (21) <b>08859678.8</b><br>(87) WO 2009/074720 | (11) 2 231 897* |
| (21) <b>08859200.1</b><br>(87) WO 2009/075930 | (11) 2 232 550* | (21) <b>08859427.0</b><br>(87) WO 2009/075135 | (11) 2 233 222  | (21) <b>08859687.9</b><br>(87) WO 2009/074867 | (11) 2 232 235* |
| (21) <b>08859201.9</b><br>(87) WO 2009/075148 | (11) 2 233 710  | (21) <b>08859432.0</b><br>(87) WO 2009/076444 | (11) 2 232 522* | (21) <b>08859702.6</b><br>(87) WO 2009/075575 | (11) 2 230 936* |
| (21) <b>08859220.9</b><br>(87) WO 2009/076275 | (11) 2 231 571* | (21) <b>08859433.8</b><br>(87) WO 2009/076215 | (11) 2 231 249* | (21) <b>08859714.1</b><br>(87) WO 2009/074461 | (11) 2 231 559* |
| (21) <b>08859230.8</b><br>(87) WO 2009/074600 | (11) 2 232 437* | (21) <b>08859449.4</b><br>(87) WO 2009/075527 | (11) 2 232 729* | (21) <b>08859715.8</b><br>(87) WO 2009/075740 | (11) 2 232 557* |
| (21) <b>08859241.5</b><br>(87) WO 2009/075714 | (11) 2 231 276* | (21) <b>08859452.8</b><br>(87) WO 2009/076224 | (11) 2 231 250* | (21) <b>08859716.6</b><br>(87) WO 2009/073976 | (11) 2 232 769* |
| (21) <b>08859249.8</b><br>(87) WO 2009/076468 | (11) 2 232 870* | (21) <b>08859457.7</b><br>(87) WO 2009/074500 | (11) 2 231 914* | (21) <b>08859735.6</b><br>(87) WO 2009/076069 | (11) 2 231 729* |
| (21) <b>08859256.3</b><br>(87) WO 2009/074674 | (11) 2 231 677* | (21) <b>08859460.1</b><br>(87) WO 2009/075859 | (11) 2 231 191* | (21) <b>08859745.5</b><br>(87) WO 2009/074104 | (11) 2 234 341  |
| (21) <b>08859265.4</b><br>(87) WO 2009/076593 | (11) 2 231 671* | (21) <b>08859465.0</b><br>(87) WO 2009/075874 | (11) 2 231 602* | (21) <b>08859747.1</b><br>(87) WO 2009/076207 | (11) 2 231 055* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08859749.7</b><br>(87) WO 2009/076216 | (11) 2 232 429* | (21) <b>08860044.0</b><br>(87) WO 2009/075723 | (11) 2 231 489* | (21) <b>08860215.6</b><br>(87) WO 2009/074952 | (11) 2 231 273* |
| (21) <b>08859755.4</b><br>(87) WO 2009/076424 | (11) 2 231 903* | (21) <b>08860045.7</b><br>(87) WO 2009/076040 | (11) 2 232 882* | (21) <b>08860220.6</b><br>(87) WO 2009/074467 | (11) 2 232 432* |
| (21) <b>08859757.0</b><br>(87) WO 2009/074234 | (11) 2 231 654* | (21) <b>08860046.5</b><br>(87) WO 2009/073962 | (11) 2 232 202* | (21) <b>08860222.2</b><br>(87) WO 2009/075251 | (11) 2 233 647  |
| (21) <b>08859763.8</b><br>(87) WO 2009/074213 | (11) 2 231 316* | (21) <b>08860052.3</b><br>(87) WO 2009/074811 | (11) 2 231 188* | (21) <b>08860228.9</b><br>(87) WO 2009/075639 | (11) 2 232 026* |
| (21) <b>08859785.1</b><br>(87) WO 2009/075886 | (11) 2 231 859* | (21) <b>08860053.1</b><br>(87) WO 2009/075851 | (11) 2 230 946* | (21) <b>08860232.1</b><br>(87) WO 2009/073925 | (11) 2 232 851* |
| (21) <b>08859786.9</b><br>(87) WO 2009/074812 | (11) 2 231 653* | (21) <b>08860062.2</b><br>(87) WO 2009/075534 | (11) 2 232 866* | (21) <b>08860233.9</b><br>(87) WO 2009/075826 | (11) 2 231 156* |
| (21) <b>08859792.7</b><br>(87) WO 2009/074339 | (11) 2 231 708* | (21) <b>08860063.0</b><br>(87) WO 2009/076631 | (11) 2 231 666* | (21) <b>08860234.7</b><br>(87) WO 2009/074383 | (11) 2 231 366* |
| (21) <b>08859794.3</b><br>(87) WO 2009/075806 | (11) 2 231 185* | (21) <b>08860069.7</b><br>(87) WO 2009/074476 | (11) 2 232 717* | (21) <b>08860241.2</b><br>(87) WO 2009/074819 | (11) 2 232 339* |
| (21) <b>08859795.0</b><br>(87) WO 2009/076461 | (11) 2 231 060* | (21) <b>08860085.3</b><br>(87) WO 2009/074425 | (11) 2 232 645* | (21) <b>08860243.8</b><br>(87) WO 2009/075711 | (11) 2 231 203* |
| (21) <b>08859813.1</b><br>(87) WO 2009/075192 | (11) 2 234 197  | (21) <b>08860094.5</b><br>(87) WO 2009/076385 | (11) 2 232 411* | (21) <b>08860248.7</b><br>(87) WO 2009/075606 | (11) 2 231 551* |
| (21) <b>08859835.4</b><br>(87) WO 2009/076140 | (11) 2 231 625* | (21) <b>08860095.2</b><br>(87) WO 2009/076535 | (11) 2 232 213* | (21) <b>08860256.0</b><br>(87) WO 2009/076635 | (11) 2 231 990* |
| (21) <b>08859859.4</b><br>(87) WO 2009/075857 | (11) 2 231 601* | (21) <b>08860096.0</b><br>(87) WO 2009/074877 | (11) 2 232 226* | (21) <b>08860269.3</b><br>(87) WO 2009/074258 | (11) 2 231 974* |
| (21) <b>08859861.0</b><br>(87) WO 2009/074577 | (11) 2 231 839* | (21) <b>08860101.8</b><br>(87) WO 2009/075638 | (11) 2 231 436* | (21) <b>08860274.3</b><br>(87) WO 2009/075870 | (11) 2 231 684* |
| (21) <b>08859864.4</b><br>(87) WO 2009/076408 | (11) 2 231 585* | (21) <b>08860107.5</b><br>(87) WO 2009/076572 | (11) 2 231 734* | (21) <b>08860276.8</b><br>(87) WO 2009/076466 | (11) 2 232 878* |
| (21) <b>08859873.5</b><br>(87) WO 2009/075786 | (11) 2 231 061* | (21) <b>08860108.3</b><br>(87) WO 2009/074076 | (11) 2 233 573  | (21) <b>08860279.2</b><br>(87) WO 2009/075157 | (11) 2 233 741  |
| (21) <b>08859876.8</b><br>(87) WO 2009/075499 | (11) 2 232 733* | (21) <b>08860111.7</b><br>(87) WO 2009/076273 | (11) 2 232 250* | (21) <b>08860283.4</b><br>(87) WO 2009/076368 | (11) 2 232 838* |
| (21) <b>08859889.1</b><br>(87) WO 2009/076470 | (11) 2 231 231* | (21) <b>08860130.7</b><br>(87) WO 2009/076354 | (11) 2 231 038* | (21) <b>08860286.7</b><br>(87) WO 2009/073930 | (11) 2 231 173* |
| (21) <b>08859907.1</b><br>(87) WO 2009/074909 | (11) 2 231 206* | (21) <b>08860134.9</b><br>(87) WO 2009/076193 | (11) 2 232 514* | (21) <b>08860297.4</b><br>(87) WO 2009/075581 | (11) 2 232 073* |
| (21) <b>08859971.7</b><br>(87) WO 2009/076471 | (11) 2 232 871* | (21) <b>08860141.4</b><br>(87) WO 2009/075266 | (11) 2 233 406  | (21) <b>08860300.6</b><br>(87) WO 2009/076051 | (11) 2 232 839* |
| (21) <b>08859973.3</b><br>(87) WO 2009/074873 | (11) 2 231 697* | (21) <b>08860155.4</b><br>(87) WO 2009/074452 | (11) 2 232 184* | (21) <b>08860310.5</b><br>(87) WO 2009/076011 | (11) 2 232 409* |
| (21) <b>08859974.1</b><br>(87) WO 2009/075931 | (11) 2 232 473* | (21) <b>08860165.3</b><br>(87) WO 2009/073982 | (11) 2 231 000* | (21) <b>08860317.0</b><br>(87) WO 2009/075339 | (11) 2 231 407* |
| (21) <b>08859985.7</b><br>(87) WO 2009/074313 | (11) 2 231 692* | (21) <b>08860168.7</b><br>(87) WO 2009/076559 | (11) 2 231 864* | (21) <b>08860330.3</b><br>(87) WO 2009/076219 | (11) 2 232 914* |
| (21) <b>08859986.5</b><br>(87) WO 2009/075746 | (11) 2 231 743* | (21) <b>08860176.0</b><br>(87) WO 2009/076050 | (11) 2 232 837* | (21) <b>08860332.9</b><br>(87) WO 2009/074549 | (11) 2 232 616* |
| (21) <b>08859990.7</b><br>(87) WO 2009/075984 | (11) 2 232 425* | (21) <b>08860179.4</b><br>(87) WO 2009/075332 | (11) 2 234 457  | (21) <b>08860335.2</b><br>(87) WO 2009/074593 | (11) 2 231 611* |
| (21) <b>08860000.2</b><br>(87) WO 2009/076254 | (11) 2 231 342* | (21) <b>08860183.6</b><br>(87) WO 2009/076410 | (11) 2 232 664* | (21) <b>08860337.8</b><br>(87) WO 2009/075814 | (11) 2 231 271* |
| (21) <b>08860004.4</b><br>(87) WO 2009/074782 | (11) 2 231 615* | (21) <b>08860193.5</b><br>(87) WO 2009/074829 | (11) 2 231 597* | (21) <b>08860340.2</b><br>(87) WO 2009/074540 | (11) 2 230 951* |
| (21) <b>08860015.0</b><br>(87) WO 2009/074729 | (11) 2 231 525* | (21) <b>08860205.7</b><br>(87) WO 2009/074453 | (11) 2 232 551* | (21) <b>08860342.8</b><br>(87) WO 2009/074993 | (11) 2 232 574* |
| (21) <b>08860017.6</b><br>(87) WO 2009/074806 | (11) 2 231 848* | (21) <b>08860206.5</b><br>(87) WO 2009/074224 | (11) 2 231 976* | (21) <b>08860344.4</b><br>(87) WO 2009/075823 | (11) 2 231 634* |
| (21) <b>08860041.6</b><br>(87) WO 2009/075356 | (11) 2 234 095  | (21) <b>08860213.1</b><br>(87) WO 2009/074265 | (11) 2 231 448* | (21) <b>08860345.1</b><br>(87) WO 2009/075524 | (11) 2 232 177* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08860346.9</b><br>(87) WO 2009/075987 | (11) 2 232 399* | (21) <b>08860526.6</b><br>(87) WO 2009/075812 | (11) 2 232 682* | (21) <b>08860791.6</b><br>(87) WO 2009/076095 | (11) 2 232 867* |
| (21) <b>08860350.1</b><br>(87) WO 2009/074870 | (11) 2 231 381* | (21) <b>08860534.0</b><br>(87) WO 2009/075818 | (11) 2 231 635* | (21) <b>08860799.9</b><br>(87) WO 2009/075847 | (11) 2 231 856* |
| (21) <b>08860361.8</b><br>(87) WO 2009/076220 | (11) 2 231 264* | (21) <b>08860546.4</b><br>(87) WO 2009/075195 | (11) 2 234 177  | (21) <b>08860813.8</b><br>(87) WO 2009/076218 | (11) 2 231 015* |
| (21) <b>08860374.1</b><br>(87) WO 2009/075970 | (11) 2 232 531* | (21) <b>08860554.8</b><br>(87) WO 2009/075842 | (11) 2 231 969* | (21) <b>08860815.3</b><br>(87) WO 2009/074325 | (11) 2 231 861* |
| (21) <b>08860376.6</b><br>(87) WO 2009/076332 | (11) 2 231 101* | (21) <b>08860558.9</b><br>(87) WO 2009/075809 | (11) 2 232 085* | (21) <b>08860817.9</b><br>(87) WO 2009/075050 | (11) 2 231 509* |
| (21) <b>08860379.0</b><br>(87) WO 2009/073980 | (11) 2 232 433* | (21) <b>08860560.5</b><br>(87) WO 2009/075474 | (11) 2 232 178* | (21) <b>08860823.7</b><br>(87) WO 2009/075258 | (11) 2 233 142  |
| (21) <b>08860388.1</b><br>(87) WO 2009/076297 | (11) 2 231 072* | (21) <b>08860562.1</b><br>(87) WO 2009/076647 | (11) 2 232 754* | (21) <b>08860835.1</b><br>(87) WO 2009/077606 | (11) 2 231 832* |
| (21) <b>08860391.5</b><br>(87) WO 2009/076170 | (11) 2 231 147* | (21) <b>08860570.4</b><br>(87) WO 2009/074487 | (11) 2 231 619* | (21) <b>08860844.3</b><br>(87) WO 2009/078893 | (11) 2 232 852* |
| (21) <b>08860392.3</b><br>(87) WO 2009/074533 | (11) 2 231 785* | (21) <b>08860572.0</b><br>(87) WO 2009/075572 | (11) 2 232 138* | (21) <b>08860857.5</b><br>(87) WO 2009/079202 | (11) 2 230 953* |
| (21) <b>08860395.6</b><br>(87) WO 2009/074788 | (11) 2 232 165* | (21) <b>08860575.3</b><br>(87) WO 2009/074239 | (11) 2 231 119* | (21) <b>08860871.6</b><br>(87) WO 2009/078120 | (11) 2 233 715  |
| (21) <b>08860402.0</b><br>(87) WO 2009/074797 | (11) 2 231 178* | (21) <b>08860576.1</b><br>(87) WO 2009/074296 | (11) 2 232 038* | (21) <b>08860880.7</b><br>(87) WO 2009/079137 | (11) 2 232 857* |
| (21) <b>08860403.8</b><br>(87) WO 2009/076474 | (11) 2 232 365* | (21) <b>08860579.5</b><br>(87) WO 2009/075055 | (11) 2 233 716  | (21) <b>08860881.5</b><br>(87) WO 2009/079114 | (11) 2 232 543* |
| (21) <b>08860404.6</b><br>(87) WO 2009/076088 | (11) 2 230 994* | (21) <b>08860607.4</b><br>(87) WO 2009/075125 | (11) 2 233 852  | (21) <b>08860885.6</b><br>(87) WO 2009/077836 | (11) 2 231 467* |
| (21) <b>08860424.4</b><br>(87) WO 2009/075215 | (11) 2 233 942  | (21) <b>08860634.8</b><br>(87) WO 2009/074298 | (11) 2 232 162* | (21) <b>08860890.6</b><br>(87) WO 2009/079452 | (11) 2 231 176* |
| (21) <b>08860426.9</b><br>(87) WO 2009/074547 | (11) 2 232 458* | (21) <b>08860648.8</b><br>(87) WO 2009/074932 | (11) 2 231 858* | (21) <b>08860892.2</b><br>(87) WO 2009/079182 | (11) 2 231 402* |
| (21) <b>08860427.7</b><br>(87) WO 2009/074326 | (11) 2 232 268* | (21) <b>08860650.4</b><br>(87) WO 2009/074814 | (11) 2 232 553* | (21) <b>08860897.1</b><br>(87) WO 2009/077924 | (11) 2 231 020* |
| (21) <b>08860434.3</b><br>(87) WO 2009/076394 | (11) 2 232 201* | (21) <b>08860654.6</b><br>(87) WO 2009/076322 | (11) 2 232 576* | (21) <b>08860901.1</b><br>(87) WO 2009/079557 | (11) 2 231 310* |
| (21) <b>08860438.4</b><br>(87) WO 2009/076639 | (11) 2 231 211* | (21) <b>08860674.4</b><br>(87) WO 2009/076157 | (11) 2 232 287* | (21) <b>08860913.6</b><br>(87) WO 2009/078157 | (11) 2 234 109  |
| (21) <b>08860439.2</b><br>(87) WO 2009/076622 | (11) 2 231 680* | (21) <b>08860676.9</b><br>(87) WO 2009/076263 | (11) 2 232 251* | (21) <b>08860935.9</b><br>(87) WO 2009/077605 | (11) 2 232 570* |
| (21) <b>08860441.8</b><br>(87) WO 2009/076427 | (11) 2 231 019* | (21) <b>08860691.8</b><br>(87) WO 2009/075089 | (11) 2 233 853  | (21) <b>08860939.1</b><br>(87) WO 2009/077506 | (11) 2 232 027* |
| (21) <b>08860453.3</b><br>(87) WO 2009/074415 | (11) 2 230 984* | (21) <b>08860701.5</b><br>(87) WO 2009/074723 | (11) 2 231 782* | (21) <b>08860971.4</b><br>(87) WO 2009/078376 | (11) 2 233 523  |
| (21) <b>08860459.0</b><br>(87) WO 2009/074629 | (11) 2 231 932* | (21) <b>08860702.3</b><br>(87) WO 2009/074490 | (11) 2 231 908* | (21) <b>08860974.8</b><br>(87) WO 2009/078919 | (11) 2 232 194* |
| (21) <b>08860461.6</b><br>(87) WO 2009/075090 | (11) 2 234 456  | (21) <b>08860723.9</b><br>(87) WO 2009/075824 | (11) 2 231 157* | (21) <b>08860987.0</b><br>(87) WO 2009/079459 | (11) 2 232 092* |
| (21) <b>08860462.4</b><br>(87) WO 2009/075387 | (11) 2 231 730* | (21) <b>08860725.4</b><br>(87) WO 2009/074820 | (11) 2 232 683* | (21) <b>08860990.4</b><br>(87) WO 2009/077999 | (11) 2 231 950* |
| (21) <b>08860463.2</b><br>(87) WO 2009/076652 | (11) 2 232 759* | (21) <b>08860731.2</b><br>(87) WO 2009/074575 | (11) 2 231 280* | (21) <b>08860997.9</b><br>(87) WO 2009/077578 | (11) 2 232 131* |
| (21) <b>08860464.0</b><br>(87) WO 2009/075764 | (11) 2 232 253* | (21) <b>08860733.8</b><br>(87) WO 2009/076527 | (11) 2 232 831* | (21) <b>08860998.7</b><br>(87) WO 2009/078710 | (11) 2 230 918* |
| (21) <b>08860486.3</b><br>(87) WO 2009/076247 | (11) 2 230 995* | (21) <b>08860741.1</b><br>(87) WO 2009/075641 | (11) 2 231 921* | (21) <b>08861009.2</b><br>(87) WO 2009/078646 | (11) 2 232 153* |
| (21) <b>08860496.2</b><br>(87) WO 2009/074644 | (11) 2 231 136* | (21) <b>08860785.8</b><br>(87) WO 2009/075331 | (11) 2 234 441  | (21) <b>08861011.8</b><br>(87) WO 2009/079310 | (11) 2 231 907* |
| (21) <b>08860519.1</b><br>(87) WO 2009/075536 | (11) 2 232 862* | (21) <b>08860789.0</b><br>(87) WO 2009/074660 | (11) 2 231 894* | (21) <b>08861015.9</b><br>(87) WO 2009/076760 | (11) 2 231 881* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08861027.4</b><br>(87) WO 2009/077562 | (11) 2 232 588* | (21) <b>08861217.1</b><br>(87) WO 2009/078803 | (11) 2 231 192* | (21) <b>08861512.5</b><br>(87) WO 2009/079295 | (11) 2 232 506* |
| (21) <b>08861043.1</b><br>(87) WO 2009/079643 | (11) 2 231 731* | (21) <b>08861219.7</b><br>(87) WO 2009/079380 | (11) 2 232 292* | (21) <b>08861519.0</b><br>(87) WO 2009/079604 | (11) 2 232 888* |
| (21) <b>08861046.4</b><br>(87) WO 2009/078721 | (11) 2 230 894* | (21) <b>08861224.7</b><br>(87) WO 2009/079248 | (11) 2 232 716* | (21) <b>08861526.5</b><br>(87) WO 2009/078802 | (11) 2 231 189* |
| (21) <b>08861052.2</b><br>(87) WO 2009/078657 | (11) 2 232 906* | (21) <b>08861226.2</b><br>(87) WO 2009/078801 | (11) 2 232 174* | (21) <b>08861542.2</b><br>(87) WO 2009/077292 | (11) 2 232 828* |
| (21) <b>08861068.8</b><br>(87) WO 2009/077787 | (11) 2 231 461* | (21) <b>08861234.6</b><br>(87) WO 2009/078223 | (11) 2 233 960  | (21) <b>08861549.7</b><br>(87) WO 2009/077579 | (11) 2 231 794* |
| (21) <b>08861078.7</b><br>(87) WO 2009/076784 | (11) 2 231 970* | (21) <b>08861237.9</b><br>(87) WO 2009/079193 | (11) 2 232 383* | (21) <b>08861555.4</b><br>(87) WO 2009/079254 | (11) 2 231 917* |
| (21) <b>08861091.0</b><br>(87) WO 2009/078562 | (11) 2 232 170* | (21) <b>08861254.4</b><br>(87) WO 2009/078731 | (11) 2 232 004* | (21) <b>08861557.0</b><br>(87) WO 2009/079367 | (11) 2 232 405* |
| (21) <b>08861092.8</b><br>(87) WO 2009/077557 | (11) 2 232 240* | (21) <b>08861302.1</b><br>(87) WO 2009/078119 | (11) 2 233 717  | (21) <b>08861560.4</b><br>(87) WO 2009/077153 | (11) 2 231 710* |
| (21) <b>08861105.8</b><br>(87) WO 2009/077617 | (11) 2 230 988* | (21) <b>08861308.8</b><br>(87) WO 2009/078236 | (11) 2 233 308  | (21) <b>08861564.6</b><br>(87) WO 2009/077160 | (11) 2 231 529* |
| (21) <b>08861110.8</b><br>(87) WO 2009/079190 | (11) 2 232 858* | (21) <b>08861322.9</b><br>(87) WO 2009/078424 | (11) 2 233 078  | (21) <b>08861567.9</b><br>(87) WO 2009/078224 | (11) 2 234 141  |
| (21) <b>08861112.4</b><br>(87) WO 2009/078303 | (11) 2 233 213  | (21) <b>08861329.4</b><br>(87) WO 2009/078735 | (11) 2 232 056* | (21) <b>08861579.4</b><br>(87) WO 2009/077835 | (11) 2 231 449* |
| (21) <b>08861113.2</b><br>(87) WO 2009/077929 | (11) 2 232 885* | (21) <b>08861330.2</b><br>(87) WO 2009/077266 | (11) 2 230 985* | (21) <b>08861586.9</b><br>(87) WO 2009/077687 | (11) 2 232 048* |
| (21) <b>08861124.9</b><br>(87) WO 2009/078308 | (11) 2 233 244  | (21) <b>08861337.7</b><br>(87) WO 2009/079325 | (11) 2 231 813* | (21) <b>08861587.7</b><br>(87) WO 2009/077559 | (11) 2 231 153* |
| (21) <b>08861125.6</b><br>(87) WO 2009/077791 | (11) 2 232 641* | (21) <b>08861338.5</b><br>(87) WO 2009/077333 | (11) 2 232 141* | (21) <b>08861592.7</b><br>(87) WO 2009/077782 | (11) 2 232 484* |
| (21) <b>08861130.6</b><br>(87) WO 2009/078459 | (11) 2 233 558  | (21) <b>08861339.3</b><br>(87) WO 2009/078021 | (11) 2 232 323* | (21) <b>08861613.1</b><br>(87) WO 2009/079296 | (11) 2 232 507* |
| (21) <b>08861136.3</b><br>(87) WO 2009/078406 | (11) 2 233 447  | (21) <b>08861343.5</b><br>(87) WO 2009/079127 | (11) 2 231 827* | (21) <b>08861617.2</b><br>(87) WO 2009/078384 | (11) 2 234 164  |
| (21) <b>08861142.1</b><br>(87) WO 2009/079415 | (11) 2 231 024* | (21) <b>08861345.0</b><br>(87) WO 2009/078486 | (11) 2 233 126  | (21) <b>08861621.4</b><br>(87) WO 2009/076961 | (11) 2 231 599* |
| (21) <b>08861146.2</b><br>(87) WO 2009/079132 | (11) 2 231 079* | (21) <b>08861392.2</b><br>(87) WO 2009/079381 | (11) 2 231 251* | (21) <b>08861633.9</b><br>(87) WO 2009/079401 | (11) 2 231 171* |
| (21) <b>08861147.0</b><br>(87) WO 2009/078616 | (11) 2 232 196* | (21) <b>08861409.4</b><br>(87) WO 2009/078152 | (11) 2 234 420  | (21) <b>08861646.1</b><br>(87) WO 2009/079203 | (11) 2 232 016* |
| (21) <b>08861149.6</b><br>(87) WO 2009/077179 | (11) 2 231 517* | (21) <b>08861435.9</b><br>(87) WO 2009/079534 | (11) 2 231 102* | (21) <b>08861659.4</b><br>(87) WO 2009/076723 | (11) 2 232 843* |
| (21) <b>08861154.6</b><br>(87) WO 2009/079329 | (11) 2 231 043* | (21) <b>08861443.3</b><br>(87) WO 2009/078654 | (11) 2 232 151* | (21) <b>08861668.5</b><br>(87) WO 2009/077738 | (11) 2 232 558* |
| (21) <b>08861157.9</b><br>(87) WO 2009/079517 | (11) 2 232 539* | (21) <b>08861455.7</b><br>(87) WO 2009/079237 | (11) 2 230 902* | (21) <b>08861676.8</b><br>(87) WO 2009/078332 | (11) 2 233 549  |
| (21) <b>08861168.6</b><br>(87) WO 2009/078820 | (11) 2 231 694* | (21) <b>08861459.9</b><br>(87) WO 2009/077132 | (11) 2 231 049* | (21) <b>08861679.2</b><br>(87) WO 2009/077177 | (11) 2 232 133* |
| (21) <b>08861185.0</b><br>(87) WO 2009/077513 | (11) 2 231 580* | (21) <b>08861465.6</b><br>(87) WO 2009/077573 | (11) 2 231 118* | (21) <b>08861680.0</b><br>(87) WO 2009/078950 | (11) 2 232 263* |
| (21) <b>08861192.6</b><br>(87) WO 2009/078448 | (11) 2 234 119  | (21) <b>08861473.0</b><br>(87) WO 2009/078998 | (11) 2 231 129* | (21) <b>08861681.8</b><br>(87) WO 2009/077349 | (11) 2 232 605* |
| (21) <b>08861196.7</b><br>(87) WO 2009/079475 | (11) 2 231 070* | (21) <b>08861474.8</b><br>(87) WO 2009/078455 | (11) 2 233 880  | (21) <b>08861683.4</b><br>(87) WO 2009/078719 | (11) 2 231 432* |
| (21) <b>08861197.5</b><br>(87) WO 2009/079225 | (11) 2 231 631* | (21) <b>08861482.1</b><br>(87) WO 2009/079337 | (11) 2 231 681* | (21) <b>08861688.3</b><br>(87) WO 2009/079216 | (11) 2 231 803* |
| (21) <b>08861200.7</b><br>(87) WO 2009/076767 | (11) 2 232 849* | (21) <b>08861483.9</b><br>(87) WO 2009/078280 | (11) 2 233 902  | (21) <b>08861689.1</b><br>(87) WO 2009/077201 | (11) 2 232 526* |
| (21) <b>08861203.1</b><br>(87) WO 2009/077314 | (11) 2 232 200* | (21) <b>08861506.7</b><br>(87) WO 2009/078787 | (11) 2 231 087* | (21) <b>08861694.1</b><br>(87) WO 2009/077849 | (11) 2 232 872* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08861709.7</b><br>(87) WO 2009/078926 | (11) 2 232 116* | (21) <b>08861999.4</b><br>(87) WO 2009/077862 | (11) 2 232 227* | (21) <b>08862236.0</b><br>(87) WO 2009/079249 | (11) 2 232 327* |
| (21) <b>08861752.7</b><br>(87) WO 2009/079278 | (11) 2 231 247* | (21) <b>08862003.4</b><br>(87) WO 2009/077456 | (11) 2 232 678* | (21) <b>08862240.2</b><br>(87) WO 2009/079577 | (11) 2 232 674* |
| (21) <b>08861765.9</b><br>(87) WO 2009/079121 | (11) 2 232 426* | (21) <b>08862006.7</b><br>(87) WO 2009/077860 | (11) 2 231 764* | (21) <b>08862252.7</b><br>(87) WO 2009/077544 | (11) 2 232 855* |
| (21) <b>08861766.7</b><br>(87) WO 2009/078322 | (11) 2 233 977  | (21) <b>08862007.5</b><br>(87) WO 2009/078194 | (11) 2 233 970  | (21) <b>08862257.6</b><br>(87) WO 2009/078356 | (11) 2 234 085  |
| (21) <b>08861779.0</b><br>(87) WO 2009/078425 | (11) 2 233 320  | (21) <b>08862011.7</b><br>(87) WO 2009/077175 | (11) 2 231 860* | (21) <b>08862260.0</b><br>(87) WO 2009/077439 | (11) 2 231 374* |
| (21) <b>08861788.1</b><br>(87) WO 2009/077197 | (11) 2 230 913* | (21) <b>08862014.1</b><br>(87) WO 2009/079334 | (11) 2 232 195* | (21) <b>08862270.9</b><br>(87) WO 2009/079315 | (11) 2 231 390* |
| (21) <b>08861816.0</b><br>(87) WO 2009/077154 | (11) 2 231 711* | (21) <b>08862016.6</b><br>(87) WO 2009/078711 | (11) 2 232 467* | (21) <b>08862275.8</b><br>(87) WO 2009/078712 | (11) 2 231 857* |
| (21) <b>08861818.6</b><br>(87) WO 2009/079386 | (11) 2 232 230* | (21) <b>08862021.6</b><br>(87) WO 2009/078910 | (11) 2 232 342* | (21) <b>08862277.4</b><br>(87) WO 2009/078012 | (11) 2 231 197* |
| (21) <b>08861832.7</b><br>(87) WO 2009/077058 | (11) 2 232 617* | (21) <b>08862032.3</b><br>(87) WO 2009/076873 | (11) 2 233 157  | (21) <b>08862287.3</b><br>(87) WO 2009/077770 | (11) 2 232 814* |
| (21) <b>08861840.0</b><br>(87) WO 2009/077401 | (11) 2 231 695* | (21) <b>08862042.2</b><br>(87) WO 2009/078375 | (11) 2 233 524  | (21) <b>08862288.1</b><br>(87) WO 2009/077391 | (11) 2 231 586* |
| (21) <b>08861851.7</b><br>(87) WO 2009/076712 | (11) 2 232 055* | (21) <b>08862051.3</b><br>(87) WO 2009/079582 | (11) 2 231 810* | (21) <b>08862296.4</b><br>(87) WO 2009/079552 | (11) 2 231 054* |
| (21) <b>08861865.7</b><br>(87) WO 2009/078457 | (11) 2 233 881  | (21) <b>08862052.1</b><br>(87) WO 2009/077853 | (11) 2 231 616* | (21) <b>08862304.6</b><br>(87) WO 2009/079078 | (11) 2 230 934* |
| (21) <b>08861866.5</b><br>(87) WO 2009/078160 | (11) 2 233 838  | (21) <b>08862061.2</b><br>(87) WO 2009/078159 | (11) 2 234 196  | (21) <b>08862313.7</b><br>(87) WO 2009/079214 | (11) 2 232 964* |
| (21) <b>08861873.1</b><br>(87) WO 2009/077847 | (11) 2 232 830* | (21) <b>08862066.1</b><br>(87) WO 2009/078912 | (11) 2 231 984* | (21) <b>08862319.4</b><br>(87) WO 2009/077623 | (11) 2 231 528* |
| (21) <b>08861890.5</b><br>(87) WO 2009/077459 | (11) 2 232 438* | (21) <b>08862086.9</b><br>(87) WO 2009/076912 | (11) 2 234 294  | (21) <b>08862320.2</b><br>(87) WO 2009/079609 | (11) 2 232 898* |
| (21) <b>08861899.6</b><br>(87) WO 2009/077749 | (11) 2 231 130* | (21) <b>08862090.1</b><br>(87) WO 2009/079528 | (11) 2 232 216* | (21) <b>08862322.8</b><br>(87) WO 2009/077621 | (11) 2 232 796* |
| (21) <b>08861911.9</b><br>(87) WO 2009/079227 | (11) 2 232 358* | (21) <b>08862094.3</b><br>(87) WO 2009/079640 | (11) 2 231 127* | (21) <b>08862329.3</b><br>(87) WO 2009/079611 | (11) 2 231 905* |
| (21) <b>08861913.5</b><br>(87) WO 2009/078792 | (11) 2 232 618* | (21) <b>08862100.8</b><br>(87) WO 2009/078000 | (11) 2 231 198* | (21) <b>08862330.1</b><br>(87) WO 2009/078385 | (11) 2 233 585  |
| (21) <b>08861914.3</b><br>(87) WO 2009/077389 | (11) 2 231 754* | (21) <b>08862110.7</b><br>(87) WO 2009/079659 | (11) 2 232 511* | (21) <b>08862332.7</b><br>(87) WO 2009/079375 | (11) 2 231 596* |
| (21) <b>08861924.2</b><br>(87) WO 2009/079297 | (11) 2 232 508* | (21) <b>08862111.5</b><br>(87) WO 2009/078732 | (11) 2 231 983* | (21) <b>08862346.7</b><br>(87) WO 2009/078614 | (11) 2 232 402* |
| (21) <b>08861930.9</b><br>(87) WO 2009/079513 | (11) 2 231 027* | (21) <b>08862133.9</b><br>(87) WO 2009/078294 | (11) 2 233 356  | (21) <b>08862358.2</b><br>(87) WO 2009/079585 | (11) 2 231 186* |
| (21) <b>08861934.1</b><br>(87) WO 2009/079301 | (11) 2 231 050* | (21) <b>08862139.6</b><br>(87) WO 2009/079279 | (11) 2 232 569* | (21) <b>08862359.0</b><br>(87) WO 2009/077206 | (11) 2 230 926* |
| (21) <b>08861942.4</b><br>(87) WO 2009/079095 | (11) 2 231 355* | (21) <b>08862141.2</b><br>(87) WO 2009/077185 | (11) 2 231 724* | (21) <b>08862375.6</b><br>(87) WO 2009/077347 | (11) 2 232 963* |
| (21) <b>08861953.1</b><br>(87) WO 2009/077507 | (11) 2 232 028* | (21) <b>08862162.8</b><br>(87) WO 2009/078791 | (11) 2 232 095* | (21) <b>08862378.0</b><br>(87) WO 2009/077750 | (11) 2 231 199* |
| (21) <b>08861968.9</b><br>(87) WO 2009/077165 | (11) 2 231 478* | (21) <b>08862177.6</b><br>(87) WO 2009/076772 | (11) 2 232 694* | (21) <b>08862385.5</b><br>(87) WO 2009/076766 | (11) 2 232 850* |
| (21) <b>08861972.1</b><br>(87) WO 2009/077522 | (11) 2 232 675* | (21) <b>08862179.2</b><br>(87) WO 2009/079328 | (11) 2 231 047* | (21) <b>08862392.1</b><br>(87) WO 2009/077763 | (11) 2 232 269* |
| (21) <b>08861980.4</b><br>(87) WO 2009/078010 | (11) 2 231 066* | (21) <b>08862186.7</b><br>(87) WO 2009/078936 | (11) 2 232 575* | (21) <b>08862430.9</b><br>(87) WO 2009/077698 | (11) 2 231 241* |
| (21) <b>08861984.6</b><br>(87) WO 2009/079012 | (11) 2 232 968* | (21) <b>08862203.0</b><br>(87) WO 2009/079226 | (11) 2 231 036* | (21) <b>08862431.7</b><br>(87) WO 2009/079533 | (11) 2 232 939* |
| (21) <b>08861986.1</b><br>(87) WO 2009/079457 | (11) 2 232 502* | (21) <b>08862222.0</b><br>(87) WO 2009/079238 | (11) 2 230 903* | (21) <b>08862439.0</b><br>(87) WO 2009/076962 | (11) 2 231 154* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08862447.3</b><br>(87) WO 2009/077099 | (11) 2 231 427* | (21) <b>08862661.9</b><br>(87) WO 2009/079250 | (11) 2 231 312* | (21) <b>08862912.6</b><br>(87) WO 2009/077959 | (11) 2 232 286* |
| (21) <b>08862459.8</b><br>(87) WO 2009/079637 | (11) 2 231 155* | (21) <b>08862674.2</b><br>(87) WO 2009/078168 | (11) 2 233 875  | (21) <b>08862921.7</b><br>(87) WO 2009/078178 | (11) 2 233 743  |
| (21) <b>08862473.9</b><br>(87) WO 2009/079272 | (11) 2 231 219* | (21) <b>08862693.2</b><br>(87) WO 2009/077532 | (11) 2 232 294* | (21) <b>08862934.0</b><br>(87) WO 2009/078017 | (11) 2 230 960* |
| (21) <b>08862479.6</b><br>(87) WO 2009/076761 | (11) 2 231 166* | (21) <b>08862701.3</b><br>(87) WO 2009/078799 | (11) 2 231 181* | (21) <b>08862938.1</b><br>(87) WO 2009/077447 | (11) 2 231 863* |
| (21) <b>08862482.0</b><br>(87) WO 2009/077542 | (11) 2 231 420* | (21) <b>08862712.0</b><br>(87) WO 2009/078218 | (11) 2 233 861  | (21) <b>08862946.4</b><br>(87) WO 2009/077788 | (11) 2 231 460* |
| (21) <b>08862484.6</b><br>(87) WO 2009/077644 | (11) 2 231 298* | (21) <b>08862722.9</b><br>(87) WO 2009/077659 | (11) 2 231 712* | (21) <b>08862953.0</b><br>(87) WO 2009/077960 | (11) 2 231 105* |
| (21) <b>08862486.1</b><br>(87) WO 2009/077142 | (11) 2 231 773* | (21) <b>08862736.9</b><br>(87) WO 2009/079526 | (11) 2 231 393* | (21) <b>08862959.7</b><br>(87) WO 2009/077158 | (11) 2 231 873* |
| (21) <b>08862540.5</b><br>(87) WO 2009/077577 | (11) 2 231 698* | (21) <b>08862737.7</b><br>(87) WO 2009/077758 | (11) 2 232 013* | (21) <b>08862961.3</b><br>(87) WO 2009/078932 | (11) 2 231 558* |
| (21) <b>08862544.7</b><br>(87) WO 2009/077831 | (11) 2 231 576* | (21) <b>08862745.0</b><br>(87) WO 2009/078717 | (11) 2 232 436* | (21) <b>08862963.9</b><br>(87) WO 2009/078895 | (11) 2 232 799* |
| (21) <b>08862550.4</b><br>(87) WO 2009/077275 | (11) 2 232 019* | (21) <b>08862762.5</b><br>(87) WO 2009/077198 | (11) 2 232 322* | (21) <b>08862970.4</b><br>(87) WO 2009/079450 | (11) 2 231 874* |
| (21) <b>08862563.7</b><br>(87) WO 2009/079104 | (11) 2 232 768* | (21) <b>08862764.1</b><br>(87) WO 2009/079589 | (11) 2 231 228* | (21) <b>08862978.7</b><br>(87) WO 2009/076955 | (11) 2 232 697* |
| (21) <b>08862567.8</b><br>(87) WO 2009/079173 | (11) 2 230 920* | (21) <b>08862775.7</b><br>(87) WO 2009/078170 | (11) 2 233 851  | (21) <b>08863000.9</b><br>(87) WO 2009/078357 | (11) 2 233 958  |
| (21) <b>08862576.9</b><br>(87) WO 2009/078673 | (11) 2 232 148* | (21) <b>08862777.3</b><br>(87) WO 2009/077503 | (11) 2 232 476* | (21) <b>08863002.5</b><br>(87) WO 2009/077735 | (11) 2 231 361* |
| (21) <b>08862579.3</b><br>(87) WO 2009/079567 | (11) 2 232 656* | (21) <b>08862790.6</b><br>(87) WO 2009/077458 | (11) 2 231 544* | (21) <b>08863004.1</b><br>(87) WO 2009/077650 | (11) 2 231 924* |
| (21) <b>08862580.1</b><br>(87) WO 2009/079655 | (11) 2 232 290* | (21) <b>08862791.4</b><br>(87) WO 2009/077059 | (11) 2 231 679* | (21) <b>08863015.7</b><br>(87) WO 2009/077690 | (11) 2 231 474* |
| (21) <b>08862584.3</b><br>(87) WO 2009/078484 | (11) 2 233 806  | (21) <b>08862793.0</b><br>(87) WO 2009/077543 | (11) 2 232 305* | (21) <b>08863020.7</b><br>(87) WO 2009/077457 | (11) 2 230 929* |
| (21) <b>08862589.2</b><br>(87) WO 2009/077421 | (11) 2 232 742* | (21) <b>08862821.9</b><br>(87) WO 2009/079662 | (11) 2 232 496* | (21) <b>08863023.1</b><br>(87) WO 2009/077098 | (11) 2 230 915* |
| (21) <b>08862593.4</b><br>(87) WO 2009/077350 | (11) 2 231 815* | (21) <b>08862829.2</b><br>(87) WO 2009/079150 | (11) 2 232 606* | (21) <b>08863025.6</b><br>(87) WO 2009/077147 | (11) 2 231 121* |
| (21) <b>08862602.3</b><br>(87) WO 2009/079103 | (11) 2 232 931* | (21) <b>08862833.4</b><br>(87) WO 2009/077327 | (11) 2 231 531* | (21) <b>08863032.2</b><br>(87) WO 2009/078805 | (11) 2 231 244* |
| (21) <b>08862605.6</b><br>(87) WO 2009/079100 | (11) 2 231 023* | (21) <b>08862840.9</b><br>(87) WO 2009/077345 | (11) 2 231 115* | (21) <b>08863033.0</b><br>(87) WO 2009/076853 | (11) 2 234 406  |
| (21) <b>08862612.2</b><br>(87) WO 2009/077699 | (11) 2 231 242* | (21) <b>08862872.2</b><br>(87) WO 2009/078945 | (11) 2 230 917* | (21) <b>08863037.1</b><br>(87) WO 2009/078989 | (11) 2 231 674* |
| (21) <b>08862628.8</b><br>(87) WO 2009/077392 | (11) 2 231 607* | (21) <b>08862886.2</b><br>(87) WO 2009/077360 | (11) 2 232 307* | (21) <b>08863039.7</b><br>(87) WO 2009/076689 | (11) 2 232 105* |
| (21) <b>08862637.9</b><br>(87) WO 2009/077993 | (11) 2 231 705* | (21) <b>08862888.8</b><br>(87) WO 2009/077361 | (11) 2 232 308* | (21) <b>08863049.6</b><br>(87) WO 2009/079331 | (11) 2 231 993* |
| (21) <b>08862642.9</b><br>(87) WO 2009/077481 | (11) 2 231 314* | (21) <b>08862892.0</b><br>(87) WO 2009/078890 | (11) 2 232 067* | (21) <b>08863051.2</b><br>(87) WO 2009/079467 | (11) 2 232 481* |
| (21) <b>08862644.5</b><br>(87) WO 2009/079492 | (11) 2 232 012* | (21) <b>08862895.3</b><br>(87) WO 2009/078379 | (11) 2 233 931  | (21) <b>08863054.6</b><br>(87) WO 2009/078412 | (11) 2 233 198  |
| (21) <b>08862646.0</b><br>(87) WO 2009/078392 | (11) 2 233 781  | (21) <b>08862902.7</b><br>(87) WO 2009/077429 | (11) 2 232 368* | (21) <b>08863055.3</b><br>(87) WO 2009/076939 | (11) 2 232 593* |
| (21) <b>08862652.8</b><br>(87) WO 2009/079270 | (11) 2 231 266* | (21) <b>08862906.8</b><br>(87) WO 2009/077072 | (11) 2 232 181* | (21) <b>08863058.7</b><br>(87) WO 2009/078465 | (11) 2 233 927  |
| (21) <b>08862655.1</b><br>(87) WO 2009/078918 | (11) 2 232 220* | (21) <b>08862908.4</b><br>(87) WO 2009/079594 | (11) 2 232 924* | (21) <b>08863072.8</b><br>(87) WO 2009/077734 | (11) 2 232 261* |
| (21) <b>08862659.3</b><br>(87) WO 2009/079389 | (11) 2 231 216* | (21) <b>08862911.8</b><br>(87) WO 2009/078922 | (11) 2 231 732* | (21) <b>08863078.5</b><br>(87) WO 2009/078632 | (11) 2 232 613* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08863093.4</b><br>(87) WO 2009/078951 | (11) 2 232 362* | (21) <b>08863312.8</b><br>(87) WO 2009/079107 | (11) 2 231 560* | (21) <b>08863603.0</b><br>(87) WO 2009/081153 | (11) 2 232 262* |
| (21) <b>08863097.5</b><br>(87) WO 2009/079503 | (11) 2 231 034* | (21) <b>08863314.4</b><br>(87) WO 2009/078647 | (11) 2 232 150* | (21) <b>08863613.9</b><br>(87) WO 2009/079724 | (11) 2 231 373* |
| (21) <b>08863112.2</b><br>(87) WO 2009/079201 | (11) 2 231 811* | (21) <b>08863327.6</b><br>(87) WO 2009/079418 | (11) 2 231 065* | (21) <b>08863622.0</b><br>(87) WO 2009/081898 | (11) 2 233 066  |
| (21) <b>08863117.1</b><br>(87) WO 2009/078008 | (11) 2 232 329* | (21) <b>08863333.4</b><br>(87) WO 2009/078948 | (11) 2 232 338* | (21) <b>08863626.1</b><br>(87) WO 2009/082656 | (11) 2 231 025* |
| (21) <b>08863118.9</b><br>(87) WO 2009/078493 | (11) 2 232 336* | (21) <b>08863345.8</b><br>(87) WO 2009/079579 | (11) 2 231 809* | (21) <b>08863643.6</b><br>(87) WO 2009/080329 | (11) 2 232 112* |
| (21) <b>08863120.5</b><br>(87) WO 2009/077706 | (11) 2 232 815* | (21) <b>08863361.5</b><br>(87) WO 2009/077411 | (11) 2 231 875* | (21) <b>08863653.5</b><br>(87) WO 2009/081157 | (11) 2 231 887* |
| (21) <b>08863136.1</b><br>(87) WO 2009/077106 | (11) 2 232 523* | (21) <b>08863365.6</b><br>(87) WO 2009/078177 | (11) 2 233 854  | (21) <b>08863654.3</b><br>(87) WO 2009/082616 | (11) 2 230 921* |
| (21) <b>08863146.0</b><br>(87) WO 2009/077541 | (11) 2 231 421* | (21) <b>08863406.8</b><br>(87) WO 2009/081773 | (11) 2 233 978  | (21) <b>08863673.3</b><br>(87) WO 2009/081442 | (11) 2 231 931* |
| (21) <b>08863147.8</b><br>(87) WO 2009/078052 | (11) 2 231 349* | (21) <b>08863407.6</b><br>(87) WO 2009/082560 | (11) 2 232 490* | (21) <b>08863683.2</b><br>(87) WO 2009/080569 | (11) 2 232 519* |
| (21) <b>08863154.4</b><br>(87) WO 2009/078201 | (11) 2 234 269  | (21) <b>08863413.4</b><br>(87) WO 2009/080896 | (11) 2 231 339* | (21) <b>08863696.4</b><br>(87) WO 2009/081079 | (11) 2 231 530* |
| (21) <b>08863159.3</b><br>(87) WO 2009/077362 | (11) 2 231 626* | (21) <b>08863423.3</b><br>(87) WO 2009/082026 | (11) 2 231 515* | (21) <b>08863743.4</b><br>(87) WO 2009/080938 | (11) 2 231 543* |
| (21) <b>08863163.5</b><br>(87) WO 2009/076957 | (11) 2 231 275* | (21) <b>08863434.0</b><br>(87) WO 2009/082465 | (11) 2 231 727* | (21) <b>08863746.7</b><br>(87) WO 2009/082452 | (11) 2 230 910* |
| (21) <b>08863174.2</b><br>(87) WO 2009/077565 | (11) 2 231 446* | (21) <b>08863435.7</b><br>(87) WO 2009/081512 | (11) 2 234 200  | (21) <b>08863753.3</b><br>(87) WO 2009/082132 | (11) 2 231 775* |
| (21) <b>08863180.9</b><br>(87) WO 2009/078180 | (11) 2 234 275  | (21) <b>08863443.1</b><br>(87) WO 2009/079701 | (11) 2 232 625* | (21) <b>08863768.1</b><br>(87) WO 2009/081346 | (11) 2 231 071* |
| (21) <b>08863193.2</b><br>(87) WO 2009/079338 | (11) 2 230 908* | (21) <b>08863450.6</b><br>(87) WO 2009/082531 | (11) 2 232 446* | (21) <b>08863776.4</b><br>(87) WO 2009/082121 | (11) 2 232 594* |
| (21) <b>08863195.7</b><br>(87) WO 2009/078804 | (11) 2 231 193* | (21) <b>08863458.9</b><br>(87) WO 2009/082001 | (11) 2 234 220  | (21) <b>08863794.7</b><br>(87) WO 2009/080618 | (11) 2 231 578* |
| (21) <b>08863209.6</b><br>(87) WO 2009/078176 | (11) 2 234 416  | (21) <b>08863472.0</b><br>(87) WO 2009/082218 | (11) 2 232 243* | (21) <b>08863797.0</b><br>(87) WO 2009/079779 | (11) 2 232 462* |
| (21) <b>08863226.0</b><br>(87) WO 2009/078349 | (11) 2 233 037  | (21) <b>08863489.4</b><br>(87) WO 2009/081000 | (11) 2 231 521* | (21) <b>08863802.8</b><br>(87) WO 2009/082422 | (11) 2 231 272* |
| (21) <b>08863241.9</b><br>(87) WO 2009/077463 | (11) 2 232 217* | (21) <b>08863497.7</b><br>(87) WO 2009/081958 | (11) 2 233 495  | (21) <b>08863803.6</b><br>(87) WO 2009/081403 | (11) 2 232 393* |
| (21) <b>08863248.4</b><br>(87) WO 2009/077569 | (11) 2 231 706* | (21) <b>08863513.1</b><br>(87) WO 2009/082445 | (11) 2 231 867* | (21) <b>08863821.8</b><br>(87) WO 2009/080599 | (11) 2 231 581* |
| (21) <b>08863253.4</b><br>(87) WO 2009/077700 | (11) 2 231 243* | (21) <b>08863517.2</b><br>(87) WO 2009/080620 | (11) 2 231 577* | (21) <b>08863822.6</b><br>(87) WO 2009/080868 | (11) 2 231 541* |
| (21) <b>08863258.3</b><br>(87) WO 2009/079634 | (11) 2 231 703* | (21) <b>08863524.8</b><br>(87) WO 2009/079778 | (11) 2 232 787* | (21) <b>08863838.2</b><br>(87) WO 2009/081842 | (11) 2 234 277  |
| (21) <b>08863262.5</b><br>(87) WO 2009/076699 | (11) 2 230 950* | (21) <b>08863541.2</b><br>(87) WO 2009/081349 | (11) 2 231 623* | (21) <b>08863850.7</b><br>(87) WO 2009/081399 | (11) 2 230 996* |
| (21) <b>08863267.4</b><br>(87) WO 2009/078149 | (11) 2 233 914  | (21) <b>08863556.0</b><br>(87) WO 2009/080877 | (11) 2 232 713* | (21) <b>08863856.4</b><br>(87) WO 2009/081832 | (11) 2 234 061  |
| (21) <b>08863282.3</b><br>(87) WO 2009/079423 | (11) 2 231 771* | (21) <b>08863557.8</b><br>(87) WO 2009/081871 | (11) 2 234 432  | (21) <b>08863883.8</b><br>(87) WO 2009/082753 | (11) 2 232 958* |
| (21) <b>08863286.4</b><br>(87) WO 2009/077744 | (11) 2 231 699* | (21) <b>08863570.1</b><br>(87) WO 2009/081128 | (11) 2 232 785* | (21) <b>08863889.5</b><br>(87) WO 2009/080639 | (11) 2 232 331* |
| (21) <b>08863295.5</b><br>(87) WO 2009/076958 | (11) 2 231 916* | (21) <b>08863579.2</b><br>(87) WO 2009/080935 | (11) 2 232 423* | (21) <b>08863896.0</b><br>(87) WO 2009/081134 | (11) 2 231 088* |
| (21) <b>08863300.3</b><br>(87) WO 2009/078674 | (11) 2 232 149* | (21) <b>08863586.7</b><br>(87) WO 2009/082337 | (11) 2 232 619* | (21) <b>08863898.6</b><br>(87) WO 2009/081956 | (11) 2 233 459  |
| (21) <b>08863307.8</b><br>(87) WO 2009/078800 | (11) 2 231 967* | (21) <b>08863599.0</b><br>(87) WO 2009/081374 | (11) 2 231 106* | (21) <b>08863902.6</b><br>(87) WO 2009/079759 | (11) 2 232 232* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08863906.7</b><br>(87) WO 2009/081148 | (11) 2 231 582* | (21) <b>08864222.8</b><br>(87) WO 2009/080970 | (11) 2 231 464* | (21) <b>08864535.3</b><br>(87) WO 2009/082352 | (11) 2 232 064* |
| (21) <b>08863908.3</b><br>(87) WO 2009/082463 | (11) 2 231 779* | (21) <b>08864233.5</b><br>(87) WO 2009/080272 | (11) 2 231 107* | (21) <b>08864539.5</b><br>(87) WO 2009/082564 | (11) 2 232 301* |
| (21) <b>08863911.7</b><br>(87) WO 2009/080366 | (11) 2 231 161* | (21) <b>08864252.5</b><br>(87) WO 2009/080636 | (11) 2 232 497* | (21) <b>08864542.9</b><br>(87) WO 2009/081668 | (11) 2 234 460  |
| (21) <b>08863928.1</b><br>(87) WO 2009/081082 | (11) 2 231 826* | (21) <b>08864253.3</b><br>(87) WO 2009/081323 | (11) 2 232 427* | (21) <b>08864565.0</b><br>(87) WO 2009/080646 | (11) 2 232 907* |
| (21) <b>08863936.4</b><br>(87) WO 2009/079773 | (11) 2 232 270* | (21) <b>08864263.2</b><br>(87) WO 2009/080603 | (11) 2 232 221* | (21) <b>08864575.9</b><br>(87) WO 2009/082431 | (11) 2 232 547* |
| (21) <b>08863958.8</b><br>(87) WO 2009/080369 | (11) 2 231 778* | (21) <b>08864268.1</b><br>(87) WO 2009/080336 | (11) 2 231 828* | (21) <b>08864589.0</b><br>(87) WO 2009/081111 | (11) 2 230 969* |
| (21) <b>08863972.9</b><br>(87) WO 2009/079905 | (11) 2 233 208  | (21) <b>08864274.9</b><br>(87) WO 2009/081089 | (11) 2 232 701* | (21) <b>08864599.9</b><br>(87) WO 2009/081396 | (11) 2 231 028* |
| (21) <b>08863993.5</b><br>(87) WO 2009/080629 | (11) 2 231 513* | (21) <b>08864282.2</b><br>(87) WO 2009/080785 | (11) 2 231 267* | (21) <b>08864644.3</b><br>(87) WO 2009/082197 | (11) 2 232 000* |
| (21) <b>08864000.8</b><br>(87) WO 2009/080251 | (11) 2 231 709* | (21) <b>08864287.1</b><br>(87) WO 2009/082321 | (11) 2 231 450* | (21) <b>08864647.6</b><br>(87) WO 2009/082658 | (11) 2 231 358* |
| (21) <b>08864010.7</b><br>(87) WO 2009/081344 | (11) 2 230 961* | (21) <b>08864310.1</b><br>(87) WO 2009/082177 | (11) 2 232 595* | (21) <b>08864659.1</b><br>(87) WO 2009/081951 | (11) 2 234 223  |
| (21) <b>08864019.8</b><br>(87) WO 2009/080040 | (11) 2 230 997* | (21) <b>08864322.6</b><br>(87) WO 2009/082606 | (11) 2 231 194* | (21) <b>08864669.0</b><br>(87) WO 2009/081075 | (11) 2 232 744* |
| (21) <b>08864029.7</b><br>(87) WO 2009/080276 | (11) 2 232 941* | (21) <b>08864328.3</b><br>(87) WO 2009/082124 | (11) 2 231 146* | (21) <b>08864677.3</b><br>(87) WO 2009/081510 | (11) 2 234 092  |
| (21) <b>08864034.7</b><br>(87) WO 2009/081937 | (11) 2 233 012  | (21) <b>08864330.9</b><br>(87) WO 2009/082487 | (11) 2 232 863* | (21) <b>08864686.4</b><br>(87) WO 2009/082213 | (11) 2 232 246* |
| (21) <b>08864046.1</b><br>(87) WO 2009/082423 | (11) 2 231 736* | (21) <b>08864341.6</b><br>(87) WO 2009/082549 | (11) 2 231 561* | (21) <b>08864691.4</b><br>(87) WO 2009/082468 | (11) 2 231 772* |
| (21) <b>08864060.2</b><br>(87) WO 2009/082716 | (11) 2 231 030* | (21) <b>08864353.1</b><br>(87) WO 2009/082710 | (11) 2 231 029* | (21) <b>08864702.9</b><br>(87) WO 2009/080751 | (11) 2 232 521* |
| (21) <b>08864065.1</b><br>(87) WO 2009/081001 | (11) 2 232 204* | (21) <b>08864356.4</b><br>(87) WO 2009/082513 | (11) 2 231 256* | (21) <b>08864728.4</b><br>(87) WO 2009/081742 | (11) 2 232 324* |
| (21) <b>08864067.7</b><br>(87) WO 2009/080273 | (11) 2 231 046* | (21) <b>08864392.9</b><br>(87) WO 2009/080049 | (11) 2 232 236* | (21) <b>08864731.8</b><br>(87) WO 2009/080309 | (11) 2 231 098* |
| (21) <b>08864075.0</b><br>(87) WO 2009/081632 | (11) 2 232 498* | (21) <b>08864419.0</b><br>(87) WO 2009/080876 | (11) 2 231 999* | (21) <b>08864733.4</b><br>(87) WO 2009/080892 | (11) 2 231 538* |
| (21) <b>08864079.2</b><br>(87) WO 2009/080807 | (11) 2 232 672* | (21) <b>08864421.6</b><br>(87) WO 2009/080982 | (11) 2 232 833* | (21) <b>08864735.9</b><br>(87) WO 2009/081896 | (11) 2 234 036  |
| (21) <b>08864095.8</b><br>(87) WO 2009/079784 | (11) 2 232 124* | (21) <b>08864432.3</b><br>(87) WO 2009/082563 | (11) 2 232 406* | (21) <b>08864738.3</b><br>(87) WO 2009/082749 | (11) 2 231 506* |
| (21) <b>08864129.5</b><br>(87) WO 2009/082090 | (11) 2 232 161* | (21) <b>08864441.4</b><br>(87) WO 2009/081113 | (11) 2 232 439* | (21) <b>08864761.5</b><br>(87) WO 2009/080983 | (11) 2 232 448* |
| (21) <b>08864168.3</b><br>(87) WO 2009/081109 | (11) 2 232 242* | (21) <b>08864444.8</b><br>(87) WO 2009/082249 | (11) 2 231 096* | (21) <b>08864764.9</b><br>(87) WO 2009/080310 | (11) 2 232 334* |
| (21) <b>08864173.3</b><br>(87) WO 2009/080932 | (11) 2 232 291* | (21) <b>08864451.3</b><br>(87) WO 2009/081778 | (11) 2 232 468* | (21) <b>08864766.4</b><br>(87) WO 2009/079753 | (11) 2 231 255* |
| (21) <b>08864174.1</b><br>(87) WO 2009/082151 | (11) 2 232 923* | (21) <b>08864472.9</b><br>(87) WO 2009/080673 | (11) 2 231 833* | (21) <b>08864774.8</b><br>(87) WO 2009/081057 | (11) 2 232 868* |
| (21) <b>08864181.6</b><br>(87) WO 2009/081155 | (11) 2 231 936* | (21) <b>08864476.0</b><br>(87) WO 2009/082732 | (11) 2 232 969* | (21) <b>08864783.9</b><br>(87) WO 2009/081884 | (11) 2 234 145  |
| (21) <b>08864186.5</b><br>(87) WO 2009/079684 | (11) 2 232 014* | (21) <b>08864494.3</b><br>(87) WO 2009/080798 | (11) 2 231 735* | (21) <b>08864798.7</b><br>(87) WO 2009/082326 | (11) 2 232 667* |
| (21) <b>08864187.3</b><br>(87) WO 2009/081026 | (11) 2 231 363* | (21) <b>08864496.8</b><br>(87) WO 2009/081203 | (11) 2 231 987* | (21) <b>08864811.8</b><br>(87) WO 2009/080823 | (11) 2 231 179* |
| (21) <b>08864189.9</b><br>(87) WO 2009/080464 | (11) 2 230 905* | (21) <b>08864514.8</b><br>(87) WO 2009/081099 | (11) 2 231 579* | (21) <b>08864826.6</b><br>(87) WO 2009/081243 | (11) 2 232 542* |
| (21) <b>08864209.5</b><br>(87) WO 2009/080874 | (11) 2 231 334* | (21) <b>08864531.2</b><br>(87) WO 2009/081275 | (11) 2 231 151* | (21) <b>08864833.2</b><br>(87) WO 2009/082002 | (11) 2 233 151  |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08864879.5</b><br>(87) WO 2009/079702 | (11) 2 231 962* | (21) <b>08865077.5</b><br>(87) WO 2009/080849 | (11) 2 233 586  | (21) <b>08865396.9</b><br>(87) WO 2009/081287 | (11) 2 231 765* |
| (21) <b>08864888.6</b><br>(87) WO 2009/082154 | (11) 2 232 309* | (21) <b>08865089.0</b><br>(87) WO 2009/081840 | (11) 2 234 249  | (21) <b>08865409.0</b><br>(87) WO 2009/080054 | (11) 2 231 702* |
| (21) <b>08864895.1</b><br>(87) WO 2009/080761 | (11) 2 231 633* | (21) <b>08865111.2</b><br>(87) WO 2009/082353 | (11) 2 232 241* | (21) <b>08865410.8</b><br>(87) WO 2009/081542 | (11) 2 233 964  |
| (21) <b>08864897.7</b><br>(87) WO 2009/080959 | (11) 2 232 816* | (21) <b>08865121.1</b><br>(87) WO 2009/082607 | (11) 2 231 195* | (21) <b>08865423.1</b><br>(87) WO 2009/082419 | (11) 2 232 444* |
| (21) <b>08864904.1</b><br>(87) WO 2009/080144 | (11) 2 231 422* | (21) <b>08865125.2</b><br>(87) WO 2009/079992 | (11) 2 231 082* | (21) <b>08865433.0</b><br>(87) WO 2009/081080 | (11) 2 232 621* |
| (21) <b>08864909.0</b><br>(87) WO 2009/081398 | (11) 2 232 281* | (21) <b>08865141.9</b><br>(87) WO 2009/080311 | (11) 2 232 190* | (21) <b>08865436.3</b><br>(87) WO 2009/082447 | (11) 2 232 348* |
| (21) <b>08864911.6</b><br>(87) WO 2009/082444 | (11) 2 231 067* | (21) <b>08865149.2</b><br>(87) WO 2009/080714 | (11) 2 231 892* | (21) <b>08865437.1</b><br>(87) WO 2009/082611 | (11) 2 231 982* |
| (21) <b>08864922.3</b><br>(87) WO 2009/081217 | (11) 2 231 116* | (21) <b>08865178.1</b><br>(87) WO 2009/082660 | (11) 2 231 484* | (21) <b>08865450.4</b><br>(87) WO 2009/081816 | (11) 2 234 083  |
| (21) <b>08864950.4</b><br>(87) WO 2009/080966 | (11) 2 231 109* | (21) <b>08865182.3</b><br>(87) WO 2009/081544 | (11) 2 233 650  | (21) <b>08865467.8</b><br>(87) WO 2009/081770 | (11) 2 233 595  |
| (21) <b>08864960.3</b><br>(87) WO 2009/081961 | (11) 2 234 179  | (21) <b>08865193.0</b><br>(87) WO 2009/081003 | (11) 2 232 489* | (21) <b>08865479.3</b><br>(87) WO 2009/079683 | (11) 2 231 659* |
| (21) <b>08864962.9</b><br>(87) WO 2009/081552 | (11) 2 233 972  | (21) <b>08865208.6</b><br>(87) WO 2009/082021 | (11) 2 232 469* | (21) <b>08865483.5</b><br>(87) WO 2009/082236 | (11) 2 232 302* |
| (21) <b>08864965.2</b><br>(87) WO 2009/082228 | (11) 2 231 248* | (21) <b>08865211.0</b><br>(87) WO 2009/081441 | (11) 2 232 043* | (21) <b>08865485.0</b><br>(87) WO 2009/081434 | (11) 2 231 836* |
| (21) <b>08864968.6</b><br>(87) WO 2009/080164 | (11) 2 231 120* | (21) <b>08865213.6</b><br>(87) WO 2009/082269 | (11) 2 233 404  | (21) <b>08865489.2</b><br>(87) WO 2009/081027 | (11) 2 231 382* |
| (21) <b>08864971.0</b><br>(87) WO 2009/081984 | (11) 2 234 126  | (21) <b>08865219.3</b><br>(87) WO 2009/082739 | (11) 2 232 470* | (21) <b>08865509.7</b><br>(87) WO 2009/080786 | (11) 2 231 268* |
| (21) <b>08864972.8</b><br>(87) WO 2009/080035 | (11) 2 231 469* | (21) <b>08865251.6</b><br>(87) WO 2009/081143 | (11) 2 232 525* | (21) <b>08865510.5</b><br>(87) WO 2009/081139 | (11) 2 232 786* |
| (21) <b>08864980.1</b><br>(87) WO 2009/081743 | (11) 2 233 935  | (21) <b>08865260.7</b><br>(87) WO 2009/081340 | (11) 2 232 440* | (21) <b>08865515.4</b><br>(87) WO 2009/080824 | (11) 2 231 853* |
| (21) <b>08864982.7</b><br>(87) WO 2009/082721 | (11) 2 232 689* | (21) <b>08865280.5</b><br>(87) WO 2009/080564 | (11) 2 232 185* | (21) <b>08865516.2</b><br>(87) WO 2009/082578 | (11) 2 232 738* |
| (21) <b>08864993.4</b><br>(87) WO 2009/080664 | (11) 2 232 630* | (21) <b>08865302.7</b><br>(87) WO 2009/080036 | (11) 2 232 343* | (21) <b>08865517.0</b><br>(87) WO 2009/081831 | (11) 2 233 959  |
| (21) <b>08864997.5</b><br>(87) WO 2009/082324 | (11) 2 232 015* | (21) <b>08865307.6</b><br>(87) WO 2009/081878 | (11) 2 233 383  | (21) <b>08865528.7</b><br>(87) WO 2009/081966 | (11) 2 233 587  |
| (21) <b>08865004.9</b><br>(87) WO 2009/081684 | (11) 2 234 169  | (21) <b>08865315.9</b><br>(87) WO 2009/079725 | (11) 2 232 029* | (21) <b>08865543.6</b><br>(87) WO 2009/081285 | (11) 2 231 704* |
| (21) <b>08865005.6</b><br>(87) WO 2009/081728 | (11) 2 233 886  | (21) <b>08865333.2</b><br>(87) WO 2009/081929 | (11) 2 234 466  | (21) <b>08865545.1</b><br>(87) WO 2009/082448 | (11) 2 231 167* |
| (21) <b>08865009.8</b><br>(87) WO 2009/080769 | (11) 2 231 590* | (21) <b>08865348.0</b><br>(87) WO 2009/080692 | (11) 2 232 189* | (21) <b>08865548.5</b><br>(87) WO 2009/080561 | (11) 2 231 201* |
| (21) <b>08865010.6</b><br>(87) WO 2009/080258 | (11) 2 231 226* | (21) <b>08865349.8</b><br>(87) WO 2009/081595 | (11) 2 234 160  | (21) <b>08865558.4</b><br>(87) WO 2009/081162 | (11) 2 232 059* |
| (21) <b>08865020.5</b><br>(87) WO 2009/081818 | (11) 2 234 082  | (21) <b>08865354.8</b><br>(87) WO 2009/079922 | (11) 2 233 501  | (21) <b>08865567.5</b><br>(87) WO 2009/081870 | (11) 2 233 159  |
| (21) <b>08865021.3</b><br>(87) WO 2009/081262 | (11) 2 231 229* | (21) <b>08865360.5</b><br>(87) WO 2009/079708 | (11) 2 232 763* | (21) <b>08865590.7</b><br>(87) WO 2009/080249 | (11) 2 230 914* |
| (21) <b>08865032.0</b><br>(87) WO 2009/082585 | (11) 2 231 824* | (21) <b>08865362.1</b><br>(87) WO 2009/081537 | (11) 2 233 046  | (21) <b>08865594.9</b><br>(87) WO 2009/082599 | (11) 2 231 798* |
| (21) <b>08865041.1</b><br>(87) WO 2009/079712 | (11) 2 231 257* | (21) <b>08865375.3</b><br>(87) WO 2009/081916 | (11) 2 233 014  | (21) <b>08865602.0</b><br>(87) WO 2009/079771 | (11) 2 232 781* |
| (21) <b>08865043.7</b><br>(87) WO 2009/081263 | (11) 2 232 932* | (21) <b>08865377.9</b><br>(87) WO 2009/079680 | (11) 2 231 174* | (21) <b>08865604.6</b><br>(87) WO 2009/081030 | (11) 2 232 431* |
| (21) <b>08865046.0</b><br>(87) WO 2009/081906 | (11) 2 233 445  | (21) <b>08865380.3</b><br>(87) WO 2009/081404 | (11) 2 230 991* | (21) <b>08865623.6</b><br>(87) WO 2009/082538 | (11) 2 231 039* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08865625.1</b><br>(87) WO 2009/081048 | (11) 2 231 317* | (21) <b>08865859.6</b><br>(87) WO 2009/081324 | (11) 2 231 290* | (21) <b>08866141.8</b><br>(87) WO 2009/083515 | (11) 2 232 832* |
| (21) <b>08865646.7</b><br>(87) WO 2009/079754 | (11) 2 232 848* | (21) <b>08865865.3</b><br>(87) WO 2009/079696 | (11) 2 230 970* | (21) <b>08866152.5</b><br>(87) WO 2009/085091 | (11) 2 231 323* |
| (21) <b>08865648.3</b><br>(87) WO 2009/081018 | (11) 2 232 298* | (21) <b>08865878.6</b><br>(87) WO 2009/082602 | (11) 2 231 802* | (21) <b>08866153.3</b><br>(87) WO 2009/085095 | (11) 2 232 330* |
| (21) <b>08865654.1</b><br>(87) WO 2009/080784 | (11) 2 231 269* | (21) <b>08865909.9</b><br>(87) WO 2009/082201 | (11) 2 231 386* | (21) <b>08866167.3</b><br>(87) WO 2009/085687 | (11) 2 232 125* |
| (21) <b>08865669.9</b><br>(87) WO 2009/081251 | (11) 2 232 416* | (21) <b>08865930.5</b><br>(87) WO 2009/083081 | (11) 2 231 492* | (21) <b>08866171.5</b><br>(87) WO 2009/085124 | (11) 2 231 716* |
| (21) <b>08865685.5</b><br>(87) WO 2009/080811 | (11) 2 231 693* | (21) <b>08865939.6</b><br>(87) WO 2009/083824 | (11) 2 231 413* | (21) <b>08866184.8</b><br>(87) WO 2009/085287 | (11) 2 232 483* |
| (21) <b>08865701.0</b><br>(87) WO 2009/079787 | (11) 2 232 054* | (21) <b>08865948.7</b><br>(87) WO 2009/083964 | (11) 2 231 437* | (21) <b>08866205.1</b><br>(87) WO 2009/086168 | (11) 2 232 319* |
| (21) <b>08865706.9</b><br>(87) WO 2009/081250 | (11) 2 230 925* | (21) <b>08865962.8</b><br>(87) WO 2009/082786 | (11) 2 232 188* | (21) <b>08866208.5</b><br>(87) WO 2009/082781 | (11) 2 231 868* |
| (21) <b>08865707.7</b><br>(87) WO 2009/081105 | (11) 2 231 641* | (21) <b>08865966.9</b><br>(87) WO 2009/084151 | (11) 2 234 250  | (21) <b>08866234.1</b><br>(87) WO 2009/084212 | (11) 2 233 284  |
| (21) <b>08865714.3</b><br>(87) WO 2009/082200 | (11) 2 231 307* | (21) <b>08865967.7</b><br>(87) WO 2009/083351 | (11) 2 232 341* | (21) <b>08866235.8</b><br>(87) WO 2009/086337 | (11) 2 232 527* |
| (21) <b>08865716.8</b><br>(87) WO 2009/081095 | (11) 2 231 032* | (21) <b>08865969.3</b><br>(87) WO 2009/084636 | (11) 2 234 424  | (21) <b>08866276.2</b><br>(87) WO 2009/085257 | (11) 2 231 522* |
| (21) <b>08865728.3</b><br>(87) WO 2009/081202 | (11) 2 232 795* | (21) <b>08865977.6</b><br>(87) WO 2009/086142 | (11) 2 232 377* | (21) <b>08866292.9</b><br>(87) WO 2009/084920 | (11) 2 232 485* |
| (21) <b>08865731.7</b><br>(87) WO 2009/080344 | (11) 2 232 948* | (21) <b>08865987.5</b><br>(87) WO 2009/086245 | (11) 2 231 942* | (21) <b>08866328.1</b><br>(87) WO 2009/086379 | (11) 2 232 800* |
| (21) <b>08865740.8</b><br>(87) WO 2009/082601 | (11) 2 232 310* | (21) <b>08866001.4</b><br>(87) WO 2009/085094 | (11) 2 232 210* | (21) <b>08866335.6</b><br>(87) WO 2009/083980 | (11) 2 230 992* |
| (21) <b>08865741.6</b><br>(87) WO 2009/081131 | (11) 2 232 776* | (21) <b>08866019.6</b><br>(87) WO 2009/085162 | (11) 2 231 343* | (21) <b>08866336.4</b><br>(87) WO 2009/085264 | (11) 2 232 447* |
| (21) <b>08865748.1</b><br>(87) WO 2009/079910 | (11) 2 233 504  | (21) <b>08866020.4</b><br>(87) WO 2009/084730 | (11) 2 233 530  | (21) <b>08866351.3</b><br>(87) WO 2009/085623 | (11) 2 232 607* |
| (21) <b>08865749.9</b><br>(87) WO 2009/080965 | (11) 2 231 283* | (21) <b>08866033.7</b><br>(87) WO 2009/085742 | (11) 2 232 957* | (21) <b>08866358.8</b><br>(87) WO 2009/085666 | (11) 2 231 048* |
| (21) <b>08865750.7</b><br>(87) WO 2009/080950 | (11) 2 232 762* | (21) <b>08866047.7</b><br>(87) WO 2009/086459 | (11) 2 231 737* | (21) <b>08866366.1</b><br>(87) WO 2009/083901 | (11) 2 232 513* |
| (21) <b>08865753.1</b><br>(87) WO 2009/080042 | (11) 2 232 351* | (21) <b>08866050.1</b><br>(87) WO 2009/086512 | (11) 2 230 986* | (21) <b>08866373.7</b><br>(87) WO 2009/086006 | (11) 2 231 332* |
| (21) <b>08865764.8</b><br>(87) WO 2009/082736 | (11) 2 232 445* | (21) <b>08866051.9</b><br>(87) WO 2009/083707 | (11) 2 231 033* | (21) <b>08866376.0</b><br>(87) WO 2009/083141 | (11) 2 231 315* |
| (21) <b>08865766.3</b><br>(87) WO 2009/081115 | (11) 2 232 668* | (21) <b>08866078.2</b><br>(87) WO 2009/085284 | (11) 2 231 078* | (21) <b>08866385.1</b><br>(87) WO 2009/086123 | (11) 2 231 660* |
| (21) <b>08865774.7</b><br>(87) WO 2009/081247 | (11) 2 232 023* | (21) <b>08866084.0</b><br>(87) WO 2009/085800 | (11) 2 231 840* | (21) <b>08866387.7</b><br>(87) WO 2009/083492 | (11) 2 232 035* |
| (21) <b>08865786.1</b><br>(87) WO 2009/081049 | (11) 2 231 943* | (21) <b>08866094.9</b><br>(87) WO 2009/086064 | (11) 2 231 739* | (21) <b>08866389.3</b><br>(87) WO 2009/086016 | (11) 2 232 289* |
| (21) <b>08865790.3</b><br>(87) WO 2009/081935 | (11) 2 233 177  | (21) <b>08866096.4</b><br>(87) WO 2009/084340 | (11) 2 234 403  | (21) <b>08866395.0</b><br>(87) WO 2009/086182 | (11) 2 231 230* |
| (21) <b>08865805.9</b><br>(87) WO 2009/081363 | (11) 2 232 094* | (21) <b>08866097.2</b><br>(87) WO 2009/083244 | (11) 2 231 237* | (21) <b>08866419.8</b><br>(87) WO 2009/085293 | (11) 2 232 777* |
| (21) <b>08865809.1</b><br>(87) WO 2009/082685 | (11) 2 231 767* | (21) <b>08866109.5</b><br>(87) WO 2009/085970 | (11) 2 231 562* | (21) <b>08866441.2</b><br>(87) WO 2009/086047 | (11) 2 230 928* |
| (21) <b>08865820.8</b><br>(87) WO 2009/082556 | (11) 2 231 715* | (21) <b>08866114.5</b><br>(87) WO 2009/085181 | (11) 2 231 752* | (21) <b>08866453.7</b><br>(87) WO 2009/083656 | (11) 2 231 866* |
| (21) <b>08865841.4</b><br>(87) WO 2009/080949 | (11) 2 231 573* | (21) <b>08866121.0</b><br>(87) WO 2009/085750 | (11) 2 231 416* | (21) <b>08866461.0</b><br>(87) WO 2009/086110 | (11) 2 232 580* |
| (21) <b>08865854.7</b><br>(87) WO 2009/081397 | (11) 2 232 122* | (21) <b>08866122.8</b><br>(87) WO 2009/084495 | (11) 2 233 178  | (21) <b>08866471.9</b><br>(87) WO 2009/085105 | (11) 2 232 719* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08866483.4</b><br>(87) WO 2009/083430 | (11) 2 232 778* | (21) <b>08866803.3</b><br>(87) WO 2009/085991 | (11) 2 232 693* | (21) <b>08867130.0</b><br>(87) WO 2009/085936 | (11) 2 231 747* |
| (21) <b>08866486.7</b><br>(87) WO 2009/085104 | (11) 2 231 322* | (21) <b>08866807.4</b><br>(87) WO 2009/084862 | (11) 2 231 327* | (21) <b>08867134.2</b><br>(87) WO 2009/082929 | (11) 2 234 443  |
| (21) <b>08866510.4</b><br>(87) WO 2009/086302 | (11) 2 231 994* | (21) <b>08866817.3</b><br>(87) WO 2009/085632 | (11) 2 231 458* | (21) <b>08867142.5</b><br>(87) WO 2009/085243 | (11) 2 231 223* |
| (21) <b>08866514.6</b><br>(87) WO 2009/085659 | (11) 2 231 639* | (21) <b>08866822.3</b><br>(87) WO 2009/083332 | (11) 2 232 121* | (21) <b>08867159.9</b><br>(87) WO 2009/086137 | (11) 2 230 911* |
| (21) <b>08866536.9</b><br>(87) WO 2009/086432 | (11) 2 232 454* | (21) <b>08866843.9</b><br>(87) WO 2009/084800 | (11) 2 231 780* | (21) <b>08867165.6</b><br>(87) WO 2009/083546 | (11) 2 231 895* |
| (21) <b>08866546.8</b><br>(87) WO 2009/084674 | (11) 2 233 443  | (21) <b>08866881.9</b><br>(87) WO 2009/082811 | (11) 2 232 225* | (21) <b>08867202.7</b><br>(87) WO 2009/085809 | (11) 2 231 738* |
| (21) <b>08866554.2</b><br>(87) WO 2009/086251 | (11) 2 231 755* | (21) <b>08866909.8</b><br>(87) WO 2009/085793 | (11) 2 231 806* | (21) <b>08867211.8</b><br>(87) WO 2009/084707 | (11) 2 232 864* |
| (21) <b>08866567.4</b><br>(87) WO 2009/084600 | (11) 2 233 634  | (21) <b>08866914.8</b><br>(87) WO 2009/083693 | (11) 2 232 610* | (21) <b>08867235.7</b><br>(87) WO 2009/085600 | (11) 2 232 603* |
| (21) <b>08866590.6</b><br>(87) WO 2009/082942 | (11) 2 233 512  | (21) <b>08866939.5</b><br>(87) WO 2009/084917 | (11) 2 232 486* | (21) <b>08867244.9</b><br>(87) WO 2009/085636 | (11) 2 231 058* |
| (21) <b>08866597.1</b><br>(87) WO 2009/086247 | (11) 2 232 548* | (21) <b>08866955.1</b><br>(87) WO 2009/083523 | (11) 2 231 996* | (21) <b>08867251.4</b><br>(87) WO 2009/083961 | (11) 2 232 635* |
| (21) <b>08866611.0</b><br>(87) WO 2009/086103 | (11) 2 232 312* | (21) <b>08866959.3</b><br>(87) WO 2009/083967 | (11) 2 232 297* | (21) <b>08867287.8</b><br>(87) WO 2009/083466 | (11) 2 231 831* |
| (21) <b>08866612.8</b><br>(87) WO 2009/086072 | (11) 2 231 183* | (21) <b>08866962.7</b><br>(87) WO 2009/086321 | (11) 2 232 935* | (21) <b>08867292.8</b><br>(87) WO 2009/085735 | (11) 2 232 647* |
| (21) <b>08866620.1</b><br>(87) WO 2009/083981 | (11) 2 232 899* | (21) <b>08866969.2</b><br>(87) WO 2009/084869 | (11) 2 231 503* | (21) <b>08867296.9</b><br>(87) WO 2009/085846 | (11) 2 231 566* |
| (21) <b>08866666.4</b><br>(87) WO 2009/085241 | (11) 2 231 279* | (21) <b>08866973.4</b><br>(87) WO 2009/083125 | (11) 2 231 769* | (21) <b>08867297.7</b><br>(87) WO 2009/085119 | (11) 2 232 847* |
| (21) <b>08866669.8</b><br>(87) WO 2009/085218 | (11) 2 232 244* | (21) <b>08866974.2</b><br>(87) WO 2009/085824 | (11) 2 231 749* | (21) <b>08867300.9</b><br>(87) WO 2009/083645 | (11) 2 231 980* |
| (21) <b>08866672.2</b><br>(87) WO 2009/085680 | (11) 2 231 788* | (21) <b>08866981.7</b><br>(87) WO 2009/085285 | (11) 2 231 740* | (21) <b>08867306.6</b><br>(87) WO 2009/086049 | (11) 2 230 939* |
| (21) <b>08866679.7</b><br>(87) WO 2009/083696 | (11) 2 231 305* | (21) <b>08866991.6</b><br>(87) WO 2009/083462 | (11) 2 232 649* | (21) <b>08867319.9</b><br>(87) WO 2009/085702 | (11) 2 232 320* |
| (21) <b>08866694.6</b><br>(87) WO 2009/085127 | (11) 2 232 770* | (21) <b>08866998.1</b><br>(87) WO 2009/084807 | (11) 2 232 491* | (21) <b>08867334.8</b><br>(87) WO 2009/085874 | (11) 2 232 735* |
| (21) <b>08866699.5</b><br>(87) WO 2009/084711 | (11) 2 231 753* | (21) <b>08867000.5</b><br>(87) WO 2009/083256 | (11) 2 232 203* | (21) <b>08867348.8</b><br>(87) WO 2009/085968 | (11) 2 231 005* |
| (21) <b>08866712.6</b><br>(87) WO 2009/085376 | (11) 2 231 896* | (21) <b>08867004.7</b><br>(87) WO 2009/086051 | (11) 2 232 068* | (21) <b>08867359.5</b><br>(87) WO 2009/085736 | (11) 2 232 581* |
| (21) <b>08866719.1</b><br>(87) WO 2009/084617 | (11) 2 233 521  | (21) <b>08867006.2</b><br>(87) WO 2009/083340 | (11) 2 232 047* | (21) <b>08867367.8</b><br>(87) WO 2009/086127 | (11) 2 232 459* |
| (21) <b>08866742.3</b><br>(87) WO 2009/084808 | (11) 2 231 777* | (21) <b>08867018.7</b><br>(87) WO 2009/084574 | (11) 2 233 119  | (21) <b>08867380.1</b><br>(87) WO 2009/085311 | (11) 2 232 144* |
| (21) <b>08866748.0</b><br>(87) WO 2009/085001 | (11) 2 231 891* | (21) <b>08867037.7</b><br>(87) WO 2009/084866 | (11) 2 232 734* | (21) <b>08867386.8</b><br>(87) WO 2009/083153 | (11) 2 232 069* |
| (21) <b>08866758.9</b><br>(87) WO 2009/085741 | (11) 2 231 395* | (21) <b>08867042.7</b><br>(87) WO 2009/083525 | (11) 2 231 401* | (21) <b>08867393.4</b><br>(87) WO 2009/084919 | (11) 2 232 487* |
| (21) <b>08866761.3</b><br>(87) WO 2009/085616 | (11) 2 231 051* | (21) <b>08867056.7</b><br>(87) WO 2009/083539 | (11) 2 231 901* | (21) <b>08867395.9</b><br>(87) WO 2009/083484 | (11) 2 232 218* |
| (21) <b>08866783.7</b><br>(87) WO 2009/083973 | (11) 2 231 011* | (21) <b>08867081.5</b><br>(87) WO 2009/085862 | (11) 2 231 565* | (21) <b>08867401.5</b><br>(87) WO 2009/084503 | (11) 2 234 136  |
| (21) <b>08866788.6</b><br>(87) WO 2009/083697 | (11) 2 232 052* | (21) <b>08867115.1</b><br>(87) WO 2009/086300 | (11) 2 231 099* | (21) <b>08867407.2</b><br>(87) WO 2009/082983 | (11) 2 234 149  |
| (21) <b>08866791.0</b><br>(87) WO 2009/085650 | (11) 2 232 706* | (21) <b>08867121.9</b><br>(87) WO 2009/085605 | (11) 2 231 494* | (21) <b>08867418.9</b><br>(87) WO 2009/085964 | (11) 2 231 593* |
| (21) <b>08866795.1</b><br>(87) WO 2009/085023 | (11) 2 231 056* | (21) <b>08867124.3</b><br>(87) WO 2009/085082 | (11) 2 231 760* | (21) <b>08867424.7</b><br>(87) WO 2009/086285 | (11) 2 231 796* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08867428.8</b><br>(87) WO 2009/085745 | (11) 2 232 266* | (21) <b>08867680.4</b><br>(87) WO 2009/084670 | (11) 2 234 182  | (21) <b>08867921.2</b><br>(87) WO 2009/085817 | (11) 2 231 208* |
| (21) <b>08867442.9</b><br>(87) WO 2009/083493 | (11) 2 232 356* | (21) <b>08867683.8</b><br>(87) WO 2009/085462 | (11) 2 231 904* | (21) <b>08867928.7</b><br>(87) WO 2009/084992 | (11) 2 232 061* |
| (21) <b>08867443.7</b><br>(87) WO 2009/086477 | (11) 2 231 720* | (21) <b>08867688.7</b><br>(87) WO 2009/085777 | (11) 2 232 627* | (21) <b>08867931.1</b><br>(87) WO 2009/085156 | (11) 2 231 270* |
| (21) <b>08867444.5</b><br>(87) WO 2009/085921 | (11) 2 230 924* | (21) <b>08867703.4</b><br>(87) WO 2009/084558 | (11) 2 234 084  | (21) <b>08867948.5</b><br>(87) WO 2009/085230 | (11) 2 231 661* |
| (21) <b>08867448.6</b><br>(87) WO 2009/085080 | (11) 2 232 853* | (21) <b>08867736.4</b><br>(87) WO 2009/086208 | (11) 2 231 215* | (21) <b>08867951.9</b><br>(87) WO 2009/086139 | (11) 2 231 668* |
| (21) <b>08867451.0</b><br>(87) WO 2009/085726 | (11) 2 231 300* | (21) <b>08867737.2</b><br>(87) WO 2009/086375 | (11) 2 231 762* | (21) <b>08867974.1</b><br>(87) WO 2009/085128 | (11) 2 232 917* |
| (21) <b>08867478.3</b><br>(87) WO 2009/085161 | (11) 2 231 330* | (21) <b>08867776.0</b><br>(87) WO 2009/085453 | (11) 2 231 763* | (21) <b>08867978.2</b><br>(87) WO 2009/086322 | (11) 2 232 750* |
| (21) <b>08867482.5</b><br>(87) WO 2009/086045 | (11) 2 230 937* | (21) <b>08867778.6</b><br>(87) WO 2009/086545 | (11) 2 232 563* | (21) <b>08867984.0</b><br>(87) WO 2009/086193 | (11) 2 231 799* |
| (21) <b>08867490.8</b><br>(87) WO 2009/085177 | (11) 2 231 595* | (21) <b>08867785.1</b><br>(87) WO 2009/084634 | (11) 2 233 322  | (21) <b>08867985.7</b><br>(87) WO 2009/086542 | (11) 2 232 911* |
| (21) <b>08867509.5</b><br>(87) WO 2009/084692 | (11) 2 233 966  | (21) <b>08867793.5</b><br>(87) WO 2009/086482 | (11) 2 231 037* | (21) <b>08867987.3</b><br>(87) WO 2009/086458 | (11) 2 231 068* |
| (21) <b>08867510.3</b><br>(87) WO 2009/086467 | (11) 2 232 918* | (21) <b>08867797.6</b><br>(87) WO 2009/082800 | (11) 2 232 071* | (21) <b>08867994.9</b><br>(87) WO 2009/085319 | (11) 2 232 145* |
| (21) <b>08867543.4</b><br>(87) WO 2009/084688 | (11) 2 233 101  | (21) <b>08867805.7</b><br>(87) WO 2009/083811 | (11) 2 231 934* | (21) <b>08868000.4</b><br>(87) WO 2009/085221 | (11) 2 231 869* |
| (21) <b>08867550.9</b><br>(87) WO 2009/086122 | (11) 2 232 653* | (21) <b>08867812.3</b><br>(87) WO 2009/085076 | (11) 2 232 499* | (21) <b>08868002.0</b><br>(87) WO 2009/086435 | (11) 2 232 646* |
| (21) <b>08867552.5</b><br>(87) WO 2009/083111 | (11) 2 231 369* | (21) <b>08867823.0</b><br>(87) WO 2009/085609 | (11) 2 232 549* | (21) <b>08868022.8</b><br>(87) WO 2009/083580 | (11) 2 231 583* |
| (21) <b>08867559.0</b><br>(87) WO 2009/085224 | (11) 2 232 571* | (21) <b>08867826.3</b><br>(87) WO 2009/083366 | (11) 2 232 030* | (21) <b>08868053.3</b><br>(87) WO 2009/085870 | (11) 2 231 523* |
| (21) <b>08867566.5</b><br>(87) WO 2009/085678 | (11) 2 231 793* | (21) <b>08867827.1</b><br>(87) WO 2009/085339 | (11) 2 231 394* | (21) <b>08868072.3</b><br>(87) WO 2009/086227 | (11) 2 231 286* |
| (21) <b>08867575.6</b><br>(87) WO 2009/086138 | (11) 2 231 617* | (21) <b>08867830.5</b><br>(87) WO 2009/086268 | (11) 2 232 315* | (21) <b>08868102.8</b><br>(87) WO 2009/085247 | (11) 2 231 574* |
| (21) <b>08867576.4</b><br>(87) WO 2009/083497 | (11) 2 232 344* | (21) <b>08867834.7</b><br>(87) WO 2009/085599 | (11) 2 232 604* | (21) <b>08868107.7</b><br>(87) WO 2009/085276 | (11) 2 232 791* |
| (21) <b>08867586.3</b><br>(87) WO 2009/085185 | (11) 2 231 656* | (21) <b>08867837.0</b><br>(87) WO 2009/085776 | (11) 2 232 623* | (21) <b>08868108.5</b><br>(87) WO 2009/085561 | (11) 2 231 898* |
| (21) <b>08867594.7</b><br>(87) WO 2009/084486 | (11) 2 234 463  | (21) <b>08867839.6</b><br>(87) WO 2009/085681 | (11) 2 232 272* | (21) <b>08868124.2</b><br>(87) WO 2009/085571 | (11) 2 232 275* |
| (21) <b>08867600.2</b><br>(87) WO 2009/083346 | (11) 2 231 532* | (21) <b>08867850.3</b><br>(87) WO 2009/085204 | (11) 2 231 277* | (21) <b>08868125.9</b><br>(87) WO 2009/084672 | (11) 2 233 666  |
| (21) <b>08867613.5</b><br>(87) WO 2009/083694 | (11) 2 231 518* | (21) <b>08867856.0</b><br>(87) WO 2009/083695 | (11) 2 232 053* | (21) <b>08868168.9</b><br>(87) WO 2009/086019 | (11) 2 232 350* |
| (21) <b>08867617.6</b><br>(87) WO 2009/086250 | (11) 2 231 258* | (21) <b>08867874.3</b><br>(87) WO 2009/086011 | (11) 2 231 292* | (21) <b>08868183.8</b><br>(87) WO 2009/086323 | (11) 2 232 011* |
| (21) <b>08867620.0</b><br>(87) WO 2009/085129 | (11) 2 231 717* | (21) <b>08867875.0</b><br>(87) WO 2009/084267 | (11) 2 234 116  | (21) <b>08868190.3</b><br>(87) WO 2009/084590 | (11) 2 234 459  |
| (21) <b>08867621.8</b><br>(87) WO 2009/085894 | (11) 2 231 751* | (21) <b>08867879.2</b><br>(87) WO 2009/085895 | (11) 2 231 220* | (21) <b>08868202.6</b><br>(87) WO 2009/085850 | (11) 2 231 209* |
| (21) <b>08867631.7</b><br>(87) WO 2009/084573 | (11) 2 234 323  | (21) <b>08867880.0</b><br>(87) WO 2009/085756 | (11) 2 231 207* | (21) <b>08868222.4</b><br>(87) WO 2009/084678 | (11) 2 233 129  |
| (21) <b>08867639.0</b><br>(87) WO 2009/086031 | (11) 2 232 809* | (21) <b>08867886.7</b><br>(87) WO 2009/084552 | (11) 2 233 258  | (21) <b>08868240.6</b><br>(87) WO 2009/085662 | (11) 2 231 804* |
| (21) <b>08867652.3</b><br>(87) WO 2009/085734 | (11) 2 231 022* | (21) <b>08867900.6</b><br>(87) WO 2009/083651 | (11) 2 231 009* | (21) <b>08868241.4</b><br>(87) WO 2009/085955 | (11) 2 232 010* |
| (21) <b>08867659.8</b><br>(87) WO 2009/083408 | (11) 2 232 049* | (21) <b>08867913.9</b><br>(87) WO 2009/085837 | (11) 2 231 567* | (21) <b>08868249.7</b><br>(87) WO 2009/086065 | (11) 2 230 989* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08868260.4</b><br>(87) WO 2009/085468 | (11) 2 231 870* | (21) <b>08868579.7</b><br>(87) WO 2009/086493 | (11) 2 232 169* | (21) <b>08868837.9</b><br>(87) WO 2009/085222 | (11) 2 232 492* |
| (21) <b>08868264.6</b><br>(87) WO 2009/086174 | (11) 2 232 700* | (21) <b>08868594.6</b><br>(87) WO 2009/083416 | (11) 2 232 597* | (21) <b>08868840.3</b><br>(87) WO 2009/084391 | (11) 2 233 527  |
| (21) <b>08868287.7</b><br>(87) WO 2009/086502 | (11) 2 230 967* | (21) <b>08868601.9</b><br>(87) WO 2009/082809 | (11) 2 230 968* | (21) <b>08868855.1</b><br>(87) WO 2009/085533 | (11) 2 232 529* |
| (21) <b>08868294.3</b><br>(87) WO 2009/085608 | (11) 2 232 910* | (21) <b>08868613.4</b><br>(87) WO 2009/083728 | (11) 2 231 293* | (21) <b>08868859.3</b><br>(87) WO 2009/084861 | (11) 2 231 781* |
| (21) <b>08868309.9</b><br>(87) WO 2009/085579 | (11) 2 232 360* | (21) <b>08868623.3</b><br>(87) WO 2009/083655 | (11) 2 232 247* | (21) <b>08868863.5</b><br>(87) WO 2009/085545 | (11) 2 232 303* |
| (21) <b>08868312.3</b><br>(87) WO 2009/084834 | (11) 2 231 148* | (21) <b>08868628.2</b><br>(87) WO 2009/085948 | (11) 2 232 578* | (21) <b>08868881.7</b><br>(87) WO 2009/083895 | (11) 2 231 104* |
| (21) <b>08868323.0</b><br>(87) WO 2009/085594 | (11) 2 232 596* | (21) <b>08868629.0</b><br>(87) WO 2009/085690 | (11) 2 230 990* | (21) <b>08868901.3</b><br>(87) WO 2009/085131 | (11) 2 231 822* |
| (21) <b>08868343.8</b><br>(87) WO 2009/086274 | (11) 2 232 313* | (21) <b>08868649.8</b><br>(87) WO 2009/084502 | (11) 2 234 134  | (21) <b>08868902.1</b><br>(87) WO 2009/083415 | (11) 2 232 034* |
| (21) <b>08868344.6</b><br>(87) WO 2009/086520 | (11) 2 231 909* | (21) <b>08868654.8</b><br>(87) WO 2009/085101 | (11) 2 231 721* | (21) <b>08868920.3</b><br>(87) WO 2009/084825 | (11) 2 232 854* |
| (21) <b>08868353.7</b><br>(87) WO 2009/083440 | (11) 2 232 624* | (21) <b>08868661.3</b><br>(87) WO 2009/083211 | (11) 2 231 113* | (21) <b>08868924.5</b><br>(87) WO 2009/086453 | (11) 2 231 768* |
| (21) <b>08868359.4</b><br>(87) WO 2009/083491 | (11) 2 232 503* | (21) <b>08868696.9</b><br>(87) WO 2009/086543 | (11) 2 232 428* | (21) <b>08868941.9</b><br>(87) WO 2009/085732 | (11) 2 232 007* |
| (21) <b>08868368.5</b><br>(87) WO 2009/085165 | (11) 2 232 224* | (21) <b>08868697.7</b><br>(87) WO 2009/085136 | (11) 2 231 800* | (21) <b>08868963.3</b><br>(87) WO 2009/085724 | (11) 2 232 482* |
| (21) <b>08868375.0</b><br>(87) WO 2009/085973 | (11) 2 232 936* | (21) <b>08868700.9</b><br>(87) WO 2009/085364 | (11) 2 230 923* | (21) <b>08868965.8</b><br>(87) WO 2009/085324 | (11) 2 231 830* |
| (21) <b>08868381.8</b><br>(87) WO 2009/083511 | (11) 2 232 638* | (21) <b>08868709.0</b><br>(87) WO 2009/086015 | (11) 2 231 214* | (21) <b>08868967.4</b><br>(87) WO 2009/084702 | (11) 2 234 170  |
| (21) <b>08868392.5</b><br>(87) WO 2009/085192 | (11) 2 230 930* | (21) <b>08868714.0</b><br>(87) WO 2009/086070 | (11) 2 230 927* | (21) <b>08868972.4</b><br>(87) WO 2009/086043 | (11) 2 232 212* |
| (21) <b>08868415.4</b><br>(87) WO 2009/084632 | (11) 2 233 438  | (21) <b>08868716.5</b><br>(87) WO 2009/085368 | (11) 2 231 776* | (21) <b>08868975.7</b><br>(87) WO 2009/086249 | (11) 2 232 940* |
| (21) <b>08868421.2</b><br>(87) WO 2009/085207 | (11) 2 231 069* | (21) <b>08868719.9</b><br>(87) WO 2009/083843 | (11) 2 231 377* | (21) <b>08868978.1</b><br>(87) WO 2009/085182 | (11) 2 231 399* |
| (21) <b>08868427.9</b><br>(87) WO 2009/086442 | (11) 2 231 997* | (21) <b>08868737.1</b><br>(87) WO 2009/086490 | (11) 2 231 719* | (21) <b>08868990.6</b><br>(87) WO 2009/086501 | (11) 2 231 482* |
| (21) <b>08868465.9</b><br>(87) WO 2009/085727 | (11) 2 232 276* | (21) <b>08868742.1</b><br>(87) WO 2009/084662 | (11) 2 233 565  | (21) <b>08869004.5</b><br>(87) WO 2009/084721 | (11) 2 232 233* |
| (21) <b>08868471.7</b><br>(87) WO 2009/085980 | (11) 2 231 662* | (21) <b>08868748.8</b><br>(87) WO 2009/083562 | (11) 2 231 792* | (21) <b>08869009.4</b><br>(87) WO 2009/085585 | (11) 2 232 205* |
| (21) <b>08868504.5</b><br>(87) WO 2009/083626 | (11) 2 233 859  | (21) <b>08868762.9</b><br>(87) WO 2009/084390 | (11) 2 233 616  | (21) <b>08869013.6</b><br>(87) WO 2009/086056 | (11) 2 231 400* |
| (21) <b>08868507.8</b><br>(87) WO 2009/086284 | (11) 2 231 184* | (21) <b>08868763.7</b><br>(87) WO 2009/083504 | (11) 2 232 681* | (21) <b>08869015.1</b><br>(87) WO 2009/085148 | (11) 2 231 563* |
| (21) <b>08868511.0</b><br>(87) WO 2009/085816 | (11) 2 231 592* | (21) <b>08868771.0</b><br>(87) WO 2009/085656 | (11) 2 232 277* | (21) <b>08869023.5</b><br>(87) WO 2009/083857 | (11) 2 231 414* |
| (21) <b>08868540.9</b><br>(87) WO 2009/086304 | (11) 2 232 254* | (21) <b>08868774.4</b><br>(87) WO 2009/083443 | (11) 2 231 419* | (21) <b>08869028.4</b><br>(87) WO 2009/085100 | (11) 2 231 722* |
| (21) <b>08868545.8</b><br>(87) WO 2009/085646 | (11) 2 231 379* | (21) <b>08868782.7</b><br>(87) WO 2009/085430 | (11) 2 232 199* | (21) <b>08869070.6</b><br>(87) WO 2009/083834 | (11) 2 232 880* |
| (21) <b>08868553.2</b><br>(87) WO 2009/085995 | (11) 2 231 246* | (21) <b>08868786.8</b><br>(87) WO 2009/085886 | (11) 2 231 564* | (21) <b>08869083.9</b><br>(87) WO 2009/086267 | (11) 2 231 797* |
| (21) <b>08868571.4</b><br>(87) WO 2009/086248 | (11) 2 231 948* | (21) <b>08868798.3</b><br>(87) WO 2009/086462 | (11) 2 232 707* | (21) <b>08869093.8</b><br>(87) WO 2009/083458 | (11) 2 231 488* |
| (21) <b>08868572.2</b><br>(87) WO 2009/085679 | (11) 2 231 912* | (21) <b>08868801.5</b><br>(87) WO 2009/085113 | (11) 2 232 466* | (21) <b>08869094.6</b><br>(87) WO 2009/086181 | (11) 2 232 873* |
| (21) <b>08868574.8</b><br>(87) WO 2009/086282 | (11) 2 232 926* | (21) <b>08868831.2</b><br>(87) WO 2009/084664 | (11) 2 233 831  | (21) <b>08869104.3</b><br>(87) WO 2009/085976 | (11) 2 231 252* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08869106.8</b><br>(87) WO 2009/082916 | (11) 2 234 421  | (21) <b>08869427.8</b><br>(87) WO 2009/088769 | (11) 2 231 989* | (21) <b>08869827.9</b><br>(87) WO 2009/088950 | (11) 2 231 182* |
| (21) <b>08869149.8</b><br>(87) WO 2009/084157 | (11) 2 233 622  | (21) <b>08869439.3</b><br>(87) WO 2009/087919 | (11) 2 233 231  | (21) <b>08869831.1</b><br>(87) WO 2009/087515 | (11) 2 231 845* |
| (21) <b>08869152.2</b><br>(87) WO 2009/085823 | (11) 2 231 913* | (21) <b>08869451.8</b><br>(87) WO 2009/088160 | (11) 2 232 736* | (21) <b>08869853.5</b><br>(87) WO 2009/088733 | (11) 2 232 079* |
| (21) <b>08869174.6</b><br>(87) WO 2009/086119 | (11) 2 231 212* | (21) <b>08869485.6</b><br>(87) WO 2009/086759 | (11) 2 234 422  | (21) <b>08869858.4</b><br>(87) WO 2009/087531 | (11) 2 232 209* |
| (21) <b>08869216.5</b><br>(87) WO 2009/086332 | (11) 2 231 016* | (21) <b>08869490.6</b><br>(87) WO 2009/088823 | (11) 2 232 893* | (21) <b>08869860.0</b><br>(87) WO 2009/087671 | (11) 2 232 808* |
| (21) <b>08869239.7</b><br>(87) WO 2009/088657 | (11) 2 232 024* | (21) <b>08869495.5</b><br>(87) WO 2009/086901 | (11) 2 232 219* | (21) <b>08869861.8</b><br>(87) WO 2009/087807 | (11) 2 233 711  |
| (21) <b>08869247.0</b><br>(87) WO 2009/088340 | (11) 2 232 874* | (21) <b>08869510.1</b><br>(87) WO 2009/087487 | (11) 2 231 801* | (21) <b>08869883.2</b><br>(87) WO 2009/088858 | (11) 2 232 937* |
| (21) <b>08869248.8</b><br>(87) WO 2009/086870 | (11) 2 231 431* | (21) <b>08869520.0</b><br>(87) WO 2009/088284 | (11) 2 231 357* | (21) <b>08869886.5</b><br>(87) WO 2009/088937 | (11) 2 232 908* |
| (21) <b>08869256.1</b><br>(87) WO 2009/086881 | (11) 2 231 442* | (21) <b>08869527.5</b><br>(87) WO 2009/088778 | (11) 2 231 748* | (21) <b>08869910.3</b><br>(87) WO 2009/086619 | (11) 2 232 022* |
| (21) <b>08869273.6</b><br>(87) WO 2009/087060 | (11) 2 232 017* | (21) <b>08869548.1</b><br>(87) WO 2009/088420 | (11) 2 231 375* | (21) <b>08869924.4</b><br>(87) WO 2009/087806 | (11) 2 233 712  |
| (21) <b>08869274.4</b><br>(87) WO 2009/087358 | (11) 2 232 340* | (21) <b>08869551.5</b><br>(87) WO 2009/088790 | (11) 2 232 708* | (21) <b>08869935.0</b><br>(87) WO 2009/088661 | (11) 2 232 685* |
| (21) <b>08869278.5</b><br>(87) WO 2009/087936 | (11) 2 234 068  | (21) <b>08869559.8</b><br>(87) WO 2009/088729 | (11) 2 231 621* | (21) <b>08869942.6</b><br>(87) WO 2009/087883 | (11) 2 233 961  |
| (21) <b>08869295.9</b><br>(87) WO 2009/086964 | (11) 2 232 091* | (21) <b>08869573.9</b><br>(87) WO 2009/087876 | (11) 2 234 186  | (21) <b>08869951.7</b><br>(87) WO 2009/088487 | (11) 2 232 749* |
| (21) <b>08869300.7</b><br>(87) WO 2009/087479 | (11) 2 231 926* | (21) <b>08869589.5</b><br>(87) WO 2009/088919 | (11) 2 232 865* | (21) <b>08869953.3</b><br>(87) WO 2009/086585 | (11) 2 231 890* |
| (21) <b>08869317.1</b><br>(87) WO 2009/088846 | (11) 2 232 164* | (21) <b>08869608.3</b><br>(87) WO 2009/086854 | (11) 2 231 350* | (21) <b>08869976.4</b><br>(87) WO 2009/086920 | (11) 2 231 707* |
| (21) <b>08869325.4</b><br>(87) WO 2009/087918 | (11) 2 233 230  | (21) <b>08869612.5</b><br>(87) WO 2009/087551 | (11) 2 231 435* | (21) <b>08869988.9</b><br>(87) WO 2009/087469 | (11) 2 231 935* |
| (21) <b>08869329.6</b><br>(87) WO 2009/087329 | (11) 2 232 801* | (21) <b>08869641.4</b><br>(87) WO 2009/088432 | (11) 2 232 934* | (21) <b>08870002.6</b><br>(87) WO 2009/086647 | (11) 2 231 336* |
| (21) <b>08869331.2</b><br>(87) WO 2009/086998 | (11) 2 231 549* | (21) <b>08869646.3</b><br>(87) WO 2009/087719 | (11) 2 231 091* | (21) <b>08870008.3</b><br>(87) WO 2009/088871 | (11) 2 232 900* |
| (21) <b>08869344.5</b><br>(87) WO 2009/086915 | (11) 2 231 507* | (21) <b>08869669.5</b><br>(87) WO 2009/088772 | (11) 2 231 364* | (21) <b>08870019.0</b><br>(87) WO 2009/086571 | (11) 2 231 906* |
| (21) <b>08869351.0</b><br>(87) WO 2009/088453 | (11) 2 232 655* | (21) <b>08869682.8</b><br>(87) WO 2009/087894 | (11) 2 234 226  | (21) <b>08870020.8</b><br>(87) WO 2009/087893 | (11) 2 234 234  |
| (21) <b>08869355.1</b><br>(87) WO 2009/088670 | (11) 2 231 017* | (21) <b>08869728.9</b><br>(87) WO 2009/088676 | (11) 2 232 684* | (21) <b>08870026.5</b><br>(87) WO 2009/086968 | (11) 2 232 345* |
| (21) <b>08869365.0</b><br>(87) WO 2009/086899 | (11) 2 231 463* | (21) <b>08869740.4</b><br>(87) WO 2009/087511 | (11) 2 232 396* | (21) <b>08870030.7</b><br>(87) WO 2009/088784 | (11) 2 231 820* |
| (21) <b>08869369.2</b><br>(87) WO 2009/087891 | (11) 2 234 011  | (21) <b>08869743.8</b><br>(87) WO 2009/087441 | (11) 2 232 021* | (21) <b>08870031.5</b><br>(87) WO 2009/087478 | (11) 2 232 146* |
| (21) <b>08869370.0</b><br>(87) WO 2009/087517 | (11) 2 232 239* | (21) <b>08869747.9</b><br>(87) WO 2009/088565 | (11) 2 232 540* | (21) <b>08870052.1</b><br>(87) WO 2009/086991 | (11) 2 232 920* |
| (21) <b>08869389.0</b><br>(87) WO 2009/086898 | (11) 2 231 988* | (21) <b>08869759.4</b><br>(87) WO 2009/088450 | (11) 2 231 411* | (21) <b>08870070.3</b><br>(87) WO 2009/087669 | (11) 2 231 658* |
| (21) <b>08869390.8</b><br>(87) WO 2009/087720 | (11) 2 234 121  | (21) <b>08869786.7</b><br>(87) WO 2009/087543 | (11) 2 231 462* | (21) <b>08870080.2</b><br>(87) WO 2009/088814 | (11) 2 232 894* |
| (21) <b>08869418.7</b><br>(87) WO 2009/086784 | (11) 2 234 362  | (21) <b>08869788.3</b><br>(87) WO 2009/087931 | (11) 2 233 612  | (21) <b>08870082.8</b><br>(87) WO 2009/088738 | (11) 2 231 141* |
| (21) <b>08869421.1</b><br>(87) WO 2009/088564 | (11) 2 231 391* | (21) <b>08869789.1</b><br>(87) WO 2009/088761 | (11) 2 232 748* | (21) <b>08870085.1</b><br>(87) WO 2009/086779 | (11) 2 234 342  |
| (21) <b>08869426.0</b><br>(87) WO 2009/088719 | (11) 2 231 628* | (21) <b>08869802.2</b><br>(87) WO 2009/086900 | (11) 2 231 418* | (21) <b>08870088.5</b><br>(87) WO 2009/088443 | (11) 2 231 493* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08870094.3</b><br>(87) WO 2009/087707 | (11) 2 233 725  | (21) <b>08870393.9</b><br>(87) WO 2009/088324 | (11) 2 232 897* | (21) <b>08870697.3</b><br>(87) WO 2009/090770 | (11) 2 233 043  |
| (21) <b>08870143.8</b><br>(87) WO 2009/086790 | (11) 2 234 283  | (21) <b>08870395.4</b><br>(87) WO 2009/086902 | (11) 2 232 504* | (21) <b>08870699.9</b><br>(87) WO 2009/091383 | (11) 2 232 875* |
| (21) <b>08870171.9</b><br>(87) WO 2009/087678 | (11) 2 231 144* | (21) <b>08870405.1</b><br>(87) WO 2009/087342 | (11) 2 232 123* | (21) <b>08870711.2</b><br>(87) WO 2009/090842 | (11) 2 233 955  |
| (21) <b>08870174.3</b><br>(87) WO 2009/087654 | (11) 2 232 352* | (21) <b>08870411.9</b><br>(87) WO 2009/087282 | (11) 2 232 040* | (21) <b>08870721.1</b><br>(87) WO 2009/091115 | (11) 2 232 140* |
| (21) <b>08870182.6</b><br>(87) WO 2009/087816 | (11) 2 233 062  | (21) <b>08870422.6</b><br>(87) WO 2009/088947 | (11) 2 231 021* | (21) <b>08870731.0</b><br>(87) WO 2009/090482 | (11) 2 232 727* |
| (21) <b>08870189.1</b><br>(87) WO 2009/088180 | (11) 2 232 072* | (21) <b>08870427.5</b><br>(87) WO 2009/086874 | (11) 2 232 582* | (21) <b>08870754.2</b><br>(87) WO 2009/090353 | (11) 2 232 881* |
| (21) <b>08870192.5</b><br>(87) WO 2009/087040 | (11) 2 231 329* | (21) <b>08870437.4</b><br>(87) WO 2009/088156 | (11) 2 232 662* | (21) <b>08870758.3</b><br>(87) WO 2009/089963 | (11) 2 232 107* |
| (21) <b>08870200.6</b><br>(87) WO 2009/088707 | (11) 2 232 353* | (21) <b>08870460.6</b><br>(87) WO 2009/087513 | (11) 2 231 930* | (21) <b>08870786.4</b><br>(87) WO 2009/089862 | (11) 2 231 372* |
| (21) <b>08870210.5</b><br>(87) WO 2009/087933 | (11) 2 234 300  | (21) <b>08870478.8</b><br>(87) WO 2009/088556 | (11) 2 230 922* | (21) <b>08870822.7</b><br>(87) WO 2009/090452 | (11) 2 231 085* |
| (21) <b>08870221.2</b><br>(87) WO 2009/087799 | (11) 2 234 238  | (21) <b>08870502.5</b><br>(87) WO 2009/086975 | (11) 2 231 452* | (21) <b>08870846.6</b><br>(87) WO 2009/089890 | (11) 2 232 395* |
| (21) <b>08870231.1</b><br>(87) WO 2009/088902 | (11) 2 232 779* | (21) <b>08870518.1</b><br>(87) WO 2009/086736 | (11) 2 234 302  | (21) <b>08870865.6</b><br>(87) WO 2009/089971 | (11) 2 230 898* |
| (21) <b>08870232.9</b><br>(87) WO 2009/086882 | (11) 2 232 829* | (21) <b>08870527.2</b><br>(87) WO 2009/088449 | (11) 2 231 412* | (21) <b>08870889.6</b><br>(87) WO 2009/089754 | (11) 2 234 168  |
| (21) <b>08870236.0</b><br>(87) WO 2009/087867 | (11) 2 234 012  | (21) <b>08870541.3</b><br>(87) WO 2009/087355 | (11) 2 231 234* | (21) <b>08870913.4</b><br>(87) WO 2009/091379 | (11) 2 231 572* |
| (21) <b>08870245.1</b><br>(87) WO 2009/086979 | (11) 2 231 453* | (21) <b>08870562.9</b><br>(87) WO 2009/089684 | (11) 2 233 492  | (21) <b>08870918.3</b><br>(87) WO 2009/089723 | (11) 2 234 381  |
| (21) <b>08870246.9</b><br>(87) WO 2009/087909 | (11) 2 233 310  | (21) <b>08870563.7</b><br>(87) WO 2009/089720 | (11) 2 234 388  | (21) <b>08870919.1</b><br>(87) WO 2009/091460 | (11) 2 232 965* |
| (21) <b>08870253.5</b><br>(87) WO 2009/086754 | (11) 2 234 365  | (21) <b>08870564.5</b><br>(87) WO 2009/089859 | (11) 2 232 841* | (21) <b>08870930.8</b><br>(87) WO 2009/091260 | (11) 2 231 299* |
| (21) <b>08870263.4</b><br>(87) WO 2009/088771 | (11) 2 231 353* | (21) <b>08870567.8</b><br>(87) WO 2009/091309 | (11) 2 232 903* | (21) <b>08870933.2</b><br>(87) WO 2009/090769 | (11) 2 233 044  |
| (21) <b>08870265.9</b><br>(87) WO 2009/088739 | (11) 2 232 751* | (21) <b>08870573.6</b><br>(87) WO 2009/089993 | (11) 2 232 661* | (21) <b>08870941.5</b><br>(87) WO 2009/091448 | (11) 2 232 554* |
| (21) <b>08870267.5</b><br>(87) WO 2009/087000 | (11) 2 232 222* | (21) <b>08870588.4</b><br>(87) WO 2009/090486 | (11) 2 231 444* | (21) <b>08870974.6</b><br>(87) WO 2009/089902 | (11) 2 232 058* |
| (21) <b>08870273.3</b><br>(87) WO 2009/088861 | (11) 2 231 834* | (21) <b>08870592.6</b><br>(87) WO 2009/091462 | (11) 2 231 052* | (21) <b>08870976.1</b><br>(87) WO 2009/089738 | (11) 2 234 366  |
| (21) <b>08870276.6</b><br>(87) WO 2009/088904 | (11) 2 231 376* | (21) <b>08870632.0</b><br>(87) WO 2009/090492 | (11) 2 232 157* | (21) <b>08870985.2</b><br>(87) WO 2009/091374 | (11) 2 231 663* |
| (21) <b>08870297.2</b><br>(87) WO 2009/086892 | (11) 2 230 980* | (21) <b>08870637.9</b><br>(87) WO 2009/091490 | (11) 2 231 766* | (21) <b>08870989.4</b><br>(87) WO 2009/091388 | (11) 2 231 624* |
| (21) <b>08870306.1</b><br>(87) WO 2009/088631 | (11) 2 231 396* | (21) <b>08870639.5</b><br>(87) WO 2009/089741 | (11) 2 234 343  | (21) <b>08870990.2</b><br>(87) WO 2009/090629 | (11) 2 231 468* |
| (21) <b>08870318.6</b><br>(87) WO 2009/088415 | (11) 2 232 628* | (21) <b>08870643.7</b><br>(87) WO 2009/091382 | (11) 2 232 403* | (21) <b>08871002.5</b><br>(87) WO 2009/091424 | (11) 2 232 296* |
| (21) <b>08870341.8</b><br>(87) WO 2009/087328 | (11) 2 232 802* | (21) <b>08870649.4</b><br>(87) WO 2009/090832 | (11) 2 233 344  | (21) <b>08871016.5</b><br>(87) WO 2009/089680 | (11) 2 231 137* |
| (21) <b>08870357.4</b><br>(87) WO 2009/088597 | (11) 2 232 564* | (21) <b>08870652.8</b><br>(87) WO 2009/090334 | (11) 2 231 081* | (21) <b>08871021.5</b><br>(87) WO 2009/090806 | (11) 2 234 359  |
| (21) <b>08870365.7</b><br>(87) WO 2009/086996 | (11) 2 232 044* | (21) <b>08870656.9</b><br>(87) WO 2009/089721 | (11) 2 234 287  | (21) <b>08871036.3</b><br>(87) WO 2009/091292 | (11) 2 231 756* |
| (21) <b>08870377.2</b><br>(87) WO 2009/086997 | (11) 2 232 045* | (21) <b>08870658.5</b><br>(87) WO 2009/090854 | (11) 2 232 755* | (21) <b>08871046.2</b><br>(87) WO 2009/089875 | (11) 2 232 096* |
| (21) <b>08870391.3</b><br>(87) WO 2009/087025 | (11) 2 232 070* | (21) <b>08870681.7</b><br>(87) WO 2009/089885 | (11) 2 232 186* | (21) <b>08871078.5</b><br>(87) WO 2009/089756 | (11) 2 234 209  |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>08871089.2</b><br>(87) WO 2009/090720 | (11) 2 234 201  | (21) <b>08871516.4</b><br>(87) WO 2009/093948 | (11) 2 231 945* | (21) <b>08872652.6</b><br>(87) WO 2009/103900 | (11) 2 232 273* |
| (21) <b>08871106.4</b><br>(87) WO 2009/090843 | (11) 2 234 171  | (21) <b>08871525.5</b><br>(87) WO 2009/093947 | (11) 2 232 876* | (21) <b>08872654.2</b><br>(87) WO 2009/103896 | (11) 2 232 518* |
| (21) <b>08871114.8</b><br>(87) WO 2009/090520 | (11) 2 232 533* | (21) <b>08871544.6</b><br>(87) WO 2009/092426 | (11) 2 232 573* | (21) <b>08872697.1</b><br>(87) WO 2009/103875 | (11) 2 231 598* |
| (21) <b>08871118.9</b><br>(87) WO 2009/090709 | (11) 2 234 453  | (21) <b>08871549.5</b><br>(87) WO 2009/093262 | (11) 2 231 691* | (21) <b>08872754.0</b><br>(87) WO 2009/107275 | (11) 2 233 822  |
| (21) <b>08871134.6</b><br>(87) WO 2009/089571 | (11) 2 232 163* | (21) <b>08871559.4</b><br>(87) WO 2009/092248 | (11) 2 234 368  | (21) <b>08872816.7</b><br>(87) WO 2009/108173 | (11) 2 232 528* |
| (21) <b>08871136.1</b><br>(87) WO 2009/089761 | (11) 2 234 344  | (21) <b>08871567.7</b><br>(87) WO 2009/092413 | (11) 2 232 652* | (21) <b>08872951.2</b><br>(87) WO 2009/106700 | (11) 2 232 509* |
| (21) <b>08871137.9</b><br>(87) WO 2009/089970 | (11) 2 230 899* | (21) <b>08871573.5</b><br>(87) WO 2009/094087 | (11) 2 232 804* | (21) <b>08872970.2</b><br>(87) WO 2009/108229 | (11) 2 231 850* |
| (21) <b>08871151.0</b><br>(87) WO 2009/090478 | (11) 2 231 545* | (21) <b>08871581.8</b><br>(87) WO 2009/092432 | (11) 2 231 640* | (21) <b>08872979.3</b><br>(87) WO 2009/106743 | (11) 2 231 728* |
| (21) <b>08871197.3</b><br>(87) WO 2009/092461 | (11) 2 231 459* | (21) <b>08871615.4</b><br>(87) WO 2009/092488 | (11) 2 232 115* | (21) <b>08872980.1</b><br>(87) WO 2009/106728 | (11) 2 232 237* |
| (21) <b>08871202.1</b><br>(87) WO 2009/093389 | (11) 2 233 371  | (21) <b>08871618.8</b><br>(87) WO 2009/092429 | (11) 2 232 255* | (21) <b>08872992.6</b><br>(87) WO 2009/106742 | (11) 2 231 978* |
| (21) <b>08871220.3</b><br>(87) WO 2009/093366 | (11) 2 233 491  | (21) <b>08871691.5</b><br>(87) WO 2009/096115 | (11) 2 233 597  | (21) <b>08873023.9</b><br>(87) WO 2009/108236 | (11) 2 231 770* |
| (21) <b>08871225.2</b><br>(87) WO 2009/093807 | (11) 2 232 622* | (21) <b>08871970.3</b><br>(87) WO 2009/095565 | (11) 2 230 975* | (21) <b>08873148.4</b><br>(87) WO 2009/110940 | (11) 2 231 170* |
| (21) <b>08871243.5</b><br>(87) WO 2009/092427 | (11) 2 232 020* | (21) <b>08872037.0</b><br>(87) WO 2009/098397 | (11) 2 232 516* | (21) <b>08873186.4</b><br>(87) WO 2009/110873 | (11) 2 232 258* |
| (21) <b>08871264.1</b><br>(87) WO 2009/093401 | (11) 2 233 917  | (21) <b>08872058.6</b><br>(87) WO 2009/098401 | (11) 2 231 899* | (21) <b>08873247.4</b><br>(87) WO 2009/112646 | (11) 2 231 787* |
| (21) <b>08871287.2</b><br>(87) WO 2009/093109 | (11) 2 232 541* | (21) <b>08872072.7</b><br>(87) WO 2009/098743 | (11) 2 234 086  | (21) <b>08873367.0</b><br>(87) WO 2009/117033 | (11) 2 232 271* |
| (21) <b>08871328.4</b><br>(87) WO 2009/092270 | (11) 2 234 367  | (21) <b>08872110.5</b><br>(87) WO 2009/098370 | (11) 2 230 976* | (21) <b>08873382.9</b><br>(87) WO 2009/116977 | (11) 2 231 324* |
| (21) <b>08871331.8</b><br>(87) WO 2009/092256 | (11) 2 234 452  | (21) <b>08872219.4</b><br>(87) WO 2009/098404 | (11) 2 231 132* | (21) <b>08873404.1</b><br>(87) WO 2009/116981 | (11) 2 232 620* |
| (21) <b>08871348.2</b><br>(87) WO 2009/092498 | (11) 2 232 238* | (21) <b>08872243.4</b><br>(87) WO 2009/098372 | (11) 2 231 318* | (21) <b>08873474.4</b><br>(87) WO 2009/117034 | (11) 2 231 471* |
| (21) <b>08871364.9</b><br>(87) WO 2009/094071 | (11) 2 232 175* | (21) <b>08872247.5</b><br>(87) WO 2009/098415 | (11) 2 232 328* | (21) <b>08873532.9</b><br>(87) WO 2009/120183 | (11) 2 231 851* |
| (21) <b>08871369.8</b><br>(87) WO 2009/094065 | (11) 2 231 387* | (21) <b>08872288.9</b><br>(87) WO 2009/101297 | (11) 2 231 849* | (21) <b>08873769.7</b><br>(87) WO 2009/123663 | (11) 2 231 726* |
| (21) <b>08871370.6</b><br>(87) WO 2009/093352 | (11) 2 234 098  | (21) <b>08872320.0</b><br>(87) WO 2009/101475 | (11) 2 231 145* | (21) <b>08873826.5</b><br>(87) WO 2009/124427 | (11) 2 234 161  |
| (21) <b>08871371.4</b><br>(87) WO 2009/092431 | (11) 2 231 664* | (21) <b>08872396.0</b><br>(87) WO 2009/101471 | (11) 2 232 631* | (21) <b>08873860.4</b><br>(87) WO 2009/125424 | (11) 2 231 701* |
| (21) <b>08871409.2</b><br>(87) WO 2009/093949 | (11) 2 231 944* | (21) <b>08872468.7</b><br>(87) WO 2009/101271 | (11) 2 231 516* | (21) <b>08873886.9</b><br>(87) WO 2010/066264 | (11) 2 232 114* |
| (21) <b>08871438.1</b><br>(87) WO 2009/093362 | (11) 2 233 821  | (21) <b>08872488.5</b><br>(87) WO 2009/101300 | (11) 2 232 687* | (21) <b>08873995.8</b><br>(87) WO 2009/131601 | (11) 2 231 359* |
| (21) <b>08871457.1</b><br>(87) WO 2009/092264 | (11) 2 234 363  | (21) <b>08872516.3</b><br>(87) WO 2009/103902 | (11) 2 232 234* | (21) <b>08874844.7</b><br>(87) WO 2010/015879 | (11) 2 231 812* |
| (21) <b>08871482.9</b><br>(87) WO 2009/092912 | (11) 2 231 673* | (21) <b>08872521.3</b><br>(87) WO 2009/103907 | (11) 2 232 532* | (21) <b>08875087.2</b><br>(87) WO 2009/083128 | (11) 2 231 548* |
| (21) <b>08871496.9</b><br>(87) WO 2009/093391 | (11) 2 233 971  | (21) <b>08872552.8</b><br>(87) WO 2009/103893 | (11) 2 232 032* | (21) <b>08875632.5</b><br>(87) WO 2009/101284 | (11) 2 231 289* |
| (21) <b>08871508.1</b><br>(87) WO 2009/092506 | (11) 2 232 545* | (21) <b>08872555.1</b><br>(87) WO 2009/103888 | (11) 2 231 438* | (21) <b>08875675.4</b><br>(87) WO 2010/072987 | (11) 2 232 648* |
| (21) <b>08871514.9</b><br>(87) WO 2009/092990 | (11) 2 232 921* | (21) <b>08872648.4</b><br>(87) WO 2009/103892 | (11) 2 231 949* | (21) <b>08876551.6</b><br>(87) WO 2010/005337 | (11) 2 233 738  |



|                                               |                 |                        |                |                        |                |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>08876863.5</b><br>(87) WO 2009/105139 | (11) 2 232 760* | (21) <b>09004316.7</b> | (11) 2 233 422 | (21) <b>09155594.6</b> | (11) 2 233 568 |
| (21) <b>08876972.4</b><br>(87) WO 2010/032081 | (11) 2 232 792* | (21) <b>09004331.6</b> | (11) 2 233 706 | (21) <b>09155597.9</b> | (11) 2 234 304 |
| (21) <b>08877021.9</b><br>(87) WO 2010/034142 | (11) 2 234 395  | (21) <b>09004357.1</b> | (11) 2 233 551 | (21) <b>09155692.8</b> | (11) 2 233 577 |
| (21) <b>08877111.8</b><br>(87) WO 2010/036279 | (11) 2 232 636* | (21) <b>09004358.9</b> | (11) 2 233 499 | (21) <b>09155697.7</b> | (11) 2 233 020 |
| (21) <b>09001393.9</b>                        | (11) 2 233 889  | (21) <b>09004399.3</b> | (11) 2 233 327 | (21) <b>09155817.1</b> | (11) 2 234 246 |
| (21) <b>09003368.9</b>                        | (11) 2 233 679  | (21) <b>09004409.0</b> | (11) 2 233 701 | (21) <b>09155819.7</b> | (11) 2 233 988 |
| (21) <b>09003441.4</b>                        | (11) 2 233 747  | (21) <b>09004424.9</b> | (11) 2 234 091 | (21) <b>09155836.1</b> | (11) 2 234 400 |
| (21) <b>09003448.9</b>                        | (11) 2 233 745  | (21) <b>09004432.2</b> | (11) 2 234 166 | (21) <b>09155858.5</b> | (11) 2 233 193 |
| (21) <b>09003471.1</b>                        | (11) 2 233 748  | (21) <b>09004439.7</b> | (11) 2 233 058 | (21) <b>09155865.0</b> | (11) 2 234 207 |
| (21) <b>09003587.4</b>                        | (11) 2 233 664  | (21) <b>09004440.5</b> | (11) 2 233 059 | (21) <b>09155873.4</b> | (11) 2 233 108 |
| (21) <b>09003696.3</b>                        | (11) 2 233 656  | (21) <b>09004447.0</b> | (11) 2 233 817 | (21) <b>09155874.2</b> | (11) 2 234 333 |
| (21) <b>09003715.1</b>                        | (11) 2 233 844  | (21) <b>09004449.6</b> | (11) 2 233 681 | (21) <b>09155882.5</b> | (11) 2 233 608 |
| (21) <b>09003909.0</b>                        | (11) 2 233 588  | (21) <b>09004468.6</b> | (11) 2 233 766 | (21) <b>09155883.3</b> | (11) 2 234 258 |
| (21) <b>09004087.4</b>                        | (11) 2 234 236  | (21) <b>09004471.0</b> | (11) 2 233 692 | (21) <b>09155892.4</b> | (11) 2 233 067 |
| (21) <b>09004093.2</b>                        | (11) 2 233 117  | (21) <b>09004480.1</b> | (11) 2 233 619 | (21) <b>09155893.2</b> | (11) 2 234 467 |
| (21) <b>09004094.0</b>                        | (11) 2 233 775  | (21) <b>09004514.7</b> | (11) 2 233 857 | (21) <b>09155895.7</b> | (11) 2 234 105 |
| (21) <b>09004114.6</b>                        | (11) 2 234 423  | (21) <b>09004519.6</b> | (11) 2 233 899 | (21) <b>09155900.5</b> | (11) 2 233 280 |
| (21) <b>09004115.3</b>                        | (11) 2 233 085  | (21) <b>09004520.4</b> | (11) 2 233 839 | (21) <b>09155903.9</b> | (11) 2 233 505 |
| (21) <b>09004116.1</b>                        | (11) 2 234 378  | (21) <b>09004522.0</b> | (11) 2 233 633 | (21) <b>09155904.7</b> | (11) 2 233 836 |
| (21) <b>09004127.8</b>                        | (11) 2 233 835  | (21) <b>09004953.7</b> | (11) 2 233 829 | (21) <b>09155908.8</b> | (11) 2 233 131 |
| (21) <b>09004129.4</b>                        | (11) 2 234 010  | (21) <b>09005034.5</b> | (11) 2 233 458 | (21) <b>09155909.6</b> | (11) 2 234 235 |
| (21) <b>09004130.2</b>                        | (11) 2 233 288  | (21) <b>09005987.4</b> | (11) 2 233 286 | (21) <b>09155910.4</b> | (11) 2 233 485 |
| (21) <b>09004135.1</b>                        | (11) 2 234 308  | (21) <b>09005988.2</b> | (11) 2 233 287 | (21) <b>09155917.9</b> | (11) 2 233 416 |
| (21) <b>09004142.7</b>                        | (11) 2 234 073  | (21) <b>09006196.1</b> | (11) 2 233 103 | (21) <b>09155918.7</b> | (11) 2 233 807 |
| (21) <b>09004143.5</b>                        | (11) 2 233 227  | (21) <b>09010598.2</b> | (11) 2 233 130 | (21) <b>09155920.3</b> | (11) 2 233 843 |
| (21) <b>09004151.8</b>                        | (11) 2 233 999  | (21) <b>09010839.0</b> | (11) 2 234 173 | (21) <b>09155925.2</b> | (11) 2 233 489 |
| (21) <b>09004162.5</b>                        | (11) 2 233 611  | (21) <b>09011016.4</b> | (11) 2 233 217 | (21) <b>09155928.6</b> | (11) 2 233 210 |
| (21) <b>09004166.6</b>                        | (11) 2 234 278  | (21) <b>09011451.3</b> | (11) 2 233 255 | (21) <b>09155929.4</b> | (11) 2 233 569 |
| (21) <b>09004179.9</b>                        | (11) 2 234 202  | (21) <b>09011719.3</b> | (11) 2 234 077 | (21) <b>09155933.6</b> | (11) 2 233 048 |
| (21) <b>09004184.9</b>                        | (11) 2 234 024  | (21) <b>09013051.9</b> | (11) 2 234 103 | (21) <b>09155956.7</b> | (11) 2 233 380 |
| (21) <b>09004196.3</b>                        | (11) 2 234 415  | (21) <b>09013165.7</b> | (11) 2 233 957 | (21) <b>09155970.8</b> | (11) 2 233 362 |
| (21) <b>09004199.7</b>                        | (11) 2 234 354  | (21) <b>09013187.1</b> | (11) 2 233 479 | (21) <b>09155971.6</b> | (11) 2 233 562 |
| (21) <b>09004200.3</b>                        | (11) 2 233 110  | (21) <b>09013927.0</b> | (11) 2 234 096 | (21) <b>09155972.4</b> | (11) 2 233 352 |
| (21) <b>09004206.0</b>                        | (11) 2 234 185  | (21) <b>09014706.7</b> | (11) 2 234 203 | (21) <b>09155980.7</b> | (11) 2 233 973 |
| (21) <b>09004208.6</b>                        | (11) 2 233 421  | (21) <b>09015417.0</b> | (11) 2 233 283 | (21) <b>09155992.2</b> | (11) 2 233 152 |
| (21) <b>09004221.9</b>                        | (11) 2 233 128  | (21) <b>09015563.1</b> | (11) 2 233 135 | (21) <b>09155996.3</b> | (11) 2 233 614 |
| (21) <b>09004223.5</b>                        | (11) 2 233 030  | (21) <b>09015585.4</b> | (11) 2 233 646 | (21) <b>09156015.1</b> | (11) 2 234 279 |
| (21) <b>09004224.3</b>                        | (11) 2 233 353  | (21) <b>09016005.2</b> | (11) 2 233 329 | (21) <b>09156021.9</b> | (11) 2 233 115 |
| (21) <b>09004238.3</b>                        | (11) 2 233 271  | (21) <b>09016072.2</b> | (11) 2 233 111 | (21) <b>09156027.6</b> | (11) 2 233 395 |
| (21) <b>09004253.2</b>                        | (11) 2 234 002  | (21) <b>09075408.6</b> | (11) 2 234 108 | (21) <b>09156032.6</b> | (11) 2 234 205 |
| (21) <b>09004277.1</b>                        | (11) 2 233 976  | (21) <b>09100207.1</b> | (11) 2 233 724 | (21) <b>09156063.1</b> | (11) 2 233 123 |
| (21) <b>09004278.9</b>                        | (11) 2 233 904  | (21) <b>09153963.5</b> | (11) 2 233 207 | (21) <b>09156068.0</b> | (11) 2 233 206 |
| (21) <b>09004279.7</b>                        | (11) 2 234 057  | (21) <b>09154665.5</b> | (11) 2 233 850 | (21) <b>09156073.0</b> | (11) 2 233 913 |
| (21) <b>09004295.3</b>                        | (11) 2 234 280  | (21) <b>09155005.3</b> | (11) 2 233 662 | (21) <b>09156075.5</b> | (11) 2 233 989 |
|                                               |                 | (21) <b>09155232.3</b> | (11) 2 233 469 | (21) <b>09156076.3</b> | (11) 2 234 025 |
|                                               |                 | (21) <b>09155331.3</b> | (11) 2 233 566 | (21) <b>09156078.9</b> | (11) 2 232 978 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>09156094.6</b> | (11) 2 233 941 | (21) <b>09156506.9</b> | (11) 2 233 220 | (21) <b>09180834.5</b> | (11) 2 233 668 |
| (21) <b>09156103.5</b> | (11) 2 232 995 | (21) <b>09156509.3</b> | (11) 2 233 247 | (21) <b>09180898.0</b> | (11) 2 234 399 |
| (21) <b>09156125.8</b> | (11) 2 233 419 | (21) <b>09156512.7</b> | (11) 2 233 003 | (21) <b>09250654.2</b> | (11) 2 233 870 |
| (21) <b>09156126.6</b> | (11) 2 234 355 | (21) <b>09156515.0</b> | (11) 2 233 450 | (21) <b>09250656.7</b> | (11) 2 233 700 |
| (21) <b>09156151.4</b> | (11) 2 233 991 | (21) <b>09156518.4</b> | (11) 2 234 338 | (21) <b>09250710.2</b> | (11) 2 233 690 |
| (21) <b>09156152.2</b> | (11) 2 233 291 | (21) <b>09156520.0</b> | (11) 2 233 502 | (21) <b>09250812.6</b> | (11) 2 234 345 |
| (21) <b>09156171.2</b> | (11) 2 233 825 | (21) <b>09156523.4</b> | (11) 2 234 376 | (21) <b>09250815.9</b> | (11) 2 233 430 |
| (21) <b>09156200.9</b> | (11) 2 233 591 | (21) <b>09156526.7</b> | (11) 2 234 349 | (21) <b>09250816.7</b> | (11) 2 233 432 |
| (21) <b>09156206.6</b> | (11) 2 233 824 | (21) <b>09156528.3</b> | (11) 2 233 626 | (21) <b>09250831.6</b> | (11) 2 233 433 |
| (21) <b>09156212.4</b> | (11) 2 233 375 | (21) <b>09156533.3</b> | (11) 2 233 449 | (21) <b>09250837.3</b> | (11) 2 234 331 |
| (21) <b>09156229.8</b> | (11) 2 233 254 | (21) <b>09156545.7</b> | (11) 2 233 554 | (21) <b>09250868.8</b> | (11) 2 234 346 |
| (21) <b>09156258.7</b> | (11) 2 234 237 | (21) <b>09156546.5</b> | (11) 2 233 920 | (21) <b>09250901.7</b> | (11) 2 233 051 |
| (21) <b>09156300.7</b> | (11) 2 233 163 | (21) <b>09156549.9</b> | (11) 2 233 951 | (21) <b>09250915.7</b> | (11) 2 234 255 |
| (21) <b>09156323.9</b> | (11) 2 233 674 | (21) <b>09156550.7</b> | (11) 2 233 689 | (21) <b>09252060.0</b> | (11) 2 233 649 |
| (21) <b>09156324.7</b> | (11) 2 233 496 | (21) <b>09157945.8</b> | (11) 2 234 402 | (21) <b>09252098.0</b> | (11) 2 234 018 |
| (21) <b>09156328.8</b> | (11) 2 234 038 | (21) <b>09160507.1</b> | (11) 2 233 488 | (21) <b>09252609.4</b> | (11) 2 233 968 |
| (21) <b>09156340.3</b> | (11) 2 233 314 | (21) <b>09160511.3</b> | (11) 2 234 272 | (21) <b>09252680.5</b> | (11) 2 233 394 |
| (21) <b>09156346.0</b> | (11) 2 233 097 | (21) <b>09161728.2</b> | (11) 2 234 369 | (21) <b>09290004.2</b> | (11) 2 233 015 |
| (21) <b>09156347.8</b> | (11) 2 234 225 | (21) <b>09162194.6</b> | (11) 2 233 892 | (21) <b>09290189.1</b> | (11) 2 233 826 |
| (21) <b>09156355.1</b> | (11) 2 233 557 | (21) <b>09162430.4</b> | (11) 2 233 033 | (21) <b>09290202.2</b> | (11) 2 233 145 |
| (21) <b>09156358.5</b> | (11) 2 233 600 | (21) <b>09166227.0</b> | (11) 2 234 099 | (21) <b>09290216.2</b> | (11) 2 233 143 |
| (21) <b>09156366.8</b> | (11) 2 233 912 | (21) <b>09166273.4</b> | (11) 2 234 390 | (21) <b>09290218.8</b> | (11) 2 234 122 |
| (21) <b>09156370.0</b> | (11) 2 233 132 | (21) <b>09166355.9</b> | (11) 2 233 218 | (21) <b>09290220.4</b> | (11) 2 234 210 |
| (21) <b>09156382.5</b> | (11) 2 233 481 | (21) <b>09166928.3</b> | (11) 2 233 335 | (21) <b>09290221.2</b> | (11) 2 234 029 |
| (21) <b>09156384.1</b> | (11) 2 234 263 | (21) <b>09167899.5</b> | (11) 2 234 152 | (21) <b>09290222.0</b> | (11) 2 234 233 |
| (21) <b>09156391.6</b> | (11) 2 233 907 | (21) <b>09169290.5</b> | (11) 2 233 409 | (21) <b>09290223.8</b> | (11) 2 233 925 |
| (21) <b>09156392.4</b> | (11) 2 233 072 | (21) <b>09170181.3</b> | (11) 2 233 250 | (21) <b>09290736.9</b> | (11) 2 233 173 |
| (21) <b>09156394.0</b> | (11) 2 234 188 | (21) <b>09171579.7</b> | (11) 2 233 486 | (21) <b>09305188.6</b> | (11) 2 234 242 |
| (21) <b>09156409.6</b> | (11) 2 233 515 | (21) <b>09172621.6</b> | (11) 2 233 653 | (21) <b>09305248.8</b> | (11) 2 233 589 |
| (21) <b>09156428.6</b> | (11) 2 233 519 | (21) <b>09172928.5</b> | (11) 2 233 980 | (21) <b>09305250.4</b> | (11) 2 233 500 |
| (21) <b>09156433.6</b> | (11) 2 233 199 | (21) <b>09173572.0</b> | (11) 2 233 141 | (21) <b>09305255.3</b> | (11) 2 234 375 |
| (21) <b>09156434.4</b> | (11) 2 234 348 | (21) <b>09175319.4</b> | (11) 2 233 567 | (21) <b>09305257.9</b> | (11) 2 234 198 |
| (21) <b>09156435.1</b> | (11) 2 233 360 | (21) <b>09175463.0</b> | (11) 2 233 482 | (21) <b>09305258.7</b> | (11) 2 234 454 |
| (21) <b>09156437.7</b> | (11) 2 234 360 | (21) <b>09175623.9</b> | (11) 2 233 321 | (21) <b>09305260.3</b> | (11) 2 234 397 |
| (21) <b>09156439.3</b> | (11) 2 233 195 | (21) <b>09176354.0</b> | (11) 2 234 178 | (21) <b>09305263.7</b> | (11) 2 233 810 |
| (21) <b>09156444.3</b> | (11) 2 234 007 | (21) <b>09176537.0</b> | (11) 2 233 316 | (21) <b>09305264.5</b> | (11) 2 234 314 |
| (21) <b>09156445.0</b> | (11) 2 233 214 | (21) <b>09176627.9</b> | (11) 2 233 197 | (21) <b>09306191.9</b> | (11) 2 233 367 |
| (21) <b>09156447.6</b> | (11) 2 234 448 | (21) <b>09177385.3</b> | (11) 2 234 139 | (21) <b>09306311.3</b> | (11) 2 233 368 |
| (21) <b>09156450.0</b> | (11) 2 234 005 | (21) <b>09177696.3</b> | (11) 2 233 898 | (21) <b>09364001.9</b> | (11) 2 233 049 |
| (21) <b>09156452.6</b> | (11) 2 233 071 | (21) <b>09178767.1</b> | (11) 2 233 136 | (21) <b>09364002.7</b> | (11) 2 234 069 |
| (21) <b>09156470.8</b> | (11) 2 234 054 | (21) <b>09178814.1</b> | (11) 2 233 350 | (21) <b>09380060.5</b> | (11) 2 233 385 |
| (21) <b>09156475.7</b> | (11) 2 234 055 | (21) <b>09179179.8</b> | (11) 2 233 018 | (21) <b>09380097.7</b> | (11) 2 233 259 |
| (21) <b>09156480.7</b> | (11) 2 234 315 | (21) <b>09179492.5</b> | (11) 2 234 442 | (21) <b>09382035.5</b> | (11) 2 233 787 |
| (21) <b>09156482.3</b> | (11) 2 233 922 | (21) <b>09180358.5</b> | (11) 2 233 295 | (21) <b>09396003.7</b> | (11) 2 233 167 |
| (21) <b>09156484.9</b> | (11) 2 233 855 | (21) <b>09180573.9</b> | (11) 2 234 014 | (21) <b>09397513.4</b> | (11) 2 233 008 |
| (21) <b>09156494.8</b> | (11) 2 234 305 | (21) <b>09180575.4</b> | (11) 2 234 015 | (21) <b>09405049.9</b> | (11) 2 233 313 |

|                        |                 |                        |                 |                        |                 |
|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| (21) <b>09405054.9</b> | (11) 2 233 312  | (21) <b>09700222.4</b> | (11) 2 233 693  | (21) <b>09700572.2</b> | (11) 2 231 133* |
| (87) WO 2009/088031    |                 | (87) WO 2009/088031    |                 | (87) WO 2009/089338    |                 |
| (21) <b>09405055.6</b> | (11) 2 233 285  | (21) <b>09700238.0</b> | (11) 2 231 371* | (21) <b>09700574.8</b> | (11) 2 231 960* |
| (87) WO 2009/087589    |                 | (87) WO 2009/087589    |                 | (87) WO 2009/087585    |                 |
| (21) <b>09405056.4</b> | (11) 2 233 026  | (21) <b>09700266.1</b> | (11) 2 232 960* | (21) <b>09700600.1</b> | (11) 2 233 507  |
| (87) WO 2009/089441    |                 | (87) WO 2009/089441    |                 | (87) WO 2009/088059    |                 |
| (21) <b>09405057.2</b> | (11) 2 233 651  | (21) <b>09700270.3</b> | (11) 2 233 513  | (21) <b>09700606.8</b> | (11) 2 232 810* |
| (87) WO 2009/088240    |                 | (87) WO 2009/088240    |                 | (87) WO 2009/087382    |                 |
| (21) <b>09405125.7</b> | (11) 2 233 652  | (21) <b>09700271.1</b> | (11) 2 231 001* | (21) <b>09700612.6</b> | (11) 2 232 586* |
| (87) WO 2009/087592    |                 | (87) WO 2009/087592    |                 | (87) WO 2009/087365    |                 |
| (21) <b>09425099.0</b> | (11) 2 233 746  | (21) <b>09700286.9</b> | (11) 2 231 871* | (21) <b>09700618.3</b> | (11) 2 232 259* |
| (87) WO 2009/089120    |                 | (87) WO 2009/089120    |                 | (87) WO 2009/089466    |                 |
| (21) <b>09425115.4</b> | (11) 2 233 057  | (21) <b>09700292.7</b> | (11) 2 234 261  | (21) <b>09700620.9</b> | (11) 2 234 436  |
| (87) WO 2009/087989    |                 | (87) WO 2009/087989    |                 | (87) WO 2009/088044    |                 |
| (21) <b>09425117.0</b> | (11) 2 233 763  | (21) <b>09700299.2</b> | (11) 2 233 762  | (21) <b>09700621.7</b> | (11) 2 232 090* |
| (87) WO 2009/088012    |                 | (87) WO 2009/088012    |                 | (87) WO 2009/087114    |                 |
| (21) <b>09425118.8</b> | (11) 2 234 213  | (21) <b>09700319.8</b> | (11) 2 231 139* | (21) <b>09700657.1</b> | (11) 2 231 741* |
| (87) WO 2009/089365    |                 | (87) WO 2009/089365    |                 | (87) WO 2009/089075    |                 |
| (21) <b>09425119.6</b> | (11) 2 233 354  | (21) <b>09700320.6</b> | (11) 2 231 008* | (21) <b>09700661.3</b> | (11) 2 234 336  |
| (87) WO 2009/087601    |                 | (87) WO 2009/087601    |                 | (87) WO 2009/088263    |                 |
| (21) <b>09425120.4</b> | (11) 2 233 022  | (21) <b>09700321.4</b> | (11) 2 230 987* | (21) <b>09700672.0</b> | (11) 2 232 159* |
| (87) WO 2009/089101    |                 | (87) WO 2009/089101    |                 | (87) WO 2009/087096    |                 |
| (21) <b>09425121.2</b> | (11) 2 233 877  | (21) <b>09700344.6</b> | (11) 2 233 514  | (21) <b>09700682.9</b> | (11) 2 232 086* |
| (87) WO 2009/088239    |                 | (87) WO 2009/088239    |                 | (87) WO 2009/089317    |                 |
| (21) <b>09425122.0</b> | (11) 2 233 349  | (21) <b>09700347.9</b> | (11) 2 231 746* | (21) <b>09700688.6</b> | (11) 2 230 965* |
| (87) WO 2009/089064    |                 | (87) WO 2009/089064    |                 | (87) WO 2009/086813    |                 |
| (21) <b>09450020.4</b> | (11) 2 233 590  | (21) <b>09700348.7</b> | (11) 2 234 392  | (21) <b>09700718.1</b> | (11) 2 233 006  |
| (87) WO 2009/088024    |                 | (87) WO 2009/088024    |                 | (87) WO 2009/088083    |                 |
| (21) <b>09460007.9</b> | (11) 2 233 471  | (21) <b>09700364.4</b> | (11) 2 232 042* | (21) <b>09700734.8</b> | (11) 2 231 441* |
| (87) WO 2009/086567    |                 | (87) WO 2009/087163    |                 | (87) WO 2009/089458    |                 |
| (21) <b>09462002.8</b> | (11) 2 233 932  | (21) <b>09700368.5</b> | (11) 2 231 158* | (21) <b>09700769.4</b> | (11) 2 233 570  |
| (87) WO 2009/086566    |                 | (87) WO 2009/087091    |                 | (87) WO 2009/088216    |                 |
| (21) <b>09700006.1</b> | (11) 2 232 357* | (21) <b>09700369.3</b> | (11) 2 231 007* | (21) <b>09700773.6</b> | (11) 2 233 248  |
| (87) WO 2009/111458    |                 | (87) WO 2009/089532    |                 | (87) WO 2009/088106    |                 |
| (21) <b>09700079.8</b> | (11) 2 231 819* | (21) <b>09700383.4</b> | (11) 2 231 614* | (21) <b>09700794.2</b> | (11) 2 232 959* |
| (87) WO 2009/083985    |                 | (87) WO 2009/087098    |                 | (87) WO 2009/089443    |                 |
| (21) <b>09700080.6</b> | (11) 2 232 349* | (21) <b>09700412.1</b> | (11) 2 232 193* | (21) <b>09700802.3</b> | (11) 2 233 563  |
| (87) WO 2009/086567    |                 | (87) WO 2009/089423    |                 | (87) WO 2009/088184    |                 |
| (21) <b>09700094.7</b> | (11) 2 234 143  | (21) <b>09700414.7</b> | (11) 2 233 511  | (21) <b>09700832.0</b> | (11) 2 232 598* |
| (87) WO 2009/082985    |                 | (87) WO 2009/087961    |                 | (87) WO 2009/086815    |                 |
| (21) <b>09700104.4</b> | (11) 2 232 179* | (21) <b>09700434.5</b> | (11) 2 232 127* | (21) <b>09700834.6</b> | (11) 2 233 625  |
| (87) WO 2009/083610    |                 | (87) WO 2009/087369    |                 | (87) WO 2009/088029    |                 |
| (21) <b>09700109.3</b> | (11) 2 232 407* | (21) <b>09700435.2</b> | (11) 2 232 211* | (21) <b>09700841.1</b> | (11) 2 233 938  |
| (87) WO 2009/083615    |                 | (87) WO 2009/088310    |                 | (87) WO 2009/088272    |                 |
| (21) <b>09700122.6</b> | (11) 2 232 771* | (21) <b>09700439.4</b> | (11) 2 231 430* | (21) <b>09700843.7</b> | (11) 2 232 347* |
| (87) WO 2009/083611    |                 | (87) WO 2009/089333    |                 | (87) WO 2009/087383    |                 |
| (21) <b>09700127.5</b> | (11) 2 232 643* | (21) <b>09700443.6</b> | (11) 2 232 793* | (21) <b>09700844.5</b> | (11) 2 232 166* |
| (87) WO 2009/086566    |                 | (87) WO 2009/087098    |                 | (87) WO 2009/089446    |                 |
| (21) <b>09700144.0</b> | (11) 2 231 346* | (21) <b>09700452.7</b> | (11) 2 231 642* | (21) <b>09700848.6</b> | (11) 2 233 529  |
| (87) WO 2009/083609    |                 | (87) WO 2009/089423    |                 | (87) WO 2009/088237    |                 |
| (21) <b>09700145.7</b> | (11) 2 232 456* | (21) <b>09700484.0</b> | (11) 2 232 257* | (21) <b>09700860.1</b> | (11) 2 232 877* |
| (87) WO 2009/086565    |                 | (87) WO 2009/087961    |                 | (87) WO 2009/089032    |                 |
| (21) <b>09700149.9</b> | (11) 2 231 629* | (21) <b>09700498.0</b> | (11) 2 231 923* | (21) <b>09700883.3</b> | (11) 2 232 794* |
| (87) WO 2009/087127    |                 | (87) WO 2009/086638    |                 | (87) WO 2009/089051    |                 |
| (21) <b>09700154.9</b> | (11) 2 232 108* | (21) <b>09700550.8</b> | (11) 2 234 266  | (21) <b>09700906.2</b> | (11) 2 234 252  |
| (87) WO 2009/087141    |                 | (87) WO 2009/087991    |                 | (87) WO 2009/088055    |                 |
| (21) <b>09700162.2</b> | (11) 2 232 916* | (21) <b>09700567.2</b> | (11) 2 233 714  | (21) <b>09700917.9</b> | (11) 2 232 803* |
| (87) WO 2009/086794    |                 | (87) WO 2009/088018    |                 | (87) WO 2009/087198    |                 |
| (21) <b>09700171.3</b> | (11) 2 232 455* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2009/087169    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>09700180.4</b> | (11) 2 232 985  |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2009/088189    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>09700185.3</b> | (11) 2 232 100* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2009/086831    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>09700207.5</b> | (11) 2 232 180* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2009/087136    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>09700212.5</b> | (11) 2 231 397* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2009/087417    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>09700215.8</b> | (11) 2 233 045  |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2009/088073    |                 |                        |                 |                        |                 |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>09700939.3</b><br>(87) WO 2009/089421 | (11) 2 232 565* | (21) <b>09701267.8</b><br>(87) WO 2009/086631 | (11) 2 232 474* | (21) <b>09701623.2</b><br>(87) WO 2009/091173 | (11) 2 233 034  |
| (21) <b>09700947.6</b><br>(87) WO 2009/089031 | (11) 2 231 814* | (21) <b>09701269.4</b><br>(87) WO 2009/087633 | (11) 2 231 123* | (21) <b>09701633.1</b><br>(87) WO 2009/091770 | (11) 2 231 044* |
| (21) <b>09700954.2</b><br>(87) WO 2009/089221 | (11) 2 232 084* | (21) <b>09701277.7</b><br>(87) WO 2009/087579 | (11) 2 232 927* | (21) <b>09701638.0</b><br>(87) WO 2009/091766 | (11) 2 232 967* |
| (21) <b>09700955.9</b><br>(87) WO 2009/089300 | (11) 2 231 354* | (21) <b>09701299.1</b><br>(87) WO 2009/089411 | (11) 2 232 494* | (21) <b>09701643.0</b><br>(87) WO 2009/090524 | (11) 2 231 455* |
| (21) <b>09700961.7</b><br>(87) WO 2009/089351 | (11) 2 231 837* | (21) <b>09701312.2</b><br>(87) WO 2009/088053 | (11) 2 233 882  | (21) <b>09701652.1</b><br>(87) WO 2009/091671 | (11) 2 231 682* |
| (21) <b>09700976.5</b><br>(87) WO 2009/088287 | (11) 2 232 118* | (21) <b>09701318.9</b><br>(87) WO 2009/089027 | (11) 2 231 669* | (21) <b>09701674.5</b><br>(87) WO 2009/090164 | (11) 2 232 369* |
| (21) <b>09700983.1</b><br>(87) WO 2009/088033 | (11) 2 233 506  | (21) <b>09701324.7</b><br>(87) WO 2009/089263 | (11) 2 231 665* | (21) <b>09701675.2</b><br>(87) WO 2009/090147 | (11) 2 232 954* |
| (21) <b>09700987.2</b><br>(87) WO 2009/087211 | (11) 2 232 449* | (21) <b>09701325.4</b><br>(87) WO 2009/089310 | (11) 2 231 678* | (21) <b>09701677.8</b><br>(87) WO 2009/090069 | (11) 2 232 087* |
| (21) <b>09701003.7</b><br>(87) WO 2009/088262 | (11) 2 234 337  | (21) <b>09701365.0</b><br>(87) WO 2009/089334 | (11) 2 231 847* | (21) <b>09701694.3</b><br>(87) WO 2009/091709 | (11) 2 231 235* |
| (21) <b>09701004.5</b><br>(87) WO 2009/089253 | (11) 2 232 669* | (21) <b>09701370.0</b><br>(87) WO 2009/089201 | (11) 2 232 579* | (21) <b>09701698.4</b><br>(87) WO 2009/091503 | (11) 2 232 883* |
| (21) <b>09701005.2</b><br>(87) WO 2009/089000 | (11) 2 232 928* | (21) <b>09701388.2</b><br>(87) WO 2009/088271 | (11) 2 233 939  | (21) <b>09701728.9</b><br>(87) WO 2009/090368 | (11) 2 232 008* |
| (21) <b>09701006.0</b><br>(87) WO 2009/089488 | (11) 2 232 167* | (21) <b>09701395.7</b><br>(87) WO 2009/089346 | (11) 2 231 761* | (21) <b>09701756.0</b><br>(87) WO 2009/090589 | (11) 2 232 602* |
| (21) <b>09701010.2</b><br>(87) WO 2009/088096 | (11) 2 231 842* | (21) <b>09701404.7</b><br>(87) WO 2009/086834 | (11) 2 232 101* | (21) <b>09701767.7</b><br>(87) WO 2009/090998 | (11) 2 234 217  |
| (21) <b>09701015.1</b><br>(87) WO 2009/089005 | (11) 2 232 933* | (21) <b>09701407.0</b><br>(87) WO 2009/089440 | (11) 2 230 966* | (21) <b>09701768.5</b><br>(87) WO 2009/090143 | (11) 2 232 658* |
| (21) <b>09701023.5</b><br>(87) WO 2009/089238 | (11) 2 231 389* | (21) <b>09701413.8</b><br>(87) WO 2009/088230 | (11) 2 234 296  | (21) <b>09701775.0</b><br>(87) WO 2009/091703 | (11) 2 232 206* |
| (21) <b>09701078.9</b><br>(87) WO 2009/087101 | (11) 2 231 885* | (21) <b>09701449.2</b><br>(87) WO 2009/087569 | (11) 2 231 445* | (21) <b>09701794.1</b><br>(87) WO 2009/090650 | (11) 2 231 180* |
| (21) <b>09701089.6</b><br>(87) WO 2009/087418 | (11) 2 232 731* | (21) <b>09701456.7</b><br>(87) WO 2009/088038 | (11) 2 234 404  | (21) <b>09701821.2</b><br>(87) WO 2009/091693 | (11) 2 230 957* |
| (21) <b>09701109.2</b><br>(87) WO 2009/088370 | (11) 2 232 443* | (21) <b>09701457.5</b><br>(87) WO 2009/088998 | (11) 2 230 900* | (21) <b>09701823.8</b><br>(87) WO 2009/091010 | (11) 2 232 756* |
| (21) <b>09701111.8</b><br>(87) WO 2009/089331 | (11) 2 232 626* | (21) <b>09701487.2</b><br>(87) WO 2009/091856 | (11) 2 231 667* | (21) <b>09701855.0</b><br>(87) WO 2009/091579 | (11) 2 232 555* |
| (21) <b>09701154.8</b><br>(87) WO 2009/089514 | (11) 2 232 168* | (21) <b>09701497.1</b><br>(87) WO 2009/090301 | (11) 2 231 954* | (21) <b>09701858.4</b><br>(87) WO 2009/091319 | (11) 2 232 698* |
| (21) <b>09701165.4</b><br>(87) WO 2009/089137 | (11) 2 231 808* | (21) <b>09701517.6</b><br>(87) WO 2009/091970 | (11) 2 231 063* | (21) <b>09701882.4</b><br>(87) WO 2009/091512 | (11) 2 231 744* |
| (21) <b>09701170.4</b><br>(87) WO 2009/089312 | (11) 2 231 676* | (21) <b>09701528.3</b><br>(87) WO 2009/089613 | (11) 2 231 886* | (21) <b>09701901.2</b><br>(87) WO 2009/090066 | (11) 2 231 380* |
| (21) <b>09701180.3</b><br>(87) WO 2009/088008 | (11) 2 233 510  | (21) <b>09701530.9</b><br>(87) WO 2009/091515 | (11) 2 232 842* | (21) <b>09701909.5</b><br>(87) WO 2009/090423 | (11) 2 232 611* |
| (21) <b>09701201.7</b><br>(87) WO 2009/089231 | (11) 2 231 261* | (21) <b>09701537.4</b><br>(87) WO 2009/090680 | (11) 2 230 963* | (21) <b>09701914.5</b><br>(87) WO 2009/091016 | (11) 2 233 474  |
| (21) <b>09701204.1</b><br>(87) WO 2009/089387 | (11) 2 232 198* | (21) <b>09701541.6</b><br>(87) WO 2009/090983 | (11) 2 234 352  | (21) <b>09701918.6</b><br>(87) WO 2009/090876 | (11) 2 234 104  |
| (21) <b>09701211.6</b><br>(87) WO 2009/089228 | (11) 2 232 709* | (21) <b>09701554.9</b><br>(87) WO 2009/091742 | (11) 2 232 477* | (21) <b>09701942.6</b><br>(87) WO 2009/090216 | (11) 2 231 319* |
| (21) <b>09701243.9</b><br>(87) WO 2009/087574 | (11) 2 231 309* | (21) <b>09701571.3</b><br>(87) WO 2009/090175 | (11) 2 231 700* | (21) <b>09701958.2</b><br>(87) WO 2009/090984 | (11) 2 234 353  |
| (21) <b>09701260.3</b><br>(87) WO 2009/089415 | (11) 2 231 002* | (21) <b>09701612.5</b><br>(87) WO 2009/090950 | (11) 2 233 144  | (21) <b>09701970.7</b><br>(87) WO 2009/091243 | (11) 2 232 318* |
| (21) <b>09701263.7</b><br>(87) WO 2009/087210 | (11) 2 232 018* | (21) <b>09701617.4</b><br>(87) WO 2009/091730 | (11) 2 231 713* | (21) <b>09701979.8</b><br>(87) WO 2009/091600 | (11) 2 232 214* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>09701980.6</b><br>(87) WO 2009/090039 | (11) 2 231 637* | (21) <b>09702326.1</b><br>(87) WO 2009/091072 | (11) 2 233 509  | (21) <b>09702640.5</b><br>(87) WO 2009/090672 | (11) 2 232 464* |
| (21) <b>09701990.5</b><br>(87) WO 2009/090092 | (11) 2 232 453* | (21) <b>09702345.1</b><br>(87) WO 2009/090192 | (11) 2 232 057* | (21) <b>09702650.4</b><br>(87) WO 2009/091519 | (11) 2 231 745* |
| (21) <b>09701992.1</b><br>(87) WO 2009/091248 | (11) 2 232 066* | (21) <b>09702366.7</b><br>(87) WO 2009/090365 | (11) 2 232 126* | (21) <b>09702654.6</b><br>(87) WO 2009/090543 | (11) 2 232 949* |
| (21) <b>09701996.2</b><br>(87) WO 2009/090254 | (11) 2 231 718* | (21) <b>09702380.8</b><br>(87) WO 2009/090367 | (11) 2 232 006* | (21) <b>09702666.0</b><br>(87) WO 2009/091253 | (11) 2 231 428* |
| (21) <b>09701997.0</b><br>(87) WO 2009/090179 | (11) 2 231 584* | (21) <b>09702391.5</b><br>(87) WO 2009/089818 | (11) 2 232 252* | (21) <b>09702667.8</b><br>(87) WO 2009/090161 | (11) 2 231 012* |
| (21) <b>09702030.9</b><br>(87) WO 2009/090943 | (11) 2 234 118  | (21) <b>09702406.1</b><br>(87) WO 2009/091911 | (11) 2 230 993* | (21) <b>09702718.9</b><br>(87) WO 2009/090162 | (11) 2 232 173* |
| (21) <b>09702048.1</b><br>(87) WO 2009/091548 | (11) 2 232 879* | (21) <b>09702409.5</b><br>(87) WO 2009/089798 | (11) 2 234 426  | (21) <b>09702740.3</b><br>(87) WO 2009/091222 | (11) 2 232 766* |
| (21) <b>09702056.4</b><br>(87) WO 2009/091318 | (11) 2 232 442* | (21) <b>09702434.3</b><br>(87) WO 2009/090919 | (11) 2 233 407  | (21) <b>09702765.0</b><br>(87) WO 2009/091520 | (11) 2 231 557* |
| (21) <b>09702082.0</b><br>(87) WO 2009/091171 | (11) 2 231 807* | (21) <b>09702460.8</b><br>(87) WO 2009/092070 | (11) 2 231 612* | (21) <b>09702777.5</b><br>(87) WO 2009/090083 | (11) 2 231 236* |
| (21) <b>09702087.9</b><br>(87) WO 2009/091631 | (11) 2 231 403* | (21) <b>09702471.5</b><br>(87) WO 2009/091565 | (11) 2 232 172* | (21) <b>09702779.1</b><br>(87) WO 2009/090952 | (11) 2 233 789  |
| (21) <b>09702089.5</b><br>(87) WO 2009/091042 | (11) 2 234 433  | (21) <b>09702472.3</b><br>(87) WO 2009/090022 | (11) 2 230 954* | (21) <b>09702802.1</b><br>(87) WO 2009/091314 | (11) 2 232 192* |
| (21) <b>09702095.2</b><br>(87) WO 2009/091551 | (11) 2 231 714* | (21) <b>09702473.1</b><br>(87) WO 2009/089838 | (11) 2 232 083* | (21) <b>09702826.0</b><br>(87) WO 2009/090382 | (11) 2 232 650* |
| (21) <b>09702110.9</b><br>(87) WO 2009/090954 | (11) 2 233 345  | (21) <b>09702484.8</b><br>(87) WO 2009/090183 | (11) 2 232 702* | (21) <b>09702842.7</b><br>(87) WO 2009/089804 | (11) 2 231 689* |
| (21) <b>09702125.7</b><br>(87) WO 2009/091056 | (11) 2 232 757* | (21) <b>09702498.8</b><br>(87) WO 2009/089639 | (11) 2 231 360* | (21) <b>09702850.0</b><br>(87) WO 2009/089826 | (11) 2 231 117* |
| (21) <b>09702139.8</b><br>(87) WO 2009/091725 | (11) 2 232 082* | (21) <b>09702503.5</b><br>(87) WO 2009/090388 | (11) 2 231 929* | (21) <b>09702854.2</b><br>(87) WO 2009/090655 | (11) 2 231 205* |
| (21) <b>09702148.9</b><br>(87) WO 2009/089780 | (11) 2 234 449  | (21) <b>09702505.0</b><br>(87) WO 2009/090232 | (11) 2 232 137* | (21) <b>09702855.9</b><br>(87) WO 2009/092032 | (11) 2 231 872* |
| (21) <b>09702159.6</b><br>(87) WO 2009/090545 | (11) 2 230 901* | (21) <b>09702509.2</b><br>(87) WO 2009/090971 | (11) 2 234 248  | (21) <b>09702870.8</b><br>(87) WO 2009/090051 | (11) 2 232 321* |
| (21) <b>09702163.8</b><br>(87) WO 2009/091553 | (11) 2 232 840* | (21) <b>09702514.2</b><br>(87) WO 2009/091892 | (11) 2 232 714* | (21) <b>09702907.8</b><br>(87) WO 2009/091068 | (11) 2 234 172  |
| (21) <b>09702237.0</b><br>(87) WO 2009/091269 | (11) 2 231 972* | (21) <b>09702518.3</b><br>(87) WO 2009/090014 | (11) 2 231 410* | (21) <b>09702913.6</b><br>(87) WO 2009/090297 | (11) 2 232 925* |
| (21) <b>09702248.7</b><br>(87) WO 2009/091611 | (11) 2 232 761* | (21) <b>09702534.0</b><br>(87) WO 2009/090200 | (11) 2 231 013* | (21) <b>09702919.3</b><br>(87) WO 2009/090134 | (11) 2 232 408* |
| (21) <b>09702264.4</b><br>(87) WO 2009/090239 | (11) 2 231 650* | (21) <b>09702539.9</b><br>(87) WO 2009/090220 | (11) 2 231 854* | (21) <b>09702945.8</b><br>(87) WO 2009/090422 | (11) 2 231 456* |
| (21) <b>09702267.7</b><br>(87) WO 2009/091033 | (11) 2 234 268  | (21) <b>09702552.2</b><br>(87) WO 2009/090948 | (11) 2 234 063  | (21) <b>09702948.2</b><br>(87) WO 2009/091867 | (11) 2 232 033* |
| (21) <b>09702268.5</b><br>(87) WO 2009/090001 | (11) 2 232 515* | (21) <b>09702575.3</b><br>(87) WO 2009/092120 | (11) 2 232 102* | (21) <b>09702955.7</b><br>(87) WO 2009/090683 | (11) 2 231 466* |
| (21) <b>09702278.4</b><br>(87) WO 2009/091028 | (11) 2 234 437  | (21) <b>09702577.9</b><br>(87) WO 2009/090560 | (11) 2 232 835* | (21) <b>09702983.9</b><br>(87) WO 2009/092059 | (11) 2 231 253* |
| (21) <b>09702284.2</b><br>(87) WO 2009/091057 | (11) 2 233 522  | (21) <b>09702586.0</b><br>(87) WO 2009/091029 | (11) 2 234 062  | (21) <b>09703009.2</b><br>(87) WO 2009/089830 | (11) 2 232 142* |
| (21) <b>09702311.3</b><br>(87) WO 2009/090095 | (11) 2 231 084* | (21) <b>09702602.5</b><br>(87) WO 2009/091691 | (11) 2 230 956* | (21) <b>09703010.0</b><br>(87) WO 2009/091670 | (11) 2 231 683* |
| (21) <b>09702316.2</b><br>(87) WO 2009/090567 | (11) 2 231 006* | (21) <b>09702609.0</b><br>(87) WO 2009/091683 | (11) 2 231 232* | (21) <b>09703020.9</b><br>(87) WO 2009/091886 | (11) 2 230 897* |
| (21) <b>09702320.4</b><br>(87) WO 2009/090031 | (11) 2 231 440* | (21) <b>09702625.6</b><br>(87) WO 2009/091162 | (11) 2 233 546  | (21) <b>09703043.1</b><br>(87) WO 2009/091840 | (11) 2 232 560* |
| (21) <b>09702323.8</b><br>(87) WO 2009/090236 | (11) 2 232 534* | (21) <b>09702638.9</b><br>(87) WO 2009/091525 | (11) 2 232 747* | (21) <b>09703059.7</b><br>(87) WO 2009/091964 | (11) 2 231 150* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>09703071.2</b><br>(87) WO 2009/091705 | (11) 2 231 742* | (21) <b>09703575.2</b><br>(87) WO 2009/093567 | (11) 2 233 462  | (21) <b>09704280.8</b><br>(87) WO 2009/093444 | (11) 2 234 408  |
| (21) <b>09703078.7</b><br>(87) WO 2009/091806 | (11) 2 232 711* | (21) <b>09703611.5</b><br>(87) WO 2009/093112 | (11) 2 232 036* | (21) <b>09704301.2</b><br>(87) WO 2009/092623 | (11) 2 231 495* |
| (21) <b>09703079.5</b><br>(87) WO 2009/090541 | (11) 2 232 363* | (21) <b>09703700.6</b><br>(87) WO 2009/094267 | (11) 2 231 491* | (21) <b>09704310.3</b><br>(87) WO 2009/092313 | (11) 2 234 364  |
| (21) <b>09703098.5</b><br>(87) WO 2009/092510 | (11) 2 231 473* | (21) <b>09703702.2</b><br>(87) WO 2009/092858 | (11) 2 231 928* | (21) <b>09704360.8</b><br>(87) WO 2009/092592 | (11) 2 231 240* |
| (21) <b>09703102.5</b><br>(87) WO 2009/094352 | (11) 2 232 692* | (21) <b>09703777.4</b><br>(87) WO 2009/092813 | (11) 2 232 520* | (21) <b>09704422.6</b><br>(87) WO 2009/093074 | (11) 2 231 497* |
| (21) <b>09703132.2</b><br>(87) WO 2009/093126 | (11) 2 231 262* | (21) <b>09703781.6</b><br>(87) WO 2009/094123 | (11) 2 231 282* | (21) <b>09704474.7</b><br>(87) WO 2009/093568 | (11) 2 233 464  |
| (21) <b>09703149.6</b><br>(87) WO 2009/092554 | (11) 2 231 383* | (21) <b>09703792.3</b><br>(87) WO 2009/092774 | (11) 2 230 973* | (21) <b>09704503.3</b><br>(87) WO 2009/093985 | (11) 2 231 973* |
| (21) <b>09703161.1</b><br>(87) WO 2009/092845 | (11) 2 232 743* | (21) <b>09703799.8</b><br>(87) WO 2009/092583 | (11) 2 232 599* | (21) <b>09704506.6</b><br>(87) WO 2009/094499 | (11) 2 231 404* |
| (21) <b>09703273.4</b><br>(87) WO 2009/094606 | (11) 2 232 478* | (21) <b>09703853.3</b><br>(87) WO 2009/094196 | (11) 2 230 895* | (21) <b>09704546.2</b><br>(87) WO 2009/092765 | (11) 2 231 288* |
| (21) <b>09703285.8</b><br>(87) WO 2009/093428 | (11) 2 234 243  | (21) <b>09703863.2</b><br>(87) WO 2009/093506 | (11) 2 234 396  | (21) <b>09704614.8</b><br>(87) WO 2009/094386 | (11) 2 232 132* |
| (21) <b>09703286.6</b><br>(87) WO 2009/092290 | (11) 2 233 040  | (21) <b>09703865.7</b><br>(87) WO 2009/093843 | (11) 2 234 192  | (21) <b>09704620.5</b><br>(87) WO 2009/092935 | (11) 2 230 978* |
| (21) <b>09703287.4</b><br>(87) WO 2009/092707 | (11) 2 231 981* | (21) <b>09703871.5</b><br>(87) WO 2009/093512 | (11) 2 233 803  | (21) <b>09704627.0</b><br>(87) WO 2009/092562 | (11) 2 231 774* |
| (21) <b>09703294.0</b><br>(87) WO 2009/092961 | (11) 2 231 074* | (21) <b>09703886.3</b><br>(87) WO 2009/092976 | (11) 2 232 155* | (21) <b>09704629.6</b><br>(87) WO 2009/092590 | (11) 2 231 632* |
| (21) <b>09703390.6</b><br>(87) WO 2009/093621 | (11) 2 233 226  | (21) <b>09703926.7</b><br>(87) WO 2009/092593 | (11) 2 231 239* | (21) <b>09704669.2</b><br>(87) WO 2009/092766 | (11) 2 231 502* |
| (21) <b>09703399.7</b><br>(87) WO 2009/094455 | (11) 2 232 136* | (21) <b>09703930.9</b><br>(87) WO 2009/093714 | (11) 2 234 273  | (21) <b>09704673.4</b><br>(87) WO 2009/092948 | (11) 2 232 075* |
| (21) <b>09703403.7</b><br>(87) WO 2009/093491 | (11) 2 233 397  | (21) <b>09703931.7</b><br>(87) WO 2009/092711 | (11) 2 232 080* | (21) <b>09704693.2</b><br>(87) WO 2009/092587 | (11) 2 232 065* |
| (21) <b>09703429.2</b><br>(87) WO 2009/093151 | (11) 2 232 615* | (21) <b>09703972.1</b><br>(87) WO 2009/094302 | (11) 2 232 119* | (21) <b>09704721.1</b><br>(87) WO 2009/092981 | (11) 2 232 314* |
| (21) <b>09703446.6</b><br>(87) WO 2009/093955 | (11) 2 231 483* | (21) <b>09703974.7</b><br>(87) WO 2009/094560 | (11) 2 231 152* | (21) <b>09704780.7</b><br>(87) WO 2009/092655 | (11) 2 232 078* |
| (21) <b>09703457.3</b><br>(87) WO 2009/092767 | (11) 2 231 501* | (21) <b>09704015.8</b><br>(87) WO 2009/092797 | (11) 2 232 110* | (21) <b>09704782.3</b><br>(87) WO 2009/092315 | (11) 2 234 438  |
| (21) <b>09703464.9</b><br>(87) WO 2009/093069 | (11) 2 232 001* | (21) <b>09704051.3</b><br>(87) WO 2009/093681 | (11) 2 233 740  | (21) <b>09704843.3</b><br>(87) WO 2009/092744 | (11) 2 231 805* |
| (21) <b>09703465.6</b><br>(87) WO 2009/092940 | (11) 2 231 790* | (21) <b>09704057.0</b><br>(87) WO 2009/092518 | (11) 2 232 182* | (21) <b>09704884.7</b><br>(87) WO 2009/092568 | (11) 2 231 103* |
| (21) <b>09703506.7</b><br>(87) WO 2009/093032 | (11) 2 231 638* | (21) <b>09704058.8</b><br>(87) WO 2009/092951 | (11) 2 232 156* | (21) <b>09704889.6</b><br>(87) WO 2009/094607 | (11) 2 232 480* |
| (21) <b>09703508.3</b><br>(87) WO 2009/092942 | (11) 2 231 457* | (21) <b>09704138.8</b><br>(87) WO 2009/092584 | (11) 2 232 600* | (21) <b>09704902.7</b><br>(87) WO 2009/093488 | (11) 2 233 911  |
| (21) <b>09703510.9</b><br>(87) WO 2009/092967 | (11) 2 232 654* | (21) <b>09704141.2</b><br>(87) WO 2009/092701 | (11) 2 231 053* | (21) <b>09704916.7</b><br>(87) WO 2009/093963 | (11) 2 232 129* |
| (21) <b>09703520.8</b><br>(87) WO 2009/092591 | (11) 2 231 238* | (21) <b>09704161.0</b><br>(87) WO 2009/093039 | (11) 2 231 534* | (21) <b>09704925.8</b><br>(87) WO 2009/092355 | (11) 2 232 089* |
| (21) <b>09703521.6</b><br>(87) WO 2009/092323 | (11) 2 233 148  | (21) <b>09704164.4</b><br>(87) WO 2009/094104 | (11) 2 231 338* | (21) <b>09704926.6</b><br>(87) WO 2009/092317 | (11) 2 233 306  |
| (21) <b>09703532.3</b><br>(87) WO 2009/094644 | (11) 2 231 233* | (21) <b>09704169.3</b><br>(87) WO 2009/093601 | (11) 2 234 090  | (21) <b>09705307.8</b><br>(87) WO 2009/095574 | (11) 2 232 765* |
| (21) <b>09703542.2</b><br>(87) WO 2009/094346 | (11) 2 231 725* | (21) <b>09704183.4</b><br>(87) WO 2009/092624 | (11) 2 232 546* | (21) <b>09705669.1</b><br>(87) WO 2009/094913 | (11) 2 234 358  |
| (21) <b>09703560.4</b><br>(87) WO 2009/093452 | (11) 2 233 823  | (21) <b>09704201.4</b><br>(87) WO 2009/094605 | (11) 2 232 479* | (21) <b>09706039.6</b><br>(87) WO 2009/095577 | (11) 2 231 499* |



|                                               |                 |                                                                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) <b>09706182.4</b><br>(87) WO 2009/095597 | (11) 2 231 259* | (21) <b>09745402.9</b><br>(87) WO 2009/138018                                                                                  | (11) 2 234 389                                                                         | (21) <b>10000674.1</b><br>(21) <b>10000677.4</b><br>(21) <b>10000751.7</b><br>(21) <b>10000909.1</b><br>(21) <b>10000959.6</b><br>(21) <b>10000997.6</b><br>(21) <b>10001101.4</b><br>(21) <b>10001224.4</b><br>(21) <b>10001227.7</b><br>(21) <b>10001241.8</b><br>(21) <b>10001309.3</b><br>(21) <b>10001382.0</b><br>(21) <b>10001545.2</b><br>(21) <b>10001584.1</b><br>(21) <b>10001637.7</b><br>(21) <b>10001648.4</b><br>(21) <b>10001650.0</b><br>(21) <b>10001698.9</b><br>(21) <b>10001712.8</b><br>(21) <b>10001753.2</b><br>(21) <b>10001826.6</b><br>(21) <b>10001831.6</b><br>(21) <b>10001926.4</b><br>(21) <b>10001938.9</b><br>(21) <b>10001975.1</b><br>(21) <b>10001979.3</b><br>(21) <b>10002005.6</b><br>(21) <b>10002037.9</b><br>(21) <b>10002038.7</b><br>(21) <b>10002042.9</b><br>(21) <b>10002079.1</b><br>(21) <b>10002104.7</b><br>(21) <b>10002141.9</b><br>(21) <b>10002152.6</b><br>(21) <b>10002181.5</b><br>(21) <b>10002200.3</b><br>(21) <b>10002223.5</b><br>(21) <b>10002231.8</b><br>(21) <b>10002237.5</b><br>(21) <b>10002246.6</b><br>(21) <b>10002259.9</b><br>(21) <b>10002298.7</b><br>(21) <b>10002299.5</b><br>(21) <b>10002300.1</b><br>(21) <b>10002301.9</b><br>(21) <b>10002302.7</b> | (11) 2 234 211<br>(11) 2 233 744<br>(11) 2 232 981<br>(11) 2 233 620<br>(11) 2 234 146<br>(11) 2 234 137<br>(11) 2 234 013<br>(11) 2 233 147<br>(11) 2 233 357<br>(11) 2 233 389<br>(11) 2 234 297<br>(11) 2 233 818<br>(11) 2 233 792<br>(11) 2 233 256<br>(11) 2 233 242<br>(11) 2 233 929<br>(11) 2 234 382<br>(11) 2 233 388<br>(11) 2 233 460<br>(11) 2 233 106<br>(11) 2 233 992<br>(11) 2 233 396<br>(11) 2 234 455<br>(11) 2 233 373<br>(11) 2 233 814<br>(11) 2 233 637<br>(11) 2 233 894<br>(11) 2 233 659<br>(11) 2 233 660<br>(11) 2 234 156<br>(11) 2 233 726<br>(11) 2 233 813<br>(11) 2 233 238<br>(11) 2 233 127<br>(11) 2 233 267<br>(11) 2 234 117<br>(11) 2 233 670<br>(11) 2 233 027<br>(11) 2 233 369<br>(11) 2 234 276<br>(11) 2 233 998<br>(11) 2 233 793<br>(11) 2 233 794<br>(11) 2 233 795<br>(11) 2 234 418<br>(11) 2 233 796 |
| (21) <b>09706459.6</b><br>(87) WO 2009/095578 | (11) 2 231 556* | (21) <b>09745923.4</b><br>(87) WO 2009/138604                                                                                  | (11) 2 232 325*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09706770.6</b><br>(87) WO 2009/095579 | (11) 2 231 498* | (21) <b>09753412.7</b><br>(87) WO 2009/143694                                                                                  | (11) 2 231 433*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09706863.9</b><br>(87) WO 2009/095279 | (11) 2 232 705* | (21) <b>09753937.3</b><br>(87) WO 2009/144282                                                                                  | (11) 2 232 856*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09706998.3</b><br>(87) WO 2009/095585 | (11) 2 232 099* | (21) <b>09757431.3</b><br>(87) WO 2009/147049                                                                                  | (11) 2 232 811*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09707023.9</b><br>(87) WO 2009/094919 | (11) 2 234 332  | (21) <b>09759815.5</b><br>(87) WO 2010/052679                                                                                  | (11) 2 232 376*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09707882.8</b><br>(87) WO 2009/097803 | (11) 2 234 435  | (21) <b>09762328.4</b><br>(87) WO 2009/150897                                                                                  | (11) 2 233 011                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09710164.6</b><br>(87) WO 2009/100668 | (11) 2 234 434  | (21) <b>09767233.1</b><br>(87) WO 2009/154921                                                                                  | (11) 2 231 370*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09710328.7</b><br>(87) WO 2009/102209 | (11) 2 231 472* | (21) <b>09770124.7</b><br>(87) WO 2009/157414                                                                                  | (11) 2 234 446                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09713688.1</b><br>(87) WO 2009/108436 | (11) 2 232 130* | (21) <b>09776051.6</b><br>(87) WO 2010/028615                                                                                  | (11) 2 232 117*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09714176.6</b><br>(87) WO 2009/106769 | (11) 2 230 933* | (21) <b>09791702.5</b><br>(87) WO 2010/039347                                                                                  | (11) 2 232 128*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09714246.7</b><br>(87) WO 2009/108395 | (11) 2 231 284* | (21) <b>09792745.3</b><br>(87) WO 2010/033883                                                                                  | (11) 2 231 447*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09714582.5</b><br>(87) WO 2009/107519 | (11) 2 234 340  | (21) <b>09793593.6</b><br>(87) WO 2010/067290                                                                                  | (11) 2 231 479*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09715269.8</b><br>(87) WO 2009/106763 | (11) 2 231 475* | (21) <b>09796652.7</b><br>(87) WO 2010/060985                                                                                  | (11) 2 232 366*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09716195.4</b><br>(87) WO 2010/081560 | (11) 2 232 060* | (21) <b>09797108.9</b><br>(87) WO 2010/061146                                                                                  | (11) 2 231 843*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09718597.9</b><br>(87) WO 2009/113338 | (11) 2 233 847  | (21) <b>09803960.5</b><br>(87) WO 2010/075274                                                                                  | (11) 2 231 003*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09719393.2</b><br>(87) WO 2009/113087 | (11) 2 231 613* | (21) <b>09808947.7</b><br>(87) WO 2010/029412                                                                                  | (11) 2 231 042*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09720848.2</b><br>(87) WO 2009/112657 | (11) 2 231 077* | (21) <b>09809138.2</b><br>(87) WO 2010/022497                                                                                  | (11) 2 231 128*                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09721621.2</b><br>(87) WO 2009/116059 | (11) 2 232 510* | (21) <b>09809798.3</b><br>(87) WO 2010/024145                                                                                  | (11) 2 233 720                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09721810.1</b><br>(87) WO 2009/115032 | (11) 2 234 102  | (21) <b>09815922.1</b><br>(87) WO 2010/035503                                                                                  | (11) 2 233 297                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09722831.6</b><br>(87) WO 2009/116284 | (11) 2 234 190  | (21) <b>09816195.3</b><br>(87) WO 2010/035780                                                                                  | (11) 2 233 305                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09723191.4</b><br>(87) WO 2009/116067 | (11) 2 231 687* | (21) <b>09817485.7</b><br>(87) WO 2010/038443                                                                                  | (11) 2 233 292                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09725627.5</b><br>(87) WO 2009/118989 | (11) 2 234 191  | (21) <b>09819112.5</b><br>(87) WO 2010/041577                                                                                  | (11) 2 233 876                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09725676.2</b><br>(87) WO 2009/117760 | (11) 2 231 500* | (21) <b>09819165.3</b><br>(87) WO 2010/041631                                                                                  | (11) 2 233 293                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09729925.9</b><br>(87) WO 2009/125528 | (11) 2 233 334  | (21) <b>09833910.4</b><br>(87) WO 2010/078759                                                                                  | (11) 2 234 401                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09730303.6</b><br>(87) WO 2009/124500 | (11) 2 232 780* | (21) <b>09835898.9</b><br>(87) WO 2010/089909                                                                                  | (11) 2 233 374                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) <b>09733661.4</b><br>(87) WO 2010/051695 | (11) 2 234 303  | (21) <b>10000063.7</b><br>(21) <b>10000085.0</b><br>(21) <b>10000257.5</b><br>(21) <b>10000603.0</b><br>(21) <b>10000673.3</b> | (11) 2 234 097<br>(11) 2 233 266<br>(11) 2 233 669<br>(11) 2 233 676<br>(11) 2 234 212 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>10002318.3</b> | (11) 2 233 705 | (21) <b>10002915.6</b> | (11) 2 233 332 | (21) <b>10003180.6</b> | (11) 2 234 064 |
| (21) <b>10002349.8</b> | (11) 2 233 768 | (21) <b>10002931.3</b> | (11) 2 234 357 | (21) <b>10003185.5</b> | (11) 2 234 123 |
| (21) <b>10002370.4</b> | (11) 2 234 222 | (21) <b>10002946.1</b> | (11) 2 233 028 | (21) <b>10003200.2</b> | (11) 2 233 812 |
| (21) <b>10002380.3</b> | (11) 2 233 137 | (21) <b>10002954.5</b> | (11) 2 233 235 | (21) <b>10003203.6</b> | (11) 2 234 245 |
| (21) <b>10002381.1</b> | (11) 2 233 648 | (21) <b>10002956.0</b> | (11) 2 233 252 | (21) <b>10003205.1</b> | (11) 2 233 663 |
| (21) <b>10002406.6</b> | (11) 2 232 984 | (21) <b>10002957.8</b> | (11) 2 233 251 | (21) <b>10003211.9</b> | (11) 2 234 189 |
| (21) <b>10002427.2</b> | (11) 2 234 356 | (21) <b>10002962.8</b> | (11) 2 233 544 | (21) <b>10003217.6</b> | (11) 2 233 029 |
| (21) <b>10002445.4</b> | (11) 2 233 641 | (21) <b>10002973.5</b> | (11) 2 234 219 | (21) <b>10003224.2</b> | (11) 2 233 401 |
| (21) <b>10002446.2</b> | (11) 2 233 410 | (21) <b>10002987.5</b> | (11) 2 233 016 | (21) <b>10003230.9</b> | (11) 2 233 918 |
| (21) <b>10002457.9</b> | (11) 2 233 442 | (21) <b>10002991.7</b> | (11) 2 233 351 | (21) <b>10003242.4</b> | (11) 2 233 381 |
| (21) <b>10002473.6</b> | (11) 2 233 868 | (21) <b>10002993.3</b> | (11) 2 233 802 | (21) <b>10003253.1</b> | (11) 2 234 350 |
| (21) <b>10002474.4</b> | (11) 2 233 063 | (21) <b>10002994.1</b> | (11) 2 233 216 | (21) <b>10003254.9</b> | (11) 2 233 621 |
| (21) <b>10002486.8</b> | (11) 2 233 654 | (21) <b>10002995.8</b> | (11) 2 233 224 | (21) <b>10003255.6</b> | (11) 2 233 655 |
| (21) <b>10002510.5</b> | (11) 2 234 464 | (21) <b>10003002.2</b> | (11) 2 233 981 | (21) <b>10003266.3</b> | (11) 2 234 458 |
| (21) <b>10002529.5</b> | (11) 2 233 834 | (21) <b>10003003.0</b> | (11) 2 233 139 | (21) <b>10003267.1</b> | (11) 2 232 987 |
| (21) <b>10002531.1</b> | (11) 2 234 387 | (21) <b>10003006.3</b> | (11) 2 233 798 | (21) <b>10003286.1</b> | (11) 2 234 385 |
| (21) <b>10002532.9</b> | (11) 2 233 304 | (21) <b>10003007.1</b> | (11) 2 233 799 | (21) <b>10003308.3</b> | (11) 2 233 759 |
| (21) <b>10002548.5</b> | (11) 2 233 384 | (21) <b>10003010.5</b> | (11) 2 234 450 | (21) <b>10003554.2</b> | (11) 2 234 017 |
| (21) <b>10002552.7</b> | (11) 2 233 262 | (21) <b>10003011.3</b> | (11) 2 234 239 | (21) <b>10003657.3</b> | (11) 2 233 494 |
| (21) <b>10002566.7</b> | (11) 2 233 050 | (21) <b>10003012.1</b> | (11) 2 233 862 | (21) <b>10004029.4</b> | (11) 2 233 761 |
| (21) <b>10002602.0</b> | (11) 2 234 135 | (21) <b>10003024.6</b> | (11) 2 234 227 | (21) <b>10004446.0</b> | (11) 2 233 657 |
| (21) <b>10002608.7</b> | (11) 2 234 307 | (21) <b>10003026.1</b> | (11) 2 234 199 | (21) <b>10004519.4</b> | (11) 2 233 733 |
| (21) <b>10002624.4</b> | (11) 2 233 328 | (21) <b>10003029.5</b> | (11) 2 233 675 | (21) <b>10005087.1</b> | (11) 2 233 730 |
| (21) <b>10002630.1</b> | (11) 2 234 039 | (21) <b>10003030.3</b> | (11) 2 233 556 | (21) <b>10005091.3</b> | (11) 2 234 162 |
| (21) <b>10002660.8</b> | (11) 2 233 930 | (21) <b>10003033.7</b> | (11) 2 233 863 | (21) <b>10005254.7</b> | (11) 2 233 764 |
| (21) <b>10002666.5</b> | (11) 2 233 618 | (21) <b>10003062.6</b> | (11) 2 234 316 | (21) <b>10005293.5</b> | (11) 2 233 150 |
| (21) <b>10002678.0</b> | (11) 2 234 032 | (21) <b>10003063.4</b> | (11) 2 234 444 | (21) <b>10005324.8</b> | (11) 2 233 440 |
| (21) <b>10002679.8</b> | (11) 2 233 680 | (21) <b>10003064.2</b> | (11) 2 233 828 | (21) <b>10005451.9</b> | (11) 2 233 484 |
| (21) <b>10002756.4</b> | (11) 2 234 159 | (21) <b>10003065.9</b> | (11) 2 233 358 | (21) <b>10005484.0</b> | (11) 2 233 487 |
| (21) <b>10002759.8</b> | (11) 2 233 640 | (21) <b>10003068.3</b> | (11) 2 234 180 | (21) <b>10005513.6</b> | (11) 2 233 525 |
| (21) <b>10002782.0</b> | (11) 2 233 639 | (21) <b>10003069.1</b> | (11) 2 234 181 | (21) <b>10005568.0</b> | (11) 2 234 407 |
| (21) <b>10002788.7</b> | (11) 2 234 229 | (21) <b>10003075.8</b> | (11) 2 233 760 | (21) <b>10005586.2</b> | (11) 2 233 887 |
| (21) <b>10002795.2</b> | (11) 2 233 594 | (21) <b>10003080.8</b> | (11) 2 233 965 | (21) <b>10005616.7</b> | (11) 2 233 413 |
| (21) <b>10002823.2</b> | (11) 2 233 076 | (21) <b>10003081.6</b> | (11) 2 234 461 | (21) <b>10005624.1</b> | (11) 2 233 473 |
| (21) <b>10002824.0</b> | (11) 2 233 166 | (21) <b>10003092.3</b> | (11) 2 233 628 | (21) <b>10005647.2</b> | (11) 2 233 475 |
| (21) <b>10002835.6</b> | (11) 2 233 364 | (21) <b>10003097.2</b> | (11) 2 233 336 | (21) <b>10005763.7</b> | (11) 2 233 476 |
| (21) <b>10002842.2</b> | (11) 2 233 865 | (21) <b>10003103.8</b> | (11) 2 234 218 | (21) <b>10005764.5</b> | (11) 2 233 477 |
| (21) <b>10002863.8</b> | (11) 2 234 165 | (21) <b>10003128.5</b> | (11) 2 233 035 | (21) <b>10005765.2</b> | (11) 2 233 478 |
| (21) <b>10002868.7</b> | (11) 2 234 174 | (21) <b>10003129.3</b> | (11) 2 233 036 | (21) <b>10005843.7</b> | (11) 2 234 056 |
| (21) <b>10002881.0</b> | (11) 2 233 234 | (21) <b>10003143.4</b> | (11) 2 233 019 | (21) <b>10006105.0</b> | (11) 2 233 497 |
| (21) <b>10002887.7</b> | (11) 2 233 168 | (21) <b>10003151.7</b> | (11) 2 234 150 | (21) <b>10006142.3</b> | (11) 2 233 155 |
| (21) <b>10002892.7</b> | (11) 2 233 984 | (21) <b>10003153.3</b> | (11) 2 233 109 | (21) <b>10006209.0</b> | (11) 2 233 081 |
| (21) <b>10002893.5</b> | (11) 2 233 307 | (21) <b>10003156.6</b> | (11) 2 233 811 | (21) <b>10006256.1</b> | (11) 2 234 034 |
| (21) <b>10002903.2</b> | (11) 2 233 602 | (21) <b>10003162.4</b> | (11) 2 233 819 | (21) <b>10006258.7</b> | (11) 2 234 154 |
| (21) <b>10002911.5</b> | (11) 2 233 598 | (21) <b>10003163.2</b> | (11) 2 233 055 | (21) <b>10006292.6</b> | (11) 2 233 122 |
| (21) <b>10002914.9</b> | (11) 2 233 333 | (21) <b>10003172.3</b> | (11) 2 233 969 | (21) <b>10006296.7</b> | (11) 2 234 113 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>10006311.4</b> | (11) 2 233 579 | (21) <b>10151936.1</b> | (11) 2 233 010 | (21) <b>10154180.3</b> | (11) 2 234 124 |
| (21) <b>10006351.0</b> | (11) 2 233 174 | (21) <b>10151971.8</b> | (11) 2 233 776 | (21) <b>10154181.1</b> | (11) 2 234 087 |
| (21) <b>10006455.9</b> | (11) 2 233 082 | (21) <b>10152012.0</b> | (11) 2 233 921 | (21) <b>10154182.9</b> | (11) 2 233 888 |
| (21) <b>10006553.1</b> | (11) 2 233 915 | (21) <b>10152071.6</b> | (11) 2 233 945 | (21) <b>10154199.3</b> | (11) 2 233 183 |
| (21) <b>10006626.5</b> | (11) 2 234 299 | (21) <b>10152345.4</b> | (11) 2 233 900 | (21) <b>10154232.2</b> | (11) 2 233 543 |
| (21) <b>10006638.0</b> | (11) 2 233 156 | (21) <b>10152360.3</b> | (11) 2 233 273 | (21) <b>10154308.0</b> | (11) 2 233 885 |
| (21) <b>10006675.2</b> | (11) 2 233 203 | (21) <b>10152374.4</b> | (11) 2 233 366 | (21) <b>10154319.7</b> | (11) 2 233 418 |
| (21) <b>10006676.0</b> | (11) 2 233 196 | (21) <b>10152418.9</b> | (11) 2 233 086 | (21) <b>10154321.3</b> | (11) 2 233 842 |
| (21) <b>10006695.0</b> | (11) 2 234 370 | (21) <b>10152662.2</b> | (11) 2 233 709 | (21) <b>10154364.3</b> | (11) 2 233 845 |
| (21) <b>10006715.6</b> | (11) 2 233 324 | (21) <b>10152663.0</b> | (11) 2 233 708 | (21) <b>10154420.3</b> | (11) 2 234 088 |
| (21) <b>10006945.9</b> | (11) 2 233 545 | (21) <b>10152736.4</b> | (11) 2 233 713 | (21) <b>10154437.7</b> | (11) 2 233 985 |
| (21) <b>10006970.7</b> | (11) 2 234 147 | (21) <b>10152739.8</b> | (11) 2 233 317 | (21) <b>10154479.9</b> | (11) 2 233 124 |
| (21) <b>10006996.2</b> | (11) 2 233 599 | (21) <b>10152878.4</b> | (11) 2 233 456 | (21) <b>10154529.1</b> | (11) 2 233 704 |
| (21) <b>10007033.3</b> | (11) 2 233 783 | (21) <b>10152879.2</b> | (11) 2 233 457 | (21) <b>10154559.8</b> | (11) 2 233 684 |
| (21) <b>10007082.0</b> | (11) 2 234 247 | (21) <b>10153070.7</b> | (11) 2 233 721 | (21) <b>10154587.9</b> | (11) 2 234 187 |
| (21) <b>10007111.7</b> | (11) 2 234 142 | (21) <b>10153226.5</b> | (11) 2 233 472 | (21) <b>10154602.6</b> | (11) 2 233 683 |
| (21) <b>10007118.2</b> | (11) 2 233 601 | (21) <b>10153239.8</b> | (11) 2 233 125 | (21) <b>10154610.9</b> | (11) 2 233 054 |
| (21) <b>10007188.5</b> | (11) 2 233 564 | (21) <b>10153254.7</b> | (11) 2 233 617 | (21) <b>10154628.1</b> | (11) 2 234 264 |
| (21) <b>10007210.7</b> | (11) 2 234 040 | (21) <b>10153259.6</b> | (11) 2 233 723 | (21) <b>10154647.1</b> | (11) 2 233 974 |
| (21) <b>10007226.3</b> | (11) 2 234 155 | (21) <b>10153411.3</b> | (11) 2 233 219 | (21) <b>10154658.8</b> | (11) 2 232 980 |
| (21) <b>10007385.7</b> | (11) 2 233 398 | (21) <b>10153565.6</b> | (11) 2 234 078 | (21) <b>10154663.8</b> | (11) 2 234 265 |
| (21) <b>10007412.9</b> | (11) 2 234 079 | (21) <b>10153573.0</b> | (11) 2 233 731 | (21) <b>10154783.4</b> | (11) 2 233 493 |
| (21) <b>10007413.7</b> | (11) 2 234 080 | (21) <b>10153587.0</b> | (11) 2 233 837 | (21) <b>10154798.2</b> | (11) 2 234 267 |
| (21) <b>10007422.8</b> | (11) 2 233 411 | (21) <b>10153616.7</b> | (11) 2 233 298 | (21) <b>10154939.2</b> | (11) 2 234 028 |
| (21) <b>10075008.2</b> | (11) 2 233 936 | (21) <b>10153620.9</b> | (11) 2 233 299 | (21) <b>10154993.9</b> | (11) 2 233 282 |
| (21) <b>10075081.9</b> | (11) 2 234 042 | (21) <b>10153624.1</b> | (11) 2 233 276 | (21) <b>10155028.3</b> | (11) 2 233 873 |
| (21) <b>10075093.4</b> | (11) 2 233 682 | (21) <b>10153654.8</b> | (11) 2 233 790 | (21) <b>10155032.5</b> | (11) 2 233 673 |
| (21) <b>10075116.3</b> | (11) 2 233 281 | (21) <b>10153664.7</b> | (11) 2 233 661 | (21) <b>10155034.1</b> | (11) 2 233 372 |
| (21) <b>10075122.1</b> | (11) 2 233 540 | (21) <b>10153687.8</b> | (11) 2 233 627 | (21) <b>10155038.2</b> | (11) 2 232 976 |
| (21) <b>10075279.9</b> | (11) 2 233 070 | (21) <b>10153717.3</b> | (11) 2 233 702 | (21) <b>10155068.9</b> | (11) 2 233 986 |
| (21) <b>10150587.3</b> | (11) 2 234 309 | (21) <b>10153743.9</b> | (11) 2 233 182 | (21) <b>10155123.2</b> | (11) 2 234 386 |
| (21) <b>10150884.4</b> | (11) 2 233 872 | (21) <b>10153746.2</b> | (11) 2 233 270 | (21) <b>10155162.0</b> | (11) 2 233 024 |
| (21) <b>10150985.9</b> | (11) 2 233 592 | (21) <b>10153770.2</b> | (11) 2 234 411 | (21) <b>10155166.1</b> | (11) 2 233 767 |
| (21) <b>10151534.4</b> | (11) 2 233 773 | (21) <b>10153798.3</b> | (11) 2 232 977 | (21) <b>10155196.8</b> | (11) 2 233 729 |
| (21) <b>10151545.0</b> | (11) 2 233 365 | (21) <b>10153803.1</b> | (11) 2 234 257 | (21) <b>10155198.4</b> | (11) 2 234 244 |
| (21) <b>10151621.9</b> | (11) 2 233 771 | (21) <b>10153821.3</b> | (11) 2 233 202 | (21) <b>10155247.9</b> | (11) 2 234 031 |
| (21) <b>10151649.0</b> | (11) 2 233 772 | (21) <b>10153870.0</b> | (11) 2 233 405 | (21) <b>10155253.7</b> | (11) 2 233 685 |
| (21) <b>10151725.8</b> | (11) 2 233 791 | (21) <b>10153902.1</b> | (11) 2 234 021 | (21) <b>10155272.7</b> | (11) 2 233 753 |
| (21) <b>10151747.2</b> | (11) 2 233 370 | (21) <b>10153913.8</b> | (11) 2 233 896 | (21) <b>10155278.4</b> | (11) 2 233 176 |
| (21) <b>10151750.6</b> | (11) 2 233 769 | (21) <b>10153917.9</b> | (11) 2 233 858 | (21) <b>10155293.3</b> | (11) 2 233 541 |
| (21) <b>10151780.3</b> | (11) 2 233 770 | (21) <b>10153968.2</b> | (11) 2 233 053 | (21) <b>10155307.1</b> | (11) 2 233 535 |
| (21) <b>10151865.2</b> | (11) 2 233 774 | (21) <b>10153980.7</b> | (11) 2 233 060 | (21) <b>10155361.8</b> | (11) 2 233 643 |
| (21) <b>10151879.3</b> | (11) 2 234 112 | (21) <b>10153983.1</b> | (11) 2 233 841 | (21) <b>10155409.5</b> | (11) 2 233 982 |
| (21) <b>10151896.7</b> | (11) 2 233 025 | (21) <b>10154038.3</b> | (11) 2 233 944 | (21) <b>10155417.8</b> | (11) 2 234 138 |
| (21) <b>10151904.9</b> | (11) 2 233 665 | (21) <b>10154040.9</b> | (11) 2 233 946 | (21) <b>10155457.4</b> | (11) 2 234 144 |
| (21) <b>10151924.7</b> | (11) 2 233 636 | (21) <b>10154061.5</b> | (11) 2 233 069 | (21) <b>10155458.2</b> | (11) 2 234 000 |



|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>10155463.2</b> | (11) 2 234 001 | (21) <b>10156443.3</b> | (11) 2 233 342 | (21) <b>10156874.9</b> | (11) 2 233 359 |
| (21) <b>10155504.3</b> | (11) 2 233 346 | (21) <b>10156450.8</b> | (11) 2 232 983 | (21) <b>10156878.0</b> | (11) 2 234 071 |
| (21) <b>10155561.3</b> | (11) 2 233 580 | (21) <b>10156460.7</b> | (11) 2 233 698 | (21) <b>10156880.6</b> | (11) 2 233 068 |
| (21) <b>10155573.8</b> | (11) 2 234 016 | (21) <b>10156462.3</b> | (11) 2 233 734 | (21) <b>10156908.5</b> | (11) 2 233 542 |
| (21) <b>10155612.4</b> | (11) 2 234 259 | (21) <b>10156471.4</b> | (11) 2 233 017 | (21) <b>10156929.1</b> | (11) 2 233 277 |
| (21) <b>10155613.2</b> | (11) 2 233 451 | (21) <b>10156478.9</b> | (11) 2 234 030 | (21) <b>10156931.7</b> | (11) 2 233 278 |
| (21) <b>10155642.1</b> | (11) 2 232 973 | (21) <b>10156485.4</b> | (11) 2 233 956 | (21) <b>10156932.5</b> | (11) 2 232 972 |
| (21) <b>10155649.6</b> | (11) 2 234 215 | (21) <b>10156488.8</b> | (11) 2 234 151 | (21) <b>10156956.4</b> | (11) 2 234 384 |
| (21) <b>10155714.8</b> | (11) 2 233 536 | (21) <b>10156489.6</b> | (11) 2 233 300 | (21) <b>10156968.9</b> | (11) 2 233 042 |
| (21) <b>10155727.0</b> | (11) 2 234 398 | (21) <b>10156492.0</b> | (11) 2 233 301 | (21) <b>10156969.7</b> | (11) 2 234 065 |
| (21) <b>10155744.5</b> | (11) 2 233 200 | (21) <b>10156506.7</b> | (11) 2 234 327 | (21) <b>10156988.7</b> | (11) 2 233 827 |
| (21) <b>10155751.0</b> | (11) 2 233 754 | (21) <b>10156510.9</b> | (11) 2 234 120 | (21) <b>10156992.9</b> | (11) 2 234 066 |
| (21) <b>10155782.5</b> | (11) 2 234 377 | (21) <b>10156514.1</b> | (11) 2 234 110 | (21) <b>10157001.8</b> | (11) 2 233 023 |
| (21) <b>10155785.8</b> | (11) 2 233 179 | (21) <b>10156520.8</b> | (11) 2 233 699 | (21) <b>10157005.9</b> | (11) 2 233 309 |
| (21) <b>10155820.3</b> | (11) 2 233 325 | (21) <b>10156523.2</b> | (11) 2 233 402 | (21) <b>10157006.7</b> | (11) 2 233 425 |
| (21) <b>10155854.2</b> | (11) 2 233 537 | (21) <b>10156525.7</b> | (11) 2 233 800 | (21) <b>10157007.5</b> | (11) 2 233 426 |
| (21) <b>10155855.9</b> | (11) 2 234 128 | (21) <b>10156526.5</b> | (11) 2 233 996 | (21) <b>10157018.2</b> | (11) 2 233 934 |
| (21) <b>10155867.4</b> | (11) 2 233 162 | (21) <b>10156532.3</b> | (11) 2 233 697 | (21) <b>10157024.0</b> | (11) 2 233 204 |
| (21) <b>10155930.0</b> | (11) 2 233 289 | (21) <b>10156551.3</b> | (11) 2 233 180 | (21) <b>10157041.4</b> | (11) 2 233 039 |
| (21) <b>10155964.9</b> | (11) 2 234 075 | (21) <b>10156557.0</b> | (11) 2 234 425 | (21) <b>10157048.9</b> | (11) 2 233 102 |
| (21) <b>10155989.6</b> | (11) 2 233 412 | (21) <b>10156585.1</b> | (11) 2 233 878 | (21) <b>10157061.2</b> | (11) 2 233 518 |
| (21) <b>10156012.6</b> | (11) 2 234 101 | (21) <b>10156590.1</b> | (11) 2 233 644 | (21) <b>10157065.3</b> | (11) 2 233 215 |
| (21) <b>10156037.3</b> | (11) 2 233 777 | (21) <b>10156599.2</b> | (11) 2 233 534 | (21) <b>10157066.1</b> | (11) 2 234 393 |
| (21) <b>10156067.0</b> | (11) 2 234 175 | (21) <b>10156610.7</b> | (11) 2 233 133 | (21) <b>10157067.9</b> | (11) 2 233 937 |
| (21) <b>10156071.2</b> | (11) 2 233 909 | (21) <b>10156618.0</b> | (11) 2 234 127 | (21) <b>10157087.7</b> | (11) 2 233 547 |
| (21) <b>10156087.8</b> | (11) 2 233 983 | (21) <b>10156638.8</b> | (11) 2 233 722 | (21) <b>10157088.5</b> | (11) 2 234 193 |
| (21) <b>10156094.4</b> | (11) 2 233 629 | (21) <b>10156669.3</b> | (11) 2 233 905 | (21) <b>10157103.2</b> | (11) 2 234 271 |
| (21) <b>10156104.1</b> | (11) 2 233 962 | (21) <b>10156675.0</b> | (11) 2 233 302 | (21) <b>10157105.7</b> | (11) 2 233 924 |
| (21) <b>10156111.6</b> | (11) 2 233 436 | (21) <b>10156684.2</b> | (11) 2 233 696 | (21) <b>10157115.6</b> | (11) 2 233 830 |
| (21) <b>10156160.3</b> | (11) 2 234 412 | (21) <b>10156691.7</b> | (11) 2 233 112 | (21) <b>10157122.2</b> | (11) 2 233 079 |
| (21) <b>10156163.7</b> | (11) 2 233 757 | (21) <b>10156707.1</b> | (11) 2 234 289 | (21) <b>10157123.0</b> | (11) 2 233 075 |
| (21) <b>10156174.4</b> | (11) 2 233 074 | (21) <b>10156727.9</b> | (11) 2 233 950 | (21) <b>10157131.3</b> | (11) 2 234 072 |
| (21) <b>10156182.7</b> | (11) 2 233 552 | (21) <b>10156748.5</b> | (11) 2 234 383 | (21) <b>10157133.9</b> | (11) 2 234 465 |
| (21) <b>10156183.5</b> | (11) 2 234 035 | (21) <b>10156756.8</b> | (11) 2 232 979 | (21) <b>10157135.4</b> | (11) 2 233 209 |
| (21) <b>10156197.5</b> | (11) 2 233 987 | (21) <b>10156774.1</b> | (11) 2 233 967 | (21) <b>10157136.2</b> | (11) 2 233 225 |
| (21) <b>10156215.5</b> | (11) 2 233 979 | (21) <b>10156786.5</b> | (11) 2 234 371 | (21) <b>10157137.0</b> | (11) 2 234 339 |
| (21) <b>10156221.3</b> | (11) 2 234 033 | (21) <b>10156789.9</b> | (11) 2 233 348 | (21) <b>10157149.5</b> | (11) 2 233 751 |
| (21) <b>10156273.4</b> | (11) 2 234 100 | (21) <b>10156801.2</b> | (11) 2 233 140 | (21) <b>10157152.9</b> | (11) 2 233 417 |
| (21) <b>10156278.3</b> | (11) 2 234 232 | (21) <b>10156811.1</b> | (11) 2 234 208 | (21) <b>10157154.5</b> | (11) 2 233 414 |
| (21) <b>10156296.5</b> | (11) 2 232 982 | (21) <b>10156820.2</b> | (11) 2 233 997 | (21) <b>10157162.8</b> | (11) 2 233 630 |
| (21) <b>10156320.3</b> | (11) 2 233 190 | (21) <b>10156821.0</b> | (11) 2 233 294 | (21) <b>10157163.6</b> | (11) 2 233 279 |
| (21) <b>10156360.9</b> | (11) 2 233 187 | (21) <b>10156837.6</b> | (11) 2 233 750 | (21) <b>10157166.9</b> | (11) 2 233 735 |
| (21) <b>10156376.5</b> | (11) 2 233 188 | (21) <b>10156844.2</b> | (11) 2 234 008 | (21) <b>10157190.9</b> | (11) 2 233 785 |
| (21) <b>10156383.1</b> | (11) 2 234 379 | (21) <b>10156851.7</b> | (11) 2 234 009 | (21) <b>10157191.7</b> | (11) 2 233 786 |
| (21) <b>10156392.2</b> | (11) 2 233 189 | (21) <b>10156862.4</b> | (11) 2 233 891 | (21) <b>10157192.5</b> | (11) 2 233 538 |
| (21) <b>10156442.5</b> | (11) 2 233 341 | (21) <b>10156866.5</b> | (11) 2 234 270 | (21) <b>10157215.4</b> | (11) 2 234 285 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>10157217.0</b> | (11) 2 233 065 | (21) <b>10157465.5</b> | (11) 2 233 338 | (21) <b>10157855.7</b> | (11) 2 233 428 |
| (21) <b>10157231.1</b> | (11) 2 233 274 | (21) <b>10157488.7</b> | (11) 2 233 779 | (21) <b>10157856.5</b> | (11) 2 233 994 |
| (21) <b>10157238.6</b> | (11) 2 233 415 | (21) <b>10157497.8</b> | (11) 2 233 604 | (21) <b>10157858.1</b> | (11) 2 233 995 |
| (21) <b>10157242.8</b> | (11) 2 234 003 | (21) <b>10157500.9</b> | (11) 2 233 098 | (21) <b>10157860.7</b> | (11) 2 233 339 |
| (21) <b>10157249.3</b> | (11) 2 233 732 | (21) <b>10157506.6</b> | (11) 2 233 311 | (21) <b>10157861.5</b> | (11) 2 233 906 |
| (21) <b>10157255.0</b> | (11) 2 233 326 | (21) <b>10157508.2</b> | (11) 2 233 578 | (21) <b>10157893.8</b> | (11) 2 234 125 |
| (21) <b>10157277.4</b> | (11) 2 233 940 | (21) <b>10157510.8</b> | (11) 2 234 074 | (21) <b>10157902.7</b> | (11) 2 233 780 |
| (21) <b>10157279.0</b> | (11) 2 233 393 | (21) <b>10157532.2</b> | (11) 2 233 903 | (21) <b>10157905.0</b> | (11) 2 234 230 |
| (21) <b>10157280.8</b> | (11) 2 233 993 | (21) <b>10157540.5</b> | (11) 2 234 043 | (21) <b>10157909.2</b> | (11) 2 233 120 |
| (21) <b>10157284.0</b> | (11) 2 233 765 | (21) <b>10157546.2</b> | (11) 2 233 420 | (21) <b>10157911.8</b> | (11) 2 233 315 |
| (21) <b>10157286.5</b> | (11) 2 234 417 | (21) <b>10157548.8</b> | (11) 2 232 970 | (21) <b>10157943.1</b> | (11) 2 233 233 |
| (21) <b>10157288.1</b> | (11) 2 234 312 | (21) <b>10157550.4</b> | (11) 2 232 971 | (21) <b>10157944.9</b> | (11) 2 234 140 |
| (21) <b>10157291.5</b> | (11) 2 234 310 | (21) <b>10157557.9</b> | (11) 2 233 387 | (21) <b>10157957.1</b> | (11) 2 233 820 |
| (21) <b>10157292.3</b> | (11) 2 234 216 | (21) <b>10157565.2</b> | (11) 2 233 667 | (21) <b>10157976.1</b> | (11) 2 233 866 |
| (21) <b>10157303.8</b> | (11) 2 233 052 | (21) <b>10157568.6</b> | (11) 2 233 788 | (21) <b>10157984.5</b> | (11) 2 233 752 |
| (21) <b>10157304.6</b> | (11) 2 233 038 | (21) <b>10157570.2</b> | (11) 2 234 313 | (21) <b>10157995.1</b> | (11) 2 234 335 |
| (21) <b>10157305.3</b> | (11) 2 233 047 | (21) <b>10157602.3</b> | (11) 2 233 883 | (21) <b>10158030.6</b> | (11) 2 234 256 |
| (21) <b>10157307.9</b> | (11) 2 233 832 | (21) <b>10157604.9</b> | (11) 2 233 884 | (21) <b>10158039.7</b> | (11) 2 232 986 |
| (21) <b>10157314.5</b> | (11) 2 233 303 | (21) <b>10157609.8</b> | (11) 2 233 249 | (21) <b>10158047.0</b> | (11) 2 234 290 |
| (21) <b>10157318.6</b> | (11) 2 234 447 | (21) <b>10157621.3</b> | (11) 2 233 755 | (21) <b>10158090.0</b> | (11) 2 234 076 |
| (21) <b>10157327.7</b> | (11) 2 233 778 | (21) <b>10157627.0</b> | (11) 2 233 205 | (21) <b>10158137.9</b> | (11) 2 234 106 |
| (21) <b>10157334.3</b> | (11) 2 233 237 | (21) <b>10157651.0</b> | (11) 2 233 340 | (21) <b>10158256.7</b> | (11) 2 234 372 |
| (21) <b>10157350.9</b> | (11) 2 233 236 | (21) <b>10157658.5</b> | (11) 2 233 756 | (21) <b>10158500.8</b> | (11) 2 233 707 |
| (21) <b>10157351.7</b> | (11) 2 233 435 | (21) <b>10157661.9</b> | (11) 2 233 400 | (21) <b>10158879.6</b> | (11) 2 233 581 |
| (21) <b>10157354.1</b> | (11) 2 234 115 | (21) <b>10157663.5</b> | (11) 2 233 658 | (21) <b>10158887.9</b> | (11) 2 233 582 |
| (21) <b>10157357.4</b> | (11) 2 233 916 | (21) <b>10157666.8</b> | (11) 2 233 448 | (21) <b>10158888.7</b> | (11) 2 233 583 |
| (21) <b>10157361.6</b> | (11) 2 233 379 | (21) <b>10157673.4</b> | (11) 2 233 593 | (21) <b>10159949.6</b> | (11) 2 233 153 |
| (21) <b>10157362.4</b> | (11) 2 233 261 | (21) <b>10157688.2</b> | (11) 2 233 809 | (21) <b>10160913.9</b> | (11) 2 233 466 |
| (21) <b>10157368.1</b> | (11) 2 234 158 | (21) <b>10157694.0</b> | (11) 2 234 291 | (21) <b>10161063.2</b> | (11) 2 234 394 |
| (21) <b>10157374.9</b> | (11) 2 233 378 | (21) <b>10157704.7</b> | (11) 2 234 093 | (21) <b>10161781.9</b> | (11) 2 233 007 |
| (21) <b>10157380.6</b> | (11) 2 233 099 | (21) <b>10157712.0</b> | (11) 2 233 948 | (21) <b>10162129.0</b> | (11) 2 233 105 |
| (21) <b>10157393.9</b> | (11) 2 233 736 | (21) <b>10157714.6</b> | (11) 2 233 246 | (21) <b>10162133.2</b> | (11) 2 234 380 |
| (21) <b>10157409.3</b> | (11) 2 234 334 | (21) <b>10157719.5</b> | (11) 2 233 343 | (21) <b>10162185.2</b> | (11) 2 233 539 |
| (21) <b>10157411.9</b> | (11) 2 233 212 | (21) <b>10157724.5</b> | (11) 2 234 224 | (21) <b>10163122.4</b> | (11) 2 233 623 |
| (21) <b>10157412.7</b> | (11) 2 234 022 | (21) <b>10157727.8</b> | (11) 2 233 808 | (21) <b>10163200.8</b> | (11) 2 233 483 |
| (21) <b>10157413.5</b> | (11) 2 234 361 | (21) <b>10157734.4</b> | (11) 2 233 910 | (21) <b>10163295.8</b> | (11) 2 233 584 |
| (21) <b>10157417.6</b> | (11) 2 234 324 | (21) <b>10157751.8</b> | (11) 2 233 377 | (21) <b>10163332.9</b> | (11) 2 234 451 |
| (21) <b>10157424.2</b> | (11) 2 233 427 | (21) <b>10157773.2</b> | (11) 2 233 347 | (21) <b>10163562.1</b> | (11) 2 233 571 |
| (21) <b>10157426.7</b> | (11) 2 234 311 | (21) <b>10157777.3</b> | (11) 2 234 070 | (21) <b>10163730.4</b> | (11) 2 233 480 |
| (21) <b>10157441.6</b> | (11) 2 234 081 | (21) <b>10157782.3</b> | (11) 2 233 391 | (21) <b>10163896.3</b> | (11) 2 232 997 |
| (21) <b>10157442.4</b> | (11) 2 233 253 | (21) <b>10157785.6</b> | (11) 2 234 027 | (21) <b>10163898.9</b> | (11) 2 232 998 |
| (21) <b>10157443.2</b> | (11) 2 233 893 | (21) <b>10157792.2</b> | (11) 2 233 816 | (21) <b>10163899.7</b> | (11) 2 232 999 |
| (21) <b>10157448.1</b> | (11) 2 234 041 | (21) <b>10157813.6</b> | (11) 2 233 361 | (21) <b>10164043.1</b> | (11) 2 233 576 |
| (21) <b>10157456.4</b> | (11) 2 233 392 | (21) <b>10157829.2</b> | (11) 2 234 194 | (21) <b>10164197.5</b> | (11) 2 233 498 |
| (21) <b>10157462.2</b> | (11) 2 234 026 | (21) <b>10157836.7</b> | (11) 2 233 933 | (21) <b>10164221.3</b> | (11) 2 233 004 |
| (21) <b>10157463.0</b> | (11) 2 233 603 | (21) <b>10157853.2</b> | (11) 2 234 413 | (21) <b>10164224.7</b> | (11) 2 232 990 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>10164226.2</b> | (11) 2 232 996 | (21) <b>10168347.2</b> | (11) 2 234 282 | (21) <b>10250318.2</b> | (11) 2 233 229 |
| (21) <b>10164227.0</b> | (11) 2 233 001 | (21) <b>10168372.0</b> | (11) 2 234 351 | (21) <b>10250319.0</b> | (11) 2 233 239 |
| (21) <b>10164230.4</b> | (11) 2 232 988 | (21) <b>10168421.5</b> | (11) 2 233 257 | (21) <b>10250359.6</b> | (11) 2 233 265 |
| (21) <b>10164233.8</b> | (11) 2 233 002 | (21) <b>10168505.5</b> | (11) 2 234 183 | (21) <b>10250364.6</b> | (11) 2 234 325 |
| (21) <b>10164235.3</b> | (11) 2 233 000 | (21) <b>10168683.0</b> | (11) 2 234 405 | (21) <b>10250365.3</b> | (11) 2 234 326 |
| (21) <b>10164244.5</b> | (11) 2 233 005 | (21) <b>10168708.5</b> | (11) 2 233 290 | (21) <b>10250372.9</b> | (11) 2 234 274 |
| (21) <b>10164303.9</b> | (11) 2 232 991 | (21) <b>10168819.0</b> | (11) 2 233 605 | (21) <b>10250380.2</b> | (11) 2 234 288 |
| (21) <b>10164306.2</b> | (11) 2 232 989 | (21) <b>10168829.9</b> | (11) 2 233 607 | (21) <b>10250396.8</b> | (11) 2 233 533 |
| (21) <b>10164310.4</b> | (11) 2 232 992 | (21) <b>10168837.2</b> | (11) 2 233 606 | (21) <b>10250408.1</b> | (11) 2 233 223 |
| (21) <b>10164314.6</b> | (11) 2 232 993 | (21) <b>10168861.2</b> | (11) 2 233 184 | (21) <b>10250410.7</b> | (11) 2 234 253 |
| (21) <b>10164325.2</b> | (11) 2 232 994 | (21) <b>10168892.7</b> | (11) 2 233 815 | (21) <b>10250413.1</b> | (11) 2 233 452 |
| (21) <b>10164543.0</b> | (11) 2 233 572 | (21) <b>10168992.5</b> | (11) 2 234 132 | (21) <b>10250414.9</b> | (11) 2 233 453 |
| (21) <b>10164643.8</b> | (11) 2 233 429 | (21) <b>10168993.3</b> | (11) 2 234 133 | (21) <b>10250418.0</b> | (11) 2 233 454 |
| (21) <b>10164726.1</b> | (11) 2 233 559 | (21) <b>10169081.6</b> | (11) 2 233 953 | (21) <b>10250421.4</b> | (11) 2 234 254 |
| (21) <b>10164886.3</b> | (11) 2 234 306 | (21) <b>10169085.7</b> | (11) 2 233 801 | (21) <b>10250437.0</b> | (11) 2 234 462 |
| (21) <b>10165207.1</b> | (11) 2 233 083 | (21) <b>10169095.6</b> | (11) 2 234 284 | (21) <b>10250494.1</b> | (11) 2 234 427 |
| (21) <b>10165278.2</b> | (11) 2 233 574 | (21) <b>10169098.0</b> | (11) 2 234 439 | (21) <b>10250501.3</b> | (11) 2 233 954 |
| (21) <b>10165606.4</b> | (11) 2 234 058 | (21) <b>10169100.4</b> | (11) 2 234 281 | (21) <b>10250506.2</b> | (11) 2 233 009 |
| (21) <b>10165753.4</b> | (11) 2 234 114 | (21) <b>10169160.8</b> | (11) 2 234 129 | (21) <b>10250511.2</b> | (11) 2 233 879 |
| (21) <b>10165867.2</b> | (11) 2 233 613 | (21) <b>10169187.1</b> | (11) 2 234 445 | (21) <b>10250513.8</b> | (11) 2 234 206 |
| (21) <b>10165886.2</b> | (11) 2 233 268 | (21) <b>10169228.3</b> | (11) 2 233 526 | (21) <b>10250516.1</b> | (11) 2 233 975 |
| (21) <b>10165934.0</b> | (11) 2 233 901 | (21) <b>10169244.0</b> | (11) 2 233 186 | (21) <b>10250521.1</b> | (11) 2 233 031 |
| (21) <b>10166493.6</b> | (11) 2 233 470 | (21) <b>10169277.0</b> | (11) 2 233 797 | (21) <b>10250523.7</b> | (11) 2 233 118 |
| (21) <b>10166667.5</b> | (11) 2 234 317 | (21) <b>10169285.3</b> | (11) 2 233 531 | (21) <b>10250524.5</b> | (11) 2 233 165 |
| (21) <b>10166848.1</b> | (11) 2 234 214 | (21) <b>10169296.0</b> | (11) 2 233 532 | (21) <b>10250525.2</b> | (11) 2 233 169 |
| (21) <b>10167182.4</b> | (11) 2 233 686 | (21) <b>10169365.3</b> | (11) 2 234 440 | (21) <b>10250527.8</b> | (11) 2 233 032 |
| (21) <b>10167183.2</b> | (11) 2 233 687 | (21) <b>10169391.9</b> | (11) 2 234 107 | (21) <b>10250531.0</b> | (11) 2 233 121 |
| (21) <b>10167184.0</b> | (11) 2 233 688 | (21) <b>10169399.2</b> | (11) 2 233 615 | (21) <b>10250533.6</b> | (11) 2 233 263 |
| (21) <b>10167232.7</b> | (11) 2 233 149 | (21) <b>10169401.6</b> | (11) 2 234 240 | (21) <b>10250534.4</b> | (11) 2 233 908 |
| (21) <b>10167376.2</b> | (11) 2 233 645 | (21) <b>10169530.2</b> | (11) 2 234 111 | (21) <b>10250536.9</b> | (11) 2 233 116 |
| (21) <b>10167576.7</b> | (11) 2 234 023 | (21) <b>10169727.4</b> | (11) 2 233 947 | (21) <b>10250538.5</b> | (11) 2 234 176 |
| (21) <b>10167644.3</b> | (11) 2 233 104 | (21) <b>10169737.3</b> | (11) 2 233 095 | (21) <b>10250539.3</b> | (11) 2 233 087 |
| (21) <b>10167934.8</b> | (11) 2 234 318 | (21) <b>10169744.9</b> | (11) 2 233 926 | (21) <b>10250541.9</b> | (11) 2 233 084 |
| (21) <b>10167935.5</b> | (11) 2 234 319 | (21) <b>10169797.7</b> | (11) 2 233 671 | (21) <b>10250542.7</b> | (11) 2 233 232 |
| (21) <b>10167939.7</b> | (11) 2 234 320 | (21) <b>10169890.0</b> | (11) 2 234 373 | (21) <b>10250543.5</b> | (11) 2 234 221 |
| (21) <b>10167941.3</b> | (11) 2 234 321 | (21) <b>10169975.9</b> | (11) 2 234 409 | (21) <b>10250544.3</b> | (11) 2 233 181 |
| (21) <b>10167942.1</b> | (11) 2 234 428 | (21) <b>10169976.7</b> | (11) 2 234 410 | (21) <b>10250546.8</b> | (11) 2 233 175 |
| (21) <b>10167945.4</b> | (11) 2 234 429 | (21) <b>10170012.8</b> | (11) 2 234 004 | (21) <b>10250548.4</b> | (11) 2 233 064 |
| (21) <b>10167949.6</b> | (11) 2 234 430 | (21) <b>10170026.8</b> | (11) 2 233 784 | (21) <b>10250550.0</b> | (11) 2 233 088 |
| (21) <b>10167952.0</b> | (11) 2 234 431 | (21) <b>10250116.0</b> | (11) 2 233 804 | (21) <b>10250551.8</b> | (11) 2 233 805 |
| (21) <b>10167954.6</b> | (11) 2 233 742 | (21) <b>10250240.8</b> | (11) 2 233 194 | (21) <b>10250558.3</b> | (11) 2 234 295 |
| (21) <b>10168006.4</b> | (11) 2 233 330 | (21) <b>10250242.4</b> | (11) 2 234 157 | (21) <b>10250559.1</b> | (11) 2 234 184 |
| (21) <b>10168007.2</b> | (11) 2 233 331 | (21) <b>10250256.4</b> | (11) 2 234 374 | (21) <b>10250565.8</b> | (11) 2 233 158 |
| (21) <b>10168060.1</b> | (11) 2 234 391 | (21) <b>10250276.2</b> | (11) 2 234 067 | (21) <b>10250566.6</b> | (11) 2 233 727 |
| (21) <b>10168082.5</b> | (11) 2 233 170 | (21) <b>10250277.0</b> | (11) 2 233 703 | (21) <b>10250567.4</b> | (11) 2 233 728 |
| (21) <b>10168087.4</b> | (11) 2 233 171 | (21) <b>10250284.6</b> | (11) 2 233 228 | (21) <b>10250568.2</b> | (11) 2 234 414 |



|                        |                |                        |                |                                                                                                      |                         |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (21) <b>10250571.6</b> | (11) 2 233 073 | (21) <b>10382030.4</b> | (11) 2 233 056 | (11) <b>1 464 752</b>                                                                                | (51) <b>D06P 3/14</b>   |
| (21) <b>10250572.4</b> | (11) 2 233 089 | (21) <b>10382054.4</b> | (11) 2 233 021 | (84) BE DE FR GB IT LU                                                                               |                         |
| (21) <b>10250573.2</b> | (11) 2 233 090 | (21) <b>10382055.1</b> | (11) 2 233 638 | (11) <b>1 465 456</b>                                                                                | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (21) <b>10250575.7</b> | (11) 2 233 677 | (21) <b>10382066.8</b> | (11) 2 233 869 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR       |                         |
| (21) <b>10250576.5</b> | (11) 2 234 044 | (21) <b>10401031.9</b> | (11) 2 232 975 | (11) <b>1 469 570</b>                                                                                | (51) <b>H02B 1/20</b>   |
| (21) <b>10250577.3</b> | (11) 2 234 045 | (21) <b>10401032.7</b> | (11) 2 233 061 | (84) DE GB IE                                                                                        |                         |
| (21) <b>10250578.1</b> | (11) 2 234 046 | (21) <b>10401035.0</b> | (11) 2 233 632 | (11) <b>1 473 383</b>                                                                                | (51) <b>C23C 16/22</b>  |
| (21) <b>10250579.9</b> | (11) 2 234 047 | (21) <b>10401037.6</b> | (11) 2 232 974 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR       |                         |
| (21) <b>10250581.5</b> | (11) 2 234 048 | (21) <b>10405017.4</b> | (11) 2 233 041 | (11) <b>1 477 637</b>                                                                                | (51) <b>F01L 9/04</b>   |
| (21) <b>10250582.3</b> | (11) 2 234 049 | (21) <b>10405024.0</b> | (11) 2 233 890 | (84) DE FR GB IT                                                                                     |                         |
| (21) <b>10250583.1</b> | (11) 2 234 050 | (21) <b>10405048.9</b> | (11) 2 233 221 | (11) <b>1 486 481</b>                                                                                | (51) <b>C07C 29/141</b> |
| (21) <b>10250584.9</b> | (11) 2 234 051 | (21) <b>10425085.7</b> | (11) 2 233 185 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR       |                         |
| (21) <b>10250585.6</b> | (11) 2 234 052 | (21) <b>10450017.8</b> | (11) 2 233 642 | (11) <b>1 486 728</b>                                                                                | (51) <b>F23D 14/66</b>  |
| (21) <b>10250591.4</b> | (11) 2 234 053 | (21) <b>10450028.5</b> | (11) 2 233 596 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR       |                         |
| (21) <b>10250592.2</b> | (11) 2 234 094 | (21) <b>10450046.7</b> | (11) 2 233 355 | (11) <b>1 511 004</b>                                                                                | (51) <b>G09G 5/39</b>   |
| (21) <b>10250597.1</b> | (11) 2 233 871 | (21) <b>10450049.1</b> | (11) 2 233 260 | (84) DE FR GB                                                                                        |                         |
| (21) <b>10250598.9</b> | (11) 2 234 167 |                        |                | (11) <b>1 519 399</b>                                                                                | (51) <b>H01J 37/02</b>  |
| (21) <b>10250599.7</b> | (11) 2 233 264 |                        |                | (84) AT CZ DE GB NL                                                                                  |                         |
| (21) <b>10250602.9</b> | (11) 2 233 091 |                        |                | (11) <b>1 538 593</b>                                                                                | (51) <b>G09G 3/32</b>   |
| (21) <b>10250603.7</b> | (11) 2 233 160 |                        |                | (84) DE FR GB IT NL                                                                                  |                         |
| (21) <b>10250604.5</b> | (11) 2 233 080 |                        |                | (11) <b>1 578 143</b>                                                                                | (51) <b>H04Q 1/10</b>   |
| (21) <b>10250605.2</b> | (11) 2 233 161 |                        |                | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL<br>PT RO SE SI SK TR |                         |
| (21) <b>10250606.0</b> | (11) 2 233 092 |                        |                | (11) <b>1 582 867</b>                                                                                | (51) <b>G01N 29/00</b>  |
| (21) <b>10250607.8</b> | (11) 2 233 093 |                        |                | (84) DE FR GB IT                                                                                     |                         |
| (21) <b>10250608.6</b> | (11) 2 233 094 |                        |                | (11) <b>1 586 785</b>                                                                                | (51) <b>F16D 33/06</b>  |
| (21) <b>10250614.4</b> | (11) 2 233 013 |                        |                | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL<br>PT RO SE SI SK TR |                         |
| (21) <b>10250615.1</b> | (11) 2 233 694 |                        |                | (11) <b>1 586 978</b>                                                                                | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (21) <b>10250616.9</b> | (11) 2 233 695 |                        |                | (84) DE FR GB IT                                                                                     |                         |
| (21) <b>10250617.7</b> | (11) 2 233 390 |                        |                | (11) <b>1 587 347</b>                                                                                | (51) <b>H05B 37/02</b>  |
| (21) <b>10250619.3</b> | (11) 2 233 114 |                        |                | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL<br>PT RO SE SI SK TR |                         |
| (21) <b>10250621.9</b> | (11) 2 233 100 |                        |                | (11) <b>1 591 239</b>                                                                                | (51) <b>B32B 37/15</b>  |
| (21) <b>10250622.7</b> | (11) 2 233 134 |                        |                | (84) DE NL                                                                                           |                         |
| (21) <b>10290082.6</b> | (11) 2 233 923 |                        |                | (11) <b>1 595 879</b>                                                                                | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| (21) <b>10290135.2</b> | (11) 2 233 272 |                        |                | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE                                     |                         |
| (21) <b>10290139.4</b> | (11) 2 233 211 |                        |                | (11) <b>1 619 362</b>                                                                                | (51) <b>F01L 13/00</b>  |
| (21) <b>10290149.3</b> | (11) 2 233 243 |                        |                | (84) DE FR GB IT                                                                                     |                         |
| (21) <b>10290155.0</b> | (11) 2 233 919 |                        |                | (11) <b>1 623 788</b>                                                                                | (51) <b>B23K 26/02</b>  |
| (21) <b>10305072.0</b> | (11) 2 233 949 |                        |                | (84) DE                                                                                              |                         |
| (21) <b>10305137.1</b> | (11) 2 234 260 |                        |                | (11) <b>1 623 867</b>                                                                                | (51) <b>B60N 2/07</b>   |
| (21) <b>10305161.1</b> | (11) 2 233 560 |                        |                | (84) DE ES FR GB IT TR                                                                               |                         |
| (21) <b>10305276.7</b> | (11) 2 234 468 |                        |                | (11) <b>1 625 918</b>                                                                                | (51) <b>B25J 9/16</b>   |
| (21) <b>10305278.3</b> | (11) 2 233 424 |                        |                | (84) DE                                                                                              |                         |
| (21) <b>10305290.8</b> | (11) 2 233 624 |                        |                | (11) <b>1 630 095</b>                                                                                | (51) <b>B62M 25/08</b>  |
| (21) <b>10380023.1</b> | (11) 2 233 386 |                        |                | (84) DE FR IT                                                                                        |                         |
| (21) <b>10380030.6</b> | (11) 2 233 399 |                        |                |                                                                                                      |                         |
| (21) <b>10380031.4</b> | (11) 2 233 201 |                        |                |                                                                                                      |                         |

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

|                                                                                             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 122 653</b>                                                                       | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (84) DE FR GB IT                                                                            |                         |
| (11) <b>1 304 734</b>                                                                       | (51) <b>H01L 21/764</b> |
| (84) DE FR GB IT                                                                            |                         |
| (11) <b>1 306 491</b>                                                                       | (51) <b>E02F 9/20</b>   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR          |                         |
| (11) <b>1 324 399</b>                                                                       | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (84) DE FR GB                                                                               |                         |
| (11) <b>1 357 443</b>                                                                       | (51) <b>G03G 15/09</b>  |
| (84) DE FR GB IT                                                                            |                         |
| (11) <b>1 394 845</b>                                                                       | (51) <b>H01L 21/321</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         |
| (11) <b>1 416 355</b>                                                                       | (51) <b>G06F 1/32</b>   |
| (84) DE FR GB                                                                               |                         |
| (11) <b>1 447 791</b>                                                                       | (51) <b>G10H 1/00</b>   |
| (84) DE GB IT                                                                               |                         |
| (11) <b>1 448 029</b>                                                                       | (51) <b>H05F 3/06</b>   |
| (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE                                                             |                         |
| (11) <b>1 450 474</b>                                                                       | (51) <b>H02M 3/335</b>  |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                         |                         |

|                                                                                                                            |                          |                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 630 243</b><br>(84) DE FR GB                                                                                     | (51) <b>C22F 1/00</b>    | (11) <b>1 759 807</b><br>(84) DE GB                                                                                           | (51) <b>B23P 15/00</b>  | (11) <b>1 857 980</b><br>(84) DE FR GB                                                                                                          | (51) <b>G06T 17/40</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 652 610</b><br>(84) CH LI                                                                                        | (51) <b>B23H 7/04</b>    | (11) <b>1 759 982</b><br>(84) DE IT                                                                                           | (51) <b>B62M 9/10</b>   | (11) <b>1 862 587</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                               | (51) <b>D21C 9/00</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 653 284</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR             | (51) <b>G03F 7/20</b>    | (11) <b>1 760 301</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR    | (51) <b>F02D 43/02</b>  | (11) <b>1 863 148</b><br>(84) DE FR                                                                                                             | (51) <b>H02K 1/14</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 655 039</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                        | (51) <b>A61K 47/48</b>   | (11) <b>1 760 867</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR    | (51) <b>H02M 3/28</b>   | (11) <b>1 868 237</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                   | (51) <b>H01L 21/677</b>                                                                                                 |
| (11) <b>1 674 161</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>B05B 3/10</b>    | (11) <b>1 762 424</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR    | (51) <b>B60N 2/28</b>   | (11) <b>1 872 999</b><br>(84) DE                                                                                                                | (51) <b>B60K 35/00</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 674 793</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>F21V 33/00</b>   | (11) <b>1 779 853</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE                                              | (51) <b>A61K 31/70</b>  | (11) <b>1 876 294</b><br>(84) AT DE FI IT                                                                                                       | (51) <b>D21H 23/34</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 676 718</b><br>(84) DE FR GB                                                                                     | (51) <b>B43M 3/04</b>    | (11) <b>1 780 411</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                                     | (51) <b>F04B 13/00</b>  | (11) <b>1 884 917</b><br>(84) DE FR GB                                                                                                          | (51) <b>G09G 3/36</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 677 167</b><br>(84) DE FR GB IT SE                                                                               | (51) <b>G05B 19/4061</b> | (11) <b>1 780 430</b><br>(84) DE GB                                                                                           | (51) <b>F16D 3/205</b>  | (11) <b>1 885 105</b><br>(84) DE FR GB                                                                                                          | (51) <b>H04M 1/2745</b>                                                                                                 |
| (11) <b>1 688 209</b><br>(84) DE FR GB                                                                                     | (51) <b>B23K 26/04</b>   | (11) <b>1 796 235</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR             | (51) <b>H02G 1/02</b>   | (11) <b>1 887 447</b><br>(84) DE FR GB NL                                                                                                       | (51) <b>G05B 19/418</b>                                                                                                 |
| (11) <b>1 688 827</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>G06F 3/023</b>   | (11) <b>1 806 378</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                                                  | (51) <b>C08G 75/28</b>  | (11) <b>1 887 699</b><br>(84) DE ES FR GB                                                                                                       | (51) <b>H03K 19/096</b>                                                                                                 |
| (11) <b>1 693 235</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>B60J 5/04</b>    | (11) <b>1 810 896</b><br>(84) DE FR IT                                                                                        | (51) <b>B60S 1/08</b>   | (11) <b>1 889 645</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                                                                    | (51) <b>A63F 13/10</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 705 964</b><br>(84) DE FR GB HU IT                                                                               | (51) <b>H05B 41/392</b>  | (11) <b>1 811 664</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                                     | (51) <b>H03K 5/15</b>   | (11) <b>1 892 499</b><br>(84) DE FR GB                                                                                                          | (51) <b>G01B 7/34</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 707 616</b><br>(84) DE FR GB NL                                                                                  | (51) <b>C10M 133/56</b>  | (11) <b>1 826 058</b><br>(84) DE FR GB                                                                                        | (51) <b>B60L 11/12</b>  | (11) <b>1 897 642</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                   | (51) <b>B23C 5/08</b><br>• B1 veröffentlicht am 08.09.2010<br>• B1 published on 08.09.2010<br>• B1 publié le 08.09.2010 |
| (11) <b>1 715 568</b><br>(84) DE FR GB                                                                                     | (51) <b>H02M 1/00</b>    | (11) <b>1 830 218</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR    | (51) <b>G02B 21/36</b>  | (11) <b>1 898 124</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR<br>AL BA HR MK RS | (51) <b>F16H 48/14</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 722 210</b><br>(84) DE FR GB                                                                                     | (51) <b>G01L 9/00</b>    | (11) <b>1 835 405</b><br>(84) DE FR GB                                                                                        | (51) <b>G06F 11/28</b>  | (11) <b>1 898 575</b><br>(84) FR GB IT                                                                                                          | (51) <b>H04L 12/56</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 724 852</b><br>(84) DE FI FR GB NL                                                                               | (51) <b>H01L 51/50</b>   | (11) <b>1 840 801</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                                     | (51) <b>G06K 15/02</b>  | (11) <b>1 898 637</b><br>(84) DE FR GB                                                                                                          | (51) <b>H04N 5/44</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 734 725</b><br>(84) DE FR GB                                                                                     | (51) <b>H04M 1/02</b>    | (11) <b>1 842 538</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                        | (51) <b>A61K 31/21</b>  | (11) <b>1 900 310</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                   | (51) <b>A47C 23/04</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 742 126</b><br>(84) DE                                                                                           | (51) <b>G05B 19/042</b>  | (11) <b>1 847 690</b><br>(84) AT DE FR GB                                                                                     | (51) <b>F01L 1/18</b>   | (11) <b>1 901 135</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                                                       | (51) <b>G03G 15/08</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 748 173</b><br>(84) DE FR GB                                                                                     | (51) <b>F02D 41/12</b>   | (11) <b>1 849 360</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ LI                                                                            | (51) <b>A01N 37/36</b>  | (11) <b>1 902 797</b><br>(84) DE FR GB                                                                                                          | (51) <b>B22F 3/10</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 748 479</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>H01L 21/56</b>   | (11) <b>1 849 952</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>E06B 1/60</b>   | (11) <b>1 905 511</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                           | (51) <b>B01J 31/06</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 752 242</b><br>(84) DE FR                                                                                        | (51) <b>B23B 5/02</b>    | (11) <b>1 854 907</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>C23C 16/509</b> | (11) <b>1 906 141</b><br>(84) AT CH DE FR LI                                                                                                    | (51) <b>G01C 15/00</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 758 346</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>H04M 1/02</b>    |                                                                                                                               |                         | (11) <b>1 906 263</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                                                       | (51) <b>G03G 15/08</b>                                                                                                  |

- (11) **1 906 723** (51) **H05K 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 909 157** (51) **G05D 16/20**  
(84) DE FR GB IT PL SE
- (11) **1 909 256** (51) **G09G 3/36**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 911 550** (51) **B25B 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 914 962** (51) **H04M 1/02**  
(84) DE GB HU
- (11) **1 916 501** (51) **G01C 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 916 713** (51) **H01L 23/538**  
(84) DE
- (11) **1 916 758** (51) **H02K 21/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 918 475** (51) **E04F 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **1 920 649** (51) **A01G 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 921 547** (51) **G06F 17/20**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 925 404** (51) **B25C 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 925 656** (51) **C10M 141/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 933 059** (51) **F16F 9/46**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 933 421** (51) **H01R 4/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 933 442** (51) **H02J 3/38**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 935 710** (51) **B60N 2/427**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 936 169** (51) **F02D 41/34**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 942 413** (51) **G06F 9/48**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 946 936** (51) **B41J 13/32**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 950 732** (51) **G09G 3/36**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 953 114** (51) **B66F 9/22**  
(84) DE SE
- (11) **1 953 362** (51) **F02B 29/04**  
(84) DE ES FR GB IT RO
- (11) **1 956 628** (51) **H01J 17/49**  
(84) DE FR GB HU
- (11) **1 961 686** (51) **B65H 59/06**  
(84) BE CH DE IT LI TR
- (11) **1 962 292** (51) **G11C 27/02**  
(84) DE GB
- (11) **1 965 331** (51) **G06F 21/20**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 965 407** (51) **H01J 37/26**  
(84) DE NL
- (11) **1 970 575** (51) **F16B 13/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 970 696** (51) **G01N 21/64**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 972 992** (51) **G03B 13/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 980 161** (51) **A23L 1/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 778** (51) **F16L 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 904** (51) **G03B 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 981 017** (51) **G09G 3/288**  
(84) DE FR GB HU
- (11) **1 983 114** (51) **E02F 3/96**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 115** (51) **E03C 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 703** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 907** (51) **B23K 20/12**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 988 657** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 319** (51) **A61G 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 415** (51) **B05B 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 002** (51) **B22D 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 630** (51) **B41F 19/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 095** (51) **F16L 3/137**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 135** (51) **B60J 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 156** (51) **B60R 1/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 408** (51) **G01F 23/16**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 009 428** (51) **G01N 23/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 011 465** (51) **A61G 5/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 011 602** (51) **B24B 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 011 995** (51) **F02M 47/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 014 404** (51) **B23K 26/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 015** (51) **B05C 17/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 790** (51) **G07B 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 801** (51) **G07F 17/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 022 328** (51) **A01K 81/00**  
(84) ES FR GR HR
- (11) **2 023 335** (51) **G09G 5/14**  
(84) DE GB
- (11) **2 028 057** (51) **B60R 16/023**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 031 269** (51) **F16F 9/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (11) **2 034 724** (51) **H04N 5/64**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 037 091** (51) **F01N 3/20**  
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **2 037 344** (51) **G05D 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 037 722** (51) **H05K 1/00**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 042 097** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 042 470** (51) **C01B 17/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 042 533** (51) **C08G 18/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 042 948** (51) **G04G 1/06**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 043 078** (51) **G09G 3/28**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 043 085** (51) **G09G 5/02**  
(84) DE GB NL
- (11) **2 043 171** (51) **H01L 41/047**  
(84) DE ES FR
- (11) **2 045 451** (51) **F01N 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 045 727** (51) **G06F 17/21**  
(84) BE DE FR GB SE
- (11) **2 045 950** (51) **H04L 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 094** (51) **G01S 5/14**  
(84) FR GB
- (11) **2 053 440** (51) **G02B 15/20**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 053 585** (51) **G09G 3/20**  
(84) DE FR GB PL
- (11) **2 055 832** (51) **D21H 23/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 056 175** (51) **G04G 1/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 060 843** (51) **F16L 59/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 253** (51) **G01N 21/65**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 065 605** (51) **F16D 1/06**  
(84) DE FR
- (11) **2 067 578** (51) **B25H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 067 599** (51) **B29C 45/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 068 604** (51) **H05K 3/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 070 758** (51) **B60K 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 071 889** (51) **H04W 24/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 071 912** (51) **H05K 7/20**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 073 426** (51) **H04L 5/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 073 427** (51) **H04L 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 075 696** (51) **G06F 9/48**  
(84) DE FR GB  
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839  
Churchill Way Mail Station 3999, Dallas,  
Texas 75251-190, US  
(84) DE GB  
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821,  
Avenue Jack Kilby, 06271 Villeneuve  
Loubet Cedex, Nice, FR  
(84) FR
- (11) **2 076 105** (51) **H05K 3/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 077 595** (51) **H01M 2/20**  
(84) DE GB
- (11) **2 083 026** (51) **C08G 18/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 083 027** (51) **C08G 18/32**  
(84) DE FR IT
- (11) **2 085 516** (51) **D21H 23/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 087 891** (51) **A61K 31/454**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **2 088 095** (51) **B65D 88/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 088 826** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 644** (51) **G05D 23/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 789** (51) **H01L 21/321**  
(84) DE FR
- (11) **2 103 637** (51) **C08G 18/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 104 325** (51) **H04N 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 105 258** (51) **B25C 1/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 105 913** (51) **G09G 3/288**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 106 192** (51) **H04W 88/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 107 038** (51) **B81B 3/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 107 098** (51) **C10B 49/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 107 099** (51) **C10B 49/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 110 794** (51) **G08B 13/14**  
(84) DE FR
- (11) **2 123 564** (51) **B65B 53/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 130 505** (51) **A61B 17/32**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 130 588** (51) **B01J 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 130 589** (51) **B01J 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 130 590** (51) **B01J 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 130 598** (51) **B01J 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 130 806** (51) **C04B 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 133 088** (51) **A61K 36/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 141 392** (51) **F16J 15/32**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 141 892** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 143 379** (51) **A61B 5/151**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 146 259** (51) **G05B 19/042**  
(84) DE GB
- (11) **2 147 589** (51) **A01D 41/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 590** (51) **A01D 89/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 599** (51) **A01N 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 601** (51) **A21C 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 611** (51) **A45F 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 615** (51) **A47C 20/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 627** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 662** (51) **A61F 2/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 663** (51) **A61F 2/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 690** (51) **A61M 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 695** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 696** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 698** (51) **A61N 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 147 701** (51) **A63B 23/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 147 706** (51) **A63F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 721** (51) **B01J 31/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 725** (51) **B06B 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 727** (51) **B08B 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 729** (51) **B21D 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 730** (51) **B21D 26/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 742** (51) **B23Q 3/18**  
(84) CH DE IT LI
- (11) **2 147 745** (51) **B24B 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 748** (51) **B24D 15/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 750** (51) **B25B 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 752** (51) **B25C 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 753** (51) **B25D 16/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 147 759** (51) **B26D 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 767** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 769** (51) **B29C 45/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 776** (51) **B29C 70/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 777** (51) **B29C 70/30**  
• B1 veröffentlicht am 22.09.2010  
• B1 published on 22.09.2010  
• B1 publié le 22.09.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 792** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 793** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 794** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 809** (51) **B60G 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 812** (51) **B60H 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 814** (51) **B60J 7/047**  
• B1 veröffentlicht am 15.09.2010  
• B1 published on 15.09.2010  
• B1 publié le 15.09.2010  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 147 821** (51) **B60N 2/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 824** (51) **B60Q 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 825** (51) **B60Q 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 831** (51) **B60R 21/13**  
(84) DE
- (11) **2 147 832** (51) **B60R 21/239**  
(84) DE GB

- (11) **2 147 833** (51) **B60R 21/276**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **2 147 836** (51) **B60S 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 843** (51) **B61B 12/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 848** (51) **B62D 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 887** (51) **B66D 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 892** (51) **B67D 7/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 895** (51) **C01B 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 896** (51) **C01B 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 902** (51) **C04B 28/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town P.O. Box 71, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (11) **2 147 910** (51) **C07C 323/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 147 911** (51) **C07D 207/273**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 931** (51) **C08C 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 962** (51) **C09K 11/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 147 992** (51) **D03J 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 993** (51) **D03J 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 996** (51) **D06F 37/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 997** (51) **D06F 39/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 999** (51) **D06F 58/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 001** (51) **D21C 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 003** (51) **D21H 21/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
RS
- (11) **2 148 005** (51) **E01C 19/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 006** (51) **E01C 19/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 011** (51) **E02D 5/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 015** (51) **E03C 1/04**  
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **2 148 016** (51) **E03F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 026** (51) **E05B 17/22**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 148 028** (51) **E05B 63/20**  
(84) CH DE FI FR GB LI SE
- (11) **2 148 031** (51) **E05D 7/00**  
(84) CH DE FI FR GB LI SE
- (11) **2 148 032** (51) **E05D 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 039** (51) **E06B 9/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 057** (51) **F01N 13/00**  
(84) DE GB SE
- (11) **2 148 060** (51) **F02D 41/22**  
(84) DE IT
- (11) **2 148 061** (51) **F02B 37/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 069** (51) **F02D 41/14**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 148 076** (51) **F02M 35/10**  
(84) DE FR IT
- (11) **2 148 077** (51) **F02M 35/10**  
(84) DE FR IT
- (11) **2 148 082** (51) **F02M 61/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 148 092** (51) **F03G 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 096** (51) **F04D 29/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 103** (51) **F16C 32/04**  
(84) DE
- (11) **2 148 104** (51) **F16C 32/04**  
(84) DE
- (11) **2 148 107** (51) **F16D 13/64**  
• B1 veröffentlicht am 25.08.2010  
• B1 published on 25.08.2010  
• B1 publié le 25.08.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 125** (51) **F16L 59/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 126** (51) **F16M 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 129** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 135** (51) **F23G 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 142** (51) **F24D 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (11) **2 148 148** (51) **F24H 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 148 157** (51) **F26B 5/04**  
(84) CH DE LI
- (11) **2 148 158** (51) **F26B 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 178** (51) **G01D 5/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 194** (51) **G01N 27/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 198** (51) **G01N 33/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 204** (51) **G01N 35/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenza-  
cherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU  
IE IS IT LU LV MC MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR LT AT BE BG CH  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 148 205** (51) **G01N 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenza-  
cherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 148 206** (51) **G01N 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenza-  
cherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 148 218** (51) **G01S 13/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 148 219** (51) **G01S 13/88**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 220** (51) **G01S 13/93**  
(84) DE FR IT
- (11) **2 148 222** (51) **G01T 1/169**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 223** (51) **G01V 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O.  
Box 71 Craigmuir Chambers, Road  
Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Park-  
straat 83-89, 2541 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO  
SI SK TR  
(71) PRAD Research and Development N.V.,  
P.O. Box 71, Craigmuir Chambers,  
Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV  
MC MT PT SE  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42,  
rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR
- (11) **2 148 225** (51) **G01W 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 226** (51) **G02B 5/00**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 148 231** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 254** (51) **G04G 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 255** (51) **G05B 7/02**  
(84) DE
- (11) **2 148 273** (51) **G06F 9/44**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 148 277** (51) **G06F 11/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 278** (51) **G06F 11/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 281** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 282** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 148 305** (51) **G07B 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 307** (51) **G08C 17/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 310** (51) **G09B 27/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 325** (51) **G10L 15/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 327** (51) **G10L 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 328** (51) **G10L 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 342** (51) **H01H 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 372** (51) **H01L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 378** (51) **H01L 31/072**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 391** (51) **H01Q 23/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 148 392** (51) **H01R 4/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 410** (51) **H02K 3/18**  
(84) DE
- (11) **2 148 417** (51) **H02M 7/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 422** (51) **H02P 1/46**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 148 430** (51) **H02P 23/00**  
(84) DE ES FR GB IT PL
- (11) **2 148 432** (51) **H03D 7/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 444** (51) **H03M 7/30**  
• B1 veröffentlicht am 15.09.2010  
• B1 published on 15.09.2010  
• B1 publié le 15.09.2010  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 148 445** (51) **H03M 13/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 453** (51) **H04B 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 454** (51) **H04B 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 470** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 481** (51) **H04L 25/06**  
(84) DE FR GB IT

(11) **2 148 486** (51) **H04L 27/36**  
(84) DE FR GB IT

(11) **2 148 487** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 493** (51) **H04L 29/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 503** (51) **H04N 5/235**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 148 506** (51) **H04N 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 525** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 526** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 527** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 528** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 534** (51) **H04W 12/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 537** (51) **H04W 36/08**  
(84) AT BE BG

(11) **2 148 541** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 549** (51) **H04W 76/06**  
(84) AT BE BG

(11) **2 148 550** (51) **H04W 92/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 552** (51) **H05B 6/66**  
(84) DE IT

(11) **2 148 553** (51) **H05B 6/76**  
(84) DE FR GB IT

(11) **2 148 554** (51) **H05B 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 160 083** 12.08.2010

(11) **1 227 658** 24.08.2010

(11) **1 248 456** 24.08.2010

(11) **1 283 319** 30.07.2010

(11) **1 302 452** 11.08.2010

(11) **1 315 144** 11.08.2010

(11) **1 335 368** 18.08.2010

(11) **1 341 277** 21.06.2010

(11) **1 348 974** 17.08.2010

(11) **1 359 367** 24.08.2010

(11) **1 394 623** 24.08.2010

(11) **1 404 076** 17.08.2010

(11) **1 445 414** 23.08.2010

(11) **1 445 510** 24.08.2010

(11) **1 471 691** 24.08.2010

(11) **1 484 802** 12.08.2010

(11) **1 506 749** 23.08.2010

(11) **1 533 493** 24.08.2010

(11) **1 544 446** 24.08.2010

(11) **1 564 446** 24.08.2010

(11) **1 595 742** 17.08.2010

(11) **1 596 279** 16.08.2010

(11) **1 596 400** 17.08.2010

(11) **1 609 956** 23.08.2010

(11) **1 615 451** 17.08.2010

(11) **1 626 184** 14.08.2010

(11) **1 630 883** 24.08.2010

(11) **1 633 147** 17.08.2010

(11) **1 635 243** 16.08.2010

(11) **1 637 093** 11.08.2010

(11) **1 645 468** 17.08.2010

(11) **1 646 265** 12.08.2010

(11) **1 649 750** 24.08.2010

(11) **1 659 021** 24.08.2010

(11) **1 659 736** 12.08.2010

(11) **1 662 335** 17.08.2010

(11) **1 677 106** 24.08.2010

(11) **1 683 888** 16.08.2010

(11) **1 686 266** 18.08.2010

(11) **1 700 643** 24.08.2010

(11) **1 703 178** 18.08.2010

(11) **1 703 626** 11.08.2010

(11) **1 705 489** 12.08.2010

(11) **1 712 760** 20.07.2010

(11) **1 727 251** 17.08.2010

(11) **1 732 058** 17.08.2010

(11) **1 739 575** 17.08.2010

(11) **1 741 907** 17.08.2010

(11) **1 742 042** 16.08.2010

(11) **1 742 341** 24.08.2010

(11) **1 746 227** 17.08.2010

(11) **1 752 409** 16.08.2010

(11) **1 752 593** 16.08.2010

(11) **1 764 351** 11.08.2010

(11) **1 768 381** 18.08.2010

(11) **1 770 683** 12.08.2010

(11) **1 772 266** 17.08.2010

(11) **1 783 321** 16.08.2010

(11) **1 801 989** 20.08.2010

(11) **1 818 908** 11.08.2010

(11) **1 821 277** 12.08.2010

(11) **1 830 300** 24.08.2010

(11) **1 839 633** 19.08.2010

(11) **1 842 648** 24.08.2010

(11) **1 847 797** 05.08.2010

(11) **1 850 293** 11.08.2010

(11) **1 857 055** 24.08.2010

(11) **1 859 919** 13.08.2010

(11) **1 859 975** 24.08.2010

(11) **1 863 093** 12.08.2010

(11) **1 867 539** 12.08.2010

(11) **1 873 091** 17.08.2010

(11) **1 878 932** 17.08.2010

(11) **1 878 985** 16.08.2010

(11) **1 882 862** 17.08.2010

(11) **1 886 913** 13.08.2010

(11) **1 895 158** 14.08.2010

(11) **1 897 555** 23.08.2010

(11) **1 902 842** 11.08.2010

(11) **1 902 875** 23.08.2010

(11) **1 905 971** 17.08.2010

(11) **1 906 170** 17.08.2010

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 906 304</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 031 908</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 138 695</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>1 912 187</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 033 753</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 138 869</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>1 918 152</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 036 454</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 139 050</b> | 29.07.2010 |
| (11) <b>1 921 117</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 040 158</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 139 281</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>1 923 590</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 040 215</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 140 816</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>1 930 387</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 042 058</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 140 862</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>1 931 052</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 042 173</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 141 324</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>1 936 697</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 042 227</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 141 945</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>1 939 402</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 042 378</b> | 09.08.2010 | (11) <b>2 142 142</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>1 946 908</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 042 654</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 143 774</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>1 947 059</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 043 148</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 144 324</b> | 03.03.2010 |
| (11) <b>1 947 686</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 048 678</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 144 355</b> | 27.07.2010 |
| (11) <b>1 958 760</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 048 744</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 145 558</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>1 959 661</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 051 030</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 145 815</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>1 964 813</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 051 262</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 145 878</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>1 967 324</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 056 260</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 146 350</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>1 972 792</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 060 469</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 148 053</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>1 972 851</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 060 470</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 148 132</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>1 973 171</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 065 788</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 148 317</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>1 975 098</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 065 819</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 148 499</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>1 976 357</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 072 343</b> | 14.08.2010 | (11) <b>2 149 645</b> | 02.08.2010 |
| (11) <b>1 980 542</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 074 884</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 149 757</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>1 981 305</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 075 510</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 151 508</b> | 10.08.2010 |
| (11) <b>1 982 684</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 078 848</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 151 624</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>1 983 739</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 085 289</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 151 671</b> | 20.08.2010 |
| (11) <b>1 985 474</b> | 10.08.2010 | (11) <b>2 085 651</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 151 701</b> | 10.08.2010 |
| (11) <b>1 985 799</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 085 849</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 153 709</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>1 986 282</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 090 264</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 711</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>1 988 129</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 093 255</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 153 718</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>1 988 223</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 096 595</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 153 722</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>1 992 454</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 096 596</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 153 730</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>1 993 132</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 096 597</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 153 742</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>1 993 133</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 096 598</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 153 782</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>1 998 501</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 098 406</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 153 788</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 000 430</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 101 480</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 153 789</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 003 430</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 105 440</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 796</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 003 465</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 105 914</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 153 800</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 006 171</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 112 341</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 830</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 006 172</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 113 881</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 853</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 007 107</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 116 469</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 870</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 009 549</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 119 343</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 153 890</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 017 158</b> | 09.08.2010 | (11) <b>2 119 380</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 906</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 023 371</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 119 547</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 153 913</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 025 275</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 124 079</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 153 914</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 025 279</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 125 079</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 153 919</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 025 413</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 130 883</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 153 927</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 025 481</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 131 575</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 931</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 025 843</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 133 304</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 153 938</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 025 844</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 133 388</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 951</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 028 669</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 133 639</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 965</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 030 849</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 133 641</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 153 982</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 031 562</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 136 380</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 153 986</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 031 578</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 138 571</b> | 31.05.2010 | (11) <b>2 153 991</b> | 17.08.2010 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 153 996</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 154 752</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 119</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 010</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 154 755</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 134</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 011</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 154 786</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 157 136</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 018</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 154 792</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 145</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 020</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 154 823</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 157 162</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 154 037</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 154 920</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 157 171</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 154 043</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 154 921</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 178</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 154 051</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 154 925</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 157 195</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 154 077</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 154 926</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 198</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 078</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 154 933</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 157 205</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 094</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 726</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 208</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 154 114</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 748</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 222</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 129</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 754</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 230</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 165</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 786</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 231</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 185</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 787</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 232</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 211</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 789</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 235</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 227</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 156 815</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 157 238</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 236</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 823</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 157 239</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 252</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 156 828</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 262</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 258</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 835</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 290</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 260</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 156 847</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 295</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 264</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 877</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 301</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 309</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 899</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 304</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 311</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 903</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 157 315</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 154 313</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 904</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 157 322</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 315</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 156 911</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 346</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 355</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 918</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 157 347</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 372</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 927</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 348</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 396</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 936</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 407</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 405</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 937</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 433</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 154 413</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 941</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 436</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 154 420</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 156 947</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 157 451</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 423</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 954</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 461</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 154 439</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 156 957</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 469</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 467</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 966</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 485</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 483</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 968</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 486</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 506</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 969</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 494</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 510</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 156 987</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 157 520</b> | 20.08.2010 |
| (11) <b>2 154 539</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 988</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 157 529</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 562</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 989</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 157 543</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 568</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 156 992</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 544</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 154 584</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 156 994</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 157 552</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 154 611</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 003</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 558</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 154 614</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 023</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 157 594</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 154 627</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 157 035</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 157 603</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 154 647</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 036</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 157 608</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 154 677</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 157 045</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 157 654</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 154 691</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 081</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 666</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 693</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 091</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 667</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 713</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 157 102</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 157 699</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 154 720</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 157 106</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 157 712</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 154 750</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 114</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 731</b> | 19.08.2010 |
| (11) <b>2 154 751</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 157 118</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 157 732</b> | 19.08.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 157 745</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 163 450</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 175 282</b> | 19.08.2010 |
| (11) <b>2 157 751</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 163 555</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 175 306</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 157 765</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 163 614</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 175 307</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 157 775</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 163 625</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 175 333</b> | 20.08.2010 |
| (11) <b>2 157 776</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 163 661</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 175 369</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 157 787</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 163 715</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 175 473</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 157 803</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 163 763</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 175 596</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 157 815</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 163 789</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 175 597</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 157 819</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 164 058</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 175 600</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 157 828</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 164 067</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 175 601</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 157 996</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 164 070</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 177 255</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 158 823</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 164 071</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 177 290</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 158 826</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 164 075</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 177 841</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 158 852</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 164 154</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 178 312</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 158 893</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 165 651</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 179 874</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 159 032</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 165 654</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 180 094</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 159 054</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 165 655</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 180 746</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 159 071</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 165 793</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 181 575</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 159 151</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 165 922</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 181 727</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 159 215</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 165 923</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 181 953</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 159 392</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 166 064</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 182 146</b> | 03.06.2010 |
| (11) <b>2 159 444</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 166 148</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 182 421</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 159 495</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 166 277</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 182 459</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 159 514</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 166 629</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 183 960</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 159 571</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 166 644</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 184 177</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 159 614</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 166 645</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 184 234</b> | 20.08.2010 |
| (11) <b>2 159 616</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 166 736</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 186 536</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 159 638</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 166 792</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 186 758</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 159 647</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 166 805</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 187 067</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 159 726</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 168 470</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 187 715</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 159 760</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 168 537</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 188 403</b> | 21.01.2010 |
| (11) <b>2 159 817</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 168 544</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 189 335</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 159 924</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 168 551</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 189 347</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 160 052</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 168 745</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 189 417</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 160 951</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 168 936</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 189 596</b> | 20.08.2010 |
| (11) <b>2 161 057</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 169 270</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 189 625</b> | 19.08.2010 |
| (11) <b>2 161 115</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 169 441</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 189 627</b> | 19.08.2010 |
| (11) <b>2 161 139</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 169 466</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 189 706</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 161 239</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 169 492</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 190 176</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 161 329</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 169 500</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 190 232</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 161 338</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 169 632</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 191 241</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 161 370</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 169 811</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 191 799</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 161 430</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 169 828</b> | 14.08.2010 | (11) <b>2 191 926</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 161 439</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 169 930</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 192 277</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 161 441</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 170 564</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 192 491</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 161 500</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 171 073</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 193 759</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 161 605</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 172 158</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 193 901</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 161 650</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 172 301</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 194 070</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 161 683</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 172 378</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 194 145</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 161 736</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 172 920</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 194 294</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 163 176</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 173 143</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 194 471</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 163 417</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 174 748</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 194 487</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 163 448</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 175 183</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 194 967</b> | 18.08.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 196 436</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 228 130</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 230 945</b> | 28.05.2010 |
| (11) <b>2 196 440</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 228 170</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 230 946</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 196 809</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 229 688</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 230 947</b> | 28.05.2010 |
| (11) <b>2 196 982</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 230 707</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 230 948</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 198 746</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 230 893</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 230 949</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 199 062</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 230 894</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 230 950</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 199 212</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 230 895</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 230 951</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 199 438</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 230 896</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 230 952</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 200 084</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 230 897</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 230 953</b> | 08.06.2010 |
| (11) <b>2 202 038</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 230 898</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 230 954</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 202 083</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 230 899</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 230 955</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 202 476</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 230 900</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 230 956</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 202 596</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 230 901</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 230 957</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 202 795</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 230 902</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 230 959</b> | 14.06.2010 |
| (11) <b>2 202 994</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 230 903</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 230 960</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 204 206</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 230 904</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 230 961</b> | 27.05.2010 |
| (11) <b>2 204 986</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 230 906</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 230 962</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 206 820</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 230 907</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 230 963</b> | 16.06.2010 |
| (11) <b>2 206 943</b> | 14.08.2010 | (11) <b>2 230 908</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 230 964</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 207 001</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 230 909</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 230 965</b> | 06.08.2010 |
| (11) <b>2 207 018</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 230 910</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 230 966</b> | 04.08.2010 |
| (11) <b>2 208 849</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 230 911</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 230 967</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 209 123</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 230 912</b> | 01.02.2010 | (11) <b>2 230 968</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 209 498</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 230 913</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 230 969</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 210 479</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 230 915</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 230 970</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 210 670</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 230 916</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 230 971</b> | 22.04.2010 |
| (11) <b>2 211 217</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 230 918</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 230 972</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 213 107</b> | 07.05.2010 | (11) <b>2 230 919</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 230 973</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 213 347</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 230 920</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 230 974</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 213 887</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 230 921</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 230 975</b> | 02.06.2010 |
| (11) <b>2 214 333</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 230 922</b> | 06.08.2010 | (11) <b>2 230 976</b> | 11.05.2010 |
| (11) <b>2 216 090</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 230 923</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 230 977</b> | 26.04.2010 |
| (11) <b>2 216 209</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 230 924</b> | 31.05.2010 | (11) <b>2 230 978</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 216 732</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 230 925</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 230 979</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 219 264</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 230 926</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 230 980</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 220 107</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 230 927</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 230 981</b> | 27.04.2010 |
| (11) <b>2 220 311</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 230 928</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 230 982</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 221 054</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 230 929</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 230 983</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 221 092</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 230 930</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 230 984</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 221 224</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 230 931</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 230 985</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 221 363</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 230 932</b> | 28.04.2010 | (11) <b>2 230 986</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 221 515</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 230 933</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 230 987</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 221 571</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 230 934</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 230 988</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 223 162</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 230 935</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 230 989</b> | 31.05.2010 |
| (11) <b>2 223 792</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 230 936</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 230 990</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 224 412</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 230 937</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 230 991</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 224 626</b> | 12.08.2010 | (11) <b>2 230 938</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 230 992</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 224 787</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 230 939</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 230 993</b> | 04.08.2010 |
| (11) <b>2 225 609</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 230 940</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 230 994</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 226 149</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 230 941</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 230 995</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 226 195</b> | 13.08.2010 | (11) <b>2 230 942</b> | 01.06.2010 | (11) <b>2 230 996</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 226 852</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 230 943</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 230 997</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 227 062</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 230 944</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 230 998</b> | 19.07.2010 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 230 999</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 052</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 105</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 000</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 053</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 106</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 231 001</b> | 07.08.2010 | (11) <b>2 231 054</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 107</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 002</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 055</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 108</b> | 16.06.2010 |
| (11) <b>2 231 003</b> | 11.03.2010 | (11) <b>2 231 056</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 109</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 231 004</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 057</b> | 26.05.2010 | (11) <b>2 231 110</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 231 005</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 058</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 111</b> | 14.06.2010 |
| (11) <b>2 231 006</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 231 059</b> | 29.04.2010 | (11) <b>2 231 112</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 231 007</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 231 060</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 113</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 231 008</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 231 061</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 114</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 009</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 062</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 115</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 010</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 063</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 116</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 011</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 231 064</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 117</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 012</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 231 065</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 118</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 013</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 066</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 119</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 014</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 067</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 231 120</b> | 23.04.2010 |
| (11) <b>2 231 015</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 068</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 231 121</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 016</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 069</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 122</b> | 28.04.2010 |
| (11) <b>2 231 017</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 231 070</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 123</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 018</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 071</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 124</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 231 019</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 072</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 125</b> | 14.05.2010 |
| (11) <b>2 231 020</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 073</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 126</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 021</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 231 074</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 127</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 022</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 075</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 128</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 231 023</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 076</b> | 29.03.2010 | (11) <b>2 231 129</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 024</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 077</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 130</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 231 025</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 078</b> | 26.04.2010 | (11) <b>2 231 131</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 231 026</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 231 079</b> | 10.07.2010 | (11) <b>2 231 132</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 231 027</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 080</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 133</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 028</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 081</b> | 05.05.2010 | (11) <b>2 231 134</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 231 029</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 082</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 135</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 231 030</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 083</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 136</b> | 08.06.2010 |
| (11) <b>2 231 031</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 084</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 137</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 032</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 085</b> | 04.08.2010 | (11) <b>2 231 138</b> | 03.08.2010 |
| (11) <b>2 231 033</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 086</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 139</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 034</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 087</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 140</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 035</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 088</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 231 141</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 036</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 089</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 142</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 037</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 231 090</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 143</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 038</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 091</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 144</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 039</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 092</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 145</b> | 07.06.2010 |
| (11) <b>2 231 040</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 093</b> | 18.05.2010 | (11) <b>2 231 146</b> | 08.06.2010 |
| (11) <b>2 231 041</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 094</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 147</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 042</b> | 11.05.2010 | (11) <b>2 231 095</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 148</b> | 09.06.2010 |
| (11) <b>2 231 043</b> | 29.05.2010 | (11) <b>2 231 096</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 231 149</b> | 12.05.2010 |
| (11) <b>2 231 044</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 097</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 150</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 045</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 098</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 151</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 046</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 099</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 231 152</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 231 047</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 100</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 153</b> | 03.06.2010 |
| (11) <b>2 231 048</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 101</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 231 154</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 049</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 102</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 155</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 050</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 103</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 156</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 051</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 104</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 157</b> | 02.07.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 231 158</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 211</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 264</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 231 159</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 212</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 265</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 231 160</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 213</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 266</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 161</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 214</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 267</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 162</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 215</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 268</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 163</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 216</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 269</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 164</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 217</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 270</b> | 22.06.2010 |
| (11) <b>2 231 165</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 231 218</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 271</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 166</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 219</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 272</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 167</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 220</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 273</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 168</b> | 09.08.2010 | (11) <b>2 231 221</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 231 274</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 169</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 231 222</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 275</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 231 170</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 223</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 276</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 171</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 224</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 277</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 231 172</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 225</b> | 14.01.2010 | (11) <b>2 231 278</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 173</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 226</b> | 10.07.2010 | (11) <b>2 231 279</b> | 27.07.2010 |
| (11) <b>2 231 174</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 227</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 280</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 175</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 228</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 281</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 176</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 229</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 282</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 177</b> | 01.06.2010 | (11) <b>2 231 230</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 283</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 231 178</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 231</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 284</b> | 03.08.2010 |
| (11) <b>2 231 179</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 232</b> | 22.07.2010 | (11) <b>2 231 285</b> | 15.02.2010 |
| (11) <b>2 231 180</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 233</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 231 286</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 231 181</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 234</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 287</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 231 182</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 231 235</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 288</b> | 09.04.2010 |
| (11) <b>2 231 183</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 236</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 231 289</b> | 07.06.2010 |
| (11) <b>2 231 184</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 237</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 231 290</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 185</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 238</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 231 291</b> | 28.05.2010 |
| (11) <b>2 231 186</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 239</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 231 292</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 187</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 240</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 231 293</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 231 188</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 241</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 294</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 231 189</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 242</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 295</b> | 27.05.2010 |
| (11) <b>2 231 190</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 231 243</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 296</b> | 18.06.2010 |
| (11) <b>2 231 191</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 244</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 297</b> | 27.05.2010 |
| (11) <b>2 231 192</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 245</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 298</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 193</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 246</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 299</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 231 194</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 247</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 300</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 195</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 248</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 301</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 231 196</b> | 07.05.2010 | (11) <b>2 231 249</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 302</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 231 197</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 250</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 303</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 198</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 251</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 304</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 231 199</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 252</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 305</b> | 23.06.2010 |
| (11) <b>2 231 200</b> | 06.05.2010 | (11) <b>2 231 253</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 231 306</b> | 07.06.2010 |
| (11) <b>2 231 201</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 254</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 307</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 202</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 255</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 308</b> | 02.06.2010 |
| (11) <b>2 231 203</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 231 256</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 309</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 204</b> | 12.05.2010 | (11) <b>2 231 257</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 310</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 205</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 258</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 311</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 206</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 259</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 312</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 207</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 260</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 231 313</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 231 208</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 261</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 314</b> | 27.05.2010 |
| (11) <b>2 231 209</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 262</b> | 03.05.2010 | (11) <b>2 231 315</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 210</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 263</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 316</b> | 12.07.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 231 317</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 231 372</b> | 02.09.2009 | (11) <b>2 231 425</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 318</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 231 373</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 231 426</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 231 319</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 231 374</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 427</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 320</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 375</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 428</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 321</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 376</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 429</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 322</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 377</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 430</b> | 10.08.2010 |
| (11) <b>2 231 323</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 231 378</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 231 431</b> | 18.06.2010 |
| (11) <b>2 231 324</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 379</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 432</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 325</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 380</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 433</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 326</b> | 21.05.2010 | (11) <b>2 231 381</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 434</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 231 327</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 382</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 435</b> | 02.08.2010 |
| (11) <b>2 231 328</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 383</b> | 24.04.2010 | (11) <b>2 231 436</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 330</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 231 384</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 437</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 231 331</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 231 385</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 438</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 332</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 386</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 231 439</b> | 28.05.2010 |
| (11) <b>2 231 333</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 231 387</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 440</b> | 29.04.2010 |
| (11) <b>2 231 334</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 388</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 441</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 335</b> | 17.05.2010 | (11) <b>2 231 389</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 442</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 231 336</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 390</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 443</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 231 337</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 391</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 444</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 338</b> | 21.05.2010 | (11) <b>2 231 392</b> | 04.08.2010 | (11) <b>2 231 445</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 339</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 393</b> | 24.05.2010 | (11) <b>2 231 446</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 231 341</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 394</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 231 447</b> | 04.08.2010 |
| (11) <b>2 231 342</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 395</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 231 448</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 343</b> | 06.05.2010 | (11) <b>2 231 396</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 231 449</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 231 344</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 231 397</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 231 450</b> | 21.05.2010 |
| (11) <b>2 231 345</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 231 398</b> | 04.05.2010 | (11) <b>2 231 451</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 346</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 399</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 452</b> | 10.08.2010 |
| (11) <b>2 231 347</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 400</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 453</b> | 10.08.2010 |
| (11) <b>2 231 348</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 401</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 454</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 349</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 402</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 455</b> | 02.06.2010 |
| (11) <b>2 231 350</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 403</b> | 26.06.2010 | (11) <b>2 231 456</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 231 351</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 404</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 457</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 352</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 405</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 458</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 353</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 406</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 459</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 231 354</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 231 407</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 231 460</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 355</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 408</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 461</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 356</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 409</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 462</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 357</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 410</b> | 05.08.2010 | (11) <b>2 231 463</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 231 358</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 231 411</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 464</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 231 359</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 412</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 465</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 231 360</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 231 413</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 231 466</b> | 14.06.2010 |
| (11) <b>2 231 361</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 414</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 467</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 231 362</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 231 415</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 231 468</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 363</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 416</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 469</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 364</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 417</b> | 14.04.2010 | (11) <b>2 231 470</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 365</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 418</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 231 471</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 231 366</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 419</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 472</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 367</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 420</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 473</b> | 16.06.2010 |
| (11) <b>2 231 368</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 421</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 474</b> | 31.05.2010 |
| (11) <b>2 231 369</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 422</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 475</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 370</b> | 12.05.2010 | (11) <b>2 231 423</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 476</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 371</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 424</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 477</b> | 31.05.2010 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 231 478</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 531</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 231 585</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 479</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 532</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 231 586</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 480</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 533</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 587</b> | 16.06.2010 |
| (11) <b>2 231 481</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 231 534</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 231 588</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 231 482</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 536</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 589</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 483</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 537</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 590</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 484</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 538</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 591</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 231 485</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 231 539</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 592</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 231 486</b> | 01.06.2010 | (11) <b>2 231 540</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 231 593</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 487</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 541</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 594</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 231 488</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 542</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 595</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 489</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 543</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 596</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 490</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 544</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 597</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 491</b> | 05.05.2010 | (11) <b>2 231 545</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 231 598</b> | 28.05.2010 |
| (11) <b>2 231 492</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 231 546</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 231 599</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 493</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 547</b> | 14.05.2010 | (11) <b>2 231 600</b> | 04.06.2010 |
| (11) <b>2 231 494</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 548</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 231 601</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 495</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 549</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 231 602</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 496</b> | 01.06.2010 | (11) <b>2 231 550</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 231 603</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 497</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 551</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 604</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 231 498</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 552</b> | 22.05.2010 | (11) <b>2 231 605</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 231 499</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 553</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 606</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 231 500</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 554</b> | 20.05.2010 | (11) <b>2 231 607</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 501</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 555</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 231 608</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 502</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 556</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 609</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 503</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 557</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 610</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 504</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 231 558</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 611</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 505</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 559</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 231 612</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 506</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 560</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 613</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 231 507</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 561</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 614</b> | 09.06.2010 |
| (11) <b>2 231 508</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 562</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 615</b> | 27.05.2010 |
| (11) <b>2 231 509</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 231 563</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 616</b> | 18.06.2010 |
| (11) <b>2 231 510</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 564</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 617</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 511</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 231 565</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 618</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 512</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 231 566</b> | 03.06.2010 | (11) <b>2 231 619</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 513</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 231 567</b> | 03.06.2010 | (11) <b>2 231 620</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 231 514</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 231 568</b> | 14.05.2010 | (11) <b>2 231 621</b> | 09.08.2010 |
| (11) <b>2 231 515</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 569</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 622</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 516</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 570</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 623</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 517</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 571</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 624</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 518</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 572</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 625</b> | 14.06.2010 |
| (11) <b>2 231 519</b> | 11.05.2010 | (11) <b>2 231 573</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 231 626</b> | 03.06.2010 |
| (11) <b>2 231 520</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 574</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 627</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 521</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 575</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 628</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 522</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 576</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 231 629</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 231 523</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 577</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 231 630</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 524</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 578</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 231 631</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 525</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 579</b> | 03.06.2010 | (11) <b>2 231 632</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 231 526</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 580</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 633</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 527</b> | 26.05.2010 | (11) <b>2 231 581</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 634</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 528</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 582</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 635</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 529</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 583</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 636</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 530</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 584</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 231 637</b> | 21.06.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 231 639</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 692</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 745</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 640</b> | 22.05.2010 | (11) <b>2 231 693</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 231 746</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 641</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 694</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 747</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 642</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 231 695</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 748</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 231 643</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 696</b> | 21.04.2010 | (11) <b>2 231 749</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 231 644</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 697</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 750</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 231 645</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 698</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 751</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 646</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 699</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 752</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 647</b> | 19.05.2010 | (11) <b>2 231 700</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 753</b> | 16.06.2010 |
| (11) <b>2 231 648</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 701</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 754</b> | 09.04.2010 |
| (11) <b>2 231 649</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 702</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 755</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 231 650</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 231 703</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 756</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 231 651</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 704</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 757</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 652</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 705</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 758</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 653</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 706</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 231 759</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 654</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 707</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 760</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 231 655</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 708</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 761</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 656</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 709</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 762</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 657</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 231 710</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 763</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 658</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 711</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 764</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 659</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 712</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 765</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 660</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 713</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 766</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 661</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 714</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 767</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 662</b> | 18.05.2010 | (11) <b>2 231 715</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 768</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 231 663</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 716</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 231 769</b> | 27.07.2010 |
| (11) <b>2 231 664</b> | 19.05.2010 | (11) <b>2 231 717</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 231 770</b> | 02.06.2010 |
| (11) <b>2 231 665</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 718</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 771</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 231 666</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 719</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 772</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 667</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 231 720</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 773</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 231 668</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 231 721</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 774</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 231 669</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 722</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 775</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 231 670</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 723</b> | 30.04.2010 | (11) <b>2 231 776</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 671</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 724</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 777</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 231 672</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 725</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 231 778</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 673</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 231 726</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 779</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 674</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 727</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 780</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 231 675</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 231 728</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 231 781</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 231 676</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 231 729</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 782</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 677</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 730</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 783</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 678</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 731</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 784</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 679</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 732</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 785</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 231 680</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 733</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 786</b> | 03.06.2010 |
| (11) <b>2 231 681</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 734</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 787</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 231 682</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 231 735</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 788</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 231 683</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 231 736</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 789</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 684</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 737</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 231 790</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 685</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 738</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 791</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 686</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 739</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 792</b> | 27.07.2010 |
| (11) <b>2 231 687</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 740</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 793</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 688</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 231 741</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 794</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 689</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 742</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 795</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 690</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 743</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 231 796</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 691</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 744</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 797</b> | 08.07.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 231 798</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 851</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 904</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 231 799</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 852</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 905</b> | 04.06.2010 |
| (11) <b>2 231 800</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 853</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 906</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 231 801</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 231 854</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 231 907</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 802</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 855</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 231 908</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 803</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 856</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 909</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 231 804</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 231 857</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 910</b> | 07.06.2010 |
| (11) <b>2 231 805</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 231 858</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 911</b> | 03.08.2010 |
| (11) <b>2 231 806</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 231 859</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 231 912</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 231 807</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 231 860</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 913</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 808</b> | 03.08.2010 | (11) <b>2 231 861</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 914</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 809</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 862</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 915</b> | 21.04.2010 |
| (11) <b>2 231 810</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 863</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 916</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 811</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 864</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 917</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 231 812</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 865</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 231 918</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 813</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 231 866</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 919</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 814</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 867</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 920</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 815</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 868</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 231 921</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 816</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 869</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 922</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 817</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 870</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 231 923</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 231 818</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 871</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 924</b> | 02.06.2010 |
| (11) <b>2 231 819</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 872</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 925</b> | 22.06.2010 |
| (11) <b>2 231 820</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 231 873</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 926</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 231 821</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 231 874</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 927</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 231 822</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 875</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 928</b> | 25.03.2010 |
| (11) <b>2 231 823</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 876</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 231 929</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 824</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 877</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 231 930</b> | 04.08.2010 |
| (11) <b>2 231 825</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 231 878</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 931</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 826</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 231 879</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 231 932</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 827</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 231 880</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 231 933</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 828</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 881</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 231 934</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 231 829</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 882</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 935</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 231 830</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 231 883</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 936</b> | 22.06.2010 |
| (11) <b>2 231 831</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 231 884</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 231 937</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 231 832</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 885</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 231 938</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 231 833</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 886</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 231 939</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 834</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 231 887</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 231 940</b> | 30.04.2010 |
| (11) <b>2 231 835</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 231 888</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 231 941</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 231 836</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 231 889</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 942</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 231 837</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 231 890</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 943</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 231 838</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 231 891</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 944</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 231 839</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 892</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 945</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 231 840</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 893</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 231 946</b> | 14.05.2010 |
| (11) <b>2 231 841</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 894</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 947</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 231 842</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 895</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 948</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 231 843</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 231 896</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 231 949</b> | 25.05.2010 |
| (11) <b>2 231 844</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 231 897</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 231 950</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 231 845</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 231 898</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 951</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 231 846</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 231 899</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 231 952</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 231 847</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 231 900</b> | 27.05.2010 | (11) <b>2 231 953</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 231 848</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 231 901</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 231 954</b> | 08.06.2010 |
| (11) <b>2 231 849</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 902</b> | 12.05.2010 | (11) <b>2 231 955</b> | 25.05.2010 |
| (11) <b>2 231 850</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 231 903</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 231 956</b> | 16.07.2010 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 231 957</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 010</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 064</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 231 958</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 011</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 065</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 231 959</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 012</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 232 066</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 960</b> | 10.08.2010 | (11) <b>2 232 013</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 067</b> | 23.06.2010 |
| (11) <b>2 231 961</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 232 014</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 068</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 231 962</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 015</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 069</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 231 963</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 017</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 070</b> | 10.08.2010 |
| (11) <b>2 231 964</b> | 05.06.2010 | (11) <b>2 232 018</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 071</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 231 965</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 232 019</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 072</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 966</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 020</b> | 12.06.2010 | (11) <b>2 232 073</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 231 967</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 232 021</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 074</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 231 968</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 022</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 075</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 231 969</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 023</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 076</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 231 970</b> | 18.05.2010 | (11) <b>2 232 024</b> | 09.08.2010 | (11) <b>2 232 077</b> | 03.03.2010 |
| (11) <b>2 231 971</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 025</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 078</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 231 972</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 232 026</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 079</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 231 973</b> | 22.10.2009 | (11) <b>2 232 027</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 080</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 231 974</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 028</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 081</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 975</b> | 22.03.2010 | (11) <b>2 232 029</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 082</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 231 976</b> | 31.05.2010 | (11) <b>2 232 030</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 083</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 231 977</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 031</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 232 084</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 231 978</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 032</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 232 085</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 231 979</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 033</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 086</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 231 980</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 034</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 232 087</b> | 14.04.2010 |
| (11) <b>2 231 981</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 232 035</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 088</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 231 982</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 036</b> | 03.03.2010 | (11) <b>2 232 089</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 231 983</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 037</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 232 090</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 231 984</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 038</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 092</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 231 985</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 039</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 093</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 231 986</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 040</b> | 17.05.2010 | (11) <b>2 232 094</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 231 987</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 041</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 095</b> | 14.06.2010 |
| (11) <b>2 231 988</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 042</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 096</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 231 989</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 043</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 097</b> | 21.04.2010 |
| (11) <b>2 231 990</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 044</b> | 09.08.2010 | (11) <b>2 232 098</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 231 991</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 045</b> | 10.08.2010 | (11) <b>2 232 099</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 231 992</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 046</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 100</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 231 993</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 047</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 232 101</b> | 12.08.2010 |
| (11) <b>2 231 994</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 048</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 102</b> | 29.04.2010 |
| (11) <b>2 231 995</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 049</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 103</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 231 996</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 232 050</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 104</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 231 997</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 051</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 105</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 231 998</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 052</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 106</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 231 999</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 053</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 107</b> | 09.06.2010 |
| (11) <b>2 232 000</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 054</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 108</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 001</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 055</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 109</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 232 002</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 232 056</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 110</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 232 003</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 057</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 111</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 004</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 232 058</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 112</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 232 005</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 059</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 232 113</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 006</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 060</b> | 09.09.2009 | (11) <b>2 232 114</b> | 29.09.2009 |
| (11) <b>2 232 007</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 061</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 115</b> | 19.05.2010 |
| (11) <b>2 232 008</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 062</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 232 116</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 232 009</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 063</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 232 117</b> | 13.08.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 232 118</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 171</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 224</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 119</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 172</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 225</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 232 120</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 232 173</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 226</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 232 121</b> | 19.05.2010 | (11) <b>2 232 174</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 227</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 232 122</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 175</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 228</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 123</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 232 176</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 229</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 124</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 177</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 232 230</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 232 125</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 178</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 232 231</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 126</b> | 23.03.2010 | (11) <b>2 232 179</b> | 03.08.2010 | (11) <b>2 232 232</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 232 127</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 232 180</b> | 10.08.2010 | (11) <b>2 232 233</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 232 128</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 181</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 234</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 129</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 232 182</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 235</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 130</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 183</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 236</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 232 131</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 184</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 232 237</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 232 132</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 185</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 232 238</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 133</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 186</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 239</b> | 04.08.2010 |
| (11) <b>2 232 134</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 187</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 232 240</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 232 135</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 188</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 241</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 136</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 189</b> | 01.06.2010 | (11) <b>2 232 242</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 137</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 232 190</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 243</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 138</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 191</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 244</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 232 139</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 192</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 245</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 140</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 193</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 246</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 141</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 232 194</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 247</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 142</b> | 10.07.2010 | (11) <b>2 232 195</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 248</b> | 31.05.2010 |
| (11) <b>2 232 143</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 196</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 249</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 232 144</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 197</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 232 250</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 145</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 198</b> | 22.07.2010 | (11) <b>2 232 251</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 146</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 232 199</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 232 252</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 232 147</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 200</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 232 253</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 148</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 201</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 254</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 232 149</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 202</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 255</b> | 19.06.2010 |
| (11) <b>2 232 150</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 203</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 232 256</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 151</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 204</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 257</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 232 152</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 205</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 258</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 153</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 206</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 259</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 154</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 207</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 232 260</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 155</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 208</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 261</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 156</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 209</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 232 262</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 157</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 210</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 263</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 158</b> | 24.05.2010 | (11) <b>2 232 211</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 232 264</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 232 159</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 212</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 265</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 232 160</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 213</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 266</b> | 03.06.2010 |
| (11) <b>2 232 161</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 232 214</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 232 267</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 162</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 215</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 268</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 163</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 216</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 269</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 164</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 232 217</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 270</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 165</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 218</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 271</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 232 166</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 232 219</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 232 272</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 232 167</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 232 220</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 273</b> | 04.06.2010 |
| (11) <b>2 232 168</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 232 221</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 274</b> | 01.06.2010 |
| (11) <b>2 232 169</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 232 222</b> | 10.08.2010 | (11) <b>2 232 275</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 232 170</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 223</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 232 276</b> | 26.07.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 232 277</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 232 330</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 383</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 278</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 232 331</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 384</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 279</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 332</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 385</b> | 02.06.2010 |
| (11) <b>2 232 280</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 333</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 232 386</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 281</b> | 22.07.2010 | (11) <b>2 232 334</b> | 10.07.2010 | (11) <b>2 232 387</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 282</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 335</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 388</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 283</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 336</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 389</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 284</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 337</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 232 390</b> | 16.06.2010 |
| (11) <b>2 232 285</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 232 338</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 391</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 286</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 339</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 392</b> | 03.06.2010 |
| (11) <b>2 232 287</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 340</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 393</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 232 288</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 341</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 394</b> | 23.06.2010 |
| (11) <b>2 232 289</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 342</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 395</b> | 27.07.2010 |
| (11) <b>2 232 290</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 343</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 396</b> | 04.08.2010 |
| (11) <b>2 232 291</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 344</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 397</b> | 18.09.2009 |
| (11) <b>2 232 292</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 345</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 232 398</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 293</b> | 03.05.2010 | (11) <b>2 232 346</b> | 17.05.2010 | (11) <b>2 232 399</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 232 294</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 347</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 232 400</b> | 21.04.2010 |
| (11) <b>2 232 295</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 348</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 401</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 232 296</b> | 27.05.2010 | (11) <b>2 232 349</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 402</b> | 23.06.2010 |
| (11) <b>2 232 297</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 232 350</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 403</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 298</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 351</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 404</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 299</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 352</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 405</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 300</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 353</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 232 406</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 301</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 354</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 407</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 302</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 355</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 232 408</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 232 303</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 356</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 409</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 304</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 357</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 232 410</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 305</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 358</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 411</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 306</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 232 359</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 412</b> | 15.04.2010 |
| (11) <b>2 232 307</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 360</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 413</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 308</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 361</b> | 03.06.2010 | (11) <b>2 232 414</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 309</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 362</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 415</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 232 310</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 363</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 416</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 232 311</b> | 01.06.2010 | (11) <b>2 232 364</b> | 26.05.2010 | (11) <b>2 232 417</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 232 312</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 365</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 418</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 232 313</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 366</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 232 419</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 314</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 232 367</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 420</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 315</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 368</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 421</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 316</b> | 22.02.2010 | (11) <b>2 232 369</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 422</b> | 07.06.2010 |
| (11) <b>2 232 317</b> | 26.03.2010 | (11) <b>2 232 370</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 423</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 318</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 371</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 424</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 232 319</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 372</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 425</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 320</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 373</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 426</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 232 321</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 374</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 232 427</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 322</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 375</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 232 428</b> | 27.07.2010 |
| (11) <b>2 232 323</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 376</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 232 429</b> | 04.06.2010 |
| (11) <b>2 232 324</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 377</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 430</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 325</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 378</b> | 03.06.2010 | (11) <b>2 232 431</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 326</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 379</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 232 432</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 232 327</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 380</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 232 433</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 328</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 381</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 434</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 329</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 382</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 435</b> | 19.07.2010 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 232 436</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 489</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 542</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 232 437</b> | 22.07.2010 | (11) <b>2 232 490</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 543</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 438</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 491</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 544</b> | 03.06.2010 |
| (11) <b>2 232 439</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 492</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 545</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 232 440</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 493</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 546</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 232 441</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 494</b> | 04.08.2010 | (11) <b>2 232 547</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 442</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 495</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 548</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 232 443</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 496</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 549</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 232 444</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 497</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 550</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 445</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 498</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 551</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 232 446</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 499</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 232 552</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 447</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 500</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 553</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 448</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 501</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 554</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 232 449</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 232 502</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 555</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 232 450</b> | 13.05.2010 | (11) <b>2 232 503</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 556</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 232 451</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 504</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 232 557</b> | 09.06.2010 |
| (11) <b>2 232 452</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 505</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 558</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 232 453</b> | 18.05.2010 | (11) <b>2 232 506</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 559</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 454</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 507</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 560</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 232 455</b> | 10.08.2010 | (11) <b>2 232 508</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 561</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 232 456</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 509</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 232 562</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 232 457</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 510</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 563</b> | 03.08.2010 |
| (11) <b>2 232 458</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 511</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 564</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 459</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 232 512</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 565</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 232 460</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 513</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 232 566</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 461</b> | 14.05.2010 | (11) <b>2 232 514</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 232 567</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 462</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 515</b> | 04.05.2010 | (11) <b>2 232 568</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 232 463</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 232 516</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 569</b> | 14.06.2010 |
| (11) <b>2 232 464</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 232 517</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 570</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 465</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 232 518</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 571</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 466</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 519</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 572</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 232 467</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 520</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 573</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 232 468</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 521</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 575</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 469</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 522</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 576</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 232 470</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 523</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 577</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 471</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 524</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 232 578</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 472</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 525</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 579</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 473</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 526</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 580</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 232 474</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 527</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 581</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 232 475</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 528</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 582</b> | 05.08.2010 |
| (11) <b>2 232 476</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 529</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 583</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 477</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 232 530</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 584</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 478</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 531</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 585</b> | 04.06.2010 |
| (11) <b>2 232 479</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 532</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 586</b> | 09.06.2010 |
| (11) <b>2 232 480</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 232 533</b> | 22.07.2010 | (11) <b>2 232 587</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 481</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 534</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 588</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 232 482</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 535</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 589</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 232 483</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 232 536</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 590</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 484</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 537</b> | 17.07.2010 | (11) <b>2 232 591</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 485</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 538</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 592</b> | 09.06.2010 |
| (11) <b>2 232 486</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 539</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 593</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 487</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 540</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 232 594</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 232 488</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 541</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 232 595</b> | 26.07.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 232 596</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 232 649</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 232 702</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 597</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 650</b> | 04.08.2010 | (11) <b>2 232 703</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 598</b> | 10.08.2010 | (11) <b>2 232 651</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 704</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 599</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 232 652</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 232 705</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 232 600</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 232 653</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 706</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 601</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 654</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 707</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 232 602</b> | 16.08.2010 | (11) <b>2 232 655</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 232 708</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 232 603</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 656</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 709</b> | 27.07.2010 |
| (11) <b>2 232 604</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 232 657</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 710</b> | 20.04.2010 |
| (11) <b>2 232 605</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 658</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 711</b> | 17.05.2010 |
| (11) <b>2 232 606</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 659</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 712</b> | 26.05.2010 |
| (11) <b>2 232 607</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 660</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 713</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 232 608</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 232 661</b> | 06.05.2010 | (11) <b>2 232 714</b> | 03.08.2010 |
| (11) <b>2 232 609</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 662</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 715</b> | 23.06.2010 |
| (11) <b>2 232 610</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 663</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 716</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 611</b> | 19.05.2010 | (11) <b>2 232 664</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 717</b> | 28.05.2010 |
| (11) <b>2 232 612</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 232 665</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 718</b> | 23.06.2010 |
| (11) <b>2 232 613</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 666</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 232 719</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 232 614</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 667</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 720</b> | 10.05.2010 |
| (11) <b>2 232 615</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 668</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 721</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 616</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 232 669</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 232 722</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 232 617</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 232 670</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 232 723</b> | 09.06.2010 |
| (11) <b>2 232 618</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 671</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 232 724</b> | 12.05.2010 |
| (11) <b>2 232 619</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 672</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 725</b> | 25.05.2010 |
| (11) <b>2 232 620</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 673</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 726</b> | 26.05.2010 |
| (11) <b>2 232 621</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 674</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 727</b> | 30.07.2010 |
| (11) <b>2 232 622</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 675</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 729</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 623</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 232 676</b> | 31.05.2010 | (11) <b>2 232 730</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 232 624</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 677</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 731</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 232 625</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 678</b> | 27.05.2010 | (11) <b>2 232 732</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 626</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 232 679</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 232 733</b> | 09.06.2010 |
| (11) <b>2 232 627</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 680</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 232 734</b> | 27.07.2010 |
| (11) <b>2 232 628</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 232 681</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 735</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 232 629</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 682</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 736</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 232 630</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 232 683</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 737</b> | 08.05.2010 |
| (11) <b>2 232 631</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 684</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 738</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 232 632</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 685</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 739</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 633</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 686</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 232 740</b> | 16.06.2010 |
| (11) <b>2 232 634</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 687</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 232 741</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 635</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 688</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 742</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 636</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 689</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 743</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 232 637</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 690</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 744</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 638</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 232 691</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 232 745</b> | 18.06.2010 |
| (11) <b>2 232 639</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 692</b> | 17.05.2010 | (11) <b>2 232 746</b> | 03.06.2010 |
| (11) <b>2 232 640</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 693</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 747</b> | 22.06.2010 |
| (11) <b>2 232 641</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 694</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 748</b> | 10.08.2010 |
| (11) <b>2 232 642</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 695</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 749</b> | 04.08.2010 |
| (11) <b>2 232 643</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 696</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 750</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 644</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 697</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 751</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 232 645</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 698</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 752</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 232 646</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 232 699</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 753</b> | 30.07.2010 |
| (11) <b>2 232 647</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 700</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 754</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 648</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 232 701</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 755</b> | 02.07.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 232 756</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 809</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 862</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 757</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 810</b> | 22.07.2010 | (11) <b>2 232 863</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 758</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 811</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 232 864</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 759</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 812</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 865</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 760</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 232 813</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 866</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 761</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 814</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 867</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 232 762</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 232 815</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 232 868</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 763</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 232 816</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 869</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 232 764</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 232 817</b> | 26.05.2010 | (11) <b>2 232 870</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 765</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 818</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 871</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 766</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 232 819</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 872</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 767</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 820</b> | 11.05.2010 | (11) <b>2 232 873</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 768</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 821</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 874</b> | 09.08.2010 |
| (11) <b>2 232 769</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 822</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 232 875</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 770</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 823</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 876</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 232 771</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 232 824</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 877</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 772</b> | 31.05.2010 | (11) <b>2 232 825</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 232 878</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 773</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 826</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 232 879</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 774</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 232 827</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 232 880</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 232 775</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 232 828</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 881</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 232 776</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 829</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 232 882</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 777</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 232 830</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 232 883</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 778</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 232 831</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 884</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 232 779</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 232 832</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 885</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 232 780</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 232 833</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 886</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 232 781</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 834</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 887</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 232 782</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 232 835</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 232 888</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 232 783</b> | 31.03.2009 | (11) <b>2 232 836</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 889</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 784</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 232 837</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 890</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 232 785</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 838</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 891</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 786</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 839</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 892</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 232 787</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 232 840</b> | 03.06.2010 | (11) <b>2 232 893</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 232 788</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 232 841</b> | 04.08.2010 | (11) <b>2 232 894</b> | 02.08.2010 |
| (11) <b>2 232 789</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 232 842</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 895</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 232 790</b> | 17.05.2010 | (11) <b>2 232 843</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 896</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 232 791</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 844</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 232 897</b> | 03.08.2010 |
| (11) <b>2 232 792</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 845</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 898</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 793</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 846</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 232 899</b> | 30.07.2010 |
| (11) <b>2 232 794</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 847</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 232 900</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 232 795</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 848</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 901</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 796</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 849</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 232 902</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 232 797</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 850</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 903</b> | 07.06.2010 |
| (11) <b>2 232 798</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 232 851</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 904</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 232 799</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 852</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 232 905</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 800</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 232 853</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 232 906</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 801</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 854</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 907</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 232 802</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 232 855</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 232 908</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 232 803</b> | 05.08.2010 | (11) <b>2 232 856</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 232 909</b> | 18.06.2010 |
| (11) <b>2 232 804</b> | 01.06.2010 | (11) <b>2 232 857</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 910</b> | 27.07.2010 |
| (11) <b>2 232 805</b> | 01.06.2010 | (11) <b>2 232 858</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 232 911</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 232 806</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 232 859</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 912</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 232 807</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 232 860</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 913</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 232 808</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 232 861</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 232 914</b> | 10.06.2010 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 232 915</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 232 969</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 233 173</b> | 12.10.2009 |
| (11) <b>2 232 916</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 232 977</b> | 17.02.2010 | (11) <b>2 233 176</b> | 03.03.2010 |
| (11) <b>2 232 917</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 232 985</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 233 177</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 232 918</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 233 006</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 178</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 919</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 233 010</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 233 186</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 920</b> | 10.08.2010 | (11) <b>2 233 011</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 233 191</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 232 921</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 233 012</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 233 198</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 922</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 233 013</b> | 26.03.2010 | (11) <b>2 233 208</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 232 923</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 233 014</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 233 212</b> | 09.04.2010 |
| (11) <b>2 232 924</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 233 015</b> | 22.09.2009 | (11) <b>2 233 213</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 232 925</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 233 033</b> | 10.06.2009 | (11) <b>2 233 214</b> | 23.10.2009 |
| (11) <b>2 232 926</b> | 28.07.2010 | (11) <b>2 233 034</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 233 219</b> | 10.03.2010 |
| (11) <b>2 232 927</b> | 04.08.2010 | (11) <b>2 233 037</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 233 222</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 928</b> | 09.08.2010 | (11) <b>2 233 040</b> | 29.04.2010 | (11) <b>2 233 226</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 929</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 233 043</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 233 227</b> | 24.10.2009 |
| (11) <b>2 232 930</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 233 044</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 233 229</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 232 931</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 233 045</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 233 230</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 232 932</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 233 046</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 233 231</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 232 933</b> | 09.08.2010 | (11) <b>2 233 048</b> | 27.02.2010 | (11) <b>2 233 240</b> | 26.05.2010 |
| (11) <b>2 232 934</b> | 09.08.2010 | (11) <b>2 233 058</b> | 03.11.2009 | (11) <b>2 233 241</b> | 26.03.2009 |
| (11) <b>2 232 935</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 062</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 233 244</b> | 01.06.2010 |
| (11) <b>2 232 936</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 066</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 233 245</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 232 937</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 233 077</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 233 248</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 232 938</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 078</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 233 258</b> | 07.06.2010 |
| (11) <b>2 232 939</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 233 086</b> | 14.04.2010 | (11) <b>2 233 269</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 232 940</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 095</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 275</b> | 08.06.2010 |
| (11) <b>2 232 941</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 233 096</b> | 08.04.2010 | (11) <b>2 233 284</b> | 26.07.2010 |
| (11) <b>2 232 942</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 233 101</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 233 288</b> | 14.06.2010 |
| (11) <b>2 232 943</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 233 105</b> | 06.05.2010 | (11) <b>2 233 292</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 944</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 233 107</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 233 293</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 945</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 233 113</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 296</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 232 946</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 233 116</b> | 03.04.2010 | (11) <b>2 233 297</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 947</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 233 119</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 233 305</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 232 949</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 233 126</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 233 306</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 232 950</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 233 129</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 308</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 232 951</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 130</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 233 310</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 232 952</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 233 135</b> | 16.12.2009 | (11) <b>2 233 318</b> | 04.05.2010 |
| (11) <b>2 232 953</b> | 06.05.2010 | (11) <b>2 233 138</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 233 319</b> | 03.05.2010 |
| (11) <b>2 232 954</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 141</b> | 21.10.2009 | (11) <b>2 233 320</b> | 22.06.2010 |
| (11) <b>2 232 955</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 233 142</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 233 322</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 232 956</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 233 144</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 323</b> | 06.05.2010 |
| (11) <b>2 232 957</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 233 146</b> | 04.06.2010 | (11) <b>2 233 328</b> | 12.03.2010 |
| (11) <b>2 232 958</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 233 148</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 330</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 232 959</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 233 149</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 233 331</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 232 960</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 233 150</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 233 334</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 232 961</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 233 151</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 233 337</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 232 962</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 233 153</b> | 14.04.2010 | (11) <b>2 233 338</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 232 963</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 233 154</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 339</b> | 26.03.2010 |
| (11) <b>2 232 964</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 233 156</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 233 344</b> | 01.06.2010 |
| (11) <b>2 232 965</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 233 157</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 233 345</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 232 966</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 233 159</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 350</b> | 11.12.2009 |
| (11) <b>2 232 967</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 164</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 233 352</b> | 24.03.2009 |
| (11) <b>2 232 968</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 233 172</b> | 07.05.2010 | (11) <b>2 233 356</b> | 29.06.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 233 360</b> | 03.08.2009 | (11) <b>2 233 491</b> | 30.04.2010 | (11) <b>2 233 595</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 233 361</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 233 492</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 597</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 233 363</b> | 12.05.2010 | (11) <b>2 233 494</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 233 603</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 233 368</b> | 22.12.2009 | (11) <b>2 233 495</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 233 609</b> | 11.05.2010 |
| (11) <b>2 233 371</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 497</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 233 610</b> | 19.05.2010 |
| (11) <b>2 233 374</b> | 10.07.2010 | (11) <b>2 233 501</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 233 611</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 233 376</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 233 503</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 233 612</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 233 382</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 504</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 233 613</b> | 14.06.2010 |
| (11) <b>2 233 383</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 233 506</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 616</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 233 385</b> | 22.02.2010 | (11) <b>2 233 507</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 622</b> | 28.06.2010 |
| (11) <b>2 233 397</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 233 508</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 625</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 233 403</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 233 509</b> | 27.07.2010 | (11) <b>2 233 631</b> | 18.06.2010 |
| (11) <b>2 233 404</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 233 510</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 233 634</b> | 06.07.2010 |
| (11) <b>2 233 406</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 233 511</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 635</b> | 02.06.2010 |
| (11) <b>2 233 407</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 233 512</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 233 643</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 233 408</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 233 513</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 647</b> | 23.06.2010 |
| (11) <b>2 233 419</b> | 16.03.2010 | (11) <b>2 233 514</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 650</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 233 421</b> | 03.11.2009 | (11) <b>2 233 516</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 233 658</b> | 26.04.2010 |
| (11) <b>2 233 422</b> | 17.11.2009 | (11) <b>2 233 517</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 233 664</b> | 14.09.2009 |
| (11) <b>2 233 423</b> | 28.04.2010 | (11) <b>2 233 518</b> | 19.03.2010 | (11) <b>2 233 666</b> | 10.06.2010 |
| (11) <b>2 233 431</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 233 520</b> | 03.05.2010 | (11) <b>2 233 667</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 233 434</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 233 521</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 233 672</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 233 437</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 233 522</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 678</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 233 438</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 233 523</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 680</b> | 31.07.2010 |
| (11) <b>2 233 439</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 233 524</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 681</b> | 30.03.2009 |
| (11) <b>2 233 441</b> | 07.06.2010 | (11) <b>2 233 527</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 682</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 233 443</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 528</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 233 684</b> | 21.03.2010 |
| (11) <b>2 233 444</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 233 529</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 686</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 233 445</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 233 530</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 233 687</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 233 446</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 233 531</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 233 688</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 233 447</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 532</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 233 691</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 233 455</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 233 533</b> | 19.03.2010 | (11) <b>2 233 693</b> | 01.07.2010 |
| (11) <b>2 233 456</b> | 29.03.2010 | (11) <b>2 233 543</b> | 22.02.2010 | (11) <b>2 233 705</b> | 13.08.2010 |
| (11) <b>2 233 457</b> | 29.03.2010 | (11) <b>2 233 545</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 233 707</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>2 233 458</b> | 06.04.2009 | (11) <b>2 233 546</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 233 710</b> | 16.06.2010 |
| (11) <b>2 233 459</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 548</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 233 711</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 233 461</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 233 549</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 233 712</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 233 462</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 233 550</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 233 714</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 233 463</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 552</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 233 715</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 233 464</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 233 553</b> | 17.05.2010 | (11) <b>2 233 716</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 233 465</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 233 555</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 233 717</b> | 29.06.2010 |
| (11) <b>2 233 467</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 233 558</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 233 718</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 233 468</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 233 561</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 233 719</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 233 469</b> | 08.09.2009 | (11) <b>2 233 563</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 720</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 233 471</b> | 25.02.2009 | (11) <b>2 233 565</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 233 721</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 233 472</b> | 10.02.2010 | (11) <b>2 233 570</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 233 723</b> | 11.03.2010 |
| (11) <b>2 233 474</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 233 571</b> | 21.05.2010 | (11) <b>2 233 725</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 233 480</b> | 25.05.2010 | (11) <b>2 233 573</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 233 731</b> | 28.05.2010 |
| (11) <b>2 233 481</b> | 27.03.2009 | (11) <b>2 233 575</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 732</b> | 22.03.2010 |
| (11) <b>2 233 484</b> | 26.05.2010 | (11) <b>2 233 585</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 233 735</b> | 22.04.2010 |
| (11) <b>2 233 488</b> | 02.11.2009 | (11) <b>2 233 586</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 233 737</b> | 14.05.2010 |
| (11) <b>2 233 489</b> | 21.04.2009 | (11) <b>2 233 587</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 233 738</b> | 22.06.2010 |
| (11) <b>2 233 490</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 233 594</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 233 739</b> | 11.05.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 233 740</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 233 896</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 234 036</b> | 12.07.2010 |
| (11) <b>2 233 741</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 233 897</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 234 037</b> | 26.05.2010 |
| (11) <b>2 233 743</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 233 899</b> | 16.10.2009 | (11) <b>2 234 041</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 233 749</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 901</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 234 059</b> | 04.06.2010 |
| (11) <b>2 233 758</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 233 902</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 234 060</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>2 233 762</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 911</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 234 061</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 233 764</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 233 914</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 234 062</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 233 777</b> | 10.03.2010 | (11) <b>2 233 915</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 234 063</b> | 14.07.2010 |
| (11) <b>2 233 781</b> | 17.06.2010 | (11) <b>2 233 917</b> | 29.03.2010 | (11) <b>2 234 068</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 233 782</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 233 927</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 234 072</b> | 19.03.2010 |
| (11) <b>2 233 784</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 233 928</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 234 073</b> | 29.01.2010 |
| (11) <b>2 233 789</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 233 931</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 077</b> | 14.09.2009 |
| (11) <b>2 233 803</b> | 08.01.2010 | (11) <b>2 233 934</b> | 19.03.2010 | (11) <b>2 234 079</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 233 806</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 935</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 234 080</b> | 28.07.2010 |
| (11) <b>2 233 808</b> | 25.03.2010 | (11) <b>2 233 936</b> | 05.01.2010 | (11) <b>2 234 082</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 233 821</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 938</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 234 083</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 233 822</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 939</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 234 084</b> | 21.06.2010 |
| (11) <b>2 233 823</b> | 15.04.2010 | (11) <b>2 233 942</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 234 085</b> | 28.05.2010 |
| (11) <b>2 233 831</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 233 943</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 234 086</b> | 08.07.2010 |
| (11) <b>2 233 833</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 233 944</b> | 18.02.2010 | (11) <b>2 234 087</b> | 19.02.2010 |
| (11) <b>2 233 837</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 233 946</b> | 18.02.2010 | (11) <b>2 234 088</b> | 23.02.2010 |
| (11) <b>2 233 838</b> | 18.06.2010 | (11) <b>2 233 952</b> | 30.06.2010 | (11) <b>2 234 089</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 233 840</b> | 08.06.2010 | (11) <b>2 233 954</b> | 18.03.2010 | (11) <b>2 234 090</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 233 846</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 233 955</b> | 19.03.2010 | (11) <b>2 234 091</b> | 08.10.2009 |
| (11) <b>2 233 847</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 233 958</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 234 092</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 233 848</b> | 09.06.2010 | (11) <b>2 233 959</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 234 093</b> | 25.03.2010 |
| (11) <b>2 233 849</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 233 960</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 234 094</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 233 851</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 233 961</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 234 095</b> | 14.06.2010 |
| (11) <b>2 233 852</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 963</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 234 098</b> | 04.06.2010 |
| (11) <b>2 233 853</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 233 964</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 234 099</b> | 23.07.2009 |
| (11) <b>2 233 854</b> | 07.07.2010 | (11) <b>2 233 966</b> | 16.06.2010 | (11) <b>2 234 101</b> | 10.03.2010 |
| (11) <b>2 233 856</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 233 967</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 234 102</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 233 859</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 233 968</b> | 01.12.2009 | (11) <b>2 234 104</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 233 860</b> | 03.06.2010 | (11) <b>2 233 970</b> | 10.06.2010 | (11) <b>2 234 105</b> | 12.06.2009 |
| (11) <b>2 233 861</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 233 971</b> | 12.02.2010 | (11) <b>2 234 108</b> | 06.01.2010 |
| (11) <b>2 233 862</b> | 22.03.2010 | (11) <b>2 233 972</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 234 109</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 233 864</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 233 973</b> | 24.03.2009 | (11) <b>2 234 110</b> | 15.03.2010 |
| (11) <b>2 233 867</b> | 08.03.2010 | (11) <b>2 233 974</b> | 25.02.2010 | (11) <b>2 234 113</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 233 874</b> | 30.04.2010 | (11) <b>2 233 976</b> | 29.01.2010 | (11) <b>2 234 116</b> | 21.04.2010 |
| (11) <b>2 233 875</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 233 977</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 234 118</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 233 876</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 233 978</b> | 22.07.2010 | (11) <b>2 234 119</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>2 233 879</b> | 18.03.2010 | (11) <b>2 233 990</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 234 121</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 233 880</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 233 999</b> | 14.08.2009 | (11) <b>2 234 122</b> | 22.12.2009 |
| (11) <b>2 233 881</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 234 004</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 234 124</b> | 19.02.2010 |
| (11) <b>2 233 882</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 234 006</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 234 125</b> | 26.03.2010 |
| (11) <b>2 233 883</b> | 24.03.2010 | (11) <b>2 234 011</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 126</b> | 23.07.2010 |
| (11) <b>2 233 884</b> | 24.03.2010 | (11) <b>2 234 012</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 128</b> | 09.03.2010 |
| (11) <b>2 233 885</b> | 22.02.2010 | (11) <b>2 234 018</b> | 16.09.2009 | (11) <b>2 234 130</b> | 12.03.2010 |
| (11) <b>2 233 886</b> | 11.06.2010 | (11) <b>2 234 019</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 234 131</b> | 18.06.2010 |
| (11) <b>2 233 887</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 234 020</b> | 26.06.2010 | (11) <b>2 234 132</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 233 888</b> | 19.02.2010 | (11) <b>2 234 021</b> | 17.02.2010 | (11) <b>2 234 133</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 233 892</b> | 15.03.2010 | (11) <b>2 234 025</b> | 24.03.2009 | (11) <b>2 234 134</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 233 895</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 234 028</b> | 26.02.2010 | (11) <b>2 234 136</b> | 30.06.2010 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 234 137</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 234 241</b> | 01.07.2010 | (11) <b>2 234 337</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 234 140</b> | 26.03.2010 | (11) <b>2 234 243</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 234 340</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 234 141</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 234 246</b> | 14.04.2009 | (11) <b>2 234 341</b> | 11.06.2010 |
| (11) <b>2 234 142</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 234 248</b> | 06.08.2010 | (11) <b>2 234 342</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 234 143</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 234 249</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 234 343</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 234 145</b> | 03.07.2010 | (11) <b>2 234 250</b> | 24.06.2010 | (11) <b>2 234 344</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 234 147</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 234 251</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 234 347</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 234 148</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 234 252</b> | 22.07.2010 | (11) <b>2 234 348</b> | 27.03.2009 |
| (11) <b>2 234 149</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 257</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 234 351</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 234 150</b> | 24.03.2010 | (11) <b>2 234 261</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 234 352</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 234 151</b> | 15.03.2010 | (11) <b>2 234 262</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 234 353</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 234 153</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 234 264</b> | 25.02.2010 | (11) <b>2 234 354</b> | 17.03.2010 |
| (11) <b>2 234 155</b> | 30.07.2010 | (11) <b>2 234 265</b> | 25.02.2010 | (11) <b>2 234 356</b> | 09.03.2010 |
| (11) <b>2 234 157</b> | 18.02.2010 | (11) <b>2 234 266</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 234 358</b> | 11.08.2010 |
| (11) <b>2 234 160</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 267</b> | 28.05.2010 | (11) <b>2 234 359</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 234 161</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 234 268</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 234 360</b> | 26.04.2010 |
| (11) <b>2 234 163</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 234 269</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 234 362</b> | 20.07.2010 |
| (11) <b>2 234 164</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 234 273</b> | 13.07.2010 | (11) <b>2 234 363</b> | 21.07.2010 |
| (11) <b>2 234 168</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 234 274</b> | 18.03.2010 | (11) <b>2 234 364</b> | 05.08.2010 |
| (11) <b>2 234 169</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 234 275</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 234 365</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 234 170</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 234 276</b> | 04.03.2010 | (11) <b>2 234 366</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 234 171</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 277</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 234 367</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>2 234 172</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 234 278</b> | 09.02.2010 | (11) <b>2 234 368</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>2 234 177</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 234 283</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 372</b> | 29.03.2010 |
| (11) <b>2 234 179</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 234 284</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 234 373</b> | 16.07.2010 |
| (11) <b>2 234 182</b> | 19.07.2010 | (11) <b>2 234 286</b> | 17.07.2010 | (11) <b>2 234 374</b> | 05.03.2010 |
| (11) <b>2 234 186</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 234 287</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 234 376</b> | 30.03.2009 |
| (11) <b>2 234 187</b> | 24.02.2010 | (11) <b>2 234 288</b> | 22.03.2010 | (11) <b>2 234 379</b> | 12.03.2010 |
| (11) <b>2 234 190</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 234 292</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 234 380</b> | 03.06.2010 |
| (11) <b>2 234 191</b> | 14.06.2010 | (11) <b>2 234 293</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 234 381</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 234 192</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 234 294</b> | 02.06.2010 | (11) <b>2 234 387</b> | 10.03.2010 |
| (11) <b>2 234 193</b> | 19.03.2010 | (11) <b>2 234 295</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 234 388</b> | 05.07.2010 |
| (11) <b>2 234 195</b> | 19.06.2010 | (11) <b>2 234 296</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 234 389</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 234 196</b> | 15.06.2010 | (11) <b>2 234 298</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 234 390</b> | 09.10.2009 |
| (11) <b>2 234 197</b> | 12.07.2010 | (11) <b>2 234 300</b> | 09.07.2010 | (11) <b>2 234 392</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 234 200</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 234 301</b> | 26.07.2010 | (11) <b>2 234 395</b> | 09.07.2010 |
| (11) <b>2 234 201</b> | 14.07.2010 | (11) <b>2 234 302</b> | 29.07.2010 | (11) <b>2 234 396</b> | 18.09.2009 |
| (11) <b>2 234 203</b> | 25.11.2009 | (11) <b>2 234 303</b> | 23.10.2009 | (11) <b>2 234 401</b> | 30.06.2010 |
| (11) <b>2 234 204</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 234 310</b> | 23.03.2010 | (11) <b>2 234 403</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 234 209</b> | 28.06.2010 | (11) <b>2 234 311</b> | 23.03.2010 | (11) <b>2 234 404</b> | 02.07.2010 |
| (11) <b>2 234 210</b> | 12.01.2010 | (11) <b>2 234 316</b> | 23.03.2010 | (11) <b>2 234 405</b> | 07.07.2010 |
| (11) <b>2 234 214</b> | 22.06.2010 | (11) <b>2 234 317</b> | 21.06.2010 | (11) <b>2 234 406</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 234 217</b> | 08.07.2010 | (11) <b>2 234 318</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 408</b> | 15.07.2010 |
| (11) <b>2 234 220</b> | 29.06.2010 | (11) <b>2 234 319</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 409</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 234 222</b> | 18.03.2010 | (11) <b>2 234 320</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 410</b> | 19.07.2010 |
| (11) <b>2 234 223</b> | 22.07.2010 | (11) <b>2 234 321</b> | 15.07.2010 | (11) <b>2 234 414</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 234 226</b> | 02.07.2010 | (11) <b>2 234 322</b> | 23.06.2010 | (11) <b>2 234 415</b> | 20.07.2009 |
| (11) <b>2 234 228</b> | 25.06.2010 | (11) <b>2 234 323</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 234 416</b> | 11.08.2009 |
| (11) <b>2 234 231</b> | 21.05.2010 | (11) <b>2 234 328</b> | 16.07.2010 | (11) <b>2 234 418</b> | 05.03.2010 |
| (11) <b>2 234 234</b> | 06.07.2010 | (11) <b>2 234 329</b> | 21.07.2010 | (11) <b>2 234 419</b> | 04.08.2010 |
| (11) <b>2 234 235</b> | 28.05.2009 | (11) <b>2 234 330</b> | 23.07.2010 | (11) <b>2 234 420</b> | 15.06.2010 |
| (11) <b>2 234 237</b> | 19.05.2010 | (11) <b>2 234 332</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 234 421</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>2 234 238</b> | 11.08.2010 | (11) <b>2 234 336</b> | 03.08.2010 | (11) <b>2 234 422</b> | 21.07.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 234 424</b> | 14.07.2010 | (11) <b>1 370 877</b> | 27.05.2010 | (11) <b>2 180 110</b> | 20.05.2010 |
| (11) <b>2 234 426</b> | 25.05.2010 | (11) <b>1 407 353</b> | 22.05.2010 | (11) <b>2 180 113</b> | 20.05.2010 |
| (11) <b>2 234 427</b> | 29.03.2010 | (11) <b>1 411 937</b> | 27.05.2010 | (11) <b>2 180 114</b> | 20.05.2010 |
| (11) <b>2 234 428</b> | 15.07.2010 | (11) <b>1 424 555</b> | 28.04.2010 | (11) <b>2 182 017</b> | 26.02.2010 |
| (11) <b>2 234 429</b> | 15.07.2010 | (11) <b>1 435 052</b> | 10.02.2010 | (11) <b>2 182 486</b> | 02.03.2010 |
| (11) <b>2 234 430</b> | 15.07.2010 | (11) <b>1 440 557</b> | 11.06.2010 |                       |            |
| (11) <b>2 234 431</b> | 15.07.2010 | (11) <b>1 450 319</b> | 08.05.2010 |                       |            |
| (11) <b>2 234 432</b> | 19.07.2010 | (11) <b>1 460 435</b> | 22.05.2010 |                       |            |
| (11) <b>2 234 433</b> | 30.07.2010 | (11) <b>1 470 601</b> | 21.05.2010 |                       |            |
| (11) <b>2 234 434</b> | 20.08.2010 | (11) <b>1 470 699</b> | 21.05.2010 |                       |            |
| (11) <b>2 234 435</b> | 17.08.2010 | (11) <b>1 477 496</b> | 29.04.2010 |                       |            |
| (11) <b>2 234 436</b> | 04.08.2010 | (11) <b>1 497 942</b> | 17.06.2010 |                       |            |
| (11) <b>2 234 437</b> | 21.07.2010 | (11) <b>1 518 351</b> | 27.05.2010 |                       |            |
| (11) <b>2 234 438</b> | 02.08.2010 | (11) <b>1 522 866</b> | 22.05.2010 | (11) <b>1 185 088</b> | 19.08.2010 |
| (11) <b>2 234 439</b> | 02.08.2010 | (11) <b>1 616 309</b> | 06.05.2010 | (11) <b>1 203 580</b> | 20.08.2010 |
| (11) <b>2 234 441</b> | 16.06.2010 | (11) <b>1 659 478</b> | 18.02.2010 | (11) <b>1 211 120</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 234 443</b> | 21.07.2010 | (11) <b>1 667 806</b> | 08.07.2010 | (11) <b>1 225 415</b> | 18.08.2010 |
| (11) <b>2 234 444</b> | 23.03.2010 | (11) <b>1 670 602</b> | 14.01.2010 | (11) <b>1 330 600</b> | 17.08.2010 |
| (11) <b>2 234 446</b> | 10.08.2010 | (11) <b>1 689 454</b> | 27.04.2010 | (11) <b>1 338 705</b> | 26.08.2010 |
| (11) <b>2 234 447</b> | 23.03.2010 | (11) <b>1 713 389</b> | 27.05.2010 | (11) <b>1 341 492</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 234 448</b> | 27.03.2009 | (11) <b>1 727 118</b> | 14.04.2010 | (11) <b>1 399 863</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 234 449</b> | 28.07.2010 | (11) <b>1 739 205</b> | 21.04.2010 | (11) <b>1 400 412</b> | 24.08.2010 |
| (11) <b>2 234 450</b> | 22.03.2010 | (11) <b>1 741 910</b> | 27.05.2010 | (11) <b>1 408 405</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 234 452</b> | 21.07.2010 | (11) <b>1 744 263</b> | 21.05.2010 | (11) <b>1 425 835</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 234 453</b> | 06.07.2010 | (11) <b>1 764 400</b> | 21.05.2010 | (11) <b>1 441 170</b> | 19.08.2010 |
| (11) <b>2 234 454</b> | 13.01.2010 | (11) <b>1 821 236</b> | 22.05.2010 | (11) <b>1 443 390</b> | 10.08.2010 |
| (11) <b>2 234 456</b> | 14.06.2010 | (11) <b>1 831 766</b> | 04.05.2010 | (11) <b>1 458 152</b> | 19.08.2010 |
| (11) <b>2 234 457</b> | 12.07.2010 | (11) <b>1 839 832</b> | 22.05.2010 | (11) <b>1 466 279</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 234 459</b> | 30.06.2010 | (11) <b>1 840 020</b> | 22.05.2010 | (11) <b>1 468 379</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 234 460</b> | 14.06.2010 | (11) <b>1 853 245</b> | 15.07.2010 | (11) <b>1 468 380</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 234 463</b> | 13.07.2010 | (11) <b>1 907 168</b> | 21.05.2010 | (11) <b>1 468 386</b> | 23.08.2010 |
| (11) <b>2 234 466</b> | 06.07.2010 | (11) <b>1 918 160</b> | 22.05.2010 | (11) <b>1 469 855</b> | 03.02.2009 |
| (11) <b>2 234 469</b> | 21.06.2010 | (11) <b>1 930 259</b> | 13.07.2010 | (11) <b>1 471 106</b> | 19.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>1 933 459</b> | 23.11.2009 | (11) <b>1 495 646</b> | 23.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>1 947 574</b> | 28.04.2010 | (11) <b>1 505 804</b> | 24.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>1 954 255</b> | 15.03.2010 | (11) <b>1 512 151</b> | 20.07.2010 |
|                       |            | (11) <b>1 956 359</b> | 10.05.2010 | (11) <b>1 523 213</b> | 24.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>1 960 830</b> | 15.04.2010 | (11) <b>1 535 072</b> | 07.04.2010 |
|                       |            | (11) <b>1 968 004</b> | 08.05.2010 | (11) <b>1 538 963</b> | 25.06.2010 |
|                       |            | (11) <b>1 969 107</b> | 27.05.2010 | (11) <b>1 550 825</b> | 19.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>1 978 479</b> | 27.05.2010 | (11) <b>1 557 249</b> | 24.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 019 371</b> | 21.05.2010 | (11) <b>1 563 736</b> | 20.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 091 823</b> | 21.05.2010 | (11) <b>1 568 380</b> | 26.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 168 438</b> | 21.05.2010 | (11) <b>1 570 080</b> | 23.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 169 997</b> | 20.04.2010 | (11) <b>1 573 439</b> | 23.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 172 262</b> | 14.05.2010 | (11) <b>1 581 657</b> | 19.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 174 706</b> | 20.05.2010 | (11) <b>1 585 605</b> | 10.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 174 713</b> | 20.05.2010 | (11) <b>1 595 411</b> | 23.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 177 604</b> | 16.05.2010 | (11) <b>1 628 205</b> | 25.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 177 643</b> | 14.05.2010 | (11) <b>1 633 222</b> | 25.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 179 725</b> | 21.05.2010 | (11) <b>1 643 754</b> | 19.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 180 104</b> | 20.05.2010 | (11) <b>1 644 933</b> | 20.08.2010 |
|                       |            | (11) <b>2 180 107</b> | 20.05.2010 | (11) <b>1 646 115</b> | 18.08.2010 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>1 651 327</b> | 18.08.2010 |

## I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| (11) <b>0 737 474</b> | 11.05.2010 |
| (11) <b>0 929 907</b> | 25.04.2010 |
| (11) <b>0 933 665</b> | 21.05.2010 |
| (11) <b>0 962 901</b> | 22.05.2010 |
| (11) <b>0 989 756</b> | 08.06.2010 |
| (11) <b>0 996 266</b> | 13.07.2010 |
| (11) <b>0 998 275</b> | 17.06.2010 |
| (11) <b>1 133 706</b> | 21.05.2010 |
| (11) <b>1 141 926</b> | 25.06.2010 |
| (11) <b>1 145 213</b> | 24.06.2010 |
| (11) <b>1 149 558</b> | 27.05.2010 |
| (11) <b>1 309 910</b> | 22.05.2010 |
| (11) <b>1 355 877</b> | 07.05.2010 |

|                       |            |                       |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (11) <b>1 651 440</b> | 25.08.2010 | (11) <b>1 960 901</b> | 24.08.2010 | <b>I.8(3)</b><br>• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt<br>• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn<br>• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée |            |
| (11) <b>1 655 690</b> | 23.08.2010 | (11) <b>1 961 210</b> | 24.08.2010 |                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| (11) <b>1 663 655</b> | 11.08.2010 | (11) <b>1 972 582</b> | 20.08.2010 |                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| (11) <b>1 684 981</b> | 13.08.2010 | (11) <b>1 972 667</b> | 26.04.2010 |                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| (11) <b>1 685 984</b> | 19.08.2010 | (11) <b>1 973 547</b> | 20.08.2010 | (11) <b>0 644 412</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 688 732</b> | 14.07.2010 | (11) <b>1 978 835</b> | 18.08.2010 | (11) <b>0 772 032</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 717 845</b> | 23.08.2010 | (11) <b>1 993 872</b> | 26.08.2010 | (11) <b>0 797 659</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 720 924</b> | 09.08.2010 | (11) <b>1 995 448</b> | 20.08.2010 | (11) <b>0 828 288</b>                                                                                                                                                                                                                       | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 724 688</b> | 24.08.2010 | (11) <b>1 999 284</b> | 19.08.2010 | (11) <b>0 833 664</b>                                                                                                                                                                                                                       | 04.01.2010 |
| (11) <b>1 735 503</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 008 471</b> | 24.08.2010 | (11) <b>0 844 768</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 740 658</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 009 947</b> | 13.08.2010 | (11) <b>0 863 510</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 760 576</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 012 395</b> | 24.08.2010 | (11) <b>0 864 849</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 766 962</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 015 182</b> | 19.08.2010 | (11) <b>0 869 630</b>                                                                                                                                                                                                                       | 27.03.2010 |
| (11) <b>1 768 015</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 015 276</b> | 24.08.2010 | (11) <b>0 938 536</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 781 624</b> | 25.08.2010 | (11) <b>2 026 264</b> | 19.08.2010 | (11) <b>0 940 298</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 790 020</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 028 845</b> | 24.08.2010 | (11) <b>0 992 568</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 792 397</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 042 458</b> | 19.08.2010 | (11) <b>1 001 553</b>                                                                                                                                                                                                                       | 24.03.2010 |
| (11) <b>1 796 418</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 043 780</b> | 20.08.2010 | (11) <b>1 009 516</b>                                                                                                                                                                                                                       | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 798 179</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 055 507</b> | 21.08.2010 | (11) <b>1 011 650</b>                                                                                                                                                                                                                       | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 800 512</b> | 02.08.2010 | (11) <b>2 058 757</b> | 20.08.2010 | (11) <b>1 016 096</b>                                                                                                                                                                                                                       | 27.03.2010 |
| (11) <b>1 816 320</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 059 409</b> | 19.08.2010 | (11) <b>1 020 887</b>                                                                                                                                                                                                                       | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 819 164</b> | 05.07.2010 | (11) <b>2 065 612</b> | 26.08.2010 | (11) <b>1 028 170</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 834 781</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 067 202</b> | 23.08.2010 | (11) <b>1 044 020</b>                                                                                                                                                                                                                       | 02.04.2010 |
| (11) <b>1 837 511</b> | 25.08.2010 | (11) <b>2 072 469</b> | 26.08.2010 | (11) <b>1 054 770</b>                                                                                                                                                                                                                       | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 840 030</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 078 188</b> | 05.08.2010 | (11) <b>1 057 166</b>                                                                                                                                                                                                                       | 09.02.2010 |
| (11) <b>1 843 939</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 087 510</b> | 23.08.2010 | (11) <b>1 060 893</b>                                                                                                                                                                                                                       | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 845 352</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 087 625</b> | 19.08.2010 | (11) <b>1 081 586</b>                                                                                                                                                                                                                       | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 847 140</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 102 743</b> | 07.07.2010 | (11) <b>1 088 964</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 854 473</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 106 185</b> | 18.08.2010 | (11) <b>1 089 550</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 858 268</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 148 475</b> | 03.08.2010 | (11) <b>1 097 610</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 858 687</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 148 578</b> | 19.08.2010 | (11) <b>1 102 208</b>                                                                                                                                                                                                                       | 02.02.2010 |
| (11) <b>1 870 463</b> | 18.08.2010 | (11) <b>2 151 798</b> | 15.07.2010 | (11) <b>1 102 499</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 871 138</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 152 413</b> | 18.08.2010 | (11) <b>1 104 836</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 879 184</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 161 874</b> | 20.08.2010 | (11) <b>1 109 506</b>                                                                                                                                                                                                                       | 06.04.2010 |
| (11) <b>1 897 072</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 173 055</b> | 25.08.2010 | (11) <b>1 111 901</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 910 084</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 180 450</b> | 20.08.2010 | (11) <b>1 116 105</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 910 201</b> | 17.08.2010 | (11) <b>2 181 274</b> | 19.08.2010 | (11) <b>1 117 796</b>                                                                                                                                                                                                                       | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 913 393</b> | 20.07.2010 | (11) <b>2 182 579</b> | 16.08.2010 | (11) <b>1 119 758</b>                                                                                                                                                                                                                       | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 919 310</b> | 26.08.2010 | (11) <b>2 192 535</b> | 15.07.2010 | (11) <b>1 120 787</b>                                                                                                                                                                                                                       | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 920 478</b> | 25.08.2010 | (11) <b>2 199 925</b> | 20.08.2010 | (11) <b>1 121 813</b>                                                                                                                                                                                                                       | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 922 997</b> | 05.08.2010 | (11) <b>2 209 897</b> | 23.08.2010 | (11) <b>1 132 663</b>                                                                                                                                                                                                                       | 23.03.2010 |
| (11) <b>1 932 302</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 210 094</b> | 25.08.2010 | (11) <b>1 132 694</b>                                                                                                                                                                                                                       | 23.03.2010 |
| (11) <b>1 932 746</b> | 20.08.2010 | (11) <b>2 213 761</b> | 19.08.2010 | (11) <b>1 139 746</b>                                                                                                                                                                                                                       | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 937 658</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 214 529</b> | 18.08.2010 | (11) <b>1 143 504</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 939 612</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 215 037</b> | 26.08.2010 | (11) <b>1 189 198</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 939 782</b> | 24.08.2010 | (11) <b>2 217 359</b> | 19.08.2010 | (11) <b>1 189 433</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 940 392</b> | 26.08.2010 | (11) <b>2 223 986</b> | 09.08.2010 | (11) <b>1 193 788</b>                                                                                                                                                                                                                       | 25.03.2010 |
| (11) <b>1 941 425</b> | 23.08.2010 | (11) <b>2 226 067</b> | 23.08.2010 | (11) <b>1 195 732</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 941 929</b> | 19.08.2010 | (11) <b>2 228 775</b> | 18.08.2010 | (11) <b>1 197 583</b>                                                                                                                                                                                                                       | 08.04.2010 |
| (11) <b>1 944 533</b> | 20.08.2010 |                       |            | (11) <b>1 199 153</b>                                                                                                                                                                                                                       | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 944 825</b> | 25.08.2010 |                       |            | (11) <b>1 201 480</b>                                                                                                                                                                                                                       | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 951 719</b> | 16.08.2010 |                       |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| (11) <b>1 960 591</b> | 18.08.2010 |                       |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 201 595</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 340 133</b> | 03.02.2010 | (11) <b>1 428 127</b> | 02.03.2010 |
| (11) <b>1 212 595</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 340 225</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 428 188</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 214 333</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 346 512</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 428 317</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 215 880</b> | 13.04.2010 | (11) <b>1 357 612</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 430 171</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 218 667</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 358 687</b> | 20.04.2010 | (11) <b>1 430 519</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 221 672</b> | 13.04.2010 | (11) <b>1 364 293</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 430 540</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 221 926</b> | 19.02.2010 | (11) <b>1 365 974</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 432 028</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 224 431</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 373 123</b> | 13.04.2010 | (11) <b>1 432 423</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 225 941</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 373 142</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 432 463</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 226 547</b> | 28.04.2009 | (11) <b>1 373 419</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 432 567</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 232 594</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 375 171</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 433 149</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 242 940</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 383 071</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 433 332</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 244 141</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 383 896</b> | 29.03.2010 | (11) <b>1 433 583</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 247 745</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 385 992</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 433 752</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 253 001</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 386 342</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 437 025</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 256 768</b> | 18.03.2010 | (11) <b>1 389 463</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 437 037</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 259 292</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 391 567</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 437 654</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 260 228</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 394 077</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 438 189</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 265 985</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 396 228</b> | 06.04.2010 | (11) <b>1 438 703</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 269 365</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 398 192</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 438 856</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 273 071</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 398 733</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 440 478</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 274 369</b> | 17.02.2010 | (11) <b>1 398 975</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 441 250</b> | 27.03.2010 |
| (11) <b>1 291 080</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 400 198</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 441 865</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 293 261</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 400 385</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 444 250</b> | 09.04.2010 |
| (11) <b>1 293 916</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 400 631</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 445 562</b> | 16.03.2010 |
| (11) <b>1 294 025</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 401 108</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 445 710</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 296 218</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 401 212</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 446 329</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 297 900</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 402 983</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 447 854</b> | 19.02.2010 |
| (11) <b>1 298 784</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 403 019</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 448 094</b> | 06.04.2010 |
| (11) <b>1 298 919</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 403 644</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 450 397</b> | 02.04.2010 |
| (11) <b>1 300 901</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 406 065</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 451 072</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 302 162</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 407 951</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 451 318</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 304 883</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 408 507</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 451 866</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 306 836</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 409 887</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 452 297</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 308 156</b> | 19.02.2010 | (11) <b>1 410 355</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 454 524</b> | 29.03.2010 |
| (11) <b>1 309 136</b> | 04.02.2010 | (11) <b>1 411 042</b> | 24.03.2010 | (11) <b>1 457 188</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 309 620</b> | 27.03.2010 | (11) <b>1 414 237</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 459 049</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 309 630</b> | 02.02.2010 | (11) <b>1 415 238</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 462 233</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 311 299</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 415 961</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 462 750</b> | 16.03.2010 |
| (11) <b>1 315 913</b> | 09.03.2010 | (11) <b>1 417 772</b> | 10.03.2010 | (11) <b>1 463 665</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 316 033</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 421 698</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 463 797</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 320 604</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 424 725</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 465 982</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 320 882</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 424 804</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 466 574</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 321 666</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 425 081</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 467 267</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 321 667</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 425 093</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 469 372</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 322 040</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 425 174</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 476 795</b> | 04.02.2010 |
| (11) <b>1 322 688</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 425 699</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 476 798</b> | 27.02.2009 |
| (11) <b>1 324 139</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 425 716</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 478 356</b> | 23.02.2010 |
| (11) <b>1 327 306</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 426 150</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 478 436</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 331 738</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 427 188</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 478 661</b> | 02.04.2010 |
| (11) <b>1 333 910</b> | 06.04.2010 | (11) <b>1 427 836</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 488 044</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 334 440</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 428 074</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 490 328</b> | 13.02.2010 |
| (11) <b>1 339 926</b> | 13.04.2010 | (11) <b>1 428 075</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 490 403</b> | 08.04.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 493 125</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 542 392</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 597 355</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 493 389</b> | 31.12.2009 | (11) <b>1 542 585</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 599 128</b> | 11.03.2010 |
| (11) <b>1 498 375</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 542 694</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 602 380</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 505 122</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 543 137</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 602 516</b> | 03.02.2010 |
| (11) <b>1 512 210</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 543 291</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 604 675</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 512 567</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 544 166</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 607 311</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 512 617</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 545 225</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 607 744</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 513 131</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 545 319</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 609 728</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 514 699</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 545 470</b> | 29.03.2010 | (11) <b>1 610 363</b> | 06.04.2010 |
| (11) <b>1 514 855</b> | 27.03.2010 | (11) <b>1 545 725</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 611 103</b> | 12.04.2010 |
| (11) <b>1 516 047</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 545 904</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 614 547</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 516 613</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 545 914</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 615 641</b> | 02.04.2010 |
| (11) <b>1 517 276</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 546 034</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 615 997</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 517 325</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 547 117</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 617 859</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 517 820</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 547 169</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 620 104</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 517 882</b> | 23.03.2010 | (11) <b>1 547 283</b> | 12.06.2010 | (11) <b>1 620 674</b> | 02.03.2010 |
| (11) <b>1 518 634</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 547 366</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 624 178</b> | 06.04.2010 |
| (11) <b>1 518 645</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 548 360</b> | 16.03.2010 | (11) <b>1 625 214</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 519 104</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 548 708</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 630 613</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 519 128</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 549 201</b> | 15.04.2010 | (11) <b>1 632 919</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 519 349</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 549 446</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 633 321</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 519 390</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 549 463</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 634 653</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 520 009</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 549 665</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 635 059</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 520 549</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 551 203</b> | 06.04.2010 | (11) <b>1 635 080</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 520 633</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 551 517</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 635 319</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 520 883</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 552 113</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 635 320</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 521 282</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 552 634</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 635 350</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 521 375</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 553 955</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 636 345</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 521 404</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 554 213</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 637 589</b> | 08.04.2010 |
| (11) <b>1 522 780</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 554 457</b> | 13.04.2010 | (11) <b>1 637 962</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 524 455</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 554 657</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 637 963</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 528 244</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 554 804</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 637 964</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 528 910</b> | 26.03.2010 | (11) <b>1 556 364</b> | 16.02.2010 | (11) <b>1 637 966</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 529 142</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 557 459</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 640 323</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 529 976</b> | 04.02.2010 | (11) <b>1 558 903</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 640 660</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 530 214</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 559 773</b> | 16.03.2010 | (11) <b>1 640 810</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 531 565</b> | 04.03.2010 | (11) <b>1 560 870</b> | 03.06.2009 | (11) <b>1 642 664</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 535 088</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 563 276</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 642 765</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 535 864</b> | 08.04.2010 | (11) <b>1 563 454</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 643 003</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 536 056</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 569 119</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 643 121</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 536 193</b> | 06.04.2010 | (11) <b>1 569 338</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 643 392</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 536 739</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 570 380</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 643 409</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 537 141</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 571 656</b> | 11.05.2010 | (11) <b>1 643 430</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 537 276</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 571 979</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 643 504</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 539 148</b> | 02.02.2010 | (11) <b>1 575 364</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 643 750</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 539 959</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 576 443</b> | 13.04.2010 | (11) <b>1 643 755</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 539 962</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 581 627</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 645 356</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 539 978</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 587 326</b> | 08.04.2010 | (11) <b>1 645 410</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>1 540 627</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 589 426</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 645 896</b> | 13.04.2010 |
| (11) <b>1 540 729</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 592 437</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 647 527</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 540 764</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 592 678</b> | 16.02.2010 | (11) <b>1 647 596</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 542 106</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 593 120</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 647 910</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 542 107</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 596 147</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 648 043</b> | 19.03.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 649 613</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 671 171</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 709 645</b> | 08.05.2010 |
| (11) <b>1 650 968</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 671 287</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 710 544</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 653 291</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 671 377</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 711 789</b> | 16.03.2010 |
| (11) <b>1 653 293</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 672 160</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 714 260</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 655 757</b> | 28.03.2010 | (11) <b>1 673 369</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 714 781</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 655 760</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 673 517</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 715 554</b> | 01.05.2010 |
| (11) <b>1 659 916</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 673 644</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 715 872</b> | 09.04.2010 |
| (11) <b>1 660 501</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 673 645</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 718 741</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 661 291</b> | 01.03.2010 | (11) <b>1 674 744</b> | 25.03.2010 | (11) <b>1 722 424</b> | 06.02.2010 |
| (11) <b>1 661 424</b> | 30.06.2010 | (11) <b>1 675 533</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 724 934</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 661 651</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 675 795</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 728 999</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 663 002</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 675 805</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 732 764</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 663 412</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 677 714</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 734 929</b> | 24.02.2010 |
| (11) <b>1 663 473</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 678 408</b> | 10.03.2010 | (11) <b>1 735 455</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 663 493</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 678 749</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 735 502</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 663 510</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 678 897</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 738 095</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 663 518</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 679 328</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 738 406</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 663 599</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 679 724</b> | 23.03.2010 | (11) <b>1 742 105</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 663 602</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 680 136</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 744 809</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 663 608</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 680 533</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 750 499</b> | 03.11.2009 |
| (11) <b>1 663 610</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 681 508</b> | 04.04.2010 | (11) <b>1 751 814</b> | 16.03.2010 |
| (11) <b>1 663 663</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 682 576</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 753 892</b> | 03.03.2010 |
| (11) <b>1 664 591</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 682 728</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 754 498</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 664 630</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 682 803</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 754 899</b> | 27.03.2010 |
| (11) <b>1 664 702</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 682 947</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 755 349</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 664 734</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 682 971</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 755 926</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 665 141</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 683 366</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 757 431</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 665 356</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 683 485</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 757 471</b> | 04.03.2010 |
| (11) <b>1 665 507</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 684 529</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 757 824</b> | 27.03.2010 |
| (11) <b>1 665 816</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 684 983</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 758 568</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 665 899</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 684 994</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 760 224</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 665 904</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 685 352</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 760 554</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 666 168</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 687 539</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 760 555</b> | 10.04.2010 |
| (11) <b>1 667 611</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 687 769</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 760 603</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 667 837</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 689 583</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 760 625</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 668 081</b> | 20.03.2010 | (11) <b>1 689 949</b> | 08.04.2010 | (11) <b>1 761 089</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 668 192</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 691 287</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 762 769</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 668 198</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 691 714</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 762 792</b> | 23.03.2010 |
| (11) <b>1 668 379</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 692 346</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 762 926</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 668 428</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 692 895</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 762 990</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 668 488</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 694 569</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 762 992</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 668 802</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 694 942</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 764 204</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 668 888</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 695 110</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 764 427</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 668 906</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 696 876</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 764 446</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 669 076</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 697 328</b> | 01.12.2009 | (11) <b>1 764 535</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 669 457</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 700 302</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 764 713</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 670 351</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 701 713</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 764 801</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 670 867</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 702 674</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 765 324</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 670 877</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 704 284</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 767 312</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 670 897</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 705 647</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 767 355</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 670 984</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 706 085</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 767 737</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 671 070</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 706 409</b> | 19.02.2010 | (11) <b>1 767 830</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 671 099</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 708 718</b> | 23.02.2010 | (11) <b>1 768 027</b> | 01.04.2010 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 768 532</b> | 04.03.2010 | (11) <b>1 792 494</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 811 890</b> | 28.03.2010 |
| (11) <b>1 768 690</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 792 510</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 812 073</b> | 02.02.2010 |
| (11) <b>1 769 437</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 792 870</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 812 237</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 769 579</b> | 14.07.2010 | (11) <b>1 793 415</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 812 656</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 769 737</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 793 806</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 814 740</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 770 070</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 794 076</b> | 08.04.2010 | (11) <b>1 815 178</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 770 716</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 794 508</b> | 08.03.2010 | (11) <b>1 816 851</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 772 536</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 794 588</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 816 991</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 772 577</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 794 796</b> | 25.03.2010 | (11) <b>1 817 175</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 772 684</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 795 187</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 817 673</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 773 367</b> | 25.03.2010 | (11) <b>1 795 933</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 819 051</b> | 02.03.2010 |
| (11) <b>1 774 687</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 796 377</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 819 658</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>1 774 861</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 796 455</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 821 585</b> | 27.03.2010 |
| (11) <b>1 775 319</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 796 652</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 824 716</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 775 491</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 796 699</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 824 792</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 778 143</b> | 19.02.2010 | (11) <b>1 796 813</b> | 01.09.2009 | (11) <b>1 828 281</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 778 745</b> | 06.04.2010 | (11) <b>1 796 855</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 828 708</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 779 506</b> | 30.06.2010 | (11) <b>1 796 870</b> | 08.04.2010 | (11) <b>1 833 740</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 780 351</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 796 907</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 834 047</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 780 452</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 797 243</b> | 08.03.2010 | (11) <b>1 834 486</b> | 13.04.2010 |
| (11) <b>1 781 781</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 797 466</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 838 524</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 782 805</b> | 06.04.2010 | (11) <b>1 799 824</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 841 857</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 783 704</b> | 02.02.2010 | (11) <b>1 799 879</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 844 139</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 784 706</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 800 043</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 844 455</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 784 792</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 800 142</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 844 872</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 784 990</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 800 436</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 845 061</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 785 320</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 800 482</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 846 143</b> | 22.07.2010 |
| (11) <b>1 786 608</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 801 203</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 846 463</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 787 183</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 802 468</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 848 313</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 788 867</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 802 806</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 848 449</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 788 924</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 802 880</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 854 596</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 789 230</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 802 993</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 856 083</b> | 12.02.2010 |
| (11) <b>1 789 265</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 804 634</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 859 141</b> | 08.04.2010 |
| (11) <b>1 789 283</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 804 737</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 861 234</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 789 569</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 805 204</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 861 491</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 789 736</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 805 400</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 865 927</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 789 973</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 805 595</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 866 723</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 790 014</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 805 688</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 867 334</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 790 037</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 806 554</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 867 861</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>1 790 798</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 807 203</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 869 607</b> | 08.04.2010 |
| (11) <b>1 791 392</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 807 571</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 869 950</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 791 766</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 807 864</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 870 090</b> | 08.04.2010 |
| (11) <b>1 791 897</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 807 974</b> | 02.02.2010 | (11) <b>1 873 252</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 791 949</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 809 163</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 874 805</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 791 979</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 809 656</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 875 338</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 792 040</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 809 687</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 875 842</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 792 044</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 809 914</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 875 844</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 792 076</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 810 271</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 878 814</b> | 23.03.2010 |
| (11) <b>1 792 160</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 810 290</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 879 906</b> | 02.04.2010 |
| (11) <b>1 792 207</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 810 559</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 879 917</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 792 212</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 811 366</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 884 186</b> | 04.04.2010 |
| (11) <b>1 792 300</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 811 383</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 885 686</b> | 23.03.2010 |
| (11) <b>1 792 340</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 811 395</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 886 692</b> | 30.03.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 889 843</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 918 768</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 938 108</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 889 989</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 920 787</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 938 676</b> | 27.03.2010 |
| (11) <b>1 890 639</b> | 08.06.2010 | (11) <b>1 921 626</b> | 04.05.2010 | (11) <b>1 938 909</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 891 505</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 922 032</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 940 283</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 892 392</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 922 110</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 941 153</b> | 09.04.2010 |
| (11) <b>1 893 826</b> | 05.04.2010 | (11) <b>1 922 408</b> | 13.04.2010 | (11) <b>1 941 387</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 896 232</b> | 02.12.2009 | (11) <b>1 922 440</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 941 399</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 897 004</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 922 494</b> | 04.03.2010 | (11) <b>1 941 539</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 897 471</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 922 838</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 942 369</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 897 665</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 922 873</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 945 053</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 897 997</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 925 146</b> | 01.03.2010 | (11) <b>1 945 435</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 898 011</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 926 206</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 945 968</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 898 077</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 926 498</b> | 16.02.2010 | (11) <b>1 946 156</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>1 898 242</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 926 671</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 949 058</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 898 718</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 926 851</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 949 155</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 899 007</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 926 908</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 949 468</b> | 25.03.2010 |
| (11) <b>1 899 907</b> | 05.01.2010 | (11) <b>1 926 911</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 949 959</b> | 18.03.2010 |
| (11) <b>1 900 655</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 926 913</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 952 024</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 901 409</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 927 061</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 955 115</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 901 713</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 927 215</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 955 411</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 902 880</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 927 398</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 963 194</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 903 016</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 928 066</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 965 604</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 903 226</b> | 24.03.2010 | (11) <b>1 928 220</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 965 770</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 903 574</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 928 277</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 968 026</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 905 308</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 928 984</b> | 31.08.2009 | (11) <b>1 969 231</b> | 08.03.2010 |
| (11) <b>1 905 428</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 929 089</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 970 548</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>1 905 656</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 929 220</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 971 163</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 905 726</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 929 632</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 972 860</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>1 906 652</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 929 779</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 975 598</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 907 637</b> | 02.02.2010 | (11) <b>1 929 798</b> | 01.03.2010 | (11) <b>1 975 930</b> | 13.04.2010 |
| (11) <b>1 907 925</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 930 181</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 976 741</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 908 411</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 930 441</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 981 145</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 908 716</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 931 299</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 983 585</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 908 788</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 931 482</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 983 587</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 908 883</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 931 513</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 985 109</b> | 13.04.2010 |
| (11) <b>1 909 825</b> | 19.02.2010 | (11) <b>1 931 633</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 986 138</b> | 13.04.2010 |
| (11) <b>1 909 911</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 931 779</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 987 732</b> | 05.02.2010 |
| (11) <b>1 910 186</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 932 285</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 988 804</b> | 09.03.2010 |
| (11) <b>1 911 983</b> | 08.03.2010 | (11) <b>1 932 334</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 990 084</b> | 06.04.2010 |
| (11) <b>1 911 984</b> | 08.03.2010 | (11) <b>1 933 551</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 990 352</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 912 200</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 933 993</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 991 339</b> | 01.09.2009 |
| (11) <b>1 912 219</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 934 497</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 994 183</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 912 297</b> | 07.04.2010 | (11) <b>1 934 657</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 995 714</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 913 733</b> | 02.03.2010 | (11) <b>1 934 845</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 998 206</b> | 01.10.2009 |
| (11) <b>1 913 799</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 934 912</b> | 02.04.2010 | (11) <b>1 998 852</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 914 062</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 934 988</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 000 461</b> | 18.02.2010 |
| (11) <b>1 914 424</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 935 048</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 001 387</b> | 06.02.2010 |
| (11) <b>1 915 649</b> | 30.03.2010 | (11) <b>1 937 056</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 002 807</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>1 915 869</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 937 061</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 003 247</b> | 17.03.2010 |
| (11) <b>1 916 052</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 937 265</b> | 30.03.2010 | (11) <b>2 004 358</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>1 916 359</b> | 01.04.2010 | (11) <b>1 937 397</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 009 584</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 918 545</b> | 08.04.2010 | (11) <b>1 937 820</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 010 244</b> | 07.04.2010 |
| (11) <b>1 918 559</b> | 31.03.2010 | (11) <b>1 938 015</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 011 391</b> | 24.03.2010 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 012 242</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 069 360</b> | 16.02.2010 | (11) <b>2 101 051</b> | 17.03.2010 |
| (11) <b>2 012 665</b> | 25.03.2010 | (11) <b>2 069 674</b> | 30.03.2010 | (11) <b>2 101 110</b> | 17.03.2010 |
| (11) <b>2 013 345</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 069 675</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 101 134</b> | 17.03.2010 |
| (11) <b>2 017 230</b> | 29.03.2010 | (11) <b>2 072 495</b> | 16.02.2010 | (11) <b>2 102 137</b> | 23.03.2010 |
| (11) <b>2 017 876</b> | 30.03.2010 | (11) <b>2 074 163</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 103 275</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 018 940</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 074 575</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 103 419</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 021 178</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 074 975</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 103 474</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 021 936</b> | 31.10.2009 | (11) <b>2 075 335</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 103 740</b> | 02.03.2010 |
| (11) <b>2 023 969</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 076 416</b> | 30.03.2010 | (11) <b>2 103 741</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 024 647</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 078 284</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 103 743</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 025 338</b> | 02.04.2010 | (11) <b>2 078 541</b> | 24.03.2010 | (11) <b>2 103 758</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 026 840</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 080 891</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 103 798</b> | 02.03.2010 |
| (11) <b>2 027 954</b> | 08.04.2010 | (11) <b>2 082 634</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 103 810</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 030 611</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 082 702</b> | 30.01.2010 | (11) <b>2 104 058</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 032 063</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 082 762</b> | 30.01.2010 | (11) <b>2 104 071</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 033 732</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 082 764</b> | 30.01.2010 | (11) <b>2 104 098</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 035 685</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 082 765</b> | 30.01.2010 | (11) <b>2 104 145</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 036 495</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 082 767</b> | 30.01.2010 | (11) <b>2 104 182</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 036 826</b> | 02.04.2010 | (11) <b>2 082 771</b> | 30.01.2010 | (11) <b>2 104 373</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 037 307</b> | 30.03.2010 | (11) <b>2 082 777</b> | 30.01.2010 | (11) <b>2 104 402</b> | 24.03.2010 |
| (11) <b>2 039 311</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 086 384</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 105 045</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 041 300</b> | 29.03.2010 | (11) <b>2 086 585</b> | 08.04.2010 | (11) <b>2 105 108</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 041 653</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 087 111</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 105 114</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 042 166</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 088 532</b> | 13.04.2010 | (11) <b>2 105 145</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>2 042 723</b> | 08.04.2010 | (11) <b>2 088 533</b> | 13.04.2010 | (11) <b>2 105 168</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 043 521</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 088 609</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 105 219</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 043 771</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 089 496</b> | 06.02.2010 | (11) <b>2 105 256</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 044 827</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 095 814</b> | 03.03.2010 | (11) <b>2 105 405</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 049 781</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 095 877</b> | 03.03.2010 | (11) <b>2 105 499</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>2 049 787</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 097 788</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 105 500</b> | 01.04.2010 |
| (11) <b>2 049 973</b> | 15.03.2010 | (11) <b>2 098 280</b> | 10.03.2010 | (11) <b>2 105 511</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 050 684</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 098 296</b> | 10.03.2010 | (11) <b>2 105 657</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 050 872</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 098 445</b> | 10.03.2010 | (11) <b>2 105 683</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 050 938</b> | 02.03.2010 | (11) <b>2 098 476</b> | 10.03.2010 | (11) <b>2 105 718</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 052 462</b> | 02.04.2010 | (11) <b>2 098 592</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 105 728</b> | 30.03.2010 |
| (11) <b>2 052 749</b> | 20.02.2010 | (11) <b>2 099 084</b> | 10.03.2010 | (11) <b>2 105 756</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 053 307</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 099 128</b> | 10.03.2010 | (11) <b>2 105 881</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 055 312</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 099 290</b> | 16.03.2010 | (11) <b>2 105 928</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 057 870</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 099 387</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 105 929</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 057 871</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 099 614</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 105 944</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 059 699</b> | 02.03.2010 | (11) <b>2 100 517</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 105 978</b> | 10.05.2010 |
| (11) <b>2 060 295</b> | 08.04.2010 | (11) <b>2 100 519</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 105 990</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 061 273</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 100 522</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 105 996</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 061 430</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 100 570</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 106 047</b> | 08.04.2010 |
| (11) <b>2 061 908</b> | 16.03.2010 | (11) <b>2 100 599</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 106 121</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 062 387</b> | 01.03.2010 | (11) <b>2 100 675</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 106 136</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 062 651</b> | 31.03.2010 | (11) <b>2 100 687</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 106 137</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 063 359</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 100 689</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 106 143</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 064 001</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 100 975</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 106 154</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 065 242</b> | 02.03.2010 | (11) <b>2 100 982</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 106 159</b> | 31.03.2010 |
| (11) <b>2 066 039</b> | 07.04.2010 | (11) <b>2 100 985</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 106 819</b> | 08.04.2010 |
| (11) <b>2 066 985</b> | 01.04.2010 | (11) <b>2 101 039</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 107 466</b> | 08.04.2010 |
| (11) <b>2 067 937</b> | 02.03.2010 | (11) <b>2 101 044</b> | 17.03.2010 | (11) <b>2 110 569</b> | 07.04.2010 |



|                |            |
|----------------|------------|
| (11) 2 111 103 | 31.03.2010 |
| (11) 2 112 446 | 07.04.2010 |
| (11) 2 120 907 | 08.04.2010 |
| (11) 2 121 904 | 07.04.2010 |
| (11) 2 124 532 | 07.04.2010 |
| (11) 2 124 899 | 30.03.2010 |
| (11) 2 127 054 | 07.04.2010 |
| (11) 2 133 814 | 14.02.2010 |
| (11) 2 133 815 | 14.02.2010 |
| (11) 2 136 401 | 06.10.2009 |
| (11) 2 165 787 | 08.04.2010 |

## I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 1 692 680 09.09.2010

## I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

## I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 1 438 052 (51) A61K 31/505  
01 01 excl.  
Calistoga Pharmaceuticals, Inc  
601 Union Two Union Square, Suite 3200  
Seattle WA 98101 (US)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK  
TR

## I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 678 023 (51) B60T 11/34  
01 01 excl.  
Beringer SA  
Chatelneuf (42) (FR)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

## I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

## I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 1 782 278 (51) G06F 7/00  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR

## I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) 2 079 567 (51) B27B 5/29  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC  
MT NL PL PT RO SE SI SK TR

## I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 079 568 (51) B27B 5/29  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC  
MT NL PL PT RO SE SI SK TR

|                                             |                   |                         |                        |                   |                         |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>I.12</b>                                 |                   |                         | (11) <b>1 369 206</b>  |                   | (11) <b>1 474 935</b>   |
| • Änderungen und Korrekturen                |                   |                         | (51) <b>B25B 23/14</b> | <b>B25B 21/00</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| • Alterations and Corrections               |                   |                         | (11) <b>1 391 097</b>  |                   | (11) <b>1 479 766</b>   |
| • Modifications et corrections              |                   |                         | (51) <b>H04L 29/12</b> | <b>H04M 15/00</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| <b>I.12(1)</b>                              |                   |                         | <b>H04L 29/08</b>      | <b>H04L 12/14</b> | <b>B82B 1/00</b>        |
| • Internationale Patentklassifikation       |                   |                         | (11) <b>1 391 956</b>  |                   | <b>A61K 9/51</b>        |
| • International Patent Classification       |                   |                         | (51) <b>H01M 8/04</b>  | <b>H01M 8/10</b>  | (11) <b>1 480 362</b>   |
| • Classification internationale des brevets |                   |                         | <b>H01M 8/02</b>       |                   | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| (11) <b>0 888 392</b>                       |                   | (11) <b>1 392 009</b>   |                        |                   | <b>H04L 1/00</b>        |
| (51) <b>C08F 220/18</b>                     |                   | (51) <b>H04B 7/26</b>   |                        |                   | (11) <b>1 480 690</b>   |
| (11) <b>0 905 183</b>                       |                   | (11) <b>1 394 864</b>   |                        |                   | (51) <b>A61M 1/00</b>   |
| (51) <b>C08K 5/42</b>                       | <b>C08L 69/00</b> | (51) <b>C09K 11/73</b>  | <b>C09K 11/77</b>      |                   | <b>A61M 1/28</b>        |
| (11) <b>1 042 786</b>                       |                   | <b>H05B 33/14</b>       | <b>H01L 33/00</b>      |                   | <b>B01D 61/28</b>       |
| (51) <b>H01J 9/02</b>                       | <b>H01L 21/00</b> | (11) <b>1 396 837</b>   |                        |                   | (11) <b>1 495 358</b>   |
| (11) <b>1 083 696</b>                       |                   | (51) <b>G09F 3/02</b>   | <b>G09F 21/04</b>      |                   | (51) <b>G02F 1/1335</b> |
| (51) <b>H04L 12/56</b>                      | <b>H04J 3/08</b>  | (11) <b>1 403 520</b>   |                        |                   | <b>G02B 6/00</b>        |
| (11) <b>1 137 091</b>                       |                   | (51) <b>F04B 49/22</b>  |                        |                   | (11) <b>1 495 555</b>   |
| (51) <b>H01M 10/0525</b>                    | <b>H01M 10/04</b> | (11) <b>1 410 340</b>   |                        |                   | (51) <b>H04W 88/00</b>  |
| <b>H01M 10/0587</b>                         |                   | (51) <b>G07B 17/00</b>  | <b>H04L 9/00</b>       |                   | (11) <b>1 499 038</b>   |
| (11) <b>1 155 453</b>                       |                   | (11) <b>1 416 717</b>   |                        |                   | (51) <b>H04W 88/16</b>  |
| (51) <b>G01R 33/09</b>                      | <b>H01L 43/08</b> | (51) <b>H04N 1/41</b>   | <b>H04N 11/04</b>      |                   | (11) <b>1 511 222</b>   |
| (11) <b>1 204 216</b>                       |                   | <b>H04N 7/26</b>        | <b>H04N 7/30</b>       |                   | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (51) <b>H04B 3/04</b>                       | <b>H03F 1/32</b>  | <b>H04N 1/407</b>       |                        |                   | <b>H04L 29/08</b>       |
| <b>H03G 3/30</b>                            | <b>H04L 27/00</b> | (11) <b>1 428 413</b>   |                        |                   | (11) <b>1 513 882</b>   |
| (11) <b>1 209 053</b>                       |                   | (51) <b>A61M 15/00</b>  | <b>A61M 11/04</b>      |                   | (51) <b>C08F 4/00</b>   |
| (51) <b>B60T 8/17</b>                       |                   | (11) <b>1 429 024</b>   |                        |                   | <b>C08F 299/00</b>      |
| (11) <b>1 219 080</b>                       |                   | (51) <b>F03D 1/00</b>   | <b>F03D 11/04</b>      |                   | (11) <b>1 517 907</b>   |
| (51) <b>H04L 29/06</b>                      |                   | (11) <b>1 437 296</b>   |                        |                   | (51) <b>C07D 277/06</b> |
| (11) <b>1 255 416</b>                       |                   | (51) <b>B63H 25/30</b>  | <b>F16J 15/32</b>      |                   | <b>C07D 207/16</b>      |
| (51) <b>H04W 4/12</b>                       |                   | <b>F15B 15/12</b>       |                        |                   | <b>C07D 263/04</b>      |
| (11) <b>1 284 572</b>                       |                   | (11) <b>1 439 847</b>   |                        |                   | (11) <b>1 521 061</b>   |
| (51) <b>H04L 29/12</b>                      | <b>H04L 29/08</b> | (51) <b>A61K 36/539</b> |                        |                   | (51) <b>G01D 21/02</b>  |
| (11) <b>1 293 338</b>                       |                   | (11) <b>1 442 151</b>   |                        |                   | <b>G01D 3/08</b>        |
| (51) <b>B32B 37/00</b>                      |                   | (51) <b>C22F 1/10</b>   |                        |                   | <b>B60H 1/32</b>        |
| (11) <b>1 294 599</b>                       |                   | (11) <b>1 446 167</b>   |                        |                   | (11) <b>1 522 103</b>   |
| (51) <b>B60T 8/17</b>                       |                   | (51) <b>A61K 9/00</b>   | <b>A61P 1/02</b>       |                   | (51) <b>H01L 27/115</b> |
| (11) <b>1 299 982</b>                       |                   | (11) <b>1 451 966</b>   |                        |                   | <b>H01L 29/78</b>       |
| (51) <b>H04L 29/06</b>                      | <b>H04L 29/08</b> | (51) <b>H04B 7/216</b>  | <b>H04L 29/06</b>      |                   | (11) <b>1 522 936</b>   |
| <b>H04W 40/00</b>                           | <b>H04L 12/56</b> | <b>H04W 12/06</b>       |                        |                   | (51) <b>G06F 17/50</b>  |
| <b>H04L 12/28</b>                           |                   | (11) <b>1 458 860</b>   |                        |                   | <b>G21C 19/40</b>       |
| (11) <b>1 302 082</b>                       |                   | (51) <b>C12N 9/18</b>   | <b>C12N 15/85</b>      |                   | (11) <b>1 524 307</b>   |
| (51) <b>H04W 4/14</b>                       |                   | <b>C12N 15/62</b>       | <b>C12N 15/55</b>      |                   | (51) <b>C09J 163/00</b> |
| (11) <b>1 319 295</b>                       |                   | <b>A01K 67/00</b>       |                        |                   | <b>G02B 27/28</b>       |
| (51) <b>H04L 29/08</b>                      | <b>G06F 17/30</b> | (11) <b>1 461 720</b>   |                        |                   | <b>C09D 163/00</b>      |
| (11) <b>1 334 943</b>                       |                   | (51) <b>G06F 15/173</b> | <b>H04L 29/06</b>      |                   | (11) <b>1 535 458</b>   |
| (51) <b>D07B 1/02</b>                       |                   | <b>H04L 12/22</b>       |                        |                   | (51) <b>H04N 1/00</b>   |
| (11) <b>1 335 502</b>                       |                   | (11) <b>1 461 827</b>   |                        |                   | <b>H04L 29/08</b>       |
| (51) <b>H04B 7/005</b>                      | <b>H04W 52/14</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>  |                        |                   | (11) <b>1 535 931</b>   |
| (11) <b>1 336 865</b>                       |                   | (11) <b>1 469 812</b>   |                        |                   | (51) <b>C08F 4/70</b>   |
| (51) <b>G01S 19/25</b>                      |                   | (51) <b>A61K 9/20</b>   | <b>A61K 9/48</b>       |                   | <b>C08F 36/06</b>       |
| (11) <b>1 337 058</b>                       |                   | <b>A61K 47/18</b>       | <b>A61K 38/28</b>      |                   | (11) <b>1 540 368</b>   |
| (51) <b>G01S 19/25</b>                      |                   | (11) <b>1 472 613</b>   |                        |                   | (51) <b>G01S 19/24</b>  |
| (11) <b>1 343 344</b>                       |                   | (51) <b>G06F 15/173</b> | <b>H04L 9/00</b>       |                   | (11) <b>1 540 596</b>   |
| (51) <b>H04L 29/08</b>                      | <b>H04W 80/06</b> | <b>H04L 29/06</b>       | <b>H04L 12/24</b>      |                   | (51) <b>G06T 17/00</b>  |
| (11) <b>1 361 621</b>                       |                   | (11) <b>1 474 163</b>   |                        |                   | <b>G06K 9/00</b>        |
| (51) <b>H01M 8/06</b>                       | <b>H01M 8/04</b>  | (51) <b>A61K 38/22</b>  | <b>A61K 38/26</b>      |                   | (11) <b>1 541 280</b>   |
| <b>H01M 8/00</b>                            |                   | <b>A61P 3/04</b>        |                        |                   | (51) <b>B23Q 15/00</b>  |
|                                             |                   |                         |                        |                   | <b>G05B 19/4093</b>     |
|                                             |                   |                         |                        |                   | (11) <b>1 541 707</b>   |
|                                             |                   |                         |                        |                   | (51) <b>C23C 14/08</b>  |
|                                             |                   |                         |                        |                   | <b>B23B 27/14</b>       |
|                                             |                   |                         |                        |                   | <b>C23C 14/00</b>       |
|                                             |                   |                         |                        |                   | (11) <b>1 546 909</b>   |
|                                             |                   |                         |                        |                   | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
|                                             |                   |                         |                        |                   | (11) <b>1 549 269</b>   |
|                                             |                   |                         |                        |                   | (51) <b>A61F 13/00</b>  |
|                                             |                   |                         |                        |                   | <b>A61K 47/40</b>       |
|                                             |                   |                         |                        |                   | <b>A61K 47/34</b>       |
|                                             |                   |                         |                        |                   | <b>A61P 35/00</b>       |

| <i>A61P 17/02</i>       |                   | <i>C10G 9/00</i>        |                    | <i>G01S 1/02</i>        |                    |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>1 553 216</b>   |                   | (11) <b>1 646 076</b>   |                    | (11) <b>1 710 409</b>   |                    |
| (51) <i>C30B 29/40</i>  | <i>C30B 11/00</i> | (51) <i>H01L 21/77</i>  | <i>H01L 27/12</i>  | (51) <i>F01N 3/08</i>   | <i>B01D 53/56</i>  |
| <i>C30B 9/00</i>        | <i>C30B 9/10</i>  |                         |                    | <i>B01D 53/81</i>       | <i>B01D 53/94</i>  |
| (11) <b>1 573 193</b>   |                   | (11) <b>1 646 684</b>   |                    | <i>F01N 3/02</i>        | <i>F01N 3/08</i>   |
| (51) <i>F02F 11/00</i>  |                   | (51) <i>A61K 48/00</i>  | <i>C08B 37/00</i>  | <i>F01N 3/18</i>        | <i>F01N 3/20</i>   |
|                         |                   | <i>C08L 5/02</i>        |                    | <i>F01N 3/22</i>        | <i>F01N 3/28</i>   |
| (11) <b>1 573 395</b>   |                   | (11) <b>1 650 980</b>   |                    | <i>F01N 3/36</i>        | <i>F01N 7/08</i>   |
| (51) <i>G03F 7/00</i>   | <i>G01B 11/00</i> | (51) <i>H04N 9/04</i>   | <i>H04N 5/232</i>  | <i>F02B 37/00</i>       | <i>F02D 41/04</i>  |
| <i>G03F 9/00</i>        | <i>G01N 21/86</i> | <i>A61B 1/04</i>        | <i>A61B 1/045</i>  | <i>F02D 41/38</i>       | <i>F02D 41/40</i>  |
|                         |                   | <i>H04N 9/73</i>        |                    | <i>F02D 43/00</i>       |                    |
| (11) <b>1 585 172</b>   |                   | (11) <b>1 652 087</b>   |                    | (11) <b>1 710 555</b>   |                    |
| (51) <i>H01L 23/552</i> | <i>H01L 27/22</i> | (51) <i>H04L 29/06</i>  |                    | (51) <i>G01N 1/28</i>   | <i>H01L 21/66</i>  |
| (11) <b>1 585 931</b>   |                   | (11) <b>1 659 629</b>   |                    | <i>B05C 11/00</i>       | <i>G01N 1/02</i>   |
| (51) <i>F42B 12/58</i>  |                   | (51) <i>G06K 19/077</i> | <i>H01L 23/522</i> | <i>G01N 1/22</i>        | <i>H01L 21/304</i> |
|                         |                   | <i>H01Q 1/22</i>        |                    | (11) <b>1 712 754</b>   |                    |
| (11) <b>1 597 312</b>   |                   | (11) <b>1 660 519</b>   |                    | (51) <i>F01N 3/20</i>   | <i>B01D 53/94</i>  |
| (51) <i>B65D 65/46</i>  | <i>C08J 5/18</i>  | (51) <i>A61K 51/04</i>  | <i>A61K 51/08</i>  | <i>F01N 3/08</i>        |                    |
| <i>C08L 29/04</i>       |                   | <i>A61K 51/10</i>       | <i>C07H 5/02</i>   | (11) <b>1 714 506</b>   |                    |
| (11) <b>1 598 533</b>   |                   | <i>A61K 49/10</i>       | <i>A61K 49/14</i>  | (51) <i>H04W 36/02</i>  |                    |
| (51) <i>F01N 13/08</i>  | <i>G01L 19/00</i> | <i>A61K 49/16</i>       | <i>A61K 47/48</i>  |                         |                    |
| <i>G01L 13/00</i>       |                   | <i>A61K 49/08</i>       |                    | (11) <b>1 714 762</b>   |                    |
| (11) <b>1 603 154</b>   |                   | (11) <b>1 661 305</b>   |                    | (51) <i>B29B 13/02</i>  | <i>B29C 53/04</i>  |
| (51) <i>H01L 21/205</i> | <i>C23C 16/02</i> | (51) <i>H04L 12/24</i>  | <i>H04L 12/54</i>  | <i>B29C 53/84</i>       | <i>B29C 37/02</i>  |
| <i>H01L 21/762</i>      | <i>H01J 37/32</i> | <i>H04L 29/00</i>       | <i>H04L 12/58</i>  |                         |                    |
| (11) <b>1 603 398</b>   |                   | (11) <b>1 661 484</b>   |                    | (11) <b>1 717 464</b>   |                    |
| (51) <i>A21B 1/26</i>   | <i>A21B 5/02</i>  | (51) <i>A45D 40/24</i>  |                    | (51) <i>F16C 19/52</i>  |                    |
| <i>A21B 5/06</i>        | <i>A21B 1/48</i>  |                         |                    | (11) <b>1 721 643</b>   |                    |
| <i>A21C 9/08</i>        | <i>B65G 45/08</i> | (11) <b>1 661 646</b>   |                    | (51) <i>A63F 13/00</i>  | <i>A63F 13/10</i>  |
| (11) <b>1 606 065</b>   |                   | (51) <i>H01F 1/00</i>   | <i>H01F 1/06</i>   | <i>G06T 15/20</i>       | <i>G06T 17/40</i>  |
| (51) <i>A61L 27/32</i>  | <i>B05D 1/36</i>  |                         |                    | (11) <b>1 727 567</b>   |                    |
| (11) <b>1 611 447</b>   |                   | (11) <b>1 661 930</b>   |                    | (51) <i>A01N 43/04</i>  | <i>A61K 38/00</i>  |
| (51) <i>G01N 21/55</i>  | <i>G01B 11/06</i> | (51) <i>C08G 59/00</i>  | <i>C08L 63/00</i>  | <i>C12Q 1/68</i>        | <i>C12P 19/34</i>  |
| (11) <b>1 623 429</b>   |                   | (11) <b>1 668 842</b>   |                    | <i>C12N 15/63</i>       | <i>C12N 15/88</i>  |
| (51) <i>G11C 13/00</i>  | <i>G11C 16/02</i> | (51) <i>H04L 12/56</i>  | <i>H04W 28/10</i>  | <i>C07H 21/02</i>       | <i>C07H 21/04</i>  |
| (11) <b>1 624 361</b>   |                   | (11) <b>1 670 878</b>   |                    | (11) <b>1 732 954</b>   |                    |
| (51) <i>G06F 1/14</i>   | <i>H04L 29/06</i> | (51) <i>C09K 15/32</i>  | <i>C09K 3/00</i>   | (51) <i>C08F 2/00</i>   |                    |
|                         |                   | <i>C07C 51/00</i>       | <i>C08K 5/09</i>   | (11) <b>1 734 085</b>   |                    |
| (11) <b>1 624 845</b>   |                   | <i>C08L 27/06</i>       | <i>C08K 5/098</i>  | (51) <i>C09B 69/04</i>  | <i>G11B 7/247</i>  |
| (51) <i>A61K 31/46</i>  | <i>A61P 25/26</i> | (11) <b>1 675 132</b>   |                    | (11) <b>1 735 520</b>   |                    |
| (11) <b>1 625 149</b>   |                   | (51) <i>H01F 1/057</i>  | <i>C25D 7/00</i>   | (51) <i>E21B 10/38</i>  | <i>E21B 4/14</i>   |
| (51) <i>C07K 5/00</i>   | <i>A61K 47/48</i> | <i>C23C 18/08</i>       | <i>C25D 5/12</i>   | <i>E21B 21/12</i>       |                    |
| <i>A61P 31/00</i>       | <i>A61P 39/06</i> | (11) <b>1 678 982</b>   |                    | (11) <b>1 741 454</b>   |                    |
| <i>A61P 35/00</i>       |                   | (51) <i>H04W 28/22</i>  |                    | (51) <i>A61L 24/04</i>  | <i>C09J 175/04</i> |
| (11) <b>1 625 341</b>   |                   | (11) <b>1 682 377</b>   |                    | (11) <b>1 741 545</b>   |                    |
| (51) <i>F41A 19/62</i>  | <i>F41A 19/61</i> | (51) <i>F16H 59/02</i>  |                    | (51) <i>B29C 67/00</i>  | <i>G03F 7/028</i>  |
| <i>F41A 19/13</i>       | <i>F42C 19/08</i> | (11) <b>1 685 973</b>   |                    | (11) <b>1 744 553</b>   |                    |
| (11) <b>1 629 306</b>   |                   | (51) <i>B42C 7/00</i>   | <i>B65H 45/28</i>  | (51) <i>H04N 5/91</i>   | <i>H04N 5/92</i>   |
| (51) <i>G02B 6/30</i>   |                   | (11) <b>1 689 641</b>   |                    | <i>H04N 7/24</i>        | <i>G11B 27/034</i> |
| (11) <b>1 633 035</b>   |                   | (51) <i>B65B 3/04</i>   | <i>A61M 39/00</i>  | <i>G11B 27/00</i>       |                    |
| (51) <i>H02K 15/085</i> | <i>H02K 3/52</i>  | (11) <b>1 690 184</b>   |                    | (11) <b>1 744 683</b>   |                    |
| <i>H02K 15/095</i>      |                   | (51) <i>G06F 11/36</i>  |                    | (51) <i>A61B 17/20</i>  | <i>A61K 9/00</i>   |
| (11) <b>1 633 055</b>   |                   | (11) <b>1 694 642</b>   |                    | <i>A61K 38/29</i>       |                    |
| (51) <i>H04B 1/40</i>   | <i>H04B 1/00</i>  | (51) <i>C07D 307/34</i> | <i>C07H 19/04</i>  |                         |                    |
| (11) <b>1 638 486</b>   |                   | <i>C07H 19/23</i>       |                    | (11) <b>1 747 023</b>   |                    |
| (51) <i>A61F 2/28</i>   | <i>A61F 2/46</i>  | (11) <b>1 707 984</b>   |                    | (51) <i>C12N 15/113</i> | <i>A61K 31/712</i> |
| <i>A61L 27/36</i>       |                   | (51) <i>G01S 13/87</i>  | <i>G01S 5/06</i>   | (11) <b>1 757 640</b>   |                    |
| (11) <b>1 639 509</b>   |                   | (11) <b>1 707 985</b>   |                    | (51) <i>G01N 33/44</i>  | <i>B29C 37/00</i>  |
| (51) <i>C30B 29/58</i>  | <i>C12N 9/12</i>  | (51) <i>G01S 13/87</i>  | <i>G01S 5/06</i>   | <i>C08J 3/20</i>        |                    |
| <i>A61K 35/00</i>       | <i>C07K 7/08</i>  | (11) <b>1 707 986</b>   |                    | (11) <b>1 757 668</b>   |                    |
| (11) <b>1 641 715</b>   |                   | (51) <i>G01S 13/87</i>  | <i>G01S 5/06</i>   | (51) <i>C09K 3/10</i>   | <i>B60J 5/00</i>   |
| (51) <i>C10G 1/02</i>   | <i>C10G 1/10</i>  |                         |                    | <i>C08L 33/22</i>       |                    |



|                                                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                            |                                         |                                                                                            |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 758 784</b><br>(51) <b>B62M 3/14</b><br><b>B62M 1/12</b>                                                                    | <b>B62M 1/04</b>                                                                  | (11) <b>1 793 973</b><br>(51) <b>B28B 3/20</b><br><b>B30B 9/06</b>                         | <b>B28B 7/46</b>                        | (11) <b>1 845 366</b><br>(51) <b>G01N 21/64</b><br><b>B01L 3/00</b><br><b>G01N 35/00</b>   | <b>B01J 19/00</b><br><b>G01N 33/543</b>                      |
| (11) <b>1 760 266</b><br>(51) <b>F01D 5/18</b><br><b>F01D 9/04</b>                                                                    | <b>F01D 5/14</b><br><b>B23P 15/04</b>                                             | (11) <b>1 794 813</b><br>(51) <b>H01L 33/32</b>                                            |                                         | (11) <b>1 845 806</b><br>(51) <b>A23L 2/38</b><br><b>A23L 1/105</b><br><b>A23L 2/52</b>    | <b>C02F 1/68</b><br><b>A23L 1/20</b>                         |
| (11) <b>1 765 524</b><br>(51) <b>B07B 1/46</b>                                                                                        | <b>B07B 1/28</b>                                                                  | (11) <b>1 796 042</b><br>(51) <b>G06T 7/20</b>                                             | <b>G06T 7/00</b>                        | (11) <b>1 846 185</b><br>(51) <b>B23B 45/14</b><br><b>E04C 3/29</b>                        | <b>B23Q 1/01</b>                                             |
| (11) <b>1 767 393</b><br>(51) <b>B60K 17/16</b><br><b>B62D 49/00</b><br><b>B62D 49/06</b>                                             | <b>B60G 3/14</b><br><b>B62D 61/10</b>                                             | (11) <b>1 800 412</b><br>(51) <b>H04B 1/26</b>                                             | <b>H04B 1/10</b>                        | (11) <b>1 846 531</b><br>(51) <b>C09K 8/02</b><br><b>E21B 31/03</b>                        | <b>C09K 8/36</b>                                             |
| (11) <b>1 768 654</b><br>(51) <b>A61K 31/4164</b><br><b>A61K 31/505</b><br><b>A61P 5/48</b><br><b>A61P 5/38</b><br><b>C07D 217/12</b> | <b>A61K 31/44</b><br><b>A61K 31/122</b><br><b>A61P 9/04</b><br><b>C07D 213/16</b> | (11) <b>1 810 264</b><br>(51) <b>G06K 9/00</b>                                             | <b>G09B 21/00</b>                       | (11) <b>1 852 627</b><br>(51) <b>F16D 65/14</b>                                            |                                                              |
| (11) <b>1 770 481</b><br>(51) <b>G06F 3/01</b>                                                                                        | <b>G06F 3/00</b>                                                                  | (11) <b>1 814 386</b><br>(51) <b>A01K 67/027</b>                                           |                                         | (11) <b>1 854 252</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b><br><b>G06F 15/16</b>                       | <b>H04W 24/00</b><br><b>H04B 7/24</b>                        |
| (11) <b>1 771 367</b><br>(51) <b>B65H 16/10</b>                                                                                       | <b>B65H 18/00</b>                                                                 | (11) <b>1 816 791</b><br>(51) <b>H04L 12/28</b>                                            | <b>H04L 1/16</b>                        | (11) <b>1 858 154</b><br>(51) <b>H02M 5/257</b>                                            | <b>G01R 19/00</b>                                            |
| (11) <b>1 772 756</b><br>(51) <b>G02B 5/30</b><br><b>C08F 216/38</b><br><b>G02F 1/13363</b>                                           | <b>C08F 8/28</b><br><b>C08F 216/06</b>                                            | (11) <b>1 817 260</b><br>(51) <b>E03B 3/28</b>                                             | <b>B01D 5/00</b>                        | (11) <b>1 859 191</b><br>(51) <b>F16J 15/00</b><br><b>F16L 37/088</b><br><b>F16L 37/62</b> | <b>F16L 55/00</b><br><b>F16L 37/098</b><br><b>F16J 15/06</b> |
| (11) <b>1 778 234</b><br>(51) <b>A61K 31/501</b><br><b>A61K 31/4427</b><br><b>A61K 31/4166</b>                                        | <b>A61K 31/4412</b><br><b>A61K 31/444</b><br><b>A61P 9/00</b>                     | (11) <b>1 827 497</b><br>(51) <b>A61K 47/48</b>                                            |                                         | (11) <b>1 859 534</b><br>(51) <b>H04B 1/66</b><br><b>H04N 7/26</b>                         | <b>H04N 7/12</b><br><b>G06T 5/00</b>                         |
| (11) <b>1 779 450</b><br>(51) <b>H01M 4/48</b><br><b>H01M 4/06</b>                                                                    | <b>H01M 4/50</b><br><b>H01M 6/06</b>                                              | (11) <b>1 829 261</b><br>(51) <b>H04B 1/707</b>                                            | <b>H04L 25/02</b>                       | (11) <b>1 860 071</b><br>(51) <b>C02F 1/461</b><br><b>C02F 1/46</b>                        | <b>C02F 5/00</b>                                             |
| (11) <b>1 780 447</b><br>(51) <b>F16H 61/662</b>                                                                                      |                                                                                   | (11) <b>1 832 739</b><br>(51) <b>F02M 51/04</b><br><b>F04B 17/04</b>                       | <b>F02M 57/02</b>                       | (11) <b>1 862 419</b><br>(51) <b>B66B 5/16</b><br><b>F16D 65/54</b>                        | <b>F16D 63/00</b>                                            |
| (11) <b>1 784 640</b><br>(51) <b>G01N 33/00</b><br><b>C12N 15/85</b>                                                                  | <b>A01K 67/027</b><br><b>C12N 9/72</b>                                            | (11) <b>1 834 083</b><br>(51) <b>F02P 5/15</b><br><b>F02C 7/266</b>                        | <b>F02C 9/00</b>                        | (11) <b>1 864 669</b><br>(51) <b>A61K 31/7004</b><br><b>A23K 1/18</b><br><b>A23L 1/30</b>  | <b>A23K 1/16</b><br><b>A23L 1/236</b>                        |
| (11) <b>1 784 946</b><br>(51) <b>H04L 12/18</b>                                                                                       | <b>H04W 4/06</b>                                                                  | (11) <b>1 835 795</b><br>(51) <b>H05K 7/14</b><br><b>H01R 25/14</b>                        | <b>H02B 1/20</b><br><b>H02G 5/04</b>    | (11) <b>1 867 336</b><br>(51) <b>A61P 37/06</b>                                            |                                                              |
| (11) <b>1 786 976</b><br>(51) <b>D21H 21/48</b><br><b>B41M 3/14</b>                                                                   | <b>D21H 21/40</b>                                                                 | (11) <b>1 836 558</b><br>(51) <b>G06F 21/24</b>                                            | <b>G06F 7/04</b>                        | (11) <b>1 867 477</b><br>(51) <b>B41F 9/00</b><br><b>B41F 15/08</b><br><b>B41F 21/10</b>   | <b>B41F 13/46</b><br><b>B41F 9/02</b><br><b>B41F 23/04</b>   |
| (11) <b>1 786 988</b><br>(51) <b>B28B 1/52</b><br><b>E04B 1/12</b>                                                                    | <b>B28B 7/00</b><br><b>E04C 2/04</b>                                              | (11) <b>1 839 062</b><br>(51) <b>G01R 31/319</b>                                           | <b>G01R 31/28</b>                       | (11) <b>1 867 556</b><br>(51) <b>B62D 15/02</b>                                            |                                                              |
| (11) <b>1 787 331</b><br>(51) <b>H01L 27/12</b><br><b>H01L 29/78</b>                                                                  | <b>H01L 21/336</b>                                                                | (11) <b>1 840 218</b><br>(51) <b>C12P 13/04</b><br><b>C12P 41/00</b><br><b>C07C 229/34</b> | <b>C12P 13/22</b><br><b>C07C 227/18</b> | (11) <b>1 868 651</b><br>(51) <b>C07K 16/10</b><br><b>A61K 39/21</b><br><b>A61K 45/00</b>  | <b>A61K 39/00</b><br><b>A61K 39/385</b><br><b>C07K 16/18</b> |
| (11) <b>1 788 287</b><br>(51) <b>F16H 61/28</b>                                                                                       | <b>F16H 63/24</b>                                                                 | (11) <b>1 841 316</b><br>(51) <b>A61P 13/12</b>                                            |                                         | (11) <b>1 874 300</b><br>(51) <b>A61K 31/4015</b><br><b>A61P 25/00</b>                     | <b>A61K 31/454</b><br><b>A61P 25/28</b>                      |
| (11) <b>1 788 997</b><br>(51) <b>A61F 13/15</b><br><b>A61F 13/62</b><br><b>B65D 69/00</b><br><b>B65D 83/08</b>                        | <b>A61F 13/56</b><br><b>A61L 15/42</b><br><b>A47K 10/42</b>                       | (11) <b>1 842 218</b><br>(51) <b>C09K 11/58</b><br><b>C09K 11/62</b><br><b>H01L 25/075</b> | <b>C09K 11/74</b><br><b>C09K 11/59</b>  | (11) <b>1 878 430</b><br>(51) <b>A61K 31/702</b><br><b>A61P 7/08</b><br><b>A61M 1/14</b>   | <b>A61K 31/7048</b><br><b>A61P 13/12</b><br><b>A61M 1/28</b> |
| (11) <b>1 793 823</b><br>(51) <b>A61K 31/4196</b><br><b>A61K 31/661</b>                                                               | <b>C07D 249/08</b><br><b>A61K 35/00</b>                                           | (11) <b>1 842 251</b><br>(51) <b>H01M 8/00</b><br><b>H01S 4/00</b><br><b>H01M 8/24</b>     | <b>H01M 2/14</b><br><b>H01M 8/02</b>    | (11) <b>1 879 070</b><br>(51) <b>G03F 7/11</b><br><b>G03F 7/09</b>                         | <b>H01L 21/027</b>                                           |

|                                                                                                              |                                                             |                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                              |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 880 512</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b>                                                              |                                                             | (11) <b>1 912 362</b><br>(51) <b>H04J 11/00</b>                                                               |                                                                                  | (11) <b>1 947 867</b><br>(51) <b>H04N 9/70</b><br><b>H04N 5/46</b>                           | <b>H04N 9/00</b>                                             |
| (11) <b>1 880 848</b><br>(51) <b>B41F 19/06</b>                                                              | <b>B41F 16/00</b>                                           | (11) <b>1 913 791</b><br>(51) <b>H04W 36/14</b>                                                               |                                                                                  | (11) <b>1 948 244</b><br>(51) <b>C12N 15/11</b><br><b>C07H 21/04</b>                         | <b>A61K 31/7088</b>                                          |
| (11) <b>1 881 044</b><br>(51) <b>C09J 7/02</b><br><b>C08K 5/00</b>                                           | <b>C08J 5/18</b>                                            | (11) <b>1 915 532</b><br>(51) <b>F04B 35/01</b><br><b>F04B 25/00</b>                                          | <b>F04B 31/00</b><br><b>F04B 37/12</b>                                           | (11) <b>1 949 126</b><br>(51) <b>G01S 5/14</b>                                               | <b>G01S 19/42</b>                                            |
| (11) <b>1 883 190</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b>                                                              | <b>H04W 36/06</b>                                           | (11) <b>1 922 501</b><br>(51) <b>F16K 11/074</b><br><b>F16K 31/60</b>                                         | <b>F16K 11/078</b>                                                               | (11) <b>1 951 354</b><br>(51) <b>A61M 31/00</b><br><b>A61B 17/34</b>                         | <b>A61M 37/00</b><br><b>A61B 18/04</b>                       |
| (11) <b>1 883 766</b><br>(51) <b>F16L 37/46</b>                                                              | <b>B67D 7/50</b>                                            | (11) <b>1 924 007</b><br>(51) <b>H04W 52/22</b><br><b>H04W 52/56</b>                                          | <b>H04W 52/24</b>                                                                | (11) <b>1 951 587</b><br>(51) <b>B65D 25/08</b><br><b>C09J 163/00</b>                        | <b>B65D 85/00</b>                                            |
| (11) <b>1 886 518</b><br>(51) <b>H04W 12/06</b>                                                              |                                                             | (11) <b>1 926 361</b><br>(51) <b>H05K 7/14</b>                                                                |                                                                                  | (11) <b>1 952 675</b><br>(51) <b>H04S 5/00</b><br><b>G10L 19/02</b>                          | <b>G10L 19/00</b>                                            |
| (11) <b>1 886 617</b><br>(51) <b>A61B 1/00</b><br><b>G02B 23/24</b>                                          | <b>A61M 25/01</b>                                           | (11) <b>1 930 233</b><br>(51) <b>B62K 25/04</b>                                                               | <b>B60G 17/016</b>                                                               | (11) <b>1 953 819</b><br>(51) <b>H01L 23/498</b>                                             | <b>H01L 23/12</b>                                            |
| (11) <b>1 887 032</b><br>(51) <b>C08J 9/14</b><br><b>C08K 5/34</b><br><b>C08J 9/00</b>                       | <b>C08K 3/18</b><br><b>C08L 61/06</b>                       | (11) <b>1 931 546</b><br>(51) <b>B60T 7/22</b>                                                                | <b>G08G 1/16</b>                                                                 | (11) <b>1 955 182</b><br>(51) <b>G06N 5/02</b>                                               | <b>G06F 15/16</b>                                            |
| (11) <b>1 888 950</b><br>(51) <b>F16J 15/32</b><br><b>B29D 99/00</b>                                         | <b>B29C 43/18</b>                                           | (11) <b>1 932 737</b><br>(51) <b>B60T 13/04</b><br><b>F16D 65/20</b>                                          | <b>B60T 13/22</b><br><b>F16D 65/14</b>                                           | (11) <b>1 956 830</b><br>(51) <b>H04N 5/14</b><br><b>H04N 5/911</b>                          | <b>H04N 7/01</b><br><b>H04N 5/213</b>                        |
| (11) <b>1 889 079</b><br>(51) <b>G01N 33/53</b><br><b>B01D 59/44</b><br><b>G01N 30/86</b>                    | <b>H01J 49/00</b><br><b>G01N 30/72</b><br><b>G01N 33/68</b> | (11) <b>1 935 024</b><br>(51) <b>H01L 29/768</b><br><b>H01L 27/146</b>                                        | <b>G01T 1/24</b><br><b>H01L 21/762</b>                                           | (11) <b>1 958 121</b><br>(51) <b>G06Q 20/00</b>                                              |                                                              |
| (11) <b>1 889 235</b><br>(51) <b>G08B 23/00</b>                                                              | <b>G08B 21/24</b>                                           | (11) <b>1 935 041</b><br>(51) <b>G01R 33/02</b><br><b>H01F 1/153</b><br><b>H01L 43/12</b>                     | <b>G01R 33/06</b><br><b>H01L 43/10</b>                                           | (11) <b>1 958 461</b><br>(51) <b>H04Q 3/66</b><br><b>H04L 29/06</b>                          | <b>H04M 7/12</b>                                             |
| (11) <b>1 889 400</b><br>(51) <b>G06F 21/20</b><br><b>G09G 5/00</b>                                          | <b>H04L 9/00</b>                                            | (11) <b>1 936 508</b><br>(51) <b>G06F 12/00</b><br><b>G11B 20/12</b><br><b>H04N 5/907</b><br><b>G06F 3/06</b> | <b>G11B 20/10</b><br><b>G11B 27/00</b><br><b>G11B 27/32</b><br><b>G06F 12/02</b> | (11) <b>1 959 053</b><br>(51) <b>D21F 5/18</b><br><b>D21F 11/00</b>                          | <b>D21F 5/02</b><br><b>D21F 5/20</b>                         |
| (11) <b>1 892 540</b><br>(51) <b>G01S 19/42</b>                                                              |                                                             | (11) <b>1 938 194</b><br>(51) <b>G06F 12/00</b><br><b>G11C 16/34</b>                                          | <b>G11C 16/04</b>                                                                | (11) <b>1 959 721</b><br>(51) <b>H05K 13/02</b>                                              |                                                              |
| (11) <b>1 894 249</b><br>(51) <b>F21S 8/10</b>                                                               | <b>G02B 6/00</b>                                            | (11) <b>1 938 632</b><br>(51) <b>H04W 88/08</b><br><b>G01D 21/00</b>                                          | <b>G01K 1/02</b>                                                                 | (11) <b>1 962 135</b><br>(51) <b>G02F 1/365</b>                                              | <b>H01S 3/00</b>                                             |
| (11) <b>1 902 157</b><br>(51) <b>C23C 22/40</b>                                                              |                                                             | (11) <b>1 938 713</b><br>(51) <b>A47C 1/031</b><br><b>B60N 2/70</b>                                           |                                                                                  | (11) <b>1 962 971</b><br>(51) <b>A63B 22/00</b>                                              | <b>A63B 24/00</b>                                            |
| (11) <b>1 903 924</b><br>(51) <b>A47L 9/00</b>                                                               | <b>A47L 5/36</b>                                            | (11) <b>1 939 266</b><br>(51) <b>C09K 11/08</b>                                                               | <b>C09K 11/77</b>                                                                | (11) <b>1 965 340</b><br>(51) <b>G06K 19/07</b>                                              |                                                              |
| (11) <b>1 905 811</b><br>(51) <b>C10G 1/10</b><br><b>C10B 51/00</b>                                          | <b>C10B 53/07</b><br><b>C10B 57/12</b>                      | (11) <b>1 941 250</b><br>(51) <b>G01G 23/02</b><br><b>G01G 21/30</b>                                          | <b>B26D 7/30</b><br><b>G01G 23/00</b>                                            | (11) <b>1 966 061</b><br>(51) <b>F16M 11/02</b>                                              | <b>G08B 13/14</b>                                            |
| (11) <b>1 906 975</b><br>(51) <b>A61K 31/728</b><br><b>A61P 7/02</b>                                         | <b>A61P 7/00</b><br><b>A61P 7/06</b>                        | (11) <b>1 942 592</b><br>(51) <b>H04H 20/74</b>                                                               | <b>H04N 5/445</b>                                                                | (11) <b>1 966 341</b><br>(51) <b>C09J 183/00</b><br><b>C09J 127/12</b><br><b>C08G 77/458</b> | <b>C09J 175/02</b><br><b>C09J 7/00</b><br><b>C09J 183/10</b> |
| (11) <b>1 909 074</b><br>(51) <b>G01R 33/09</b>                                                              | <b>G01D 5/18</b>                                            | (11) <b>1 943 910</b><br>(51) <b>A41C 3/04</b>                                                                | <b>A61F 13/15</b>                                                                | (11) <b>1 967 956</b><br>(51) <b>G06Q 10/00</b><br><b>H04L 12/54</b>                         | <b>G06F 13/00</b><br><b>H04L 12/58</b>                       |
| (11) <b>1 909 255</b><br>(51) <b>G09G 3/36</b><br><b>G03B 35/18</b><br><b>G09F 9/00</b><br><b>H04N 13/04</b> | <b>G02B 27/22</b><br><b>G06T 17/40</b><br><b>G09G 3/20</b>  | (11) <b>1 945 133</b><br>(51) <b>F24J 2/00</b>                                                                |                                                                                  | (11) <b>1 968 014</b><br>(51) <b>G06T 7/60</b><br><b>G06T 1/00</b><br><b>G06T 7/00</b>       | <b>B60R 21/00</b><br><b>G08G 1/16</b>                        |
| (11) <b>1 911 733</b><br>(51) <b>E04B 2/16</b><br><b>B28B 13/02</b>                                          | <b>B28B 7/18</b><br><b>B28B 19/00</b>                       | (11) <b>1 946 007</b><br>(51) <b>A61K 31/56</b>                                                               |                                                                                  | (11) <b>1 968 371</b><br>(51) <b>H05K 9/00</b>                                               | <b>G02B 5/22</b>                                             |
| (11) <b>1 911 969</b><br>(51) <b>F04B 1/20</b>                                                               | <b>F03C 1/06</b>                                            | (11) <b>1 946 537</b><br>(51) <b>H04M 7/00</b>                                                                | <b>H04Q 3/00</b>                                                                 | (11) <b>1 969 755</b><br>(51) <b>H04L 1/00</b>                                               |                                                              |

|                         |                     |                         |                    |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| (11) <b>1 970 698</b>   |                     | (11) <b>1 999 689</b>   |                    | (11) <b>2 031 749</b>   |                     |
| (51) <b>G01N 21/86</b>  | <b>A61B 5/00</b>    | (51) <b>G06K 9/62</b>   | <b>G07C 9/00</b>   | (51) <b>H02P 9/48</b>   | <b>H02P 27/06</b>   |
| <b>G01N 33/487</b>      | <b>G06T 7/00</b>    | (11) <b>2 000 085</b>   |                    | (11) <b>2 033 441</b>   |                     |
| <b>G06T 7/40</b>        | <b>G01N 21/27</b>   | (51) <b>A61B 5/0432</b> | <b>A61B 5/0404</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>   | <b>H04N 5/225</b>   |
| <b>G01J 3/46</b>        |                     |                         |                    | <b>H02J 7/00</b>        | <b>G08B 13/196</b>  |
| (11) <b>1 972 812</b>   |                     | (11) <b>2 003 693</b>   |                    | (11) <b>2 036 801</b>   |                     |
| (51) <b>F16D 13/75</b>  | <b>F16D 13/58</b>   | (51) <b>H01L 25/07</b>  | <b>H01L 23/48</b>  | (51) <b>B62B 5/00</b>   | <b>B65D 5/44</b>    |
|                         |                     | <b>H01L 23/495</b>      |                    |                         |                     |
| (11) <b>1 973 152</b>   |                     | (11) <b>2 003 751</b>   |                    | (11) <b>2 037 290</b>   |                     |
| (51) <b>H01L 21/304</b> | <b>H01L 21/00</b>   | (51) <b>H01S 5/50</b>   | <b>G02B 6/122</b>  | (51) <b>G01S 19/21</b>  | <b>G01S 19/22</b>   |
| (11) <b>1 975 314</b>   |                     | (11) <b>2 004 042</b>   |                    | (11) <b>2 038 727</b>   |                     |
| (51) <b>D21F 9/00</b>   | <b>D21F 1/48</b>    | (51) <b>A61B 5/00</b>   | <b>A61B 5/0205</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>   | <b>H03K 17/00</b>   |
| <b>D21F 11/14</b>       |                     |                         |                    | <b>H03K 19/003</b>      | <b>H03K 17/10</b>   |
| (11) <b>1 976 566</b>   |                     | (11) <b>2 004 496</b>   |                    | (11) <b>2 039 367</b>   |                     |
| (51) <b>C12N 15/11</b>  | <b>A61K 31/7088</b> | (51) <b>B65B 61/24</b>  | <b>B65D 5/74</b>   | (51) <b>A61K 38/00</b>  | <b>A61K 31/7088</b> |
|                         |                     | <b>B65B 9/20</b>        |                    | <b>A61K 35/76</b>       | <b>A61K 48/00</b>   |
| (11) <b>1 976 748</b>   |                     | (11) <b>2 006 094</b>   |                    | <b>A61P 25/00</b>       | <b>A61P 43/00</b>   |
| (51) <b>B63B 3/38</b>   | <b>B63B 41/00</b>   | (51) <b>B41F 9/00</b>   | <b>B41F 33/00</b>  | <b>C12N 15/12</b>       | <b>C12Q 1/68</b>    |
| <b>B63B 43/18</b>       |                     | <b>B41F 13/24</b>       |                    | <b>G01N 33/15</b>       |                     |
| (11) <b>1 976 889</b>   |                     | (11) <b>2 008 031</b>   |                    | (11) <b>2 039 710</b>   |                     |
| (51) <b>C08F 2/46</b>   | <b>B05D 7/06</b>    | (51) <b>F24F 11/00</b>  | <b>B05B 17/06</b>  | (51) <b>C08F 295/00</b> | <b>C08F 293/00</b>  |
| (11) <b>1 978 026</b>   |                     | (11) <b>2 010 432</b>   |                    | <b>C08F 2/00</b>        |                     |
| (51) <b>C07K 7/08</b>   | <b>A61K 38/10</b>   | (51) <b>B65B 7/28</b>   | <b>F16H 53/08</b>  | (11) <b>2 040 282</b>   |                     |
| (11) <b>1 978 679</b>   |                     | (11) <b>2 015 250</b>   |                    | (51) <b>H01J 49/16</b>  | <b>H01J 49/04</b>   |
| (51) <b>H04W 72/12</b>  |                     | (51) <b>G06T 5/00</b>   | <b>G06T 11/00</b>  | (11) <b>2 040 457</b>   |                     |
| (11) <b>1 981 074</b>   |                     | (11) <b>2 015 534</b>   |                    | (51) <b>H04N 3/15</b>   | <b>H04N 5/33</b>    |
| (51) <b>H01L 21/312</b> | <b>C09D 183/04</b>  | (51) <b>H04L 27/26</b>  | <b>H04L 27/00</b>  | <b>G01J 5/20</b>        | <b>G01J 5/22</b>    |
| <b>C09D 183/14</b>      | <b>H01B 3/00</b>    | <b>H04L 25/02</b>       | <b>H01Q 1/24</b>   | (11) <b>2 042 331</b>   |                     |
| <b>C08G 77/60</b>       |                     | (11) <b>2 015 859</b>   |                    | (51) <b>B41J 15/04</b>  | <b>B41J 15/16</b>   |
| (11) <b>1 982 549</b>   |                     | (51) <b>C10J 3/00</b>   | <b>C10J 3/84</b>   | <b>B65H 19/12</b>       |                     |
| (51) <b>H04W 4/06</b>   |                     | <b>C10K 1/02</b>        | <b>C10K 1/10</b>   | (11) <b>2 043 603</b>   |                     |
| (11) <b>1 982 838</b>   |                     | (11) <b>2 018 182</b>   |                    | (51) <b>A61K 9/00</b>   | <b>A61K 9/08</b>    |
| (51) <b>B41M 5/44</b>   | <b>C08G 18/32</b>   | (51) <b>A61K 39/385</b> | <b>A61K 39/285</b> | <b>A61K 9/12</b>        | <b>A61K 9/14</b>    |
| (11) <b>1 983 776</b>   |                     | <b>A61K 39/02</b>       | <b>A61K 39/245</b> | <b>A61K 31/00</b>       | <b>A61K 31/33</b>   |
| (51) <b>H04W 8/06</b>   |                     | <b>A61P 37/00</b>       | <b>A61K 39/12</b>  | <b>A61K 31/56</b>       | <b>A61K 38/00</b>   |
| (11) <b>1 984 916</b>   |                     | (11) <b>2 019 236</b>   |                    | <b>A61K 38/19</b>       | <b>A61M 15/00</b>   |
| (51) <b>G10L 19/00</b>  | <b>G10L 19/14</b>   | (51) <b>F16H 61/688</b> | <b>F16H 61/02</b>  | (11) <b>2 043 670</b>   |                     |
|                         |                     | <b>F16H 61/28</b>       |                    | (51) <b>A61K 36/53</b>  | <b>A23K 1/16</b>    |
| (11) <b>1 987 867</b>   |                     | (11) <b>2 019 460</b>   |                    | <b>A61K 35/74</b>       | <b>A61K 36/06</b>   |
| (51) <b>B01D 3/00</b>   | <b>B01D 3/20</b>    | (51) <b>H01R 39/08</b>  | <b>H02K 13/00</b>  | <b>A61K 36/28</b>       | <b>A61K 36/82</b>   |
| <b>B01D 53/18</b>       |                     | (11) <b>2 019 609</b>   |                    | <b>A61K 36/84</b>       | <b>A61K 47/46</b>   |
| (11) <b>1 990 833</b>   |                     | (51) <b>A47C 7/42</b>   |                    | <b>A61K 9/14</b>        | <b>A61P 1/00</b>    |
| (51) <b>H05K 3/46</b>   | <b>H01L 23/538</b>  | (11) <b>2 021 309</b>   |                    | <b>A61P 11/14</b>       | <b>C12P 1/02</b>    |
| <b>H01L 23/544</b>      | <b>H01L 21/60</b>   | (51) <b>C07C 27/00</b>  | <b>C07C 29/151</b> | <b>C12P 1/04</b>        | <b>C12P 7/22</b>    |
| (11) <b>1 991 854</b>   |                     | (11) <b>2 021 480</b>   |                    | <b>C12P 7/40</b>        |                     |
| (51) <b>G01N 11/14</b>  | <b>G01D 5/20</b>    | (51) <b>C12N 9/10</b>   | <b>C07K 14/825</b> | (11) <b>2 046 317</b>   |                     |
| (11) <b>1 994 087</b>   |                     | <b>C12P 3/00</b>        | <b>G01N 33/531</b> | (51) <b>A61K 31/167</b> | <b>A61K 31/704</b>  |
| (51) <b>C08K 9/04</b>   | <b>C08K 9/08</b>    | <b>G01N 33/58</b>       |                    | <b>C07H 15/252</b>      | <b>A61K 31/7004</b> |
| (11) <b>1 994 453</b>   |                     | (11) <b>2 022 296</b>   |                    | <b>A61P 35/00</b>       |                     |
| (51) <b>G05B 23/02</b>  | <b>G01R 19/25</b>   | (51) <b>H05B 37/02</b>  | <b>H05B 41/30</b>  | (11) <b>2 046 865</b>   |                     |
|                         |                     | <b>H05B 41/32</b>       | <b>H05B 41/19</b>  | (51) <b>C08F 290/06</b> | <b>C08F 283/12</b>  |
| (11) <b>1 994 948</b>   |                     | (11) <b>2 025 583</b>   |                    | <b>C08G 77/452</b>      | <b>C08G 77/06</b>   |
| (51) <b>A61K 47/34</b>  | <b>A61L 26/00</b>   | (51) <b>B62D 33/04</b>  |                    | <b>C08L 55/00</b>       |                     |
| (11) <b>1 996 505</b>   |                     | (11) <b>2 027 630</b>   |                    | (11) <b>2 048 709</b>   |                     |
| (51) <b>B67D 99/00</b>  | <b>B65D 47/36</b>   | (51) <b>H01R 13/646</b> | <b>H01R 9/05</b>   | (51) <b>H01L 21/822</b> | <b>H01L 21/8247</b> |
| <b>B65D 51/00</b>       |                     | <b>H01R 13/631</b>      |                    | <b>H01L 27/06</b>       | <b>H01L 27/115</b>  |
| (11) <b>1 997 115</b>   |                     | (11) <b>2 030 386</b>   |                    | <b>G11C 16/04</b>       | <b>H01L 29/423</b>  |
| (51) <b>H01C 7/02</b>   | <b>H05K 3/46</b>    | (51) <b>H04L 12/66</b>  | <b>H04L 12/56</b>  | <b>H01L 21/28</b>       | <b>H01L 21/336</b>  |
| (11) <b>1 999 159</b>   |                     | (11) <b>2 031 333</b>   |                    | (11) <b>2 051 639</b>   |                     |
| (51) <b>C07D 309/10</b> | <b>C08B 37/08</b>   | (51) <b>F28D 20/00</b>  | <b>F28D 7/02</b>   | (51) <b>A61B 17/00</b>  | <b>A61B 17/32</b>   |
| <b>A61K 31/728</b>      |                     |                         |                    | (11) <b>2 052 542</b>   |                     |
|                         |                     |                         |                    | (51) <b>H04N 7/10</b>   | <b>H04N 5/445</b>   |
|                         |                     |                         |                    | <b>H04N 7/173</b>       | <b>H04N 7/16</b>    |



|                                                                           |                                                     |                                                                             |                                                       |                                                                                                      |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| (11) 2 053 069<br>(51) C08F 283/06                                        | C08F 6/00                                           | C08L 1/10<br>B60C 15/04                                                     | C08L 9/00                                             | C08F 8/26                                                                                            | C08F 8/38                                                                       |
| (11) 2 053 204<br>(51) F01D 17/16                                         | F04D 29/56                                          | (11) 2 076 997<br>(51) H04W 4/06                                            | H04L 12/18                                            | (11) 2 109 003<br>(51) G03F 7/20<br>H01J 37/317                                                      | H01L 21/68                                                                      |
| (11) 2 054 757<br>(51) G02F 1/13357                                       |                                                     | (11) 2 078 257<br>(51) G06F 15/16                                           | G06F 9/46                                             | (11) 2 110 180<br>(51) B05B 12/14<br>B25J 9/00                                                       | B05B 15/02<br>B25J 15/04                                                        |
| (11) 2 055 583<br>(51) B60W 20/00<br>B60K 6/26<br>B60K 6/445<br>F16H 3/72 | B60K 1/02<br>B60K 6/365<br>B60K 6/547<br>B60W 30/18 | (11) 2 080 823<br>(51) C30B 29/38<br>H01L 21/304<br>C30B 33/00              | H01L 21/205<br>H01L 33/00                             | (11) 2 110 524<br>(51) F01N 3/20<br>F01N 3/28<br>F01N 1/24<br>B01D 53/32<br>B01D 53/84<br>B01D 53/92 | F01N 3/022<br>F01N 1/08<br>B01D 53/00<br>B01D 53/62<br>B01D 53/86<br>B01D 46/30 |
| (11) 2 057 622<br>(51) G10D 3/14                                          | C22C 45/00                                          | (11) 2 084 340<br>(51) E04B 7/10<br>E04D 3/363                              | E04D 3/24<br>E04F 13/08                               | (11) 2 111 420<br>(51) C08F 136/06<br>C08K 3/18<br>C08L 9/00                                         | C08C 19/44<br>C08K 5/56                                                         |
| (11) 2 058 029<br>(51) A61N 7/00<br>G10K 11/35                            | A61N 7/02<br>G06F 9/48                              | (11) 2 088 515<br>(51) G06F 15/78                                           | G06F 1/16                                             | (11) 2 114 444<br>(51) A61K 39/00<br>A61K 39/09                                                      | A61K 39/02<br>A61K 39/08                                                        |
| (11) 2 058 571<br>(51) F16L 11/08                                         |                                                     | (11) 2 089 096<br>(51) A61N 1/00                                            | A61B 17/04                                            | (11) 2 118 638<br>(51) G01N 21/31<br>G01N 21/00<br>G01N 27/62                                        | G01N 21/35<br>G01N 27/64<br>F23N 5/00                                           |
| (11) 2 058 935<br>(51) H02M 7/48<br>B60L 3/00<br>H02H 7/122               | H02P 9/00<br>H02H 7/12                              | (11) 2 090 348<br>(51) B01D 25/38<br>B01D 29/15                             | B01D 36/02                                            | (11) 2 118 751<br>(51) G06F 3/06                                                                     | G06F 12/00                                                                      |
| (11) 2 062 246<br>(51) A61K 39/21<br>C12N 7/04                            | C07K 14/155<br>C12N 15/86                           | (11) 2 090 538<br>(51) B65H 54/10<br>B65H 63/06<br>G01N 33/36               | B65H 61/00<br>D01H 13/22                              | (11) 2 119 655<br>(51) B65H 31/34<br>G03G 15/00                                                      | B65H 31/30                                                                      |
| (11) 2 063 896<br>(51) A61K 31/54                                         | C07D 487/04                                         | (11) 2 091 094<br>(51) H01L 51/50                                           | C07C 13/567                                           | (11) 2 123 060<br>(51) G08B 13/12<br>G08B 13/16                                                      | G08B 13/14<br>G08B 21/22                                                        |
| (11) 2 063 897<br>(51) A61K 31/54<br>C07D 471/04                          | A61K 39/395                                         | (11) 2 093 280<br>(51) C12N 9/00<br>C12N 15/85                              | C12N 9/48<br>A01K 67/027                              | (11) 2 123 339<br>(51) B01D 19/00                                                                    | B05B 1/30                                                                       |
| (11) 2 064 094<br>(51) B62D 25/04                                         |                                                     | (11) 2 093 670<br>(51) G06F 11/07                                           | G06F 11/30                                            | (11) 2 126 977<br>(51) H01L 29/792<br>H01L 21/28<br>H01L 29/423                                      | H01L 29/788<br>H01L 21/336                                                      |
| (11) 2 064 281<br>(51) C08J 9/00<br>C08J 9/10                             | C08J 9/06                                           | (11) 2 094 117<br>(51) A23L 1/48<br>A23G 3/00                               | A23L 1/00                                             | (11) 2 127 554<br>(51) A45D 40/06                                                                    | A45D 40/12                                                                      |
| (11) 2 065 154<br>(51) B29C 44/34<br>B29C 47/00<br>C08J 9/12              | C08F 14/26<br>C08J 9/08<br>C08J 9/06                | (11) 2 094 293<br>(51) A61K 39/00<br>A61K 39/12<br>A61P 35/04<br>A61K 35/76 | A61K 39/02<br>A61P 35/00<br>A61P 37/04<br>C07K 14/005 | (11) 2 128 329<br>(51) D06F 93/00                                                                    | B65G 47/00                                                                      |
| (11) 2 066 326<br>(51) A61K 31/4965<br>C07D 403/12                        | C07D 245/04<br>A61P 31/12                           | (11) 2 097 463<br>(51) C08F 220/06                                          | A61K 8/81                                             | (11) 2 130 744<br>(51) B62D 7/14<br>B60G 17/015                                                      | B60G 7/00<br>B62D 7/08                                                          |
| (11) 2 066 737<br>(51) C08J 3/12<br>B29B 17/00                            | A61L 15/60<br>C08J 11/06                            | (11) 2 099 028<br>(51) G10L 21/02                                           | G10L 19/00                                            | (11) 2 130 789<br>(51) B65G 1/04                                                                     |                                                                                 |
| (11) 2 068 485<br>(51) H04L 1/18                                          |                                                     | (11) 2 100 731<br>(51) B41C 1/10                                            | G03F 7/004                                            | (11) 2 131 486<br>(51) H02P 6/16                                                                     | H02P 6/14                                                                       |
| (11) 2 068 485<br>(51) H04L 1/18                                          |                                                     | (11) 2 101 169<br>(51) G01N 21/64                                           | G01N 21/27                                            | (11) 2 135 367<br>(51) H04B 7/26                                                                     | H04L 12/46                                                                      |
| (11) 2 069 795<br>(51) G01N 33/574<br>A61K 39/395                         | A61K 31/7105                                        | (11) 2 104 985<br>(51) H04W 28/26<br>H04B 7/26                              | H04W 72/04<br>H04L 12/66                              | (11) 2 136 189<br>(51) G01H 1/00                                                                     |                                                                                 |
| (11) 2 070 278<br>(51) H04L 25/00<br>H03F 3/24                            | H03F 1/02<br>H03G 3/00                              | (11) 2 105 923<br>(51) G11B 7/0045                                          | G11B 7/24                                             | (11) 2 139 294<br>(51) H04W 84/00                                                                    | H04L 29/06                                                                      |
| (11) 2 072 130<br>(51) B01J 35/10<br>B01J 23/89<br>C07C 209/16            | B01J 29/072<br>B01J 23/70<br>B01J 16/00             | (11) 2 106 288<br>(51) C09D 1/02<br>E04F 13/08                              | B01J 2/00                                             | (11) 2 141 205<br>(51) C09C 3/12<br>C01G 9/02                                                        | C01B 33/18<br>C08J 5/18                                                         |
| (11) 2 072 574<br>(51) C08L 7/00                                          | B60C 1/00                                           | (11) 2 107 073<br>(51) C08F 216/14<br>H01M 8/02<br>C08F 214/18              | H01B 1/06<br>H01M 8/10<br>C08F 8/12                   |                                                                                                      |                                                                                 |

|                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <i>C08K 9/06</i><br><i>C09C 1/00</i>                                                                                                     | <i>C08L 27/12</i><br><i>C09C 1/04</i>                                                | <i>H01L 29/792</i><br><i>H01L 21/336</i>                                                                         | <i>H01L 21/28</i><br><i>H01L 29/423</i>                                           | (11) <b>2 181 993</b><br>(51) <i>C07D 413/10</i><br><i>A61K 31/553</i><br><i>C07D 413/14</i><br><i>C07D 471/14</i>                | <i>A61K 31/55</i><br><i>A61P 31/04</i><br><i>C07D 417/14</i>                    |
| (11) <b>2 144 732</b><br>(51) <i>B25B 15/02</i>                                                                                          |                                                                                      | (11) <b>2 166 693</b><br>(51) <i>H04L 1/18</i>                                                                   | <i>H04L 1/00</i>                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                 |
| (11) <b>2 145 495</b><br>(51) <i>H04W 48/00</i>                                                                                          |                                                                                      | (11) <b>2 168 882</b><br>(51) <i>B65D 5/00</i><br><i>B65D 85/34</i>                                              | <i>B65D 21/02</i>                                                                 | (11) <b>2 182 016</b><br>(51) <i>C08F 285/00</i><br><i>C08L 51/04</i><br><i>C23C 14/14</i><br><i>C08L 51/08</i>                   | <i>C08F 291/00</i><br><i>C08L 101/00</i><br><i>C23C 14/20</i>                   |
| (11) <b>2 146 875</b><br>(51) <i>B60R 21/26</i>                                                                                          |                                                                                      | (11) <b>2 170 055</b><br>(51) <i>A61K 31/715</i><br><i>A61K 31/728</i><br><i>A61P 19/02</i>                      | <i>A61K 31/70</i><br><i>A61P 19/00</i><br><i>A61P 19/04</i>                       | (11) <b>2 182 455</b><br>(51) <i>G06F 17/30</i>                                                                                   | <i>G06F 3/048</i>                                                               |
| (11) <b>2 148 859</b><br>(51) <i>C07D 401/12</i><br><i>C07D 413/14</i><br><i>C07D 417/14</i><br><i>A61K 31/4439</i><br><i>A61P 29/00</i> | <i>C07D 401/14</i><br><i>C07D 417/12</i><br><i>A61K 31/4709</i><br><i>A61P 11/06</i> | (11) <b>2 171 082</b><br>(51) <i>C12Q 1/48</i><br><i>G01N 33/53</i><br><i>C12N 15/09</i>                         | <i>C07K 16/28</i><br><i>G01N 33/566</i><br><i>G01N 33/574</i>                     | (11) <b>2 184 746</b><br>(51) <i>H01C 1/02</i><br><i>H01C 10/34</i>                                                               | <i>H01C 1/084</i>                                                               |
| (11) <b>2 149 164</b><br>(51) <i>H01L 41/09</i>                                                                                          |                                                                                      | (11) <b>2 172 630</b><br>(51) <i>B67D 7/02</i><br><i>B60K 15/04</i>                                              | <i>F01N 3/20</i>                                                                  | (11) <b>2 184 764</b><br>(51) <i>H01J 61/30</i><br><i>H01J 9/24</i>                                                               | <i>H01J 61/86</i>                                                               |
| (11) <b>2 151 923</b><br>(51) <i>H03J 1/00</i>                                                                                           | <i>G01S 5/04</i>                                                                     | (11) <b>2 173 024</b><br>(51) <i>H02M 3/155</i>                                                                  | <i>H02J 1/10</i>                                                                  | (11) <b>2 186 980</b><br>(51) <i>E05D 7/00</i>                                                                                    | <i>E05D 7/04</i>                                                                |
| (11) <b>2 153 361</b><br>(51) <i>G06F 19/00</i><br><i>C12Q 1/68</i>                                                                      | <i>A61B 5/00</i>                                                                     | (11) <b>2 173 345</b><br>(51) <i>A61K 31/44</i><br><i>A61P 25/32</i>                                             | <i>A61K 31/455</i>                                                                | (11) <b>2 187 565</b><br>(51) <i>H04L 29/08</i>                                                                                   | <i>H04L 29/14</i>                                                               |
| (11) <b>2 154 127</b><br>(51) <i>C07C 227/06</i><br><i>C07C 255/19</i>                                                                   | <i>C07C 229/08</i>                                                                   | (11) <b>2 173 809</b><br>(51) <i>C08L 55/00</i><br><i>B29C 47/00</i><br><i>C08L 55/02</i><br><i>C09D 155/00</i>  | <i>C08L 1/02</i><br><i>C08L 53/00</i><br><i>C09D 153/00</i><br><i>C09D 155/02</i> | (11) <b>2 188 037</b><br>(51) <i>B01D 53/06</i>                                                                                   |                                                                                 |
| (11) <b>2 155 099</b><br>(51) <i>G06F 19/00</i>                                                                                          | <i>A61B 18/18</i>                                                                    | (11) <b>2 175 305</b><br>(51) <i>G02B 27/48</i><br><i>G02B 27/18</i><br><i>H04N 9/31</i>                         | <i>G02B 26/10</i><br><i>G03B 21/00</i>                                            | (11) <b>2 188 388</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i>                                                                                    | <i>G01N 31/22</i>                                                               |
| (11) <b>2 156 573</b><br>(51) <i>H04B 7/26</i>                                                                                           | <i>H04L 12/56</i>                                                                    | (11) <b>2 175 591</b><br>(51) <i>H04L 12/56</i>                                                                  | <i>H04L 29/06</i>                                                                 | (11) <b>2 191 640</b><br>(51) <i>H04N 5/44</i>                                                                                    | <i>G06F 3/048</i>                                                               |
| (11) <b>2 157 105</b><br>(51) <i>C08F 8/00</i><br><i>C08F 8/04</i><br><i>C08F 8/44</i><br><i>H01M 8/10</i>                               | <i>C08F 8/24</i><br><i>C08F 8/32</i><br><i>H01M 4/86</i>                             | (11) <b>2 177 219</b><br>(51) <i>A61K 31/426</i><br><i>A61K 31/675</i><br><i>A61P 19/08</i><br><i>A61P 35/00</i> | <i>A61K 31/663</i><br><i>A61P 19/02</i><br><i>A61P 19/10</i>                      | (11) <b>2 191 665</b><br>(51) <i>H04W 4/02</i>                                                                                    |                                                                                 |
| (11) <b>2 157 308</b><br>(51) <i>F02M 25/00</i><br><i>F01M 1/16</i><br><i>F01M 3/02</i><br><i>F02D 19/12</i>                             | <i>F01M 1/08</i><br><i>F02M 37/00</i><br><i>F01M 3/04</i><br><i>F02M 43/00</i>       | (11) <b>2 177 477</b><br>(51) <i>C01G 28/00</i><br><i>C22B 3/44</i><br><i>C22B 15/00</i><br><i>C22B 30/04</i>    | <i>H04L 29/06</i>                                                                 | (11) <b>2 191 907</b><br>(51) <i>B21D 43/00</i><br><i>B21D 7/00</i><br><i>B23B 13/10</i><br><i>B23Q 7/04</i>                      | <i>B21D 43/20</i><br><i>B21F 23/00</i><br><i>B23Q 7/00</i><br><i>B65G 25/04</i> |
| (11) <b>2 157 729</b><br>(51) <i>H04L 12/14</i>                                                                                          | <i>F01M 1/08</i><br><i>F02M 37/00</i><br><i>F01M 3/04</i><br><i>F02M 43/00</i>       | (11) <b>2 177 923</b><br>(51) <i>G01R 31/01</i><br><i>H05B 41/298</i>                                            | <i>A61K 31/663</i><br><i>A61P 19/02</i><br><i>A61P 19/10</i>                      | (11) <b>2 192 922</b><br>(51) <i>C07K 16/30</i><br><i>G01N 33/574</i>                                                             | <i>A61K 39/395</i>                                                              |
| (11) <b>2 159 263</b><br>(51) <i>C08L 33/08</i><br><i>C08K 5/3442</i>                                                                    | <i>C08F 8/24</i><br><i>C08F 8/32</i><br><i>H01M 4/86</i>                             | (11) <b>2 177 477</b><br>(51) <i>C01G 28/00</i><br><i>C22B 3/44</i><br><i>C22B 15/00</i><br><i>C22B 30/04</i>    | <i>H04L 29/06</i>                                                                 | (11) <b>2 193 938</b><br>(51) <i>B60C 11/12</i><br><i>B60C 11/00</i><br><i>C08K 3/34</i><br><i>C08L 9/00</i><br><i>C08L 21/00</i> | <i>B60C 1/00</i><br><i>C08K 3/04</i><br><i>C08L 7/00</i><br><i>C08L 15/00</i>   |
| (11) <b>2 159 390</b><br>(51) <i>F01N 3/30</i><br><i>B62M 7/02</i><br><i>F01N 3/24</i><br><i>F01N 13/14</i>                              | <i>C08K 5/17</i><br><i>C09K 3/10</i>                                                 | (11) <b>2 177 923</b><br>(51) <i>G01R 31/01</i><br><i>H05B 41/298</i>                                            | <i>B09B 3/00</i><br><i>C22B 7/00</i><br><i>C22B 30/02</i><br><i>C22B 3/12</i>     | (11) <b>2 194 288</b><br>(51) <i>F16D 55/00</i>                                                                                   | <i>F16D 65/097</i>                                                              |
| (11) <b>2 163 907</b><br>(51) <i>G01Q 60/38</i><br><i>G01Q 70/10</i>                                                                     | <i>B01D 53/94</i><br><i>F01N 1/00</i><br><i>F01N 13/08</i>                           | (11) <b>2 179 267</b><br>(51) <i>G01N 21/00</i>                                                                  | <i>H02M 7/48</i>                                                                  | (11) <b>2 194 441</b><br>(51) <i>G06F 1/26</i>                                                                                    | <i>G06F 1/32</i>                                                                |
| (11) <b>2 164 699</b><br>(51) <i>C09J 7/02</i>                                                                                           | <i>G01Q 60/32</i>                                                                    | (11) <b>2 180 038</b><br>(51) <i>C12M 1/00</i>                                                                   | <i>B01L 3/00</i>                                                                  | (11) <b>2 194 902</b><br>(51) <i>A61B 18/18</i>                                                                                   | <i>A61B 18/12</i>                                                               |
| (11) <b>2 165 196</b><br>(51) <i>G01N 33/533</i>                                                                                         | <i>B32B 9/00</i>                                                                     | (11) <b>2 180 039</b><br>(51) <i>C12M 1/02</i>                                                                   |                                                                                   | (11) <b>2 196 284</b><br>(51) <i>B24B 7/18</i><br><i>B24B 55/10</i><br><i>B24B 27/027</i><br><i>B24B 23/04</i>                    | <i>B24B 23/00</i><br><i>B24B 27/00</i><br><i>B24B 23/02</i><br><i>B25F 5/02</i> |
| (11) <b>2 165 551</b><br>(51) <i>H04W 76/02</i>                                                                                          | <i>B01L 3/00</i>                                                                     | (11) <b>2 180 726</b><br>(51) <i>H04R 25/00</i>                                                                  |                                                                                   | (11) <b>2 196 409</b><br>(51) <i>B65D 88/70</i><br><i>B60P 1/60</i>                                                               | <i>B65D 88/72</i><br><i>B60P 3/22</i>                                           |
| (11) <b>2 166 571</b><br>(51) <i>H01L 29/06</i>                                                                                          | <i>H01L 29/788</i>                                                                   | (11) <b>2 181 300</b><br>(51) <i>F27D 25/00</i>                                                                  | <i>B05B 11/00</i>                                                                 | (11) <b>2 197 024</b><br>(51) <i>H01L 21/316</i>                                                                                  | <i>H01L 21/312</i>                                                              |

|                                                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 | <b>H01L 21/768</b><br><b>H01L 21/3105</b>                                                          | <b>H01L 23/522</b>                                                                                                | (11) <b>2 212 215</b><br>(51) <b>B65D 51/22</b><br><b>B65D 17/44</b><br><b>B65D 51/00</b> | <b>B65D 1/16</b><br><b>B65D 39/16</b>                                                | <b>I.12(3)</b><br>• Anmeldetag<br>• Date of filing<br>• Date de dépôt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 197 641</b><br>(51) <b>B28B 11/24</b><br><b>C04B 40/02</b>                                                            | <b>F26B 3/347</b>                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (11) <b>2 199 023</b><br>(51) <b>B24D 7/16</b><br><b>B24D 9/08</b>                                                              | <b>B24D 13/20</b>                                                                                  | (11) <b>2 212 349</b><br>(51) <b>C07K 14/475</b><br><b>C07K 7/08</b>                                              |                                                                                           | <b>C07K 14/435</b>                                                                   | (11) <b>1 935 637</b><br>(22) 11.09.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 199 699</b><br>(51) <b>F24F 12/00</b><br><b>B61D 27/00</b>                                                            | <b>F25B 30/06</b><br><b>F24F 11/00</b>                                                             | (11) <b>2 213 060</b><br>(51) <b>H04W 24/08</b>                                                                   |                                                                                           | <b>H04L 12/26</b>                                                                    | <b>I.12(4)</b><br>• Sprache der Einreichung<br>• Language of filing<br>• Langue de dépôt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 200 059</b><br>(51) <b>H01H 13/08</b><br><b>H01H 1/06</b>                                                             | <b>B60R 21/16</b><br><b>B60Q 5/00</b>                                                              | (11) <b>2 213 232</b><br>(51) <b>A61B 5/151</b>                                                                   |                                                                                           | <b>A61B 5/1486</b>                                                                   | (11) <b>2 207 458</b><br>(25) IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (11) <b>2 200 364</b><br>(51) <b>H04W 24/10</b><br><b>H04B 17/00</b>                                                            | <b>H04W 36/04</b>                                                                                  | (11) <b>2 213 257</b><br>(51) <b>A61B 18/14</b><br><b>A61B 5/0205</b><br><b>A61B 5/00</b>                         |                                                                                           | <b>A61M 25/01</b><br><b>A61B 5/042</b>                                               | (11) <b>2 207 834</b><br>(25) KO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (11) <b>2 200 754</b><br>(51) <b>B43K 5/08</b>                                                                                  |                                                                                                    | (11) <b>2 214 480</b><br>(51) <b>A61K 31/145</b><br><b>A61K 9/48</b>                                              |                                                                                           | <b>A61K 9/28</b><br><b>A61P 1/16</b>                                                 | <b>I.12(5)</b><br>• Prioritätstag, Land und Nummer der<br>prioritätsbegründenden Anmeldung<br>• Priority date, priority country, priority<br>application number<br>• Date de priorité, pays de priorité, numéro<br>de la demande fondant la priorité                                                                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 201 921</b><br>(51) <b>A61G 13/12</b>                                                                                 | <b>A47G 9/10</b>                                                                                   | (11) <b>2 214 667</b><br>(51) <b>A61K 31/44</b><br><b>C07D 237/32</b><br><b>C07D 403/12</b><br><b>C07D 409/12</b> |                                                                                           | <b>A61K 31/522</b><br><b>C07D 401/12</b><br><b>C07D 405/12</b><br><b>C07D 417/12</b> | (11) <b>1 769 295</b><br>(30) 24.06.2004 DE 4009921 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 202 269</b><br>(51) <b>C08L 9/00</b><br><b>B60C 11/00</b><br><b>C08K 7/02</b><br><b>C08K 7/14</b><br><b>C08L 7/00</b> | <b>B60C 1/00</b><br><b>C08K 7/00</b><br><b>C08K 7/08</b><br><b>C08K 13/04</b><br><b>C08L 21/00</b> | (11) <b>2 217 843</b><br>(51) <b>F16L 37/092</b>                                                                  |                                                                                           |                                                                                      | (11) <b>2 093 974</b><br>(30) 13.09.2007 US 972138 P<br>19.02.2008 US 33194<br>19.02.2008 CA 2621744                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 202 646</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b>                                                                                 | <b>G06Q 30/00</b>                                                                                  | (11) <b>2 218 670</b><br>(51) <b>B65H 51/22</b>                                                                   |                                                                                           | <b>D04B 15/48</b>                                                                    | (11) <b>2 124 259</b><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 203 057</b><br>(51) <b>A61K 9/14</b><br><b>A61K 31/573</b><br><b>A61P 11/00</b><br><b>A61P 29/00</b>                  | <b>A61K 31/4375</b><br><b>A61K 45/06</b><br><b>A61P 19/02</b>                                      | (11) <b>2 219 167</b><br>(51) <b>G08G 1/09</b>                                                                    |                                                                                           |                                                                                      | (11) <b>2 207 890</b><br>(30) 05.10.2007 US 997782 P<br>29.05.2008 US 130208 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (11) <b>2 203 174</b><br>(51) <b>A61K 9/16</b><br><b>A61K 31/573</b><br><b>A61P 37/02</b>                                       | <b>A61K 31/519</b><br><b>A61P 29/00</b>                                                            | (11) <b>2 219 735</b><br>(51) <b>A61N 7/02</b><br><b>C09K 19/52</b>                                               |                                                                                           | <b>G01K 11/16</b><br><b>C09K 19/38</b>                                               | (11) <b>2 218 489</b><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 204 517</b><br>(51) <b>E05B 19/00</b><br><b>B60R 25/02</b>                                                            | <b>E05B 49/00</b><br><b>E05B 47/06</b>                                                             | (11) <b>2 223 001</b><br>(51) <b>F16L 11/02</b><br><b>D03D 1/00</b><br><b>D03D 11/02</b>                          |                                                                                           | <b>F16L 57/00</b><br><b>D03D 3/02</b>                                                | (11) <b>2 222 777</b><br>(30) 21.12.2007 US 15753 P<br>18.12.2008 US 338498                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 205 968</b><br>(51) <b>G01N 33/48</b>                                                                                 | <b>G01N 33/53</b>                                                                                  | (11) <b>2 223 594</b><br>(51) <b>A01M 7/00</b>                                                                    |                                                                                           | <b>B60P 3/22</b>                                                                     | (11) <b>2 229 643</b><br>(30) 28.12.2007 US 17323 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (11) <b>2 206 771</b><br>(51) <b>C12N 1/21</b><br><b>C12R 1/01</b><br><b>C12N 15/52</b><br><b>C12P 7/02</b>                     | <b>C12N 1/22</b><br><b>C12N 15/74</b><br><b>C12P 7/06</b>                                          | (11) <b>2 229 553</b><br>(51) <b>F21K 99/00</b>                                                                   |                                                                                           | <b>F21Y 101/02</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (11) <b>2 206 901</b><br>(51) <b>F02B 37/18</b>                                                                                 |                                                                                                    | (11) <b>2 229 569</b><br>(51) <b>F28D 1/03</b><br><b>F24H 9/06</b>                                                |                                                                                           | <b>F28F 3/04</b><br><b>F24H 9/20</b>                                                 | <b>I.12(6)</b><br>• Benannte Vertragsstaaten und<br>Erstreckungsstaaten<br>• Designated Contracting States and<br>Extension States<br>• États contractants désignés et états<br>d'extension désignés                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 208 607</b><br>(51) <b>B29C 51/16</b>                                                                                 | <b>B29C 51/26</b>                                                                                  | (11) <b>2 230 711</b><br>(51) <b>H01M</b>                                                                         |                                                                                           |                                                                                      | (11) <b>1 148 352</b><br>(84) CH DE LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>2 208 659</b><br>(51) <b>B62D 5/04</b>                                                                                  | <b>B62D 6/00</b>                                                                                   | <b>I.12(2)</b><br>• Verfahrenssprache<br>• Procedure language<br>• Langue de procédure                            |                                                                                           |                                                                                      | (11) <b>1 193 072</b><br>(84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>2 209 198</b><br>(51) <b>H02J 9/00</b>                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                                      | (11) <b>1 260 525</b><br>(84) DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (11) <b>2 211 295</b><br>(51) <b>G06K 19/077</b><br><b>H04M 1/02</b>                                                            | <b>H05K 1/00</b><br><b>H04B 1/38</b>                                                               | (11) <b>1 476 584</b><br>DE                                                                                       | (51) <b>C21C 7/10</b>                                                                     |                                                                                      | (51) <b>B32B 27/32</b><br><b>C07K 14/435</b><br><b>A61B 5/1486</b><br><b>A61M 25/01</b><br><b>A61B 5/042</b><br><b>A61K 9/28</b><br><b>A61P 1/16</b><br><b>A61K 31/522</b><br><b>C07D 401/12</b><br><b>C07D 405/12</b><br><b>C07D 417/12</b><br><b>G05B 19/23</b><br><b>H04L 29/08</b><br><b>H01L 31/0296</b><br><b>C12P 21/04</b><br><b>B01D 33/15</b><br><b>C08K 5/3492</b><br><b>G06F 19/00</b><br><b>G01V 8/20</b><br><b>B41J 11/06</b><br><b>C08F 10/08</b> |



- (11) **1 283 060** (51) **A61K 51/04**  
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT TR
- (11) **1 285 291** (51) **G02B 6/02**  
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 421 907** (51) **A61B 10/00**  
(84) BE DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 624 720** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **1 684 869** (51) **A61P 35/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 690 989** (51) **E03F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA HR YU
- (11) **1 712 760** (51) **F02B 29/08**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 715 300** (51) **G01D 11/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 754 602** (51) **B41F 13/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 759 857** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 775 401** (51) **E05B 15/02**  
(84) DE ES GB SE
- (11) **1 815 980** (51) **B41F 13/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 844 815** (51) **A61P 35/02**  
(84) GB
- (11) **1 880 858** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 902 486** (51) **H01M 8/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 906 476** (51) **H01M 8/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 907 544** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 909 556** (51) **A01G 3/025**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 913 114** (51) **C09K 19/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 915 576** (51) **F24F 3/16**  
(84) FR GB
- (11) **1 917 319** (51) **C09J 133/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 922 218** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 922 847** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 924 898** (51) **G05B 19/418**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 927 192** (51) **H04M 3/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 928 722** (51) **B61G 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 931 247** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 931 588** (51) **B66B 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 932 306** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 937 809** (51) **C12N 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 940 435** (51) **A61K 36/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 940 683** (51) **B64F 1/34**  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 941 092** (51) **D06C 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 942 130** (51) **C08G 77/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 945 079** (51) **A47K 10/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 948 616** (51) **C07D 235/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR
- (11) **1 951 897** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 955 342** (51) **H01H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 955 346** (51) **H01H 59/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 955 464** (51) **H04J 14/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 958 355** (51) **H04B 10/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 960 062** (51) **A63B 21/062**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 960 468** (51) **C08L 69/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 966 245** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 966 842** (51) **H01L 51/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 967 560** (51) **C09D 17/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 969 231** (51) **F04B 19/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 629** (51) **C08G 63/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 984** (51) **G11C 16/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 787** (51) **B65D 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 517** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 979 153** (51) **B29C 49/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 398** (51) **C08G 77/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 368** (51) **H01M 2/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 970** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 111** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 314** (51) **B01F 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 620** (51) **C07D 307/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 505** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 888** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 013 006** (51) **B29D 30/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 158** (51) **B29C 44/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 026 791** (51) **A61K 31/202**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 027 509** (51) **G03F 7/20**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 029 066** (51) **A61F 2/92**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 032 881** (51) **F16K 1/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 033 188** (51) **G11B 7/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 035 143** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 038 697** (51) **G02F 1/01**  
(84) DE
- (11) **2 041 125** (51) **C07D 409/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 580** (51) **G01N 33/94**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 871** (51) **H03K 17/95**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 043 733** (51) **A61N 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 046 131** (51) **A22C 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 047 001** (51) **C21C 5/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 047 205** (51) **F41A 19/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 049 827** (51) **F16T 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 050 271** (51) **H04N 5/50**  
(84) DE GB
- (11) **2 053 511** (51) **G06F 11/14**  
(84) DE GB
- (11) **2 054 371** (51) **C07C 213/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 056 655** (51) **H05K 1/14**  
(84) DE FI FR GB
- (11) **2 057 027** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 057 441** (51) **G01C 21/32**  
(84) DE FR
- (11) **2 059 695** (51) **F16H 61/28**  
(84) DE FR HU SE
- (11) **2 059 773** (51) **G01F 23/296**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 059 968** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 390** (51) **B32B 25/16**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 060 760** (51) **F02D 19/12**  
(84) DE FR IT
- (11) **2 061 290** (51) **H05K 3/28**  
(84) NL
- (11) **2 062 973** (51) **C12N 15/00**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 064 004** (51) **B07C 5/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 064 023** (51) **B23K 26/26**  
(84) AT BE DE FR GB IT
- (11) **2 064 185** (51) **C07D 215/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 064 372** (51) **C25D 5/18**  
(84) DE FR HU SE
- (11) **2 065 512** (51) **D07B 1/06**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 067 623** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 067 997** (51) **F04C 18/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 068 760** (51) **A61F 2/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 069 430** (51) **C08K 3/28**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **2 069 660** (51) **F16K 1/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 070 378** (51) **A61N 1/37**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 070 445** (51) **A47C 1/032**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 070 690** (51) **B29D 30/30**  
(84) FR GB
- (11) **2 070 787** (51) **B60W 10/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 074 377** (51) **G01B 11/24**  
(84) DE
- (11) **2 074 617** (51) **G11B 7/013**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 080 384** (51) **H04N 7/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 086 044** (51) **H01M 10/04**  
(84) DE FR
- (11) **2 087 468** (51) **G06T 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 087 470** (51) **G06T 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 876** (51) **H02N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 923** (51) **H04L 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 096 378** (51) **F25B 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 098 299** (51) **B03C 3/02**  
(84) CZ FR GB
- (11) **2 099 175** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 102 737** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 104 278** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 104 605** (51) **B29C 67/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 112 415** (51) **F16L 25/00**  
(84) DE FR IT PT
- (11) **2 113 089** (51) **G01V 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 113 881** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 116 322** (51) **B23K 11/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 116 493** (51) **B65H 3/52**  
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **2 117 238** (51) **H04W 84/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 117 290** (51) **A01C 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 117 483** (51) **A61F 5/443**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 118 208** (51) **C09C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 118 731** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 118 884** (51) **G10K 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 119 613** (51) **B61D 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 119 982** (51) **F25B 13/00**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **2 122 659** (51) **H01J 49/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 123 328** (51) **A61P 25/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 124 855** (51) **A61F 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 124 902** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 125 079** (51) **A61N 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 126 043** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 126 497** (51) **F25D 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 126 846** (51) **G06T 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 127 299** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 129 992** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 131 353** (51) **G10K 11/00**  
(84) BE DE GB IT  
AL BA RS
- (11) **2 131 704** (51) **A47J 31/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 132 415** (51) **F01K 7/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 134 012** (51) **H04J 14/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 134 570** (51) **B60Q 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 134 582** (51) **B60W 20/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 135 147** (51) **G05D 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 135 833** (51) **B66B 7/08**  
(84) DE
- (11) **2 137 778** (51) **H01M 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 137 835** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 138 514** (51) **C08B 30/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 138 571** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **2 138 869** (51) **G01V 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 139 785** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 140 116** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (11) **2 140 543** (51) **H02M 3/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 141 324** (51) **F01B 29/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 142 142** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 142 990** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 143 071** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 144 355** (51) **H02M 3/158**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 146 667** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 149 075** (51) **G05D 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 149 899** (51) **H01L 21/3065**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 150 282** (51) **A61L 27/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 150 288** (51) **A61L 31/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 152 001** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 152 317** (51) **A61K 48/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 152 932** (51) **C23C 18/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 153 079** (51) **F16D 3/72**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 153 144** (51) **F25D 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 153 478** (51) **H01L 51/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 153 509** (51) **H02K 15/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 154 100** (51) **B66D 3/14**  
(84) DE
- (11) **2 154 453** (51) **F25C 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 154 567** (51) **G03B 21/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 154 731** (51) **H01L 31/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 154 732** (51) **H01L 31/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 154 833** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 154 902** (51) **H04Q 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 154 972** (51) **A01N 53/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 050** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 205** (51) **A61K 31/565**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 272** (51) **A61L 15/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 296** (51) **A61M 5/158**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 311** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 323** (51) **A61N 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 410** (51) **B21B 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 431** (51) **B23K 35/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 468** (51) **B29C 49/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 578** (51) **B65D 55/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 579** (51) **B65D 65/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 591** (51) **B65G 57/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 597** (51) **B66F 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 690** (51) **C07D 231/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 745** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 754** (51) **C07D 493/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 813** (51) **C08K 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 930** (51) **C25B 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 968** (51) **E01C 19/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 156 018** (51) **F01D 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 156 040</b> (51) <b>F02F 7/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 157 090</b> (51) <b>C07D 403/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 157 934</b> (51) <b>A61C 17/22</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 156 084</b> (51) <b>F16L 3/18</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 157 713</b> (51) <b>H04B 10/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 157 964</b> (51) <b>A61K 8/36</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 156 095</b> (51) <b>F23C 9/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 157 781</b> (51) <b>H04N 5/225</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 157 977</b> (51) <b>A61K 31/732</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 156 126</b> (51) <b>F27D 17/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 157 789</b> (51) <b>H04N 5/76</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 157 995</b> (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 156 158</b> (51) <b>G01M 3/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 157 790</b> (51) <b>H04N 5/93</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 158 007</b> (51) <b>A62C 2/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 156 172</b> (51) <b>G01N 27/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 157 846</b> (51) <b>A01D 41/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 012</b> (51) <b>A63B 53/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 156 202</b> (51) <b>G01R 27/32</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 157 868</b> (51) <b>A23G 9/22</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 158 027</b> (51) <b>B01F 5/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 156 256</b> (51) <b>G05D 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 157 870</b> (51) <b>A23L 1/09</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 158 049</b> (51) <b>B21D 1/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 156 337</b> (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 157 872</b> (51) <b>A23L 2/54</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 158 054</b> (51) <b>B23D 45/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 156 552</b> (51) <b>H03F 1/32</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 157 884</b> (51) <b>A47B 88/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 158 059</b> (51) <b>B23K 11/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 156 604</b> (51) <b>H04L 12/10</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 157 892</b> (51) <b>A47J 31/40</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 069</b> (51) <b>B26D 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 156 620</b> (51) <b>H04L 12/413</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR       | (11) <b>2 157 894</b> (51) <b>A47J 31/44</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 072</b> (51) <b>B29C 45/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 156 783</b> (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 157 895</b> (51) <b>A47J 31/44</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 092</b> (51) <b>B41M 5/035</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 157 084</b> (51) <b>C07D 237/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 157 908</b> (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 158 098</b> (51) <b>B60G 17/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 157 086</b> (51) <b>C07D 309/32</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 157 923</b> (51) <b>A61B 17/32</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 103</b> (51) <b>B60K 15/03</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |

- (11) **2 158 108** (51) **B60N 2/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 111** (51) **B60R 19/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 115** (51) **B62D 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 117** (51) **B62D 25/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 127** (51) **B65B 23/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 129** (51) **B65D 1/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 132** (51) **B65D 23/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 135** (51) **B65D 45/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 136** (51) **B65D 47/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 141** (51) **B65D 85/88**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 146** (51) **B65G 47/90**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 150** (51) **B66C 13/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 186** (51) **C07D 233/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 220** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 221** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 237** (51) **C08F 293/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 247** (51) **C08G 18/61**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 255** (51) **C08H 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 263** (51) **C08L 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 270** (51) **C08L 95/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 290** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 302** (51) **C10G 29/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 310** (51) **C12N 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 320** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 326** (51) **C12Q 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 342** (51) **C25D 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 347** (51) **D01G 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 349** (51) **D06F 17/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 353** (51) **D06M 15/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 358** (51) **D21H 17/67**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 362** (51) **E01B 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
BA RS
- (11) **2 158 372** (51) **E05D 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 382** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 402** (51) **F03D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 405** (51) **F15B 13/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 422** (51) **F16K 31/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 423** (51) **F16K 31/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 433** (51) **F25B 39/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 446** (51) **G01B 11/25**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 448** (51) **G01C 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 463** (51) **G01K 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 466** (51) **G01M 1/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 467** (51) **G01M 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 470** (51) **G01N 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 471** (51) **G01N 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 158 498</b> (51) <b>G01S 1/68</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 158 624</b> (51) <b>H01L 51/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 158 763</b> (51) <b>H04N 7/16</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 158 504</b> (51) <b>G02B 5/30</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 158 625</b> (51) <b>H01L 51/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 158 770</b> (51) <b>H04Q 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         |
| (11) <b>2 158 506</b> (51) <b>G02B 5/30</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 158 629</b> (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 772</b> (51) <b>H04Q 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         |
| (11) <b>2 158 515</b> (51) <b>G02B 27/28</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 632</b> (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 780</b> (51) <b>H04Q 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         |
| (11) <b>2 158 517</b> (51) <b>G02F 1/1335</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 158 634</b> (51) <b>H01M 8/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 788</b> (51) <b>H04R 3/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 158 538</b> (51) <b>G06F 3/048</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 158 671</b> (51) <b>H02M 7/48</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 158 791</b> (51) <b>H04S 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 158 551</b> (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 158 679</b> (51) <b>H03M 1/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 158 834</b> (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         |
| (11) <b>2 158 552</b> (51) <b>G06F 17/40</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 680</b> (51) <b>H03M 1/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 158 908</b> (51) <b>A61K 31/343</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 158 564</b> (51) <b>G06K 17/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 701</b> (51) <b>H04B 7/26</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 934</b> (51) <b>A61M 39/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 158 567</b> (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 702</b> (51) <b>H04B 7/26</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 959</b> (51) <b>B01D 69/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 158 573</b> (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 158 720</b> (51) <b>H04L 9/30</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 159 061</b> (51) <b>B41J 2/175</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 158 574</b> (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 158 735</b> (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 159 099</b> (51) <b>B60L 3/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 158 597</b> (51) <b>H01F 17/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 747</b> (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR       | (11) <b>2 159 183</b> (51) <b>B66B 1/46</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         |
| (11) <b>2 158 601</b> (51) <b>H01L 21/60</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 756</b> (51) <b>H04N 5/217</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 159 236</b> (51) <b>C08F 220/20</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 158 610</b> (51) <b>H01L 31/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 158 758</b> (51) <b>H04N 5/44</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 159 282</b> (51) <b>C12N 15/09</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |

- |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 159 283</b> (51) <b>C12N 15/09</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 159 704</b> (51) <b>G06F 12/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 160 138</b> (51) <b>A61B 17/22</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 159 419</b> (51) <b>F03D 11/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 159 705</b> (51) <b>G06F 12/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 160 143</b> (51) <b>A61B 19/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 159 424</b> (51) <b>F04C 18/344</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 159 707</b> (51) <b>G06F 12/10</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 160 144</b> (51) <b>A61B 19/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 159 467</b> (51) <b>F16L 41/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 159 710</b> (51) <b>G06F 12/16</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 160 150</b> (51) <b>A61F 2/01</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 159 540</b> (51) <b>G01C 19/56</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 159 733</b> (51) <b>G06F 21/24</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 155</b> (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        |
| (11) <b>2 159 685</b> (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 159 826</b> (51) <b>H01L 21/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 161</b> (51) <b>A61F 5/445</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 159 687</b> (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 160 079</b> (51) <b>H05B 41/24</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 165</b> (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR       |
| (11) <b>2 159 688</b> (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 160 088</b> (51) <b>A01C 1/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 160 168</b> (51) <b>A61H 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 159 689</b> (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 160 092</b> (51) <b>A01J 5/017</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR     | (11) <b>2 160 170</b> (51) <b>A61J 1/03</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 159 690</b> (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 160 102</b> (51) <b>A23G 1/20</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 160 174</b> (51) <b>A61J 17/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 159 691</b> (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 160 114</b> (51) <b>A44B 99/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 177</b> (51) <b>A61K 8/19</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 159 692</b> (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 160 121</b> (51) <b>A47C 27/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 195</b> (51) <b>A61K 33/24</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR       |
| (11) <b>2 159 694</b> (51) <b>G06F 9/52</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 160 122</b> (51) <b>A47F 3/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 160 204</b> (51) <b>A61L 9/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 159 702</b> (51) <b>G06F 12/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 160 132</b> (51) <b>A61B 5/0404</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 208</b> (51) <b>A61L 29/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 159 703</b> (51) <b>G06F 12/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 160 134</b> (51) <b>A61B 6/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 160 215</b> (51) <b>A61M 5/48</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |

- |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 160 219</b> (51) <b>A61M 29/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 282</b> (51) <b>B29C 47/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 423</b> (51) <b>C08F 230/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 160 233</b> (51) <b>B01D 53/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 284</b> (51) <b>B29C 65/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR     | (11) <b>2 160 428</b> (51) <b>C08G 18/48</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 160 239</b> (51) <b>B01J 23/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 298</b> (51) <b>B42D 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 160 429</b> (51) <b>C08G 18/48</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 160 250</b> (51) <b>B03C 3/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 304</b> (51) <b>B60Q 1/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 160 431</b> (51) <b>C08G 69/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 160 253</b> (51) <b>B05B 13/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 305</b> (51) <b>B60R 22/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 160 432</b> (51) <b>C08G 69/26</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 160 254</b> (51) <b>B05B 17/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 306</b> (51) <b>B60R 22/46</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 433</b> (51) <b>C08J 3/03</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 160 255</b> (51) <b>B05D 3/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 320</b> (51) <b>B63C 11/22</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 434</b> (51) <b>C08J 3/03</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 160 256</b> (51) <b>B05D 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 323</b> (51) <b>B64C 13/40</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 436</b> (51) <b>C08J 5/18</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 160 261</b> (51) <b>B23B 27/16</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR       | (11) <b>2 160 325</b> (51) <b>B64C 27/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 437</b> (51) <b>C08J 5/18</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 160 263</b> (51) <b>B23K 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 338</b> (51) <b>B65D 51/28</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 440</b> (51) <b>C08K 5/09</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 160 265</b> (51) <b>B23K 9/10</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 343</b> (51) <b>B65G 17/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 447</b> (51) <b>C09J 175/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR       |
| (11) <b>2 160 266</b> (51) <b>B23K 26/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 357</b> (51) <b>C01F 17/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 484</b> (51) <b>D01D 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 160 272</b> (51) <b>B25F 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 379</b> (51) <b>C07D 203/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 485</b> (51) <b>D01F 9/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 160 273</b> (51) <b>B26B 13/22</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 400</b> (51) <b>C07K 7/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 160 487</b> (51) <b>D06F 39/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 160 278</b> (51) <b>B29C 47/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 160 408</b> (51) <b>C07K 16/28</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 160 490</b> (51) <b>D06M 23/16</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |



- (11) **2 160 492** (51) **D21C 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 501** (51) **E05F 15/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 504** (51) **E21D 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 514** (51) **F04D 29/58**  
(84) DE FR
- (11) **2 160 518** (51) **F16B 33/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 521** (51) **F16D 13/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 525** (51) **F16F 15/121**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 533** (51) **F16K 11/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 540** (51) **F17D 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 547** (51) **F25D 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 548** (51) **F25D 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 549** (51) **F25D 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 550** (51) **F25D 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 551** (51) **F25D 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 552** (51) **F25D 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 553** (51) **F25D 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 556** (51) **F25D 23/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 557** (51) **F25D 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 563** (51) **F41A 23/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 569** (51) **G01D 5/347**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 573** (51) **G01F 1/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 574** (51) **G01F 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 575** (51) **G01F 23/296**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 578** (51) **G01J 5/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 579** (51) **G01K 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 586** (51) **G01N 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 592** (51) **G01N 21/55**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 611** (51) **G01N 35/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 615** (51) **G01R 31/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 619** (51) **G01R 33/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 641** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 647** (51) **G03B 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 648** (51) **G03B 27/475**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 663** (51) **G05D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 664** (51) **G05D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 665** (51) **G05D 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 673** (51) **G06F 3/041**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 676** (51) **G06F 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 681** (51) **G06F 9/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 684** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 701** (51) **G06K 7/016**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 705** (51) **G06K 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 710** (51) **G06K 19/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 719** (51) **G07D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 728** (51) **G09G 3/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 735** (51) **G11C 16/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- [illegible]

- (11) **2 161 289** (51) **C08F 2/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 298** (51) **C08J 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 301** (51) **C08L 23/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 309** (51) **C09D 4/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 316** (51) **C09D 143/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 318** (51) **C09D 201/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 360** (51) **D04H 1/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 361** (51) **D04H 1/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 425** (51) **F01P 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 445** (51) **F03D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 462** (51) **F16B 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 480** (51) **F16H 61/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 511** (51) **F24F 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 539** (51) **G01C 19/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 555** (51) **G01J 3/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 563** (51) **G01N 21/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 601** (51) **G02B 6/036**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 610** (51) **G02C 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 612** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 651** (51) **G06F 3/038**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 665** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 697** (51) **G08G 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 720** (51) **G10L 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 737** (51) **H01L 21/304**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 739** (51) **H01L 21/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 787** (51) **H01R 4/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 798** (51) **H01S 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 805** (51) **H02G 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 812** (51) **H02J 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 815** (51) **H02K 1/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 816** (51) **H02K 5/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 828** (51) **H02P 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 831** (51) **H02P 27/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 843** (51) **H04B 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 864** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 868** (51) **H04L 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 905** (51) **H04M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 914** (51) **H04N 1/19**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 937** (51) **H04N 7/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 966** (51) **H05B 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 977** (51) **A01C 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 978** (51) **A01C 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 979** (51) **A01C 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 983** (51) **A01H 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 984** (51) **A01J 11/10**  
(84) DE DK GB IE NL PL
- (11) **2 161 985** (51) **A01K 1/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (11) **2 161 988** (51) **A01K 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 989** (51) **A01K 61/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 999** (51) **A01N 47/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 007** (51) **A22C 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 012** (51) **A23G 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 019** (51) **A23L 1/29**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 025** (51) **A24F 47/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 028** (51) **A41D 13/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 029** (51) **A43B 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 087** (51) **A61C 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 110** (51) **A61J 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 139** (51) **A61K 31/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 150** (51) **A61K 39/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 165** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 183** (51) **A61N 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 191** (51) **A62B 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 201** (51) **B01D 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 204** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 217** (51) **B01L 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 223** (51) **B03C 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 232** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 240** (51) **B07B 1/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 255** (51) **B23B 27/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 264** (51) **B25C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 272** (51) **B29C 45/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 343** (51) **B62D 55/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 350** (51) **B64C 1/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 376** (51) **B66B 1/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 378** (51) **B66B 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 388** (51) **C01B 25/237**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 418** (51) **C07C 45/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 485** (51) **C08G 77/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 486** (51) **C08J 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 502** (51) **C09D 167/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 509** (51) **C10G 11/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 512** (51) **C10L 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 513** (51) **C10L 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 514** (51) **C10L 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 515** (51) **C10L 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 524** (51) **C11D 1/75**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 536** (51) **C12N 9/90**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 555** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 162 557** (51) **C21D 8/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 558** (51) **C22C 19/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 583** (51) **D21H 23/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 162 592** (51) **E21B 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 594** (51) **E21B 43/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 595** (51) **E21B 43/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 701** (51) **G01B 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 704** (51) **G01D 5/249**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 711** (51) **G01K 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 727** (51) **G01N 21/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 733** (51) **G01N 23/225**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 756** (51) **G01S 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 778** (51) **G02B 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 782** (51) **G02C 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 786** (51) **G02F 1/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 787** (51) **G02F 1/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 808** (51) **G05B 19/4099**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 817** (51) **G06F 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 826** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 829** (51) **G06F 15/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 840** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 852** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 866** (51) **G07C 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 878** (51) **G10G 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 880** (51) **G10L 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 900** (51) **H01L 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 905** (51) **H01L 21/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 919** (51) **H01L 29/775**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 935** (51) **H01M 2/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 956** (51) **H01R 13/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 957** (51) **H01R 13/658**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 961** (51) **H01T 4/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 982** (51) **H03B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 990** (51) **H03M 13/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 021** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 027** (51) **H04L 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 040** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 052** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 058** (51) **H04L 27/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 066** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 079** (51) **H04M 1/247**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 103** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 115** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 141** (51) **H05F 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 370** (51) **B29C 45/67**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 371** (51) **B29C 49/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 379** (51) **B32B 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 390** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 163 573** (51) **H01G 4/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 574** (51) **C08J 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 601** (51) **C10M 105/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 619** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 658** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 665** (51) **D01F 6/94**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 693** (51) **E02F 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 741** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 753** (51) **F02D 45/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 807** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 862** (51) **G01F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 872** (51) **G01L 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 896** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 904** (51) **G01P 3/487**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 929** (51) **G02B 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 934** (51) **G02B 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 944** (51) **G02F 1/167**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 088** (51) **H01H 51/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 112** (51) **H01L 31/075**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 198** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 206** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 270** (51) **H04Q 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 274** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 275** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 296** (51) **H05B 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 339** (51) **A23G 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 438** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 443** (51) **A61H 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 164 454** (51) **A61K 8/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 474** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 477** (51) **A61K 31/095**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 484** (51) **A61K 31/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 527** (51) **A61L 2/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 533** (51) **A61L 27/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 539** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 548** (51) **A61M 15/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 555** (51) **A61M 25/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 559** (51) **A61M 39/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 565** (51) **A61N 1/372**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 570** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 609** (51) **B01D 53/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 628** (51) **B01J 20/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 646** (51) **B05B 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 679** (51) **B24C 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 685** (51) **B25J 13/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 164 711</b> (51) <b>B42D 15/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 164 896</b> (51) <b>C08K 5/521</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 152</b> (51) <b>F42B 10/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 164 712</b> (51) <b>B42D 15/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 164 912</b> (51) <b>C09D 175/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 165 164</b> (51) <b>G01F 23/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 164 767</b> (51) <b>B65D 51/28</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 164 934</b> (51) <b>C10M 133/22</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 165 173</b> (51) <b>G01N 1/22</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 164 768</b> (51) <b>B65D 63/10</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 164 935</b> (51) <b>C10M 133/40</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 165 177</b> (51) <b>G01N 21/15</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 164 773</b> (51) <b>B65D 77/28</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 164 959</b> (51) <b>C12N 15/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 185</b> (51) <b>G01N 21/64</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 164 788</b> (51) <b>B65H 75/24</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 003</b> (51) <b>C23C 14/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 199</b> (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 164 791</b> (51) <b>B66F 9/18</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 165 022</b> (51) <b>E03C 1/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 165 221</b> (51) <b>G01V 3/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 164 802</b> (51) <b>C01B 17/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 029</b> (51) <b>E04G 21/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 236</b> (51) <b>G02B 27/26</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 164 807</b> (51) <b>C02F 1/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 165 040</b> (51) <b>E21B 17/01</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 250</b> (51) <b>G06F 3/045</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 164 812</b> (51) <b>C02F 9/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 165 077</b> (51) <b>F04D 25/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 296</b> (51) <b>G06N 7/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 164 857</b> (51) <b>C07H 21/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 093</b> (51) <b>F16H 55/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 165 297</b> (51) <b>G06Q 10/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 164 864</b> (51) <b>C07K 14/435</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 165 133</b> (51) <b>F25D 23/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 316</b> (51) <b>G07F 7/10</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 164 879</b> (51) <b>C08F 110/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 165 134</b> (51) <b>F25D 25/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 321</b> (51) <b>G08G 1/09</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 164 887</b> (51) <b>C08G 18/28</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 140</b> (51) <b>F25J 3/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 165 329</b> (51) <b>G11B 7/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 164 890</b> (51) <b>C08G 77/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 165 145</b> (51) <b>F28D 9/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 165 334</b> (51) <b>G11C 8/16</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |

- (11) **2 165 335** (51) **G11C 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 336** (51) **G11C 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 354** (51) **H01L 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 375** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 378** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 384** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 387** (51) **H01Q 1/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 419** (51) **H04B 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 422** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 438** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 452** (51) **H04L 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 457** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 511** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 522** (51) **H04N 1/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 548** (51) **H04Q 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 550** (51) **H04Q 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 560** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 723** (51) **A61M 5/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 724** (51) **A61M 5/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 165 942** (51) **B65D 47/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 058** (51) **C09K 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 062** (51) **C10B 57/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 119** (51) **C22C 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 353** (51) **G01N 33/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 354** (51) **G01N 33/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 383** (51) **G02B 5/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 403** (51) **G02F 1/1335**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 507** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 603** (51) **H01M 4/90**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 763** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 839** (51) **A01N 25/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 840** (51) **A01N 25/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 846** (51) **A01N 43/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 847** (51) **A01N 43/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 848** (51) **A01N 43/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 868** (51) **A23G 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 881** (51) **A23L 1/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 882** (51) **A23L 1/29**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 912** (51) **A47L 11/164**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 924** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 928** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 939** (51) **A61B 5/0476**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 946** (51) **A61B 5/145**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 960** (51) **A61B 17/135**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 970** (51) **A61B 17/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 166 981** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 998** (51) **A61F 5/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 011** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 017** (51) **A61K 8/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 020** (51) **A61K 8/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 166** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 168** (51) **A61M 5/172**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 174** (51) **A61M 5/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 182** (51) **A61M 39/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 196** (51) **A61P 31/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 204** (51) **A63C 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 208** (51) **B01D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 212** (51) **B01D 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 233** (51) **B01L 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 246** (51) **B08B 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 255** (51) **B21D 41/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 267** (51) **B23D 77/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 278** (51) **B24B 7/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 301** (51) **B29C 45/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 302** (51) **B29C 49/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 307** (51) **B29D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 339** (51) **B60K 6/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 377** (51) **B64C 1/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 384** (51) **B64D 27/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 420** (51) **C01B 3/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 424** (51) **C01B 21/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 451** (51) **C07C 41/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 481** (51) **C07D 301/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 567** (51) **C08G 77/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 590** (51) **C09D 5/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 595** (51) **C09D 125/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 609** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 616** (51) **C10G 45/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 636** (51) **C12M 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 641** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 642** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 654** (51) **C12N 9/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 660** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 673** (51) **C12P 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 693** (51) **C21D 1/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 714** (51) **D04H 1/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 781** (51) **E21B 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 785** (51) **E21B 31/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 830** (51) **F16D 3/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 859** (51) **F16L 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (11) **2 167 898** (51) **F28F 9/013**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 921** (51) **G01D 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 924** (51) **G01F 23/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 951** (51) **G01N 27/447**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 965** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 992** (51) **G01S 17/89**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 082** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 102** (51) **G07C 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 127** (51) **G11B 27/038**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 145** (51) **H01L 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 151** (51) **H01L 21/336**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 163** (51) **H01L 29/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 169** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 187** (51) **H01M 4/86**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 189** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 216** (51) **H01R 13/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 218** (51) **H02G 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 276** (51) **H04J 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 289** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 305** (51) **H04L 12/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 310** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 311** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 315** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 327** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 332** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 351** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 360** (51) **H04L 29/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 385** (51) **H04Q 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 394** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 447** (51) **A41D 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 568** (51) **A61K 8/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 577** (51) **A61K 31/202**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 580** (51) **A61K 31/485**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 947** (51) **C07D 213/81**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 977** (51) **C07K 14/025**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 019** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 044** (51) **C12G 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 045** (51) **C12G 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 070** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 112** (51) **D21F 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 113** (51) **D21F 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 403** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 537** (51) **G06F 9/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 538** (51) **G06F 9/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 539** (51) **G06F 9/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR

- [illegible]

- (11) **2 170 305** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 306** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 316** (51) **A61K 31/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 324** (51) **A61K 31/405**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 335** (51) **A61K 31/505**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 336** (51) **A61K 31/506**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 356** (51) **A61K 33/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 362** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 364** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 365** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 381** (51) **A61K 39/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 391** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 402** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 439** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 457** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 473** (51) **A63D 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 475** (51) **A63F 9/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 487** (51) **B01D 46/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 488** (51) **B01D 46/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 490** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- MK
- (11) **2 170 491** (51) **B01D 59/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 494** (51) **B01J 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 504** (51) **B01J 20/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 510** (51) **B01J 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 522** (51) **B04C 5/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 542** (51) **B22C 11/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 543** (51) **B22D 11/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 544** (51) **B23B 3/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 565** (51) **B25J 18/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 584** (51) **B29C 63/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 598** (51) **B31F 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 627** (51) **B60B 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 644** (51) **B60K 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 651** (51) **B60Q 1/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 661** (51) **B60S 1/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 665** (51) **B60T 8/36**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 170 673** (51) **B61L 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 676** (51) **B62D 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 679** (51) **B62D 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 684** (51) **B62D 65/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 704** (51) **B64D 27/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 733** (51) **B65D 83/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 742** (51) **B65G 1/137**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 750** (51) **B65H 54/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 756** (51) **B66C 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 760** (51) **B67D 7/78**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- [illegible]

- |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 171 171</b> (51) <b>E04F 10/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 276</b> (51) <b>F04B 43/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 434</b> (51) <b>G01N 21/77</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR       |
| (11) <b>2 171 174</b> (51) <b>E04F 13/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 171 285</b> (51) <b>F15B 11/024</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 171 443</b> (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 171 175</b> (51) <b>E04F 13/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 286</b> (51) <b>F15B 11/024</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 171 446</b> (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 171 182</b> (51) <b>E05B 37/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 291</b> (51) <b>F15D 1/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 452</b> (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 171 190</b> (51) <b>E05C 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 296</b> (51) <b>F16C 19/18</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 171 505</b> (51) <b>G02B 5/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 171 207</b> (51) <b>E21B 21/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 320</b> (51) <b>F16J 15/32</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 519</b> (51) <b>G02B 26/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 171 224</b> (51) <b>F01L 13/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 171 326</b> (51) <b>F16K 15/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 534</b> (51) <b>G02F 1/15</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 171 233</b> (51) <b>F02B 11/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 340</b> (51) <b>F16S 1/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 564</b> (51) <b>G06F 3/041</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 171 234</b> (51) <b>F02B 29/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 171 347</b> (51) <b>F21V 7/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 566</b> (51) <b>G06F 3/048</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 171 236</b> (51) <b>F02B 37/007</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 171 357</b> (51) <b>F24C 15/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 577</b> (51) <b>G06F 9/44</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        |
| (11) <b>2 171 254</b> (51) <b>F02M 55/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 171 368</b> (51) <b>F24J 2/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 625</b> (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 171 256</b> (51) <b>F02M 61/16</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 371</b> (51) <b>F24J 2/54</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 171 633</b> (51) <b>G06F 21/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 171 257</b> (51) <b>F02M 63/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 372</b> (51) <b>F25B 39/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 636</b> (51) <b>G06G 1/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        |
| (11) <b>2 171 258</b> (51) <b>F02M 63/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 387</b> (51) <b>F28F 9/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 638</b> (51) <b>G06K 9/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 171 275</b> (51) <b>F04B 39/12</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 412</b> (51) <b>G01K 1/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 641</b> (51) <b>G06K 9/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |

- |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 171 644</b> (51) <b>G06K 9/46</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 819</b> (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR    | (11) <b>2 171 983</b> (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        |
| (11) <b>2 171 656</b> (51) <b>G06Q 10/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 832</b> (51) <b>H02K 11/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 171 984</b> (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 171 660</b> (51) <b>G06Q 20/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        | (11) <b>2 171 850</b> (51) <b>H03K 19/0185</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 171 999</b> (51) <b>H04M 11/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 171 664</b> (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 868</b> (51) <b>H04B 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR    | (11) <b>2 172 005</b> (51) <b>H04N 5/445</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 171 699</b> (51) <b>G08B 13/196</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 171 869</b> (51) <b>H04B 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR    | (11) <b>2 172 014</b> (51) <b>H04N 7/015</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 171 701</b> (51) <b>G08G 1/123</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 871</b> (51) <b>H04B 7/005</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 172 015</b> (51) <b>H04N 7/015</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 171 714</b> (51) <b>G10L 21/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 877</b> (51) <b>H04B 7/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR    | (11) <b>2 172 024</b> (51) <b>H04N 7/26</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 171 724</b> (51) <b>G21K 5/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 897</b> (51) <b>H04J 11/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 172 038</b> (51) <b>H04Q 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 171 742</b> (51) <b>H01J 49/42</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 910</b> (51) <b>H04L 9/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR    | (11) <b>2 172 039</b> (51) <b>H04Q 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         |
| (11) <b>2 171 756</b> (51) <b>H01L 27/02</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 941</b> (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 172 040</b> (51) <b>H04Q 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         |
| (11) <b>2 171 770</b> (51) <b>H01L 31/048</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR       | (11) <b>2 171 944</b> (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 172 047</b> (51) <b>H04Q 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 171 774</b> (51) <b>H01L 33/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 959</b> (51) <b>H04L 27/26</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 172 064</b> (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        |
| (11) <b>2 171 806</b> (51) <b>H01R 13/52</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 968</b> (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 172 146</b> (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 171 807</b> (51) <b>H01R 13/66</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 171 973</b> (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 172 196</b> (51) <b>A61K 31/122</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 171 818</b> (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 171 981</b> (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 172 218</b> (51) <b>G01N 33/574</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |



- (11) **2 172 221** (51) **A61K 45/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 223** (51) **A61K 47/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 224** (51) **A61K 47/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 232** (51) **A61L 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 293** (51) **B23B 51/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 297** (51) **B23K 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 314** (51) **B25J 15/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 325** (51) **B29C 45/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 374** (51) **B60R 22/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 392** (51) **B63B 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 416** (51) **B82B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 425** (51) **C01B 33/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 433** (51) **C03C 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 450** (51) **C07C 311/51**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 456** (51) **C07D 213/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 470** (51) **C07F 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 544** (51) **C12N 9/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 561** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 602** (51) **E04F 15/024**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 172 620** (51) **F01D 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 624** (51) **F01N 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 626** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 702** (51) **F21V 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 713** (51) **F24F 7/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 775** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 845** (51) **G06F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 867** (51) **G06F 21/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 868** (51) **G06F 21/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 919** (51) **G08G 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 952** (51) **H01F 38/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 965** (51) **H01L 21/027**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 966** (51) **H01L 21/027**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 008** (51) **H01Q 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 033** (51) **H03K 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 040** (51) **H04B 3/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 046** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 049** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 114** (51) **H04R 19/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 137** (51) **H05B 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 138** (51) **H05B 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 139** (51) **H05B 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 155** (51) **A01H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 177** (51) **A21B 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 260** (51) **A61B 17/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 277** (51) **A61F 2/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 173 286</b> (51) <b>A61F 5/37</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 173 721</b> (51) <b>C07D 235/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 173 967</b> (51) <b>E21B 33/134</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR      |
| (11) <b>2 173 358</b> (51) <b>A61K 31/70</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 729</b> (51) <b>C07D 277/42</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 173 969</b> (51) <b>E21B 43/08</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 173 377</b> (51) <b>A61K 39/395</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 173 744</b> (51) <b>C07D 413/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 174 008</b> (51) <b>F04B 39/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 173 383</b> (51) <b>A61K 47/48</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 747</b> (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 174 068</b> (51) <b>F24J 2/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR        |
| (11) <b>2 173 442</b> (51) <b>A63D 15/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 762</b> (51) <b>C07K 14/195</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR       | (11) <b>2 174 070</b> (51) <b>F24J 2/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 173 452</b> (51) <b>B01D 21/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 769</b> (51) <b>C07K 14/805</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | (11) <b>2 174 139</b> (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 173 453</b> (51) <b>B01D 24/28</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 836</b> (51) <b>C09K 21/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 174 181</b> (51) <b>G02F 1/01</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 173 463</b> (51) <b>B01D 53/14</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 890</b> (51) <b>C12P 21/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 174 201</b> (51) <b>G06F 1/32</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| (11) <b>2 173 474</b> (51) <b>B01J 19/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 900</b> (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 174 208</b> (51) <b>G06F 3/048</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 173 512</b> (51) <b>B23K 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 173 925</b> (51) <b>C23C 22/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 174 224</b> (51) <b>G06F 12/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 173 573</b> (51) <b>B60C 9/20</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 173 932</b> (51) <b>D03D 15/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 174 226</b> (51) <b>G06F 13/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 173 582</b> (51) <b>B60Q 1/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 173 941</b> (51) <b>D21C 3/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 174 248</b> (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 173 616</b> (51) <b>B64C 23/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 959</b> (51) <b>E21B 6/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT<br>NL PL PT RO SE SI SK TR         | (11) <b>2 174 253</b> (51) <b>G06F 21/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 173 682</b> (51) <b>C04B 20/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 960</b> (51) <b>E21B 7/06</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>2 174 257</b> (51) <b>G06F 21/22</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| (11) <b>2 173 691</b> (51) <b>C07C 13/04</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 173 964</b> (51) <b>E21B 15/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>2 174 261</b> (51) <b>G06K 9/00</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |

- (11) **2 174 263** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 280** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 287** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 407** (51) **H02K 57/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 408** (51) **H02M 1/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 491** (51) **H04N 7/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 499** (51) **H04N 7/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 535** (51) **H05K 3/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 656** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 666** (51) **A61K 31/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 016** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 050** (51) **C23C 24/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 138** (51) **F04C 18/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 214** (51) **F25B 43/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 364** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 530** (51) **H01R 24/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 656** (51) **H04N 9/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 691** (51) **H05B 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 692** (51) **H05B 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 815** (51) **A61F 2/94**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 848** (51) **A61K 31/352**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 887** (51) **A61K 51/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 891** (51) **A61L 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 967** (51) **B01D 53/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 986** (51) **B01J 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 999** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 008** (51) **B08B 9/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 028** (51) **B24B 7/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 092** (51) **B60R 16/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 167** (51) **C01B 33/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 202** (51) **C07C 13/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 240** (51) **C07D 239/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
BA RS
- (11) **2 176 293** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 367** (51) **C09D 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 369** (51) **C09J 133/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 377** (51) **C09K 19/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 447** (51) **C25D 3/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 451** (51) **C25D 17/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 628** (51) **G01F 1/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 663** (51) **G01N 33/557**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 695** (51) **G02B 6/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 734** (51) **G06F 3/041**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 744** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 753** (51) **G06F 9/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 761** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (11) **2 176 820** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 943** (51) **H02M 3/158**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 972** (51) **H04H 20/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 976** (51) **H04J 3/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 176 995** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 177 827** (51) **F23D 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 177 844** (51) **F24F 13/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 177 975** (51) **G06F 3/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 178 209** (51) **H03K 5/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 178 827** (51) **C07C 237/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 029** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 041** (51) **C12N 15/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 309** (51) **G02B 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 397** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 428** (51) **H01H 15/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 482** (51) **H02H 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 662** (51) **A23L 1/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 105** (51) **C07D 401/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 181 115** (51) **C07H 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 116** (51) **C07H 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 179** (51) **C10L 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 189** (51) **C12N 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 231** (51) **E05B 65/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 300** (51) **F27D 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 322** (51) **G01N 21/55**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 353** (51) **G02B 21/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 392** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 429** (51) **G06Q 40/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 458** (51) **H01K 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 182 434** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 182 795** (51) **A01K 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 182 864** (51) **A61B 17/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 182 923** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 183 236** (51) **C07D 307/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 183 264** (51) **C07H 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 183 716** (51) **G06Q 40/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 183 909** (51) **H04N 5/225**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 184 352** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 184 973** (51) **A01K 39/012**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 185 223** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 185 411** (51) **B64C 25/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 185 802** (51) **F02B 37/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 185 804** (51) **F02D 41/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 186 011** (51) **G06F 13/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 186 196** (51) **H03K 5/1534**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 186 617** (51) **B29C 45/73**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 187 052** (51) **F03G 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 188 446** (51) **D21F 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 188 992** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 189 027** (51) **H04W 36/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 190 355** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 190 540** (51) **A63F 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 190 739** (51) **B64D 29/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 190 853** (51) **C07H 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 191 241** (51) **G01D 11/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 191 285** (51) **G01R 31/317**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 191 658** (51) **H04Q 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 192 483** (51) **G06F 9/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 193 249** (51) **E06B 1/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 193 504** (51) **G07B 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 193 509** (51) **G07F 17/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 194 967** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 195 316** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 195 480** (51) **D06F 37/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 200 884** (51) **B61L 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 201 254** (51) **F15B 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 203 112** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 203 209** (51) **A61M 25/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 203 657** (51) **F16D 65/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 204 378** (51) **C07K 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 205 782** (51) **D02G 3/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 207 539** (51) **A61K 31/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 209 498** (51) **A61K 51/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 209 947** (51) **E02D 7/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 211 667** (51) **A47C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 212 177** (51) **B61D 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 214 785** (51) **A61N 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 217 486** (51) **B63H 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 217 842** (51) **F16L 27/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 220 107** (51) **C07K 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 220 311** (51) **E04H 15/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 222 639** (51) **C07D 207/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 223 162** (51) **G01V 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 225 164** (51) **B65D 43/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 225 215** (51) **C07D 263/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 225 216** (51) **C07D 263/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 229 500** (51) **E21B 33/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 229 501** (51) **E21B 33/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 974 916** (51) **G06F 17/30**

(54) • *Procédé et dispositif pour afficher des documents Internet*

(11) **0 981 299** (51) **A61B 17/68**

(54) • *GERÄT ZUR VERANKERUNG VON OBJEKTEN AN KNOCHEN*

• *APPARATUS FOR ANCHORING OBJECTS TO BONE*

• *DISPOSITIF POUR ANCRER DES OBJETS SUR UN OS*

(11) **1 016 107** (51) **H01G 9/008**

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Doppelschichtkondensators*

• *Method for producing a double layer capacitor*

• *Procédé pour fabriquer un condensateur à double couche électrique*

(11) **1 016 490** (51) **B23K 11/24**

(54) • *SCHWEISSVERFAHREN*

• *WELDING METHOD*

• *PROCEDE DE SOUDAGE*

(11) **1 036 694** (51) **B60L 11/12**

(54) • *Système de commande d'un moteur pour véhicule hybride*

(11) **1 072 089** (51) **H04S 3/00**

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Audiosignalen*

(11) **1 155 453** (51) **G01R 33/09**

(54) • *MAGNETO-RESISTANCE EXTRAORDINAIRE A TEMPERATURE AMBIANTE DANS DES SEMI-CONDUCTEURS INHOMOGENES A BANDE INTERDITE ETROITE*

(11) **1 176 946** (51) **A61K 8/92**

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ÖLE VON CYNARA CARDUNCULUS ODER Silybum marianum*

(11) **1 187 458** (51) **H04N 1/407**

(54) • *Image-reading device and method for performing a white-shading correction*

(11) **1 195 466** (51) **D21J 3/10**

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM FASERFORMTEIL UND VORRICHTUNG DAFÜR*

• *METHOD OF MANUFACTURING PULP MOLD FORMED BODY AND APPARATUS THEREOF*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS FORME PAR MOULAGE DE PATE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(11) **1 201 132** (51) **A23C 9/13**

(54) • *GETRAENKE UND LEBENSMITTEL AUS FERMENTIERTER MILCH SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **1 211 888** (51) **H04N 5/33**

(54) • *INFRAROTSTRAHLUNGSEKTEKTIONSEINRICHTUNG*

(11) **1 214 868** (51) **H05B 33/10**

(54) • *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*

(11) **1 226 942** (51) **B41F 33/00**

(54) • *Method for adjusting printing and other job parameters in a printing machine*

• *Procédé pour régler des paramètres d'impression et d'autres paramètres de travail dans une imprimante*

(11) **1 249 517** (51) **C25D 3/38**

(54) • *VERFAHREN einer Kupferelektroplattierung mit VORBEHANDLUNG*

• *METHOD OF COPPER ELECTROPLATING with pretreatment*

• *Méthode de cuivrage électrolytique avec prétraitement*

(11) **1 249 904** (51) **H01S 5/323**

(54) • *Herstellungsverfahren von Gruppe-III-Nitrid-Verbindungs- Halbleiterlasern*

(11) **1 250 206** (51) **B23B 51/00**

(54) • *Spitzbohrereinsatz und Spitzbohrer mit geometrischer Spanablaufkontrolle*

• *Spade drill insert and spade drill with chip control geometry*

• *Insert de foret plat et foret plat à géométrie de contrôle des copeaux*

(11) **1 254 369** (51) **G01N 33/50**

(54) • *ZELLEN ZUR ENTDECKUNG VON MEDIKAMENTEN*

• *CELLS FOR DRUG DISCOVERY*

(11) **1 268 929** (51) **D21H 17/68**

(54) • *FLAUMSTOFF FÜR ABSORBIERENDE PRODUKTE*

(11) **1 275 971** (51) **G01R 31/40**

(54) • *Regenerative Lastvorrichtung und Lastprüfverfahren*

• *Appareil à charge régénératrice et procédé de test de charge*

(11) **1 287 123** (51) **C12N 9/54**

(54) • *VARIANTE DE LA SUBTILISINE*

(11) **1 292 112** (51) **H04N 1/40**

(54) • *Umsetzung von Farbbildern auf Grauwertbilder*

• *Conversion d'images couleurs en images niveaux de gris*

(11) **1 293 338** (51) **B32B 37/00**

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbundscheibe*

• *Method for producing a composite glass*

• *Procédé pour fabriquer un verre feuilleté*

(11) **1 295 511** (51) **H04S 1/00**

(54) • *CONVERTISSEUR STEREO MULTICANAUX DE DERIVATION D'UN SIGNAL CENTRAL STEREO D'AMBIOPHONIE ET/OU AUDIO*

(11) **1 307 147** (51) **A61B 17/12**

(54) • *GEFÄSSVERSCHLIESSENDE SPIRALEINRICHTUNG MIT VARIABLER WEICHHEIT*

(11) **1 311 809** (51) **G01G 19/414**

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER SITZMATTE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A SEAT MAT FOR A VEHICLE SEAT*

• *SYSTEME ET DISPOSITIF POUR MESURER UN COUSSIN DE SIEGE DE VEHICULE*

(11) **1 321 820** (51) **G03F 1/08**

(54) • *HALBTON-PHASENVERSCHIEBUNGSFOTOMASKE UND ROHLING FÜR EINE HALBTON-PHASENVERSCHIEBUNGSFOTOMASKE*

• *PHOTOMASQUE A DECALAGE DE PHASE A DEMI-TON ET EBAUCHE DE PHOTOMASQUE A DECALAGE DE PHASE A DEMI-TON*

(11) **1 330 444** (51) **C07D 239/94**

(54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DENEN HERSTELLUNG*

• *NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND PROCESS FOR MAKING THEM*

• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES AZOTES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 334 943** (51) **D07B 1/02**

(54) • *AUFZUGSSYSTEM*

• *ELEVATOR SYSTEM*

• *SYSTEME ELEVATEUR*

(11) **1 338 052** (51) **H01M 8/04**

(54) • *METHOD AND INSTALLATION FOR PURGING WATER FROM A FUEL CELL HYDROGEN CIRCUIT*

(11) **1 361 414** (51) **G01B 11/00**

(54) • *Verfahren zur simultane Kalibrierung und Qualifizierung einer berührungslosen Sonde*

• *Method for the calibration and qualification simultaneously of a non-contact probe*

• *Procédé de calibration et de qualification simultanément d'une sonde sans contact*

(11) **1 380 049** (51) **H01L 21/336**

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSISTOREN MIT OPTIMIERTEN SOURCE-DRAIN-STRUKTUREN*

• *METHOD FOR MAKING TRANSISTORS HAVING OPTIMIZED SOURCE-DRAIN STRUCTURES*

• *PROCEDES DE FABRICATION DE TRANSISTORS A STRUCTURES SOURCE-DRAIN OPTIMISEES*

(11) **1 391 097** (51) **H04L 29/12**

(54) • *Bezahlung in einem Telekommunikationsnetz*

(11) **1 404 485** (51) **B23P 25/00**

(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM SPANENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS*

• *METHOD AND USE OF A DEVICE FOR METAL-CUTTING MACHINING A WORKPIECE*

• *PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR USINER UNE PIÈCE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX*

(11) **1 410 340** (51) **G07B 17/00**

(54) • *SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJETS POSTAUX PORTEURS DE MARQUES EN DOUBLE*

(11) **1 413 721** (51) **F02C 7/05**

(54) • *Aktives System zur Unterdrückung eines Bodenwirbels für ein Flugtriebwerk*

• *Active ground vortex suppression system for an aircraft engine*

• *Système actif de suppression d'un tourbillon de sol pour un réacteur d'avion*

(11) **1 416 880** (51) **A61F 2/30**

(54) • *GERÄT ZUR REPARATUR VON KNORPELMATERIAL*

• *CARTILAGE REPAIR APPARATUS*



- APPAREIL DE RÉPARATION DE CARTILAGES
- (11) **1 416 898** (51) **A61H 31/00**
- (54) • Mechanischer Brustwandszillator  
• Mechanical chest wall oscillator  
• Oscillateur mécanique pour paroi thoracique
- (11) **1 427 948** (51) **F16D 25/12**
- (54) • KOMBINATION AUS MEHRFACH-KUPPLUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTROMASCHINE  
• COMBINATION OF MULTIPLE CLUTCH SYSTEM AND ELECTRIC MACHINE  
• COMBINATION D'UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE MULTIPLE ET D'UNE MACHINE ELECTRIQUE
- (11) **1 428 711** (51) **B60K 6/485**
- (54) • Steuervorrichtung für Hybridfahrzeug  
• Control device for hybrid vehicle  
• Contrôleur pour véhicule hybride
- (11) **1 450 664** (51) **A61B 1/00**
- (54) • SYSTEM FÜR DIE AUZEICHNUNG (MAPPING) UND ABLATION VON KÖRPERGEWEBE AUS DER INNEREN HERZREGION  
• SYSTEM FOR MAPPING AND ABLATING BODY TISSUE OF THE INTERIOR REGION OF THE HEART  
• SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE ET D'ABLATION DE TISSUS CORPORELS D'UNE REGION INTERNE DU COEUR
- (11) **1 457 875** (51) **G06F 7/72**
- (54) • Apparatus and method for performing Montgomery type modular multiplication
- (11) **1 462 122** (51) **A61L 15/28**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines hämostatischen Wundverbandes  
• A process of making a hemostatic wound dressing  
• Procédé de fabrication d'un pansement hémostatique pour blessures
- (11) **1 464 629** (51) **C03B 19/09**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines hochreinen Quarzglasziegels mit elektrolytischer Raffination  
• Method for producing high purity silica crucible by electrolytic refining  
• Procédé de fabrication d'un creuset de silice très pure par affinage électrolytique
- (11) **1 474 163** (51) **A61K 38/22**
- (54) • PHARMAZEUTISCHES ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PYY UND GLP-1 UND ODER DEREN ANTAGONISTEN UND DESSEN VERWENDUNG ZUR REDUZIERUNG ODER VORBEUGUNG VON FETTLÄBIGKEIT  
• A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PYY AND GLP-1 OR AGONISTS THEREOF AND THE USE THEREOF FOR THE REDUCTION OR PREVENTION OF OBESITY  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU PYY ET DU GLP-1 ET UTILISATION DE CELLE-SI DANS LA REDUCTION OU LA PREVENTION DE L'OBESITE
- (11) **1 476 083** (51) **A61B 17/06**
- (54) • UNTERSUCHUNG VON ABNUTZUNG  
• FRAY TESTING  
• VÉRIFICATION DE L'USURE
- (11) **1 480 562** (51) **A61B 8/14**
- (54) • VERBESSERUNG DER ULTRASCHALL-BILDGEBUNG FÜR KLINISCHE PATIENTENÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN
- (11) **1 489 286** (51) **F02D 17/02**
- (54) • Control system for cylinder cutoff in an internal combustion engine
- (11) **1 494 573** (51) **A61B 17/00**
- (54) • HEFTINSTRUMENT  
• TACKING TOOL  
• INSTRUMENT DE FIXATION
- (11) **1 496 543** (51) **H01L 21/304**
- (54) • POLIEREINRICHTUNG  
• POLISHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE POLISSAGE
- (11) **1 509 993** (51) **H02P 6/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KOMMUTIERUNGSPULSEN EINES LÜFTERMOTORS UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **1 511 134** (51) **H01S 3/23**
- (54) • Oscillateur laser à impulsions, à mode longitudinal unique et à fréquence stabilisée, ainsi que la méthode d'opération correspondant.
- (11) **1 522 103** (51) **H01L 27/115**
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT FELD-EFFEKT-TRANSISTOR, ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• INTEGRATED CIRCUIT WITH FIELD EFFECT TRANSISTOR, ASSOCIATED USE, AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD  
• CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP, UTILISATION ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **1 529 163** (51) **F02K 9/84**
- (54) • Raketentriebwerk mit schwenkdüse  
• Rocket engine with swivelling nozzle  
• Moteur fusée à tuyère orientable
- (11) **1 534 296** (51) **A61K 31/55**
- (54) • VERWENDUNG CILOBRADINES ODER SEINER PHARMAZEUTISCH ANNEHMBAREN SALZE FÜR DIE BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON HERZINSUFFIZIENZ  
• USE OF CILOBRADINE OR THE PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF HEART FAILURE
- (11) **1 537 914** (51) **B01J 35/04**
- (54) • WABENSTRUKTUR  
• HONEYCOMB STRUCTURE  
• STRUCTURE EN NID D'ABEILLE
- (11) **1 542 600** (51) **A61B 17/16**
- (54) • GERÄT ZUR KONTROLLE EINER CHIRURGISCHEN FRÄSE BEI DER DURCHFÜHRUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN EINGRIFFS  
• APPARATUS FOR CONTROLLING A SURGICAL BURR IN THE PERFORMANCE OF AN ORTHOPAEDIC PROCEDURE  
• DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE FRAISE CHIRURGICALE DANS LE CADRE DE LA MISE EN ŒUVRE D'UNE PROCÉDURE ORTHOPÉDIQUE
- (11) **1 543 547** (51) **H01L 21/3065**
- (54) • METHODE ZUR ÜBERWACHUNG DER ÄTZTIEFE  
• METHOD FOR CONTROLLING ETCH DEPTH  
• PROCÉDE DE SUPERVISION DE LA PROFONDEUR DE LA GRAVURE
- (11) **1 549 375** (51) **A61M 25/02**
- (54) • DISPOSITIF POUR SOLIDARISER UN CATHETER
- (11) **1 550 162** (51) **H05K 3/46**
- (54) • MEHRSCICHTIGES SUBSTRAT
- (11) **1 552 173** (51) **F16C 33/32**
- (54) • Lager, Laufring und Komponenten davon mit Diamant und anderen superharten Flächen  
• Bearings, races and components thereof having diamond and other superhard surfaces  
• Roulements, chemins et leurs constituants dotes de surfaces super dures diamantées et autres
- (11) **1 554 758** (51) **H01L 21/336**
- (54) • PROCÉDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MOSET A DOUBLE GRILLE ET À TRIPLE GRILLE
- (11) **1 557 251** (51) **B29C 41/04**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines doppelwandigen Behälters durch Rotationsformen und nach dem Verfahren hergestellter Behälter.  
• Method for the production of a double-walled container by rotational moulding and container obtained thereby.  
• Procédé de fabrication d'un récipient à double paroi par rotomoulage et récipient ainsi obtenu.
- (11) **1 559 079** (51) **G03B 21/00**
- (54) • SYSTÈME D'AFFICHAGE AU SOL A ORIENTATION D'IMAGE VARIABLE
- (11) **1 562 001** (51) **F24D 19/08**
- (54) • Heizanlage mit Entgasungsvorrichtung  
• Heating with venting apparatus  
• Chauffage avec appareil de dégazage
- (11) **1 565 572** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Mit enterotoxischen E. coli assoziierte POLYMORPHISMEN des Schweins UND VERFAHREN ZU IHRER DETEKTION  
• PORCINE POLYMORPHISMS associated with resistance to enterotoxigenic R. coli AND METHODS FOR DETECTING THEM  
• POLYMORPHISMES PORCINS associés à la résistance contre E. coli enterotoxigènes ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES DETECTER
- (11) **1 566 076** (51) **H04S 1/00**
- (54) • AUDIO-GESTÜTZTE DATENREPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- (11) **1 586 457** (51) **B41L 13/18**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES TINTENSTANDES  
• INK REMAINING AMOUNT CALCULATION METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CALCUL DE LA QUANTITE D'ENCRE RESTANTE
- (11) **1 589 380** (51) **G03G 9/097**
- (54) • Toner contenant un agent régulateur des charges négatives et l'utilisation des produits de polycondensation comme agent régulateur des charges négatives.
- (11) **1 590 013** (51) **A61M 1/16**
- (54) • Stützelement für ein integriertes Blutbehandlungsmodul  
• Support element for an integrated blood treatment module  
• Élément de support destiné à un module de traitement sanguin intégré

- (11) **1 598 533** (51) **F01N 13/08**  
(54) • Vorrichtung zur Druckmessung vor und nach einem Partikelfilter eines Abgasstranges
- (11) **1 602 170** (51) **H02P 1/00**  
(54) • ERREGER-SCHALTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN MOTOR MIT GESCHALTETEM FLUSS
- (11) **1 602 720** (51) **C12N 15/09**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HETEROLOGEN PROTEINS IN E. COLI  
• PROCESS FOR PRODUCING HETEROLOGOUS PROTEIN IN E. COLI  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE HÉTÉROLOGUE DANS E. COLI
- (11) **1 603 609** (51) **A61M 1/34**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BLUTBEHANDLUNG MIT SELEKTIVER ENTFERNUNG GELÖSTER SUBSTANZEN  
• BLOOD TREATMENT DEVICE WITH SELECTIVE SOLUTE EXTRACTION  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SANG AVEC EXTRACTION SELECTIVE DE SOLUTIONS
- (11) **1 604 808** (51) **B29C 67/00**  
(54) • Dreidimensionales Formteil  
• Three-dimensional article  
• Article tridimensionnel
- (11) **1 606 950** (51) **H04N 7/26**  
(54) • SKALIERBARE KODIERUNG UND DEKODIERUNG VERSCHACHTELTER DIGITALER VIDEO DATEN
- (11) **1 608 428** (51) **A61M 37/00**  
(54) • GERÄT ZUM IMPLANTIEREN  
• IMPLANTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMPLANTATION
- (11) **1 609 223** (51) **H02G 3/32**  
(54) • Vorrichtung zum Befestigen eines Kabels an einer Fläche  
• Device for fixing a cable to a surface  
• Dispositif pour fixer un câble sur une surface
- (11) **1 609 776** (51) **C07C 67/313**  
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION DE COMPOSES CARBONYLE
- (11) **1 613 215** (51) **A61B 5/117**  
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR ERFASSUNG VON DATEN EINES AUGES  
• SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING DATA OF AN EYE  
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR ACQUERIR DES DONNÉES D'UN ŒIL
- (11) **1 617 218** (51) **G01N 33/68**  
(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING EINES ARZNEISTOFFS UNTER VERWENDUNG EINES 67 kDa GROSSEN LAMININREZEPTORS  
• METHOD OF SCREENING DRUG WITH THE USE OF 67 kDa LAMININ RECEPTOR  
• METHODE DE CRIBLAGE DE MÉDICAMENT AU MOYEN DU RÉCEPTEUR DE LAMININE 67 kDa
- (11) **1 617 482** (51) **H01L 49/00**  
(54) • Two-terminal semiconductor device using abrupt metal-insulator transition semiconductor material  
• Dispositif semiconducteur à deux bornes avec un matériau semiconducteur à transition abrupt métal-isolateur
- (11) **1 619 844** (51) **H04L 12/58**  
(54) • Procédé et système de gestion de la surcharge d'identité et de la disponibilité privée/publique d'une adresse de messagerie instantanée.
- (11) **1 620 975** (51) **H04L 12/28**  
(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG ÜBER EIN NETZWERK  
• METHOD FOR COMMUNICATING WITH A DISPLAY DEVICE VIA A NETWORK  
• PROCÉDE DE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RESEAU
- (11) **1 624 845** (51) **A61K 31/46**  
(54) • 4',4''-SUBSTITUIERTE 3ALPHA-(DIPHENYLMETHOXY) TROPAN ANALOGE ZUR BEHANDLUNG VON ADHS  
• 4',4''-SUBSTITUTED 3ALPHA-(DIPHENYLMETHOXY) TROPANE ANALOGS FOR THE TREATMENT OF ADHD  
• ANALOGUES DE 3ALPHA-(DIPHENYLMETHOXY) TROPANE SUBSTITUE EN 4',4'' POUR LE TRAITEMENT DE L'ADHD
- (11) **1 637 080** (51) **A61B 6/10**  
(54) • Vorrichtung zum Vermeiden von Kollisionen mit einem bildgebenden medizinischen Gerät  
• System for preventing collisions with a medical imaging device  
• Système d'anti collision avec un appareil d'imagerie médicale
- (11) **1 642 824** (51) **B64C 1/14**  
(54) • Flugzeugfensterpanel und Verfahren zum Einbau  
• Window panel and methods of installing window panels  
• Panneau de fenêtre d'aéronef et procédé pour l'installation
- (11) **1 649 447** (51) **G10D 1/08**  
(54) • ERGONOMISCHER KORPUS FÜR EIN SEITENINSTRUMENT  
• ERGONOMIC BODY FOR A STRINGED INSTRUMENT  
• CORPS ERGONOMIQUE POUR INSTRUMENT A CORDES
- (11) **1 653 500** (51) **H01L 21/00**  
(54) • Mécanisme d'entraînement pour appareil de détachement de puces
- (11) **1 659 629** (51) **G06K 19/077**  
(54) • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 667 359** (51) **H04L 12/24**  
(54) • Remote management method, a related auto configuration server, a related further auto configuration server, a related routing gateway and a related device for use in a home network  
• Methode de télégestion, serveur automatique de configuration, un autre serveur automatique de configuration, une passerelle de routage et un appareil
- (11) **1 669 912** (51) **G06N 7/06**  
(54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES INTEGRIERTEN SICHERHEITSSYSTEMS FÜR EINE EINRICHTUNG  
• METHOD FOR DESIGNING AN INTEGRATED SECURITY SYSTEM FOR A FACILITY  
• PROCÉDE PERMETTANT DE CONCEVOIR UN SYSTEME DE SECURITE INTEGREE POUR UNE INSTALLATION
- (11) **1 676 236** (51) **G06T 3/40**  
(54) • Panorambildgenerator für ein System mit geringer Leistung  
• Générateur d'images panoramiques pour un système peu encombrant
- (11) **1 682 860** (51) **G01L 1/00**  
(54) • PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER UNE FORCE DE CONTACT DE SURFACE
- (11) **1 685 345** (51) **F16L 13/02**  
(54) • Rohrvorbindung zwischen metallischen Rohren sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen Verbindung  
• Pipe joint between metallic pipes and method of forming such a pipe joint  
• Raccord de tuyaux métalliques et procédé de fabrication d'un tel raccord
- (11) **1 685 375** (51) **G01M 3/20**  
(54) • PROCÉDE D'OPERATION D'UNE UNITE DE DETECTION DE FUITE D'HYDROGENE
- (11) **1 691 640** (51) **A45F 3/08**  
(54) • SAC À DOS
- (11) **1 705 918** (51) **H04N 7/24**  
(54) • Datenempfangsvorrichtung  
• Data receiving apparatus  
• Appareil de réception de données
- (11) **1 707 475** (51) **B62D 25/08**  
(54) • Motorraum mit einer Struktur zur Anordnung von motorzugehörigen Fahrzeugkomponenten  
• Engine room having a structure for arrangement of engine-associated vehicle components  
• Compartiment moteur avec une structure pour l'agencement de composants de véhicule associés au moteur
- (11) **1 708 685** (51) **A61K 9/46**  
(54) • BRAUSEFORMEN VON OPIATEN ZUR ORALEN ANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON OXYCODON  
• EFFERVESCENT ORAL OPIATE DOSAGE FORMS AND METHODS OF ADMINISTERING OXYCODONE  
• FORMES GALENIQUES D'OPIATES ORALES EFFERVESCENTES ET PROCÉDES D'ADMINISTRATION DE L'OXYCODONE
- (11) **1 716 456** (51) **G03F 7/20**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES PRODUKTS  
• A SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING A PRODUCT  
• SYSTEME ET METHODE PERMETTANT DE POSITIONNER UN PRODUIT
- (11) **1 719 131** (51) **G11B 20/10**  
(54) • Wiedergabevorrichtung für ein Speichermedium das Bilddaten und text-basierte Untertitel speichert  
• Apparatus for reproducing data from a storage medium storing image data and text-based subtitle data  
• Appareil de reproduction pour un support d'informations enregistrant des images et des sous-titres à base de texte
- (11) **1 722 587** (51) **H04W 72/10**  
(54) • Initiation d'un appel spécial dans un système AMDC à séquence directe
- (11) **1 724 009** (51) **B01J 2/18**  
(54) • Methode zur Agglomeration von Segmenten von feuchten geschnittenen Fasersträngen  
• Method of agglomerating wet chopped fiber strand segments



- Méthode d'agglomération de segments de brins de fibres humides découpés
- (11) **1 725 659** (51) **C12N 15/11**
- (54) • NATÜRLICHE IGM-ANTIKÖRPER UND INHIBITOREN DAVON
- (11) **1 733 202** (51) **G01N 1/22**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRACTION VON GASEN AUS EINER VERFAHRENSTECHNISCHEN UMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING GASES FROM A PROCESS ENVIRONMENT
- SYSTEME ET METHODE D'EXTRACTION DE GAZ D'UN ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT
- (11) **1 737 614** (51) **B24B 23/04**
- (54) • Handgeführte Schleifmaschine
- Hand-guided grinding machine
- Machine à rectifier guidée à la main
- (11) **1 745 182** (51) **E04B 1/00**
- (54) • CANTILEVER PLATE CONNECTION ELEMENT
- (11) **1 745 742** (51) **A61B 5/087**
- (54) • WIEDERVERWENDBARER SCHNARCH-/LUFTSTRÖMUNGSSENSOR
- REUSEABLE SNORE/AIR FLOW SENSOR
- CAPTEUR RÉUTILISABLE POUR LA MESURE DU RONFLEMENT/ DE L'ÉCOULEMENT DE L'AIR
- (11) **1 747 023** (51) **C12N 15/113**
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON HCV VIRUSGENOMMEN IN EINER ZIELZELLE
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING HCV VIRAL GENOME AMOUNTS IN A TARGET CELL
- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE LIMITER LES QUANTITES DE GENOME VIRAL DE HCV DANS UNE CELLULE CIBLE
- (11) **1 749 986** (51) **F01N 3/20**
- (54) • Nachbehandlung eines Abgasstroms
- (11) **1 750 127** (51) **G01N 33/543**
- (54) • Verfahren zur Affinitätsstrennung.
- Method of affinity separation.
- Procédé de separation d'affinité.
- (11) **1 754 951** (51) **G01B 11/00**
- (54) • Verfahren zur simultanen Kalibrierung, Qualifizierung und Synchronisierung einer berührungslosen Sonde
- Method for the simultaneous calibration, qualification and synchronization of a non-contact probe
- Procédé de calibration, qualification et synchronisation simultanée d'une sonde sans contact
- (11) **1 757 992** (51) **G03G 9/08**
- (54) • Toner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder
- Electrostatic image developing toner
- Révélateur pour le développement d'image électrostatique
- (11) **1 765 342** (51) **A61K 31/4422**
- (54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU BESYLATE D' AMLODIPINE ET DU LISINAPRIL DIHYDRATE ET DONT METHODE DE PREPARATION.
- (11) **1 767 622** (51) **C12N 15/09**
- (54) • TRANSGENE ZELLE FÜR EINEN TEST FÜR DIOXIN SOWIE NUTZUNG DAVON, NACHWEISVERFAHREN FÜR DIOXIN UND BIOSENSOR
- TRANSGENIC CELL FOR ASSAY OF DIOXIN AND UTILIZING THE SAME, DIOXIN DETECTING METHOD AND BIOSENSOR
- CELLULE TRANSGÉNIQUE POUR DOSAGE DE LA DIOXINE ET UTILISATION DE CELLE-CI, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DIOXINE ET BIOCAPTEUR
- (11) **1 772 565** (51) **E02F 9/08**
- (54) • SYSTEM, BESTEHEND AUS EINEM MASCHINENRAHMEN, EINEM AUSFAHARBAREN STÜTZFUSS UND EINEN HYDRAULIKZYLINDER.
- SYSTEM COMPRISING A MACHINE FRAME, AN OUTRIGGER AND A HYDRAULIC CYLINDER.
- SYSTÈME COMPRENANT UN CHASSIS DE MACHINE, UN STABILISATEUR EXTENSIBLE ET UN CYLINDRE HYDRAULIQUE.
- (11) **1 777 811** (51) **H03D 7/00**
- (54) • Demodulator zum demodulieren eines optischen modulierten Signals, und Verfahren dazu.
- Dispositif pour démoduler un signal modulé optique, et procédé correspondant.
- (11) **1 778 234** (51) **A61K 31/501**
- (54) • PIMOBENDAN ZUR VERWENDUNG ZUR VERRINGERUNG DER HERZGRÖSSE VON SÄUGETIEREN MIT HERZINSUFFIZIENZ
- PIMOBENDAN TO BE USED FOR THE REDUCTION OF HEART SIZE IN MAMMALS SUFFERING FROM HEART FAILURE
- PIMOBENDAN UTILISE POUR LA REDUCTION DE LA TAILLE DU COEUR CHEZ DES MAMMIFERES SOUFFRANT D'INSUFFISANCES CARDIAQUES
- (11) **1 779 450** (51) **H01M 4/48**
- (54) • ALKALISCHE ZELLEN MIT HOHER KAPAZITÄT
- (11) **1 780 447** (51) **F16H 61/662**
- (54) • Steuergerät und Steuerverfahren für stufenloses Fahrzeuggetriebe
- Control apparatus and method for continuously-variable transmission of vehicle
- Dispositif et méthode de commande pour transmission à variation continue de véhicule
- (11) **1 784 045** (51) **H04Q 11/00**
- (54) • Système et procédé pour la protection rapide au niveau 2 des réseaux passifs optiques
- (11) **1 794 201** (51) **C08F 236/20**
- (54) • Telecheles Polymer mit ringgeöffnetem Azlacton
- (11) **1 800 156** (51) **G02B 7/02**
- (54) • SYSTEM MIT EINEM OPTISCHEN ELEMENT UND EINER HALTERUNG DES OPTISCHEN ELEMENTS
- SYSTEM WITH AN OPTICAL ELEMENT AND A SUPPORT OF THE OPTICAL ELEMENT
- SYSTÈME AVEC UN ÉLÉMENT OPTIQUE ET UN SUPPORT DE L'ÉLÉMENT OPTIQUE
- (11) **1 801 372** (51) **F01N 3/021**
- (54) • Partikelfilteranordnung und Verfahren zum Filtern von Abgasen
- Particulate filter arrangement and exhaust gas filtering method
- Arrangement de filtre à particules and méthode de filtration de gaz d'échappement
- (11) **1 802 885** (51) **F16D 65/092**
- (54) • ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE SELBSTVERSTÄRKENDE BREMSE
- CONTROL METHOD FOR A SELF-ENERGISING BRAKE
- PROCEDE D'ACTIONNEMENT POUR UN FREIN A DISQUE AUTO-ASSISTE
- (11) **1 807 046** (51) **A61K 9/00**
- (54) • MICELLES INVERSÉES BASÉES SUR DES STÉROLS ET DES ACYLGLYCEROLS ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE
- (11) **1 819 567** (51) **B60T 13/74**
- (54) • Elektromechanische Feststell-Bremsanlage und elektronisches System zum betreiben derselben
- Electromechanical parking brake system and electronic system for the driving thereof
- Système de frein de stationnement électromécanique et système électronique pour le faire fonctionner
- (11) **1 819 804** (51) **C10M 141/08**
- (54) • Emulgatormischungen für Schmieröle
- Emulsifier blends for lubricating oils
- MÉLANGE ÉMULSIFIANT POUR HUILES LUBRIFIANTS
- (11) **1 825 748** (51) **A01M 1/20**
- (54) • Vorrichtung zur Abgabe flüchtiger Substanzen
- Volatile delivery system
- Système de distribution de matériaux volatils
- (11) **1 826 646** (51) **G05B 19/418**
- (54) • Verfahren, Knoten und Netzwerk zum zyklischen Versenden von Ethernet-Telegrammen
- Method, node and network for cyclical transmission of ethernet telegrams
- Procédé, noeud et réseau destinés à l'envoi cyclique de télégrammes par Ethernet
- (11) **1 835 947** (51) **A61L 27/14**
- (54) • BIOKOMPATIBLES MATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE PROTHESEN-VORRICHTUNG FÜR ERSATZ, REPARATUR UND REGENERATION DES MENISKUS
- (11) **1 837 367** (51) **C08K 3/22**
- (54) • Magnesium Hydroxid dessen Verwendung sowie Verfahren zur Herstellung von damit ausgerüsteten Harzen
- Magnesium hydroxide, its use and process for the preparation of resins equipped therewith
- Hydroxyde de magnésium, son utilisation et procédé pour la préparation de résines y équipée
- (11) **1 839 551** (51) **A61B 1/00**
- (54) • DRAHTLOSES SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN IM KÖRPERINNEN
- WIRELESS INTRACORPORAL INFORMATION ACQUIRING SYSTEM
- SYSTÈME INTRACORPOREL DE RECUEIL D'INFORMATIONS SANS FIL
- (11) **1 839 727** (51) **B01D 53/14**
- (54) • Verfahren zur Regenerierung des mit HCN beladenen Waschmittels in einer physikalischen Gaswäsche
- Method for regenerating the HCN rich cleaning solution in a physical gas scrubbing process
- Procédé de régénération de la lessive chargée en HCN dans un lavage de gaz physique
- (11) **1 839 924** (51) **B60K 5/12**
- (54) • Tragstruktur mit zwei Lagerelementen zum Lagern einer Antriebsmaschine



- Supporting structure with two mounting elements for mounting a prime mover
- Structure du support avec deux éléments de stockage destiné au stockage d'une machine motrice
- (11) **1 840 218** (51) **C12P 13/04**
- (54) • Verfahren zur Herstellung optisch aktiver (S)- oder (R)-beta -Aminosäuren und optisch aktiver (R)- oder (S)-beta -Aminosäureester, und optisch aktive (S)- oder (R)-2-Alkoxyethyl ester von beta-Aminosäuren.
- Process for production of optically active (S)- or (R)-beta-amino acids and optically active (R)- or (S)-beta -amino acid esters, and optically active (S)- or (R)-2-alkoxyethyl esters of beta-amino acids.
- Procédé de synthèse de (S)- ou de (R)-beta -acides aminés optiquement actifs et d'esters de (S)- ou de (R)-beta -acides aminés optiquement actifs, et esters 2-alkoxyéthylés de (S)- ou de (R)- beta-acides aminés.
- (11) **1 841 316** (51) **A61P 13/12**
- (54) • CCN3 Proteine zur Behandlung und Diagnose von Nierenerkrankungen
- CCN3 protein for use in the treatment and diagnosis of renal diseases
- CCN3 protéine pour son utilisation dans le traitement et le diagnostic des maladies rénales
- (11) **1 844 226** (51) **F02D 41/14**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER STELLGRÖSSE EINES REGLERS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING AN ACTUATING VARIABLE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DETERMINER UNE GRANDEUR DE COMMANDE D'UN REGULATEUR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 844 484** (51) **H01H 9/56**
- (54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SCHALTZEITPUNKTES EINES ELEKTRISCHEN SCHALTGERÄTES
- (11) **1 844 919** (51) **B29C 49/20**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BLASGEFORMTER ARTIKEL MIT OBERFLÄCHENHAUT
- METHOD FOR PRODUCTION OF A BLOW MOLDED ARTICLE WITH SURFACE SKIN
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR SOUFFLAGE A CROUTE SUPERFICIELLE
- (11) **1 858 154** (51) **H02M 5/257**
- (54) • Verfahren zur Schätzung des durchschnittlichen Stroms eines Triacs in einem Motorregelmodul
- Method of estimating an average current flowing through a triac in a motor control circuit
- Procédé d'estimation du courant moyen d'un triac dans un module de contrôle de moteur
- (11) **1 867 336** (51) **A61P 37/06**
- (54) • E5564 zur Verwendung in der Behandlung von Allograft-Abstossung oder Host-versus-Graft-Erkrankungen
- E5564 for use in the treatment of allograft rejection or host-versus-graft-disease
- E5564 à utiliser dans le traitement du rejet d'allogreffes ou de la maladie de l'hôte contre le greffon
- (11) **1 870 568** (51) **F01L 1/34**
- (54) • Brennkraftmaschine mit indirekter Einspritzung insbesondere aufgeladene Ottomotor mit zwei Einlasskanälen zur Realisierung einer Spülphase der Verbrennungsgase
- (11) **1 886 518** (51) **H04W 12/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES FUNKMODULS IN EIN FUNKNETZ MIT ZUGANGSBERECHTIGUNGSPRÜFUNG UND FUNKMODUL ZUR UNTERSTÜTZUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR INCLUDING A RADIO MODULE IN A RADIO NETWORK WITH ACCESS AUTHORIZATION CHECKING AND RADIO MODULE TO SUPPORT THE METHOD
- PROCÉDE POUR L'ADMISSION D'UN MODULE RADIO DANS UN RESEAU RADIO AVEC CONTRÔLE D'AUTORISATION D'ACCES ET MODULE RADIO POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDE
- (11) **1 893 277** (51) **A61M 25/02**
- (54) • Medizinisches Pflaster
- Medical Plaster
- Pansement medicale
- (11) **1 895 303** (51) **G01N 33/66**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON 1,5-ANHYDROGLUCITOL UNTER VERWENDUNG VON VOLLBLUT
- METHOD OF ASSAYING 1, 5-ANHYDRO-GLUCITOL BY USING WHOLE BLOOD
- Méthode pour la détermination de 1,5-anhydroglucitol dans un échantillon de sang total
- (11) **1 896 285** (51) **B60K 31/00**
- (54) • Vorrichtung zum unterstützen eines Führens eines Fahrzeugs und Verfahren zum betreiben der Vorrichtung
- Device for assisted driving of a vehicle and method for operating such a device
- Dispositif pour assister la conduite d'un véhicule, et procédé pour faire fonctionner le dispositif
- (11) **1 904 344** (51) **B60R 21/01**
- (54) • Vorrichtung zur Aufprallerkennung eines Fußgängers mit einem Fahrzeug
- Device for detecting a collision between a pedestrian and a vehicle
- Dispositif de detection d'un choc en cas de collision d'un vehicule avec un pieton
- (11) **1 906 497** (51) **H01S 5/183**
- (54) • Dispositif laser à semi-conducteur et son procédé de fabrication
- (11) **1 907 170** (51) **B23Q 11/00**
- (54) • KOPIERFRÄSEINRICHTUNG MIT TRÄGERPLATTE UND GEHÄUSE
- DUPLICATING MILLING DEVICE WITH SUPPORT PLATE AND HOUSING
- DISPOSITIF DE FRAISAGE PAR COPIAGE AVEC PLAQUE SUPPORT ET BOITIER
- (11) **1 932 191** (51) **H01L 41/107**
- (54) • Piezoelektrischer Transformator
- Piezoelectric Transformer
- Transformateur Piézo-Electrique
- (11) **1 932 637** (51) **B27D 5/00**
- (54) • Verfahren zur Kantenumleimung
- Edgebanding method
- Procédé pour appliquer un bord de protection
- (11) **1 934 072** (51) **B60R 16/04**
- (54) • Batteriebefestigungsvorrichtung
- Battery fixing device
- Dispositif de fixation d'une batterie
- (11) **1 940 435** (51) **A61K 36/58**
- (54) • AN EXTRACT FROM XYLOCARPUS USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND DYSLIPIDEMIA
- (11) **1 941 624** (51) **H04B 1/707**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ITERATIVEN ELIMINIERUNG VON MEHRPFAD-INTERFERENZEN
- SYSTEM AND METHOD FOR ITERATIVE MULTIPATH INTERFERENCE CANCELLATION
- SYSTÈME ET PROCÉDE D'ELIMINATION ITERATIVE D'INTERFERENCE DES TRAJECTS MULTIPLES
- (11) **1 944 078** (51) **B01F 13/00**
- (54) • Vorrichtung zum Bestimmen eines Analyts in einer Flüssigkeit und Verfahren
- Device for determining an analyte in a liquid and method
- Dispositif destiné à la détermination d'un analyte dans un liquide et procédé
- (11) **1 954 351** (51) **A61N 5/10**
- (54) • EINRICHTUNG FÜR DIE RÖNTGEN-BRACHYTHERAPIE
- DEVICE FOR X-RAY BRACHYTHERAPY
- DISPOSITIF DE BRACHYTHERAPIE AUX RAYONS X
- (11) **1 955 700** (51) **A61K 31/56**
- (54) • Traitement thérapeutique des maladies liées au récepteur androgène
- (11) **1 959 053** (51) **D21F 5/18**
- (54) • Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn mit einer Vorrichtung zur Trocknung der Faserstoffbahn mittels Heißluft
- Machine for manufacturing a fibrous web with a device for drying the web by means of hot air
- Machine pour fabriquer une band de matière fibreuse avec un dispositif de séchage de la bande au moyen d'air chaud
- (11) **1 962 293** (51) **H01B 1/20**
- (54) • Conductive materials
- (11) **1 964 484** (51) **A41D 13/05**
- (54) • Protective clothing of the femur head during sport activities
- (11) **1 965 707** (51) **A61B 17/00**
- (54) • Gefäßswundverschluss-Vorrichtung
- Vascular wound closure device
- Appareil de fermeture de plaie vasculaire
- (11) **1 972 218** (51) **A41G 3/00**
- (54) • Eigenhaar des Trägers mit Typenperücke
- Wearer's own hair utilizing type wig
- Perruque du type de la propre chevelure du porteur
- (11) **1 978 026** (51) **C07K 7/08**
- (54) • T-HELPER ANTIGENIC DETERMINANT (THD) PEPTIDE
- T-HELPER ANTIGENIC DETERMINANT (THD) PEPTIDES
- PEPTIDES DETERMINANTS ANTIGENIQUES T COLLABORATEURS (DTH)
- (11) **1 979 211** (51) **B60T 8/36**
- (54) • Verfahren zur Einstellung eines Magnetflusses eines Magnetventils
- Method for adjusting the magnetic flux of a solenoid valve
- Méthode d'ajustage du flux magnétique d'une électrovanne.
- (11) **1 983 551** (51) **H01L 21/00**
- (54) • Inspektionssystem für Halbleiter

- *Système d'inspection de semiconducteurs*
- (11) **1 985 494** (51) **B60P 1/28**
- (54) • *Vehicle subframe*
- (11) **1 987 220** (51) **E06B 3/22**
- (54) • *GERAHMTES FLÄCHENTRAGELEMENT SOWIE RAHMENPROFIL FÜR EIN DERARTIGES GERAHMTES FLÄCHENTRAGELEMENT*
- (11) **1 988 141** (51) **C09J 7/02**
- (54) • *Utilisation de substances adhésives pour des bandes adhésives amovibles*
- (11) **1 989 502** (51) **F41H 5/04**
- (54) • *PLAQUES POUR PLASTRON, PLAQUES DE BLINDAGE POUR VÉHICULE ET CASQUES*
- (11) **1 993 003** (51) **G03G 15/08**
- (54) • *Tonerzufuhrbehälter und Tonerzufuhrsystem*
- *Toner supply container and toner supply system*
- *récepteur de recharge de toner et système de recharge de toner*
- (11) **1 996 351** (51) **B22D 11/053**
- (54) • *GLEISSVORRICHTUNG MIT SCHWINGTISCH*
- *CASTING APPARATUS WITH AN OSCILLATING TABLE*
- *DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE AU TABLE OSCILLANTE*
- (11) **1 996 379** (51) **B28C 5/40**
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausgabe von Fasern*
- *Device and method for dispensing fibres*
- *Dispositif et procédé de distribution de fibres*
- (11) **1 998 227** (51) **G03G 9/087**
- (54) • *Toner*
- *Toner*
- *Toner*
- (11) **2 003 751** (51) **H01S 5/50**
- (54) • *Optische Halbleiterverstärkungsvorrichtung, System und Element*
- (11) **2 004 601** (51) **C07D 207/16**
- (54) • *NEUE DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHALTEN*
- (11) **2 006 407** (51) **C22C 38/00**
- (54) • *HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT ERHÖHTER BRUCHSTABILITÄT*
- (11) **2 010 252** (51) **A61M 5/24**
- (54) • *Injektionsvorrichtung mit Spannfeder und Spannelement*
- *Injection device with tensioning spring and tensioning element*
- *Dispositif d'injection avec ressort de serrage et élément de serrage*
- (11) **2 012 689** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *DEHNBARE VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG ZWISCHEN ANATOMISCHEN STRUKTUREN*
- *AN EXPANDABLE DEVICE FOR INSERTION BETWEEN ANATOMICAL STRUCTURES*
- *DISPOSITIF DEPLOYABLE POUR UNE INSERTION ENTRE DES STRUCTURES ANATOMIQUES*
- (11) **2 014 412** (51) **B24B 13/02**
- (54) • *Polishing disc for a tool for fine processing of optically active surfaces of in particular spectacle lenses and method for its production*
- (11) **2 016 587** (51) **G11B 27/11**
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME DER INHALTSWIEDERGABE ÜBER EINRICHTUNGEN HINWEG MITTELS LESEZEICHEN.*
- *Method for resuming content reproduction across devices using bookmarks.*
- *Procédé de reprise de reproduction de contenu par signets sur des terminaux multiples.*
- (11) **2 017 621** (51) **G01N 33/574**
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Bösartigkeit von Prostatakrebs durch Nachweis der Expression der Proteinkinase C verwandte Kinase, PRK1*
- *Method of predicting the malignancy of prostate cancer by detecting the expression of the Protein Kinase C Related Kinase, PRK1*
- *Procédé de prédiction de la malignité du cancer de la prostate par détection de l'expression de la kinase liée à la protéine kinase C, PRK1*
- (11) **2 020 604** (51) **G01N 33/74**
- (54) • *Ligand für den formylpeptidrezeptorähnlichen-2 (FPRL2) G Protein gekoppelten Rezeptor*
- *Ligand for G-protein coupled receptor FPRL2*
- *Ligand du récepteur couplé à la protéine G, FPRL2*
- (11) **2 021 002** (51) **A61K 31/4178**
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Olmesartan-Medoxomil*
- *Pharmaceutical composition comprising olmesartan medoxomil*
- *Composition pharmaceutique comprenant de l'olmesartan médoxomil*
- (11) **2 024 599** (51) **E21B 10/00**
- (54) • *MODULARE ERDBOHRMEISSEL MIT FIXIERTEM SCHNEIDER UND MODULARE ERDBOHRMEISSELKÖRPER MIT FIXIERTEM SCHNEIDER*
- *MODULAR FIXED CUTTER EARTH-BORING BITS AND MODULAR FIXED CUTTER EARTH-BORING BIT BODIES*
- *MECHES DE FORAGE DE SOL MODULAIRES A MOLETTES FIXES ET CORPS DE MECHES DE FORAGE DE SOL MODULAIRES A MOLETTES FIXES*
- (11) **2 027 082** (51) **C07C 59/90**
- (54) • *12-ARYL-PROSTAGLANDIN-ANALOGA*
- *12-ARYL PROSTAGLANDIN ANALOGS*
- *ANALOGUES DE 12-ARYL PROSTAGLANDINE*
- (11) **2 045 043** (51) **B25B 27/06**
- (54) • *Dispositif de démontage de joints tournants*
- (11) **2 048 366** (51) **F04D 29/10**
- (54) • *Turbomachine avec segment de joint à labyrinthe ayant un rappel élastique radial*
- (11) **2 055 108** (51) **H04N 7/26**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PARTITIONIERUNG MIT REDUZIERTER AUFLÖSUNG*
- (11) **2 061 206** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *Elektronische Steuereinheit, Kommunikationssystem und Verfahren*
- *An electronic control unit, a communication system and method*
- *Unité de contrôle électronique, et système et procédé de communication*
- (11) **2 064 185** (51) **C07D 215/06**
- (54) • *COMPOSES DE 1H-QUINOLIN-4-ONE, PROCÉDES, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS*
- (11) **2 065 649** (51) **F24C 7/08**
- (54) • *Kochvorrichtung, insbesondere Haushaltskochvorrichtung*
- (11) **2 066 820** (51) **C22B 7/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON DURCH ORGANISCHE VERBINDUNGEN KONTAMINIERTEN METALLHALTIGEN RÜCKSTÄNDEN*
- *PROCESS FOR THE HEAT TREATMENT OF METALLIC RESIDUES CONTAMINATED BY ORGANIC COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE RESIDUS METALLIQUES CONTAMINES PAR DES COMPOSES ORGANIQUES*
- (11) **2 068 485** (51) **H04L 1/18**
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung des diskontinuierlichen Empfangs für ein drahtloses Kommunikationssystem und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
- (11) **2 074 248** (51) **D02G 3/44**
- (54) • *SCHNEIDFESTES GARN UND DAS GARN ENTHALTENDE PRODUKTE*
- *CUT RESISTANT YARN AND PRODUCTS CONTAINING THE YARN*
- *FIL RÉSISTANT À LA COUPE ET PRODUITS CONTENANT LE FIL*
- (11) **2 074 705** (51) **H04B 3/32**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen um die Übersprechungskoeffizienten bei Inbetriebnahme einer Leitung zu schätzen*
- *Method and devices for estimating cross-talk coefficients when a line is taken into operation*
- *Procédé et dispositifs pour l'estimation des coefficients de couplage télégraphique lors de la mise en service d'une ligne*
- (11) **2 076 997** (51) **H04W 4/06**
- (54) • *Verfahren für einen Multimedia-Broadcast/Multicast-Dienst, MBMS*
- *Method for multimedia broadcast/multicast service, MBMS*
- *Procédé pour un service de diffusion/multidiffusion multimedia, MBMS*
- (11) **2 079 648** (51) **B65D 88/34**
- (54) • *VERTIKALER RUNDBEHÄLTER ZUR LAGERUNG VON FLÜSSIGKEITEN SOWIE ANORDNUNG MIT MEHREREN VON SOLCHEN BEHÄLTERN*
- *VERTICAL ROUND CONTAINER FOR STORING LIQUIDS AND ARRANGEMENT COMPRISING A PLURALITY OF SUCH CONTAINERS*
- *RÉCIPENT ROND VERTICAL DESTINÉ À STOCKER DES LIQUIDES ET DISPOSITIF COMPRENANT PLUSIEURS DE CES RÉCIPIENTS*
- (11) **2 079 985** (51) **G01C 21/26**
- (54) • *Hilfsverfahren und -Vorrichtung zum Überholen eines Fahrzeuges*
- *Method and device for assisting the overtaking of a vehicle*
- *Procédé et dispositif d'assistance au dépassement d'un véhicule*



- (11) **2 080 341** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Progressive Verminderung für vokale Kommunikationsdienste über drahtgebundene und drahtlose Netze  
• Graceful degradation for voice communication services over wired and wireless networks  
• Dégradation progressive pour des services de communication vocale sur des réseaux câblés et sans fil
- (11) **2 084 039** (51) **B60R 21/203**  
(54) • Knieschutzairbagvorrichtung  
• Knee-protecting airbag apparatus  
• Airbag pour les genoux
- (11) **2 093 280** (51) **C12N 9/00**  
(54) • Nicht-menschliches Modelltier mit selektivem Fehlen von Mastzellen  
• Non-human model animal lacking mast cells  
• Animal modèle non-humain manquant de manière sélective de mastocytes
- (11) **2 115 299** (51) **F03D 7/02**  
(54) • AMORTISSEMENT DU MOUVEMENT DE RÉSONANCE DE LA TOUR ET DU MOUVEMENT SYMÉTRIQUE DE PALES D'UNE ÉOLIENNE UTILISANT DES PROCÉDÉS D'ESTIMATION
- (11) **2 118 668** (51) **G01N 33/74**  
(54) • BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EQUINE NT-PROBNP.  
• METHOD OF DETERMINING EQUINE NT-PROBNP.  
• METHODE DE DETECTION DU NT-PROBNP ÉQUIN.
- (11) **2 123 173** (51) **A61K 36/07**  
(54) • VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG VON MUTTERSÄUEN MIT GRIFOLA  
• METHOD FOR FEEDING MOTHER PIGS WITH GRIFOLA  
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE TRUIES AVEC GRIFOLA
- (11) **2 123 431** (51) **B29C 70/54**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffes  
• Method for manufacturing a composite  
• Procédé de fabrication d'un composite
- (11) **2 123 694** (51) **C08G 69/34**  
(54) • Copolyamides
- (11) **2 123 853** (51) **E05B 49/00**  
(54) • Diebstahlsicherungssystem für Fahrzeuge  
• Anti-theft system for vehicle  
• Système antivol pour véhicule
- (11) **2 131 265** (51) **G06F 1/32**  
(54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung mit Stromsparmodus  
• Information processing apparatus having a power saving mode  
• Appareil de traitement d'informations ayant un mode d'économie d'énergie
- (11) **2 132 460** (51) **F16H 25/24**  
(54) • Linearstellglied  
• Linear actuator  
• Actionneur linéaire
- (11) **2 133 768** (51) **G05D 1/08**  
(54) • Precision adjust split detent for a helicopter
- (11) **2 135 738** (51) **B32B 27/20**  
(54) • Verfahren zum Konditionieren eines Absorbermaterials in einem Laminat  
• Method of conditioning an absorptive material in a laminate
- Procédé destiné à conditionner un matériau absorbant dans un stratifié
- (11) **2 139 720** (51) **B60P 1/02**  
(54) • FAHRZEUGSTRUKTUR ZUM TRANSPORT VON FAHRZEUGEN UND WAREN  
• VEHICLE STRUCTURE FOR TRANSPORTING VEHICLES AND GOODS  
• STRUCTURE DE VÉHICULE POUR TRANSPORTER DES VÉHICULES ET DES MARCHANDISES
- (11) **2 144 231** (51) **G10L 19/14**  
(54) • Audiokodierungs- und Audiodekodierungsschem geringer Bitrate mit gemeinsamer Vorverarbeitung
- (11) **2 171 197** (51) **E05G 1/14**  
(54) • SYSTEM ZUM SICHERN VON WERTSACHEN  
• SYSTEM FOR SECURING VALUABLES  
• SYSTÈME POUR SÉCURISER DES OBJETS DE VALEUR
- (11) **2 180 726** (51) **H04R 25/00**  
(54) • Localisation du son avec des prothèses auditives binaurales
- (11) **2 183 236** (51) **C07D 307/46**  
(54) • ETHERS ET ESTERS D'HYDROXYMETHYL-FURFURAL PRÉPARÉS DANS DES LIQUIDES IONIQUES
- (11) **2 192 111** (51) **C07C 237/26**  
(54) • Verfahren zur Synthese substituierter Tetracyclinverbindungen  
• Procédés servant à synthétiser des composés de tétracycline substituée
- (11) **2 193 385** (51) **G01R 33/561**  
(54) • MAGNETRESONANZ UNTER VERWENDUNG VON MEHRDIMENSIONALEN RF-ERREGUNGSPULSEN
- (11) **2 194 441** (51) **G06F 1/26**  
(54) • Schaltung, Verfahren zum Betrieb einer Schaltung  
• Switch, method for operating same  
• Commutation, procédé de fonctionnement d'une commutation
- (11) **2 196 509** (51) **C09G 1/02**  
(54) • Composition de polissage mécanique et chimique pour le polissage des substrats contenant une matière à faible constante diélectrique et procédés associés
- (11) **2 197 641** (51) **B28B 11/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR AUSHÄRTUNG UND TROCKNUNG VON BETON  
• PROCESS FOR CURING AND DRYING CONCRETE  
• PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT ET DE SÉCHAGE DU BÉTON
- (11) **2 198 132** (51) **F01N 3/025**  
(54) • ABGASVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER NOX-FALLE UND EINES PARTIKELFILTERS  
• DISPOSITIF DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN PIÈGE À NOx ET D'UN FILTRE À PARTICULES
- (11) **2 199 492** (51) **E04F 21/16**  
(54) • Kunststoff-Füllstoffspatel/-hobel mit einem Zusatzwerkzeug  
• Plastic filler spatula/plane with an additional tool  
• Rabot/spatule en plastique pour matière de remplissage avec un outil additionnel
- (11) **2 204 931** (51) **H04J 1/00**  
(54) • Effiziente Berechnung der Filtergewichte für ein MIMO-System mittels Eigenwertzerlegung  
• Efficient filter weight computation for a MIMO system using eigenvalue decomposition  
• Calcul efficient des poids d'un filtre pour un système MIMO avec décomposition en valeurs propres
- (11) **2 204 932** (51) **H04J 1/00**  
(54) • Effiziente Berechnung der Filtergewichte für ein MIMO-System mittels des schnellen Quadratwurzelalgorithmus  
• Efficient filter weight computation for a MIMO system using the fast square root algorithm  
• Calcul efficient des poids d'un filtre pour un système MIMO utilisant l'algorithme de la racine carrée rapide
- (11) **2 208 607** (51) **B29C 51/16**  
(54) • Vakuumformmaschine und Verfahren zum Herstellen eines aus Vakuum erzeugten Produkts
- (11) **2 223 847** (51) **B62K 3/00**  
(54) • Verbessertes roller  
• Trottoir amélioré
- (11) **2 223 995** (51) **C11D 17/00**  
(54) • CLEANING AGENT FOR REMOVING PAINT LAYERS ON SURFACES, METHOD FOR MANUFACTURING THE AGENT AND CLEANING METHOD  
• PRODUIT DE NETTOYAGE POUR LA SUPPRESSION DE COUCHES DE COULEURS DE SURFACES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PRODUIT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
- (11) **2 229 998** (51) **B01D 53/32**  
(54) • Luftreinigungsverfahren  
• PURIFICATEUR D'AIR
- (11) **2 230 254** (51) **C07K 16/28**  
(54) • Therapeutische anti-igfr1-Antikörper-Kombinationen  
• Combinaisons thérapeutiques d'anticorps anti-igfr1
- (11) **2 230 295** (51) **C11D 3/02**  
(54) • Geschirrspülmittel zur Verwendung in Geschirrspülmaschinen  
• Composition détergente destinée aux lave-vaiselles
- (11) **2 230 370** (51) **E05D 7/08**  
(54) • Scharnieranordnung mit mittlerem Element, Fenster mit der Scharnieranordnung und Verwendung der Scharnieranordnung  
• Charnière dotée d'un élément intermédiaire, fenêtre comprenant lesdites charnières et utilisation de ladite charnière
- (11) **2 230 808** (51) **H04L 27/18**  
(54) • Vorrichtungen und Methoden zur erhöhten Kapazität von drahtloser Kommunikation  
• Dispositifs et méthodes pour augmenter la capacité de communication sans fil
- (11) **2 230 809** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Battements de coeur contrôlés par serveur
- (11) **2 230 875** (51) **H04W 74/02**  
(54) • Procédé et appareil de gestion des informations de liaison montante dans l'agrégation de support d'un système de communication sans fil



- *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Uplink-Informationen mittels Carrier-Aggregation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

## I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 675 190** (51) **C10G 70/04**

(71) Kellogg Brown & Root LLC, 601 Jefferson Avenue, Houston, TX 77210-4557, US

(11) **0 949 642** (51) **H01G 4/232**

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(11) **0 963 545** (51) **G01N 1/31**

(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 010 755** (51) **C12N 1/21**

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(11) **1 095 461** (51) **H03M 13/05**

(71) Nokia Siemens Networks Oy, PO Box 1, 02022 Nokia Siemens Networks, FI

(11) **1 158 559** (51) **H01J 17/20**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 182 871** (51) **H04N 5/782**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 194 366** (51) **B67D 5/56**

(71) Techpack America, Inc., 595 Madison Avenue, New York, NY 10022, US

(11) **1 237 112** (51) **G06F 17/60**

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B, Jinma Building, 17 East Qing Hua Road, Haidian District, Beijing 100083, CN

(11) **1 240 540** (51) **G02B 27/22**

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US

(11) **1 253 461** (51) **G02F 1/15**

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **1 268 760** (51) **C12N 15/00**

(71) Sibtech, Inc., 115A Commerce Drive, Brookfield, CT 06804, US

(11) **1 276 061** (51) **G06F 17/60**

(71) Accenture Global Services GmbH, Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **1 315 699** (51) **C07D 207/46**

(71) Solulink, Incorporated, 9853 Pacific Heights Blvd. Suite H, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 325 551** (51) **G06F 1/26**

(71) Integrated Device Technology, Inc., 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose, CA 95138, US

(11) **1 364 042** (51) **G01N 21/27**

(71) NIPRO DIAGNOSTICS, INC., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(11) **1 373 876** (51) **G01N 21/78**

(71) NIPRO DIAGNOSTICS, INC., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(11) **1 377 817** (51) **G01N 21/27**

(71) NIPRO DIAGNOSTICS, INC., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(11) **1 403 544** (51) **F16D 13/68**

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 406 134** (51) **G05B 9/02**

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(11) **1 411 918** (51) **A61K 31/33**

(71) Genzyme Global S.a.r.l., 9, Parc d'Activité Syrdall, 5365 Münsbach, LU

(11) **1 438 100** (51) **A61N 1/36**

(71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., d/b/a St. Jude Medical Neuromodulation Division, 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US

(11) **1 466 505** (51) **H05B 33/00**

(71) Osram Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, Hellabrunner Str. 1, 81543 München, DE

(11) **1 469 675** (51) **H04N 5/44**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 469 781** (51) **A61B 17/08**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US

(11) **1 470 147** (51) **C07H 21/04**

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Office of Technology Licensing, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 93404-1850, US

(11) **1 485 326** (51) **C02F 1/50**

(71) Caffaro Chimica S.r.l. - in Liquidazione, Piazzale Marinotti, 1, 33050 Torviscosa (UD), IT

(11) **1 487 789** (51) **C07C 323/22**

(71) Crawford Healthcare Holdings Limited, Cheshire House 164 Main Road, Goostrey Cheshire CW4 8JP, GB

(11) **1 492 743** (51) **C04B 41/49**

(71) Reinhardt Beton GmbH, Stollenberger Strasse 44, 09387 Jahnsdorf, OT Pfaffenhain, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(11) **1 512 119** (51) **G06M 1/04**

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(11) **1 517 866** (51) **C03C 17/36**

(71) AGC Glass Europe, Chaussée de La Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE

(11) **1 519 495** (51) **H04B 3/54**

(71) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US

(11) **1 523 934** (51) **A61B 5/04**

(71) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI  
Instrumentarium International Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(11) **1 525 980** (51) **B41F 15/08**

(71) KAMMANN Maschinenbau GmbH, Bergkirchener Str. 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(11) **1 530 104** (51) **G05B 19/042**

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(11) **1 534 118** (51) **A61B 1/00**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US

(11) **1 545 734** (51) **B01D 15/08**

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(11) **1 546 683** (51) **G01N 21/37**

(71) Gasera Ltd, Tykistökatu 4, 20520 Turku, FI

(11) **1 546 684** (51) **G01N 21/37**

(71) Gasera Ltd, Tykistökatu 4, 20520 Turku, FI

(11) **1 549 090** (51) **H04Q 7/32**

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 551 311** (51) **A61B 17/04**

(71) Quill Medical, Inc., 101 West North Bend Way, Suite 201, North Bend, WA 98045, US

(11) **1 551 762** (51) **C01B 33/00**

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US

(11) **1 561 488** (51) **A61M 39/10**

(71) SIDAM S.r.l., Via Statale Sud, 169, 41037 Mirandole-Franzone San Giacomo Roncole (MO), IT

(11) **1 585 860** (51) **D21H 19/40**

(71) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 592 363** (51) **A61F 2/00**

(71) Liberator OPMI Acquisition Corporation, 2979 SE Gran Park Way, Stuart, FL 34997, US

(11) **1 608 262** (51) **A61B 5/00**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US

(11) **1 611 294** (51) **E04C 1/42**

(71) Quicktech Systems AB, Box 648, 442 17 Kungälv, SE

(11) **1 621 854** (51) **G01D 11/24**

(71) PWB encoders GmbH, Am Goldberg 2, 99817 Eisenach, DE

- (11) **1 626 770** (51) **A61N 1/05**  
(71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., d/b/a St. Jude Medical Neuromodulation Division, 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US
- (11) **1 634 014** (51) **F16N 29/02**  
(71) SKF Lubrication Systems Germany AG, Motzener Strasse 35/37, 12277 Berlin, DE
- (11) **1 635 090** (51) **F16H 57/04**  
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(84) DE FR
- (11) **1 641 886** (51) **C09C 1/00**  
(71) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 647 754** (51) **F16L 23/08**  
(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (11) **1 648 045** (51) **H01M 2/10**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 649 022** (51) **C12N 15/52**  
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU  
LIMAGRAIN CEREALES INGREDIENTS SA, Zone Agro Industrielle BP 20, 36720 Saint Ignat, FR
- (11) **1 666 546** (51) **C09C 3/06**  
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 666 693** (51) **E06B 9/17**  
(71) Henfling, Fritz, Schanzenweg 18a, 44227 Dortmund, DE
- (11) **1 668 236** (51) **F02K 9/64**  
(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **1 671 771** (51) **B28D 1/14**  
(71) Edsger, William George, Oldlands Farm Fairwarp Uckfield, East Sussex TN22 3BX, GB
- (11) **1 678 267** (51) **C09D 183/10**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 678 547** (51) **G02B 21/00**  
(71) PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (11) **1 680 793** (51) **H01H 3/26**  
(71) Valeo Etudes Electroniques, 2 rue Fernand Pouillon, 94000 Créteil, FR
- (11) **1 692 160** (51) **C07K 7/06**  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 693 022** (51) **A61C 9/00**  
(71) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstaetten, CH
- (11) **1 694 560** (51) **B64C 1/00**  
(71) Supersonic Aerospace International, LLC, Suite 19-121, 2250 E. Tropicana Avenue, Las Vegas, NV 89119, US  
Moose, Garret, 39543 Blackhawk Ct., Palm-dale, CA 93551, US
- (11) **1 702 069** (51) **C12N 15/62**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- Antisoma Research Limited, Building 5 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YF, GB
- (11) **1 704 571** (51) **G11C 16/00**  
(71) SanDisk Corporation, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 707 099** (51) **A47L 9/32**  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (11) **1 710 500** (51) **F23K 5/06**  
(71) PRATT & WHITNEY CANADA, INC., 1000 Marie Victorin Boulevard, Longueuil Quebec J4G 1A1, CA
- (11) **1 718 474** (51) **G03F 1/00**  
(71) Esko-Graphics Imaging GmbH, Heerskamp 6, 25524 Itzehoe, DE
- (11) **1 730 251** (51) **C10B 53/00**  
(71) UHI Millennium Institute, Executive Office 12B Ness Walk, Inverness, Highland IV3 5SQ, GB
- (11) **1 731 191** (51) **A61M 25/02**  
(71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi Osaka 5658565, JP  
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (11) **1 733 077** (51) **B32B 1/04**  
(71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
PARCE, J. Wallace, 754 Los Robles Ave., Palo Alto, CA 94306, US  
Chen, Jian, 777 West Middlefield Road, Apt. 61, Mountain View, CA 94043, US  
DUBROW, Bob, 766 Orange Ave., San Carlos, CA 94070, US  
FREEMAN, Bill, 1600 E. 3rd Avenue, Apt. 2203, San Mateo, CA 94401, US  
SCHER, Erik C., 1040A Guerrero Street, San Francisco, CA 94110, US  
WHITEFORD, Jeffery A., 1908 Valdez Ave., Belmont, CA 94002, US
- (11) **1 735 307** (51) **C07D 471/04**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 736 667** (51) **F04B 19/22**  
(71) FRANTZ MEDICAL DEVELOPMENT LTD., 7740 Metric Drive, Mentor, OH 44060, US
- (11) **1 737 551** (51) **B01D 15/08**  
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (11) **1 743 099** (51) **F04B 19/24**  
(71) SKF Lubrication Systems Germany AG, Motzener Strasse 35/37, 12277 Berlin, DE
- (11) **1 743 418** (51) **H04B 1/00**  
(71) MediaTek, Inc, No. 1, Dusing Rd. I Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW
- (11) **1 745 419** (51) **G06K 19/077**  
(71) Arjowiggins Security Integrale Solutions, Le Marais, 77320 Jouy sur Morin, FR
- (11) **1 757 563** (51) **C03B 19/02**  
(71) Barberini GmbH, Hüttenstrasse 1, 31073 Grünplan, DE
- (11) **1 768 521** (51) **A47D 1/00**  
(71) Jimenez, Albert, 53 Scaffell Close Taunton TA1 4LG, GB
- (11) **1 771 809** (51) **G06K 9/00**  
(71) First Data Corporation, 6200 South Quebec Street, Greenwood Village, CO 80111, US  
Fexco, Iveragh Road, Killorglin, County Kerry, IE  
The Western Union Company, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112, US
- (11) **1 778 365** (51) **A62B 18/08**  
(71) Carefusion 205, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 779 023** (51) **F16N 25/02**  
(71) SKF Lubrication Systems Germany AG, Motzener Strasse 35/37, 12277 Berlin, DE
- (11) **1 787 772** (51) **B26D 1/40**  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING & PACKAGING MACHINERY, LTD., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (11) **1 797 160** (51) **C09K 11/77**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 806 122** (51) **A61K 6/04**  
(71) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstaetten, CH
- (11) **1 809 124** (51) **A23L 1/236**  
(71) SGF Holdings LLC, 1700 D Street, Bellingham, WA 98225, US
- (11) **1 813 886** (51) **F24J 3/08**  
(71) ARCADIS Deutschland GmbH, Europaplatz 3, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 817 807** (51) **H01L 51/42**  
(71) Sigma Corporation, 2-4-16 Kuriki, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8530, JP
- (11) **1 818 525** (51) **F02D 37/02**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 831 661** (51) **G01L 1/18**  
(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (11) **1 839 244** (51) **G06Q 10/00**  
(71) AirStrip IP Holdings, LLC, 3303 Oakwell Court, Suite 120, San Antonio TX 78218, US
- (11) **1 844 131** (51) **C11C 3/14**  
(71) Lipid Nutrition B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL  
Anqing Zhongchuang Bioengineering Co., Ltd., Longmianshan (N) Road, Yangtze Bridge Development Zone 246001 Anqing Anhui Province, CN
- (11) **1 845 008** (51) **B62D 5/00**  
(71) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
- (11) **1 852 681** (51) **G01C 21/18**  
(71) Belenkiy, Vladimir, Ul. Krasnogo Mayaka, 13-4-125, Moscow, 117570, RU  
Federal State Institution "Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results", ul. Vorontsovo pole, d. 4a, 109028, Moscow, RU
- (11) **1 861 719** (51) **G01N 33/80**  
(71) THE COMMON SERVICES AGENCY, 1 South Gyle Crescent, Edinburgh EH12 9EB, GB
- (11) **1 862 269** (51) **B25J 9/16**  
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

- (11) **1 869 166** (51) **C12N 5/02**  
(71) Txcell, Les Cardoulines HT1 Allée de la Nertière, 06560 Valbonne, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **1 871 178** (51) **A23K 1/175**  
(71) Institut Regional des Materiaux Avances (IRMA), Place Jean Monnet, 56270 Ploemeur, FR  
INVIVO NSA, Talhouet, 56250 Saint Nolf, FR
- (11) **1 871 461** (51) **A61N 1/10**  
(71) The Texas A&M University System, Office of Technology Commercialization M/S 3369, College Station, TX 77843-3369, US  
Corinnova Incorporated, 8305 Shadow Oaks Drive, College Station, TX 77845, US
- (11) **1 878 916** (51) **F03D 5/00**  
(71) NTS Energie- und Transportsysteme GmbH, Engeldamm 64, 10179 Berlin, DE
- (11) **1 882 474** (51) **A61K 31/496**  
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **1 883 344** (51) **A61B 19/00**  
(71) Nephera Ltd., Misgav Business Park, 20174 M.P. Misgav, IL
- (11) **1 883 451** (51) **A61P 25/28**  
(71) Neuraxon Inc., 2395 Speakman Drive Suite 1001, Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA
- (11) **1 885 866** (51) **C12P 19/04**  
(71) BeKå Holding A/S, Gluppeveien 15, 1614 Frederikstad, NO
- (11) **1 885 939** (51) **D06M 15/643**  
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland MI 48686-0994, US
- (11) **1 886 731** (51) **B05B 1/00**  
(71) Lindal Dispenser GmbH, Technology-Strasse 2, 23923 Schönberg, DE
- (11) **1 888 568** (51) **C07D 409/12**  
(71) Neuraxon Inc., Suite 1001 2395 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA
- (11) **1 907 878** (51) **G01S 7/03**  
(71) Image Sensing Systems, Inc., 500 Spruce Tree Centre 1600 University Ave. West, St. Paul, MN 55104, US
- (11) **1 907 957** (51) **G06F 17/50**  
(71) Otrsotech, Limited Liability Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 908 335** (51) **H05B 6/78**  
(71) Energy Environmental Limited, 66 Queen's Road, Aberdeen AB15 4YE, GB
- (11) **1 909 100** (51) **G01N 33/30**  
(71) SKF Lubrication Systems Germany AG, Motzener Strasse 35/37, 12277 Berlin, DE
- (11) **1 910 560** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (11) **1 913 596** (51) **G11C 5/14**  
(71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (11) **1 916 788** (51) **H04H 60/72**  
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 928 464** (51) **A61K 31/55**  
(71) Lundbeck Inc., 4 Parkway North Suite 200, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **1 930 593** (51) **F04B 43/12**  
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (11) **1 932 015** (51) **G01S 13/91**  
(71) Image Sensing Systems, Inc., 500 Spruce Tree Centre 1600 University Ave. West, St. Paul, MN 55104, US
- (11) **1 937 395** (51) **B01D 69/02**  
(71) Aquaporin A/S, Diplomvej 377, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **1 939 286** (51) **C12N 15/09**  
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP  
OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **1 940 746** (51) **C02F 3/28**  
(71) MERI Environmental Solutions GmbH, Levelingstrasse 18, 81673 München, DE
- (11) **1 949 367** (51) **G10L 19/00**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 968 856** (51) **B65B 21/00**  
(71) European Consulting Group, LLC, 1760 Market Street Suite 1100, Philadelphia PA 19103, US  
Collective Enterprise 'Advice SIR-78 NSC KIPT (National Science Center Kharkov Institute of Physics and Technology)', Akademicheskaya Street 1, Kharkov 61108, UA
- (11) **1 969 534** (51) **G06K 19/073**  
(71) Arjowiggins Security Integrale Solutions, Le Marais, 77320 Jouy sur Morin, FR
- (11) **1 977 947** (51) **B60W 30/16**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 984 487** (51) **C12N 5/00**  
(71) Advanced Cell Technology, Inc., 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **1 992 752** (51) **E04B 1/82**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
- (11) **1 994 347** (51) **F27B 7/36**  
(71) Cement and Mining Processing (CMP) AG, Alte Landebahn 15, 06846 Dessau, DE
- (11) **1 996 884** (51) **F27B 7/20**  
(71) Cement and Mining Processing (CMP) AG, Alte Landebahn 15, 06846 Dessau, DE
- (11) **2 001 269** (51) **H05B 33/08**  
(71) Ledon Lighting Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
- (11) **2 002 078** (51) **E06B 9/17**  
(71) Henfling, Fritz, Schanzenweg 18a, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 007 461** (51) **A61M 16/00**  
(71) Hill-Rom Services Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 017 161** (51) **B62D 5/04**  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 021 503** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (11) **2 021 650** (51) **F16D 69/00**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 030 114** (51) **G06F 11/26**  
(71) Otrsotech, Limited Liability Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 032 627** (51) **C08G 77/26**  
(71) DyStar Colours Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE  
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (11) **2 032 652** (51) **C08L 79/08**  
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 5 Cambridge Center, Kendall Square, Room NE25-230, Cambridge, MA 02142-1324, US
- (11) **2 032 968** (51) **G01N 21/47**  
(71) ColVisTec AG, Schwarzschildstrasse 10, 12489 Berlin-Adlershof, DE
- (11) **2 032 969** (51) **G01N 21/01**  
(71) ColVisTec AG, Schwarzschildstrasse 10, 12489 Berlin-Adlershof, DE
- (11) **2 033 671** (51) **A61M 1/02**  
(71) GOBBI FRATTINI, Ditta Paolo Giuseppe, Via Stelvio, 12, 23035 Sondalo (SO), IT
- (11) **2 035 381** (51) **C07D 211/94**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 036 833** (51) **B65D 83/20**  
(71) CosMed GmbH & Co KG, Im Niedernbrock 48, 32584 Löhne, DE
- (11) **2 042 415** (51) **B62J 17/02**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 045 960** (51) **H04L 12/18**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 047 301** (51) **G01V 5/00**  
(71) BOSS Physical Sciences LLC, 700 Tower Drive Suite 500, Troy MI 48098, US
- (11) **2 048 963** (51) **A23C 9/142**  
(71) Primoreels A/S, Skimmedevej 10 Ågerup, 4390 Vipperød, DK
- (11) **2 049 126** (51) **A61K 31/70**  
(71) University of Oxford, South Parks Road Oxford OX1 3QU, GB
- (11) **2 049 560** (51) **C07K 1/02**  
(71) Novozymes Biopharma DK A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
Upperton Limited, 15 Cambridge Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5NA, GB
- (11) **2 054 143** (51) **B01F 3/04**  
(71) Maelgwyn Mineral Services Limited, Ty Maelgwyn 1A Gower Street, Cathays Cardiff CF24 4PA, GB



- (11) **2 056 177** (51) **G05B 9/02**  
(71) Brevini Fluid Power S.P.A., Via Moscova, 6, 42100 Reggio Emilia (RE), IT
- (11) **2 057 560** (51) **G06F 17/30**  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **2 059 391** (51) **B32B 33/00**  
(71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 064 915** (51) **H04R 3/00**  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-101, KR
- (11) **2 067 395** (51) **H05K 13/08**  
(71) Siemens Electronics Assembly Systems GmbH & Co. KG, Rupert-Mayer-Strasse 44, 81379 München, DE
- (11) **2 068 904** (51) **A61K 38/00**  
(71) Joyant Pharmaceuticals, Inc., 2620 N. Stemmons Pwy., Dallas TX 75207, US  
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 073 001** (51) **G01N 23/20**  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
- (11) **2 074 028** (51) **B64D 13/06**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **2 075 461** (51) **F03D 5/04**  
(71) NTS Energie- und Transportsysteme GmbH, Engeldamm 64, 10179 Berlin, DE
- (11) **2 078 980** (51) **G02F 1/15**  
(71) Guala Technology Co., Ltd., Techno Core 4-D Yokohama Kanazawa High-Tech Center 1-1, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 080 024** (51) **G01N 33/50**  
(71) Thijsen, Steven Frederik Theodoor, Juliana-plein 1, 3708 BH Zeist, NL  
Bossink, Ailko Wim Jan, Hobbemalaan 71, 3723 ER Bilthoven, NL
- (11) **2 086 020** (51) **H01L 31/042**  
(71) Adensis GmbH, Industriestrasse 65, 01129 Dresden, DE
- (11) **2 086 386** (51) **A61B 1/303**  
(71) Femsuite LLC, 19991 7th Street East, Sonoma, CA 95476, US
- (11) **2 088 735** (51) **H04L 29/06**  
(71) Siemens IT Solutions and Services AG, Freilagerstrasse 28, 8047 Zürich, CH
- (11) **2 097 638** (51) **F03B 13/10**  
(71) Neptune Wave Power, LLC, 3500 Maple Avenue, Suite 1470, Dallas, TX 75219, US
- (11) **2 098 282** (51) **B01F 1/00**  
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP
- (11) **2 100 703** (51) **B27D 5/00**  
(71) LCM GmbH, Siemensstrasse 26-28, 32120 Hiddenhausen, DE  
Deranco Grundstücksverwaltungs-GmbH & Co. KG, Ferdinand-Porsche-Strasse 2, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **2 107 871** (51) **A01N 43/16**  
(71) Plant Health Care, Inc., 285 Kappa Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
- (11) **2 113 488** (51) **C02F 1/50**  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) HU PL TR  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment Blackfriars, London EC4Y 0DY, GB  
(84) TR PL HU MT
- (11) **2 113 953** (51) **H01L 41/113**  
(71) Silicon Sensing Systems Limited, c/o Impetus IP Limited Suite 57a, Basepoint Business Park, Caxton Close Andover Hampshire SP10 3FG, GB
- (11) **2 114 795** (51) **B65D 83/14**  
(71) Peter Kwasny GmbH, Heilbronner Strasse 96, 74831 Gundelsheim, DE
- (11) **2 114 847** (51) **C07C 45/46**  
(71) Plant Health Care, Inc., 285 Kappa Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
- (11) **2 117 694** (51) **B01J 2/00**  
(71) Cement and Mining Processing (CMP) AG, Alte Landebahn 15, 06846 Dessau, DE
- (11) **2 124 557** (51) **A01N 43/16**  
(71) Plant Health Care, Inc., 285 Kappa Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
- (11) **2 126 046** (51) **C12N 5/00**  
(71) Roth, Jonathan N., 19676 Riverview Drive, Goshen, IN 46526, US  
Roth, Geoffrey N., 19676 Riverview Drive, Goshen, IN 46526, US
- (11) **2 131 185** (51) **G01N 21/88**  
(71) Klieve GmbH, Krähenweg 9, 22459 Hamburg, DE
- (11) **2 137 522** (51) **G01N 27/447**  
(71) NetBio, Inc., (a Delaware Corporation) 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US
- (11) **2 137 523** (51) **G01N 27/447**  
(71) NetBio, Inc., (a Delaware Corporation) 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US
- (11) **2 139 755** (51) **B63B 35/44**  
(71) Remedial Cayman Limited, Cricket Square Hutchins Drive P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, KY
- (11) **2 139 938** (51) **C08G 18/63**  
(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
- (11) **2 142 710** (51) **E02B 17/00**  
(71) Remedial Cayman Limited, Cricket Square Hutchins Drive P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, KY
- (11) **2 142 711** (51) **E02B 17/00**  
(71) Remedial Cayman Limited, Cricket Square Hutchins Drive P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, KY
- (11) **2 144 706** (51) **B05B 12/00**  
(71) Tropic Spa, Inc., P.O. Box 445 Station A, Richmond Hill ON L4C 4Y8, CA
- (11) **2 153 110** (51) **F17C 13/02**  
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92182 Antony Cedex, FR  
(84) FR
- (11) **2 154 759** (51) **H01S 3/06**  
(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 157 108** (51) **C08F 297/06**  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **2 157 676** (51) **H02J 3/44**  
(71) Adensis GmbH, Industriestrasse 65, 01129 Dresden, DE
- (11) **2 164 520** (51) **A61K 47/48**  
(71) Omegatri A/S, Forskningsparken Gaustadal-léen 21, 0349 Oslo, NO
- (11) **2 165 172** (51) **G01N 1/00**  
(71) OY Halton Group, Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI
- (11) **2 171 952** (51) **H04L 12/66**  
(71) Genband, Inc., 3605 East Plano Parkway Suite 100, Plano, TX 75074, US
- (11) **2 172 560** (51) **C12Q 1/26**  
(71) Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA  
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison WI 53707-7365, US
- (11) **2 175 532** (51) **H01R 43/02**  
(71) Adensis GmbH, Industriestrasse 65, 01129 Dresden, DE
- (11) **2 181 442** (51) **G09F 3/10**  
(71) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8041 Graz, AT  
LANXESS Deutschland GmbH, Q18 / 1462, 51369 Leverkusen, DE
- (11) **2 190 885** (51) **C08F 2/36**  
(71) Dow Global Technologies Inc., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 191 011** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (11) **2 192 085** (51) **C01B 33/02**  
(71) Adensis GmbH, Industriestrasse 65, 01129 Dresden, DE
- (11) **2 196 681** (51) **F15B 1/08**  
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (11) **2 204 744** (51) **G06F 17/30**  
(71) S. Grants Co., Ltd., 3-5-3-1210, Takasu Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-0004, JP  
Kousokuya, Inc., 6-1, Relier Shin-Kawasaki Bldg. 201 Shin-Tsukagoshi Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0027, JP
- (11) **2 207 567** (51) **A61K 39/155**  
(71) Pontificia Universidad Catolica de Chile, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340, Santiago, CL
- (11) **2 207 632** (51) **B09B 3/00**  
(71) Resomation Limited, 583 Mossspark Boulevard Glasgow G52 1SB, GB
- (11) **2 214 567** (51) **A61B 17/06**  
(71) Blue Surgical Ltd., P.O. Box 216, 30850 Zrufa, IL

- (11) **2 216 583** (51) **F17C 11/00**  
(71) NKK Co., Ltd., 117 Sebato Yasutomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-2423, JP  
Showa Tansan Co., Ltd., 3-23, Misaki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0061, JP  
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-0005, JP
- (11) **2 217 865** (51) **F24J 2/02**  
(71) Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401-3393, US
- (11) **2 217 953** (51) **G01V 5/00**  
(71) Advanced Applied Physics Solutions, Inc., 4004 Westbrook Mall, Vancouver BC V6T 2A3, CA
- (11) **2 218 339** (51) **A23L 1/19**  
(71) ConAgra Foods RDM, Inc., One ConAgra Drive, Omaha, NE 68102, US
- (11) **2 219 949** (51) **B64D 37/32**  
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28902 Madrid, ES
- (11) **2 223 648** (51) **A61B 5/00**  
(71) Alferness, Clifton A., 5945 Marymac Drive SW, Port Orchard, WA 98367, US  
Bardy, Gust H., 6616 247th Avenue NE, Redmond, WA 98053, US
- (11) **2 225 718** (51) **G06Q 30/00**  
(71) CVON Innovations Ltd, 22 Ganton Street London, Greater London W1F 7BY, GB
- (11) **2 226 620** (51) **G01L 9/06**  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohiji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 227 119** (51) **A47J 31/06**  
(71) BABAS S.R.L., Via del Maccabreccia, 14/B, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
- (11) **2 227 231** (51) **A61K 31/44**  
(71) Euphoria Limited, 29/31 Hope Street, Douglas Isle of Man IM1 1AR, GB
- (11) **2 227 380** (51) **B29C 70/76**  
(71) insu-fast GmbH, Queiser Ring 2, 06188 Landsberg OT Queis, DE
- (11) **2 228 346** (51) **C02F 1/461**  
(71) Skyview Enterprises, 31 East 12th Street, No. 9C, New York, NY 10003, US
- (11) **2 010 664** (51) **C12P 7/16**  
(11) **2 016 169** (51) **C12N 1/36**  
(11) **2 027 254** (51) **C12N 1/20**  
(11) **2 134 849** (51) **C12P 7/16**  
(11) **2 140 017** (51) **C12P 7/16**  
(11) **2 142 656** (51) **C12P 7/16**
- (71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
- (11) **1 122 369** (51) **E02F 9/20**  
(11) **1 956 148** (51) **E02F 9/16**  
(11) **2 042 747** (51) **F15B 11/20**  
(11) **2 048 369** (51) **F15B 11/02**  
(11) **2 048 371** (51) **F15B 11/028**  
(11) **2 105 537** (51) **E02F 9/00**  
(11) **2 112 494** (51) **G01M 15/02**  
(11) **2 128 453** (51) **F15B 11/024**  
(11) **2 138 639** (51) **E02F 9/20**  
(11) **2 196 583** (51) **E02F 9/00**  
(11) **2 204 505** (51) **E02F 9/24**  
(11) **2 204 519** (51) **E05B 65/32**
- (71) Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG, Rossdorfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (11) **1 736 419** (51) **B65D 77/06**  
(11) **2 145 840** (51) **B65D 88/58**  
(11) **2 145 841** (51) **B65D 90/02**  
(11) **2 146 018** (51) **E04C 2/04**  
(11) **2 204 513** (51) **E04B 1/80**
- (71) Gutmann AG, Nürnberger Strasse 57, 91781 Weißenburg, DE
- (11) **1 471 191** (51) **E04B 2/96**  
(11) **1 580 386** (51) **E06B 1/70**  
(11) **1 580 395** (51) **E06B 7/26**  
(11) **1 764 447** (51) **E04B 1/26**  
(11) **1 785 574** (51) **E06B 3/30**  
(11) **1 811 112** (51) **E06B 3/56**  
(11) **1 923 532** (51) **E06B 3/30**  
(11) **1 980 702** (51) **E06B 3/30**  
(11) **2 017 425** (51) **E06B 1/02**  
(11) **2 045 431** (51) **E06B 3/30**  
(11) **2 048 316** (51) **E06B 3/30**  
(11) **2 060 728** (51) **E06B 3/58**  
(11) **2 105 570** (51) **E06B 3/30**  
(11) **2 116 659** (51) **E04B 2/96**  
(11) **2 180 128** (51) **E06B 3/30**  
(11) **2 199 523** (51) **E06B 3/964**
- (71) INOVA Ltd., PO Box 309GT Ugland House South Church Street, George Town, KY
- (11) **0 978 732** (51) **G01V 1/22**  
(11) **0 978 733** (51) **G01V 1/22**  
(11) **1 004 900** (51) **G01V 1/22**  
(11) **1 075 666** (51) **G01V 1/20**  
(11) **1 390 776** (51) **G01V 1/00**  
(11) **1 405 106** (51) **G01V 1/22**  
(11) **1 417 513** (51) **G01V 1/22**  
(11) **1 435 008** (51) **G01V 1/38**  
(11) **1 481 267** (51) **G01V 1/28**  
(11) **1 485 733** (51) **G01V 1/28**  
(11) **1 671 158** (51) **G01V 1/22**  
(11) **1 999 489** (51) **G01V 1/04**  
(11) **1 999 490** (51) **G01V 1/02**  
(11) **2 024 762** (51) **G01V 1/28**  
(11) **2 027 492** (51) **G01V 1/00**  
(11) **2 027 493** (51) **G01V 1/00**  
(11) **2 027 494** (51) **G01V 1/28**  
(11) **2 027 550** (51) **G06F 19/00**  
(11) **2 076 796** (51) **G01V 1/00**
- (11) **2 076 797** (51) **G01V 1/16**  
(11) **2 076 841** (51) **G06F 15/16**  
(11) **2 105 764** (51) **G01V 1/22**  
(11) **2 107 395** (51) **G01V 1/22**  
(11) **2 108 131** (51) **G01V 1/00**  
(11) **2 128 652** (51) **G01V 1/22**
- (71) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (11) **1 697 793** (51) **G02F 1/365**  
(11) **1 766 736** (51) **H01S 3/067**  
(11) **1 902 341** (51) **G02F 1/365**  
(11) **2 111 564** (51) **G02F 1/365**  
(11) **2 135 134** (51) **G02F 1/35**
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **1 762 741** (51) **F16D 48/06**  
(11) **1 767 803** (51) **F16D 48/06**  
(11) **1 772 646** (51) **F16D 48/06**  
(11) **1 775 496** (51) **F16F 15/28**  
(11) **1 896 746** (51) **F16D 48/06**  
(11) **1 902 235** (51) **F16H 7/12**  
(11) **1 945 969** (51) **F16F 15/16**  
(11) **2 006 183** (51) **B60W 50/02**
- (71) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
- (11) **1 771 045** (51) **H05B 41/288**  
(11) **1 954 104** (51) **H05B 37/02**  
(11) **2 009 960** (51) **H05B 33/08**  
(11) **2 014 135** (51) **H05B 33/08**  
(11) **2 066 152** (51) **H05B 41/24**  
(11) **2 066 153** (51) **H05B 41/288**  
(11) **2 160 928** (51) **H05B 33/08**  
(11) **2 163 133** (51) **H05B 33/08**  
(11) **2 191 697** (51) **H05B 41/36**  
(11) **2 225 918** (51) **H05B 37/02**
- (71) Zoran Corporation, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 821 313** (51) **G11C 27/02**  
(11) **1 821 408** (51) **H03K 3/356**  
(11) **1 821 411** (51) **H03L 7/00**  
(11) **2 124 333** (51) **H03F 3/45**  
(11) **2 124 336** (51) **H03K 3/356**  
(11) **2 124 337** (51) **H03K 3/356**  
(11) **2 124 338** (51) **H03K 5/156**  
(11) **2 133 993** (51) **H03F 3/00**  
(11) **2 164 175** (51) **H03L 7/18**
- I.12(10)**  
• Erfinder  
• Inventor  
• Inventeur
- (11) **1 109 496** (51) **A61B 10/00**  
(72) BURBANK, Fred, H., 30982 Steeplechase Drive, San Juan Capistrano, CA 92675, US  
LUBOCK, Paul, 9 Pawtucket, Laguna Niguel, CA 92677, US  
JONES, Michael, L., 34441 Camino el Molino, Capistrano Beach, CA 92624, US  
QUICK, Richard, L., 32181 Fall River Road, Trabuco Canyon, CA 92679, US
- (11) **1 237 112** (51) **G06F 17/60**  
(72) Dongsheng, Li, 4/F, 26, 4th Street Chuangyuezhong Road Shangdi Information Industry Base, Beijing 100085, CN

**Teil B / Part B / Partie B**

- (71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (11) **1 493 034** (51) **G01N 33/68**  
(11) **1 612 224** (51) **C07K 16/28**  
(11) **1 664 789** (51) **G01N 33/574**  
(11) **1 745 297** (51) **G01N 33/94**  
(11) **1 904 855** (51) **G01N 33/68**  
(11) **1 910 841** (51) **G01N 33/68**  
(11) **2 016 418** (51) **G01N 33/68**  
(11) **2 030 023** (51) **G01N 33/68**  
(11) **2 044 441** (51) **G01N 33/68**  
(11) **2 097 755** (51) **G01N 33/68**  
(11) **2 185 938** (51) **G01N 33/74**
- (71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington DE 19803, US
- (11) **1 929 025** (51) **C12P 7/16**  
(11) **1 948 814** (51) **C12P 7/16**

- (11) **1 538 883** (51) **H05K 5/02**  
(72) Washino, Kiyoshi, c/o Tokyo Engineering Center, J.S.T. Mfg. Co. Ltd. 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP  
Kihira, Satoru, c/o Tokyo Engineering Center, J.S.T. Mfg. Co. Ltd. 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP  
Fukuzaki, Hiroshi, c/o Tokyo Engineering Center, J.S.T. Mfg. Co. Ltd. 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP  
Fukami, Tsuyoshi, c/o Tokyo Engineering Center, J.S.T. Mfg. Co. Ltd. 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP  
Kato, Masato, c/o Tokyo Engineering Center, J.S.T. Mfg. Co. Ltd. 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP  
Kasamaru, Yoichi, c/o Tokyo Engineering Center, J.S.T. Mfg. Co. Ltd. 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP  
Morita, Yuki c/o Tokyo Engineering Center, J.S.T. Mfg. Co. Ltd. 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP  
Takai, Masaharu, c/o Tokyo Engineering Center, J.S.T. Mfg. Co. Ltd. 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP
- (11) **1 563 068** (51) **C12N 15/11**  
(72) SAHIN, Ugur, Philipp von Zabern Platz 1, 55116 Mainz, DE  
TÜRECI, Özlem, Philipp von Zabern Platz 1, 55116 Mainz, DE  
KOSLOWSKI, Michael, Autogenstrasse 50, 65933 Frankfurt, DE
- (11) **1 591 966** (51) **G07C 3/00**  
(72) Sugihara Shiro c/o Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shio-koji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Fugii Toru c/o Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shio-koji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Sono, Mineo c/o Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shio-koji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 599 907** (51) **H01L 29/78**  
(72) WILLIAMS, Richard K., 10292 Norwich Avenue, Cupertino, CA 95014, US  
CORNELL, Michael E., 1576 Summerfield Drive, Campbell, CA 95008, US  
CHAN, Wai Tien, 2/F, House 80B JC Castle 18 Shan Tong Road Tai Po, N.T., Hong Kong, CN
- (11) **1 618 426** (51) **G02B 21/24**  
(72) BUBLITZ, Daniel, Jahnstrasse 11, 07743 Jena, DE  
GRÄFE, Dieter, Hanns-Eisler-Strasse 32, 07745 Jena, DE  
WESTPHAL, Peter, Kritzegegraben 6, 07743 Jena, DE
- (11) **1 623 342** (51) **G06F 17/30**  
(72) Rock Klaus, Bonhoefferstrasse 37, 73432 Aalen, DE  
Rock Ute, Bonhoefferstrasse 37, 73432 Aalen, DE
- (11) **1 671 771** (51) **B28D 1/14**  
(72) Edsger, William George, Oldlands Farm Fairwarp Uckfield, East Sussex TN22 3BX, GB
- (11) **1 692 116** (51) **C07D 249/06**  
(72) COGAN, Derek, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
GOLDBERG, Daniel, R., Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
HAMMACH, Abdelhakim, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
NETHERTON, Matthew, Russell, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
AUNGST, Ronald, A., Jr., Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (11) **1 702 206** (51) **G01N 21/01**  
(72) CRACAUER, Raymond, Francis, 25 The Esplanade, Apt. 418, Toronto, Ontario M5E 1W5, CA  
GANSKE, Rocky, 3360 Petrie Way, Oakville, Ontario L6L 6V8, CA  
LIEDERMAN, Adam, Brian, 40 Hendrick Avenue, Toronto, Ontario M6G 3S5, CA
- (11) **1 728 787** (51) **C07D 277/32**  
(72) OGA, Toshikazu, c/o Toyo Kasei Kogyo Company Ltd., 2900, Sonecho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP  
KOFUKUDA, Toru, c/o Toyo Kasei Kogyo Company Ltd., 2900, Sonecho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
- (11) **1 731 789** (51) **F16D 65/24**  
(72) INAGAKI, Hiromi, c/o Kabushiki Kasha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
HIRATSUKA, Akira, c/o Nission Kogyo Co., Ltd., 840, Ohaza Kokubun, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **1 768 521** (51) **A47D 1/00**  
(72) Jimenez, Albert, 53 Scafell Close Taunton TA1 4LG, GB
- (11) **1 789 026** (51) **A61K 9/72**  
(72) KUZIN, Alexander, Viktorowitsch, Smolenski Bulwar 15, kw. 2, Moskau, 119121, RU  
SCHULZ, Jörg, Strasse 42, Nr. 19, 13127 Berlin, DE  
BENDZKO, Peter, Ifflandstrasse 32, 12623 Berlin, DE  
Oleg Wladimirowitsch Drogobych, pos. Tomilino, Mikr. Ptizefabrika d.32, kw 88, Moskauer Gebiet 140070, RU
- (11) **1 831 661** (51) **G01L 1/18**  
(72) JUNG, Ki-hyo 19-102, women's dorm, Industrial engineering dep., Pohang Uni. of Science & Techn. Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR  
KONG, Young-kyun, 396-17, Cheondeok-ri, Dong-myeon, Hwasun-gun, Jeollanam-do, 519-881, KR  
KWON, O-chae, 1-1401, Daehakwon apt., 756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-834, KR  
PARK, Sung-ha, sooseong Youngnam Town 1016, Sooseong-dong 1 ga, Sooseong-gu, Daegu 706-031, KR
- YOU, Hee-cheon 4-219, Ind. engin.dep., Pohang, Uni. of Science & Technology, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR  
LEE, Min-jeong 2-208, a women's dormitory, Pohang, Uni. of Science & Technology, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR  
LEE, Gi-no, 302, Clover apt. da-dong, Jukdo-dong, Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 791-050, KR  
KIM, Sung-tae, 303, Gyeongnam apt. 382-1, Yongheung-dong, Buk-gu, , Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 791-170, KR
- (11) **1 852 681** (51) **G01C 21/18**  
(72) Belenkiy, Vladimir, ul. Krasnogo Mayaka, 13-4-125, Moscow, RU
- (11) **1 878 916** (51) **F03D 5/00**  
(72) Uwe Ahrens, Engeldamm 64, 10179 Berlin, DE
- (11) **1 883 344** (51) **A61B 19/00**  
(72) Feld, Yair, 30 Naamat Street, 34670 Haifa, IL
- (11) **1 919 793** (51) **B65D 71/46**  
(72) REQUENA, Emili, Sant Cugat 21, 08700 Igualada, ES
- (11) **1 924 600** (51) **C07K 14/47**  
(72) SAHIN, Ugur, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE  
TÜRECI, Özlem, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE  
KOSLOWSKI, Michael, Autogenstrasse 50, 65933 Frankfurt, DE  
USENER, Dirk, Richard-Wagner-Strasse 87b, 65193 Wiesbaden, DE
- (11) **1 943 160** (51) **B65D 77/06**  
(72) BARTHEL, Wolfgang, Schlieperstrasse 23a, 40764 Langenfeld, DE  
FILECCIA, Salvatore, Tulpenstrasse 20, 46049 Oberhausen, DE
- (11) **1 958 889** (51) **B65D 81/02**  
(72) De Riso Giorgio, Via Madonna del Monte, 30, 84121 Salerno, IT  
Maurizio Angelillo, P, le Dunant, 15, 00152 Roma, IT  
Francesco Velardi, Via Gradoli 62, 00189 Roma, IT
- (11) **1 962 024** (51) **F24D 11/02**  
(72) Berger, Erwin, Paul Kollergasse 1A/5, 7000 Eisenstadt, AT  
Eusch, Ingram, Kreuztrattenstrasse 22, 9500 Villach, AT  
Kreiner, Thomas, Heideweg 2, 2443 Loretto, AT  
Stricker, Erwin, Heideweg 4, 2443 Loretto, AT  
Pavicsics, Reinhard, Schulgasse 29, 2443 Leithaprodersdorf, AT
- (11) **2 004 493** (51) **B60R 16/02**  
(72) YAMAGUCHI, Hiroki, 4-21-6-502 Kamitsuruma Honcho, Sagami-hara/ Kanagawa, 228-0818, JP  
INAMURA, Tomonori, 4-12-5-A Tsukushino, Machida-Shi, Tokyo, JP  
HASHIMOTO, Koushiro, 2482-3, Inokuchi, Nakai-Machi, Kanagawa, JP
- (11) **2 042 431** (51) **B65B 1/36**  
(72) Nufer, Bruno, Hagenwies 43, 8308 Illnau, CH
- (11) **2 048 354** (51) **F02M 61/18**  
(72) TAKAHASHI, Takeshi, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300013, JP



- TAKAHATA, Terumitsu, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300013, JP
- UKAI, Satomi, c/o Yanmar Technical Service Co., Ltd. Amagasaki Front Bldg. 5F, 1-2-6, Shioe, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976, JP
- ASAI, Gou, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300013, JP
- SHIMIZU, Kouji, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300013, JP
- KAWABE, Takao, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300013, JP
- SHINOHARA, Yukihiro, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 4488661, JP
- TSUDA, Tomoyuki, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 4488661, JP
- (11) **2 053 789** (51) **H04L 12/28**  
(72) Abrol, Nischal, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121-1714, US  
Leung, Nikolai, K., N., c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 059 183** (51) **A61C 5/02**  
(72) DIVITO, Enrico, E., 7900 East Thompson Peak Parkway Suite 101, Scottsdale, AZ 85255, US  
TUBBS, Kemmons, 1859 East Glencove St., Mesa, AZ 85203, US  
GLOVER, Douglas, L., 2301 E. Taxidea Way, Phoenix, Arizona 85048, US  
COLONNA, Mark P., 6516 U.S. Hwy 93 S., Whitefish, Montana 59937, US
- (11) **2 068 924** (51) **A61K 39/395**  
(72) YAO, Yihong, 14327 Harvest Moon Road, Boyds, MD 20841, US  
JALLAL, Bahija, 11116 Smokey Quartz, Potomac, MD 20854, US  
CIBOTTI, Ricardo, 7102 Amy Lane, Bethesda, MD 20817, US  
COYLE, Anthony, 12 Union Park, Boston, MA 02118, US  
KIENER, Peter, 14017 Gorky Drive, Potomac, MD 20854, US  
WHITE, Barbara, 3031 Drummond Drive, Finksburg, MD 21048, US
- (11) **2 075 461** (51) **F03D 5/04**  
(72) Uwe Ahrens, Engeldamm 64, 10179 Berlin, DE
- (11) **2 080 054** (51) **G02F 1/00**  
(72) GULER, Cemal, Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 082 622** (51) **H05H 1/34**  
(72) COOK, David J., 1037 Upper Plain, Bradford, VT 05033, US  
COUCH, Richard W., 29 Lyme Road, Hanover, NH 03755, US  
BRANDT, Aaron D., 148 Rawson Ridge, Grantham, NH 03753, US  
ANDERSON, Richard R., 171 Rumbrook Lane, Grantham, NH 03753, US  
CURRIER, Brian J., 10 Second Street, Newport, NH 03733, US  
LINDSAY, Jon W., 50 Rip Road, Hanover, NH 03755, US  
DUAN, Zheng, 15 Carriage Lane, Hanover, NH 03755, US  
JONES, Casey, 85 Blackwater Road, Canaan, NH 03741, US
- SHIPULSKI, Edward M., 5 Moody Lane, Etna, NH 03750, US
- (11) **2 111 209** (51) **A61J 1/00**  
(72) FORMICA, Philip, M., 4365 Westbury Drive, Center Valley, Pennsylvania 18034, US  
SHENBERGER, Daniel, 426 Carriage Drive, Coopersburg, Pennsylvania 18036, US  
ZUNDA, Charlie, 41 North Main Street, Norwalk, Connecticut 06854, US  
SCHWEITZER, Dave, 41 North Main Street, Norwalk, Connecticut 06854, US  
ADACH, Kenn, 220 East First Street, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US  
SUTTON-JONES, Sue, 220 East First Street, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US  
MILLER, Tiffany, 220 East First Street, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US  
FORMICA, Mike, 220 East First Street, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US  
DARRIGRAND, William, A., 2057 Fieldview Drive, Nazareth, PA 18064, US  
JUDSON, Jared Alden, 114 South Main Street, Topsfield, MA 01983, US  
KLEIN, Deborah Emily, 1648 Massachusetts Avenue 65, Cambridge, MA 02138, US  
PANGARO, Gian, A., 11 Brimmer Street, Boston, MA 02108, US
- (11) **2 117 433** (51) **A61B 6/00**  
(72) HALL, Michael, Tuchergartenstr. 25, 90409 Nürnberg, DE  
HANSROUL, Marc, 7401 De Chambois, Montreal H3R 3E4, CA  
JOHANSSON, Katrin, Willi Brandt Strasse 30, 91052 Erlangen, DE  
MERTELMEIER, Thomas, Pirkheimerweg 2, 91058 Erlangen, DE  
SAVARD, Serge, 1581 Docteur-Penfield, Montreal H3G 1C6, CA
- (11) **2 119 633** (51) **B65B 65/02**  
(72) Negele, Wolfgang, Sudetenstraße 2, 87724 Ottobeuren, DE
- (11) **2 125 897** (51) **C07K 16/30**  
(72) SAHIN, Ugur, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE  
KOSLOWSKI, Michael, Autogenstrasse 50, 65933 Frankfurt, DE  
TÜRECI, Özlem, Philipp von Zabern Platz 1, 55116 Mainz, DE
- (11) **2 126 046** (51) **C12N 5/00**  
(72) Roth, Jonathan N., 19676 Riverview Drive, Goshen, IN 46526, US  
Roth, Geoffrey N., 19676 Riverview Drive, Goshen, IN 46526, US
- (11) **2 128 236** (51) **C11D 3/42**  
(72) Eigen, Helmut, Am Goldberg 10, 55435 Gau-Algesheim, DE  
Meyer, Cord, Talstrasse 7, 65388 Schlangenbad, DE
- (11) **2 138 405** (51) **B65B 69/00**  
(72) Schniedenham, Ralf, Am Pfarrzentrum 5, 76547 Sinzheim, DE  
Panter, Werner, Zur Friedrichshöhe 43a, 77855 Achern, DE
- (11) **2 141 175** (51) **C07K 7/56**  
(72) SUGA, Hiroaki, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
MURAKAMI, Hiroshi, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
GOTO, Yuki, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- YAMAGISHI, Yusuke, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- ASHIGAI, Hiroshi, 31-4-806 Honcho Wako-shi, Saitama 351-0114, JP
- SAKO, Yusuke, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 143 661** (51) **B65D 83/14**  
(72) Yerby, Patrick, Timothy, 1220 Southview, Dallas, TX 75225, US  
Marquardt, Gerald, J., 765 North Lyle Avenue, Elgin, IL 60123, US  
Braun, Craig, 970 Oakdale Drive, Elgin IL 60123, US  
Werner, Jonathan, D., 318 Hillcrest Drive, Qlgonquin IL 60102, US
- (11) **2 144 706** (51) **B05B 12/00**  
(72) Mancel, Jim, 35 Kingsbridge Garden Circle, Mississauga, ON L5R 3Z5, CA  
Marmora, John, 107 Carrington Drive, Richmond Hill, ON L4C 7X8, CA
- (11) **2 145 755** (51) **B31F 1/00**  
(72) Priester, Claude, 12, boulevard d'Anvers, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **2 147 045** (51) **C08K 3/00**  
(72) DAI, Zhisheng, 5 Woodview Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
DALAL, Adarsh, 16 Trudy Drive, Lodi, NJ 07644, US  
LAWSON, Donald, 2171 Black Forest Drive, Coplay, PA 18037, US  
HE, Jinbao, 6 Augusta Avenue, Edison, NJ 08820, US
- (11) **2 155 204** (51) **A61K 31/56**  
(72) RUNYON, Scott, P., 117 Currie Hill Lane, Hillsborough, NC 27278, US  
ROGAWSKI, Michael, 2337 Sierra Boulevard, Sacramento, CA 95825, US  
KEPLER, John, 1915 Myron Drive, Raleigh, NC 27607, US  
NAVARRO, Hernan, 6812 Huntingridge Road, Chapel Hill, NC 27717, US  
KAMINSKI, Rafal, Integrative Neuroscience Section NIDA Intramural Research Program NIH, DHHS, Baltimore, MD 21224, US  
ORR, Matthew, 10104 Boxelder Drive, Raleigh, NC 27613, US  
Cook Edgar, deceased, deceased, US
- (11) **2 155 874** (51) **C12N 15/09**  
(72) SAKON, Joshua, 207 Skyline Drive, Fayetteville, AR 72701, US  
MATSUSHITA, Osamu, 3-2-1 Chiyoda Chuoku, Sagami-hara, Kanagawa, 252-0237, US  
GENSEUR, Robert C., 15 Patricia Ct., Luling, LA 70070, US
- (11) **2 158 975** (51) **B05D 3/12**  
(72) YOSHIDA, Hideo, 2-9-2 Matsugaoka, Tokorozawa-shi Saitama 359-1132, JP  
JIKEI, Mitsutoshi, c/o AKITA UNIVERSITY 1-1 Tegatagakuen-machi, Akita-shi Akita 010-8502, JP  
YASUDA, Hajimu, Kaimeiryoku B-221, 29-1, Hirasawa aza shimizushiri, Nikaho-City Akita 080-0402, JP
- (11) **2 160 696** (51) **G06K 5/00**  
(72) LIU, Ming-Li, 99 Amherst Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
JIAO, Xuejun, 1682 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131, US  
JOHNSON, William, S., 949 Bidwell Ave, Sunnyvale, CA 94086, US

- KUMAR, Pradeep, 4037 Oroville Court, Fremont, CA 94555, US
- (11) **2 165 448** (51) **H04L 1/18**  
(72) BOARIU, Adrian, 1310 Hidden Ridge 2095, Irving, TX 75038, US  
MAHESHWARI, Shashikant, 10328 Stone Harbor Way, TX 85063 Irving, US  
ZHENG, Haihong, 136 Bricknell Lane, Coppell, TX 75019, US
- (11) **2 166 349** (51) **G01N 30/60**  
(72) Jancar, Janez, Savska 24, 1230 Domzale, SI  
Podgornik, Ales, Sentvid pri Sticni 190, 1296 Sentvid pri Sticni, SI
- (11) **2 166 597** (51) **H01M 2/10**  
(72) Gutsch, Andreas, Dr., Käthe-Kollwitz-Strasse 4, 59348 Lüdinghausen, DE  
Mikus, Holger, Dr., Brückenstrasse 17, 51570 Windeck, DE  
Kaiser, Jörg, Dr. rer.nat, Aleger Strasse 7, 01917 Kamenz, DE  
Schäfer, Tim, Am Sportplatz 5, 99762 Niedersachswerfen, DE
- (11) **2 168 171** (51) **H01L 31/042**  
(72) PAN, Noren, 805 Westwood Lane, Wilmette, Illinois, US  
HILLIER, Glen, 3817 Magnolia Drive Spring Grove, IL 60081, US  
VU, Duy Phach, 2021 Carignan Way, San Jose, CA 95135, US  
TATAVARTI, Rao, 3817 Mangolia Drive, Spring Grove, IL 60081, US  
YOUTSEY, Christopher, 223 Johnson Avenue, Libertyville, IL 60048, US  
MCCALLUM, David, 33 Sunset Avenue, West Chicago, IL 60185, US  
MARTIN, Genevieve, 5921 N. Paulina St. No. 2W, Chicago, IL 60660, US
- (11) **2 168 172** (51) **H01L 31/042**  
(72) PAN, Noren, 805 Westwood lane, Wilmette, Illinois, US  
HILLIER, Glen, 3817 Magnolia Drive Spring Grove, IL 60081, US  
YOUTSEY, Christopher, 223 Johnson Avenue, Libertyville, IL 60048, US  
MCCALLUM, David, 33 Sunset Avenue, West Chicago IL 60185, US  
MARTIN, Genevieve, 5921 N. Paulina St. No. 2W, Chicago, IL 60660, US  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (11) **2 171 049** (51) **C12N 9/10**  
(72) BURJA, ADAM, M., 675 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301, US  
GIROUARD, GABRIELLE, S., 145 Ave du Portage, Dartmouth, Nova Scotia B2X 3S8, CA  
RADIANTINGTYAS, Helia, 675 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **2 171 563** (51) **G06F 3/041**  
(72) GRANT, Danny, A., 1784 de Lunebourg, Laval, QC H7M2A1, CA  
CRUZ HERNANDEZ, Juan, Manuel, 500 De La Montagne, Apt. 407, Montreal, QC H3C 4T6, CA  
RAMSTEIN, Christophe, 818 Union Street, San Francisco, CA 94133, US
- (11) **2 171 675** (51) **G06Q 50/00**  
(72) APPLETON, Benjamin Charles, 41 Spencer St, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
- MESCHKAT, Steffen, Im Tiergarten 6B, 8055 Zürich, CH  
TRAN, Thai, 4512 Pebble Stone Dr, Fort Worth; TX 76123-1881, US  
SAH, Adam, 38 Lyon Street, San Francisco, California 94117, US  
WANG, Zheng, 22 Gore Street, Arncliffe, New South Wales 2205, AU  
SCHUCK, Adam Paul, 7 Grassmere Road, Kilara, New South Wales 2071, AU  
MACGILL, James Robert, 39 Edgewood Road, Chatham, New Jersey 07928, US
- (11) **2 171 871** (51) **H04B 7/005**  
(72) MICHEL, Jürgen, Perhamer Str. 18, 80687 München, DE  
PEDERSEN, Klaus Ingemann, Laesogade 9, 3 th, DK-9000 Aalborg, DK  
ROSA, Claudio, Krebsen 14, DK-8900 Randers, DK
- (11) **2 172 458** (51) **C07D 231/20**  
(72) GOMI, Noriaki, c/o Tokyo New Drug Research Laboratories KOWA COMPANY LTD. 17-43 Noguchi-cho 2-chome, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
INA, Shinji, c/o Tokyo New Drug Research Laboratories KOWA COMPANY LTD. 17-43 Noguchi-cho 2-chome, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
YAMANA, Kenjiro, c/o Fuji Research Laboratories KOWA COMPANY LTD. 332-1 Oonoshinden, Fuji-shi, Shizuoka 417-0845, JP  
KANEKO, Yoshio, c/o Tokyo New Drug Research Laboratories KOWA COMPANY LTD. 17-43 Noguchi-cho 2-chome, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
- (11) **2 173 122** (51) **H04W 12/02**  
(72) Reznik, Alexander, 1212 River Road, Titusville, NJ 08560, US  
Carlton, Alan, Gerald, 12 Wisteria Avenue, Mineola, NY 11501, US  
Briancon, Alain, Charles Louis, 19328 Cissel Manor Drive, Poolesville, MD 20837, US  
Shah, Yogendra C., 10 Regency Court, Exton, PA 19341, US  
Chitrapu, Prabhakar R., 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422, US  
Mukherjee, Rajat, Pritam, 2133 Stockton Street D-304, San Francisco, CA 94133-2094, US  
Rudolf, Marian, 1958 Rue Workman, Montreal H3J 2P3, CA
- (11) **2 174 389** (51) **H01R 33/02**  
(72) YOO, Young Ho, 739-8, Ojeong-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 421-170, KR
- (11) **2 174 886** (51) **B65D 75/58**  
(72) Goglio, Franco, Via Canova, 25, 20145 Milano, IT  
Bottini, Giorgio, Via Monsignor Schiavini, 51, 21013 Gallarate (VA), IT  
Galbasini, Roberto, Via Del Torrente, 4, 21020 Casale Litta (Varese), IT
- (11) **2 175 621** (51) **H04M 1/22**  
(72) Brubacher-Cressman, Dale Keith, 334 Peel Street, New Hamburg Ontario N3A 1E4, CA  
Griffin, Jason, 305 Phillip Street Extension: 72251, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Pearce, Graham, N., 414 Wellington St., North, Kitchener Ontario N2H 5L2, CA  
Turner, Peter, N., 11475 Great Oaks Way Extension: 61534, Alpharetta, Georgia 30022 - 2440, US
- (11) **2 176 610** (51) **F25J 3/04**  
(72) GUILLARD, Alain, 11, rue Lauriston, F-75016 Paris, FR  
JAOUANI, Lasad, c/o L'Air Liquide (Hangzhou) Co. Sanliyang North Gongchen Bridge Hangzhou, Zhejiang 310015, CN  
PONTONE, Xavier, 69 rue des Aubépines, 1180 Uccle, CA
- (11) **2 178 962** (51) **C08K 5/521**  
(72) CHEW, Hoover, B., 37373 Ski Side Avenue, Prairieville, LA 70769, US  
JOSHI, Ravindra, R., 25346 Fitzgerald Avenue, Stevenson Ranch CA 91381, US  
MACK, Arthur, G., 37234 Lakeshore Avenue, Prairieville, LA 70769, US
- (11) **2 181 207** (51) **D01F 6/76**  
(72) ZHU, Reiyao, 6101 Lilting Branch Way, Moseley, Virginia 23120, US  
PARRY, Roger, 15901 Fox Marsh Drive, Moseley, Virginia 23120-1603, US  
GUICKERT, Debbie, 12500 Nightingale Drive, Chester, Virginia 23836-2600, US  
GABARA, Vlodek, 1512 Cedarbluff Drive, Richmond, Virginia 23238-4804, US  
BADER, Yves, 465, Rue Du Jura, F-01170 Crozet, FR
- (11) **2 183 236** (51) **C07D 307/46**  
(72) GRUTER, Gerardus, Johannes, Maria, 14 Asterkade, 2106 BA Heemstede, NL  
MANZER, Leo Ernest, 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803, US  
DE SOUSA DIAS, Ano Sofia Vagueiro, 23, Gedempte Voldersgracht, 2011 WB Haarlem, NL  
DAUTZENBERG, Frits, 5008 Chelterham Ter, San Diego, CA 92130, US  
PURMOVA, Jindra, 82, Oktoberstraat, 1335 EV Almere, NL
- (11) **2 185 783** (51) **E06B 9/264**  
(72) SIM, Choong Sub, 961-1 Chong-Cho apt 102-1506 Gyo-dong, Sokcho-si Gangwon-do 217-806, KR  
LEE, Sung Deuk, 4Fr, Dae-Ho B/D 226-5, Seokchon-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
- (11) **2 186 039** (51) **G06K 9/36**  
(72) AU, Oscar Chi Lim, Apartment 12 1 University Road The Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN  
CHEN, Yan, 414 Ridge Road, Apt. 4, Greenbelt MD 20770, US
- (11) **2 186 514** (51) **A61K 31/416**  
(72) Naoki, Sakata, 377-2 Onohigashi Osakayasama, Osaka 589-8511, JP  
Masatomo, Kimura, 377-2 Onohigashi Osakayasama, Osaka 589-8511, JP  
Mikiko, Aoki, 7-45-1 Nanakuma Jonan-ku, Fukuoka 814-0180, JP
- (11) **2 188 332** (51) **C08K 3/34**  
(72) KHEMANI, Kishan, C., 4751 Amarosa Street, Santa Barbara, CA 93110, US  
MOAD, Graeme, 9 Clarkmont Road, Sassafras, Victoria 3787, AU  
LASCARIS, Edmond, 2 Oasis Place, Bundoora, Victoria 3083, AU  
LI, Guoxin, 20 Prospect Terrace, Keysborough, Victoria 3173, AU  
HABSUDA, Jana, 10 David Street, Knoxfield, Victoria 3180, AU  
SHANKS, Robert, 6 Britten Street, Glen Iris, Victoria 3146, AU  
SIMON, George, 1275 Glenhantly Road, Carnegie, Victoria 3163, AU

- GENOVESE, Antonietta, 130 Bay Road, Sandringham, Victoria 3191, AU  
NICHOLS, Lance, 23 Mayfield Crescent, St Albans Park, Victoria 3219, AU  
GUNARATNE, Wasantha, 13 Munro Street, Macleod, Victoria 3085, AU
- (11) **2 188 375** (51) **C12N 15/54**  
(72) PARK, Si Jae, 202-615 Jugong Apt. Wolpyeong-dong Seo-gu, Daejeon 302-280, KR  
YANG, Taek Ho, 108-102 Hanwool Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-345, KR  
KANG, Hye Ok, 107-102 Kyungnam Apt. Doma 2-dong Seo-gu, Dejeon 302-162, KR  
LEE, Sang Hyun, 410-207 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Dejeon 305-390, KR  
LEE, Eun Jung, 605-802 Poongrim Iwon 2-cha Gao-dong Dong-gu, Dejeon 300-050, KR  
KIM, Tae Wan, c/o LG CHEM Research Park 104,1, Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (11) **2 188 902** (51) **H04B 1/38**  
(72) HAHN, David, 101-3203 ByukSan-Megatrium 2Ga HanGang-Rd. YongSan-Gu, Seoul 140-012, KR  
LEE, YoungEun, 101 KeonKuk-Villa 409-186 SinRim-Dong KwanAk-Gu, Seoul 151-867, KR  
LEE, JiHoon, c/o Vanilla Breeze Co Ltd Suite 718-4, Zone C DMC High-Tech Industry Center 1580 Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-912, KR
- (11) **2 189 978** (51) **G10L 19/00**  
(72) Black, Peter Jack, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, CA  
Kapoor, Rohit, 10335 Caminito Alvarez, 92126 San Diego CA, US  
Spindola, Serafin Diaz, 12503 Kestrel Street, 92129 San Diego CA, US  
Yavuz, Mehmet, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 190 307** (51) **A23L 2/38**  
(72) SONG, Min Seok, 585 Seongsu 2-ga 1-dong Seongdong-gu, Seoul 133-829, KR  
PARK, Jong Se, 104-1205 Daewoo Apt. 1021 Jeongneung-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-767, KR  
SOHN, Kyoung Hyun, 502-402 Seowon Maeul Kumho bestvill 3-cha Apt. Sanghyeon-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-724, KR  
LEE, Kang Pyo, 522-104 Sinnae Daelim Doosan Apt. Sinnae 5-danji Muk 1-dong Jungnang-gu, Seoul 131-765, KR  
SUH, Sang Keun, 500, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-749, KR  
CHO, Wonil, 1415-508 Sinsigaji Apt. 14-danji Sinjeong 6-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-774, KR
- (11) **2 190 542** (51) **A63F 9/24**  
(72) ANDERSON, Peter, R., 616 Elmdale Road, Glenview, Illinois 60025, US  
BARCLAY, Brian, J., 465 Harold Avenue, Atlanta, GA 30307, US  
ENGLMAN, Allon, G., 2800 N. Lake Shore Drive 3917, Chicago, IL 60657, US  
GUINN, Andrew, C., 4819 N. Oakley Apt 2, Chicago, IL 60625, US  
LOUIE, Daniel, P., 4550 N. Maplewood Avenue 1C, Chicago, IL 60625, US  
MANNING, Brian, D., 3960 Seneca Falls Court, Las Vegas, NV 89129, US  
PACEY, Larry, J., c/o WMS Gaming Inc. 3401 North California Avenue, Chicago, Illinois 60618, US
- SCHWARTZ, Richard, T., 3510 North Hamilton Ave, Chicago, Illinois 60618, US  
THOMAS, Alfred, 9930 Spencer, st. 30, Las Vegas, Nevada 89183, US
- (11) **2 191 219** (51) **F25J 3/00**  
(72) LEE, Ron, Clark, 9 Fawn Run, Bloomsbury, NJ 08804, US  
CHINH, Beatrice, 38 Eggers Court, Summit, NJ 07901, US
- (11) **2 191 433** (51) **G06Q 40/00**  
(72) McCLELLAN, Scott, 1350 North 1390 East, Heber City, UT 84032, US  
FOLLMER, Todd, 31711 Via Perdiz, Coto de Caza, CA 92679, US
- (11) **2 192 184** (51) **C12N 15/09**  
(72) YAMASAKI, Shinji, c/o OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY 1-1 Gakuen-cho Naka-ku, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP  
SAMOSORUNSUK, Worada Dep. of Med. Tech., Faculty of Allied Health Sciences, Pichayat Building, Thammasat University (Rangsit campus) 99MHU 18 Paholyothin Rd., Klong Luang District, Pathumthani Province, TH  
ASAKURA, Masahiro, c/o FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. Research and Development Center 2-3-30 Morinomiya Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0025, JP
- (11) **2 192 925** (51) **A61K 48/00**  
(72) DREYFUS, David, H., 488 Norton Parkway, New Haven, CT 06511, US  
GHODA, Lucy, Y., 27 Alta Mar Way, San Francisco, CA 94121, US
- (11) **2 193 428** (51) **G06F 3/041**  
(72) KAEHLER, John W., 1023 Wrens Gate, Mundelein Illinois 60060, US  
FOO, Ken K., 7842 Nursey Dr., Gurnee Illinois 60031, US  
ZHUANG, Zhiming, 23244 Chadwick Ct, Kildeer Illinois 60047, US
- (11) **2 193 449** (51) **G06F 17/00**  
(72) KARSZES, William, M., 2720 Rosburgh Drive, Rosewell, GA 30076, US  
NIMS, Jerry, C., 7530 South Spalding Lake Dr., Sandy Springs, GA 30350, US
- (11) **2 193 773** (51) **A61F 13/15**  
(72) Mc Cusker III, Henry William, EDF VILLA DEL ESTE, PH CALLE A LAALAMEDA, BARUTA, 1080, Caracas, VE  
Roe, Donald, 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069, US  
Fuchs, Christofer, FALKENSTEINER STRASSE 1E, 65760, Eschborn, DE  
Kline, Mark James, 6318 ALERT NEW LONDON ROAD, Okeana, OH 45053, US  
Tausch, Jennifer Lyn, 937 Goodhue, Cincinnati, OH 45240, US
- (11) **2 195 384** (51) **C08L 63/00**  
(72) LAMBERT, Timothy, L., 678 Providence Lane, Lindenhurst IL 60046, US  
HICKEY, Leo, F., 215 S. Chestnut Avenue, Arlington Heights IL 60005, US  
YAO, Chunhua, 965 Knollwood Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 195 520** (51) **F02F 1/10**  
(72) BING, Karlheinz, Hohenheimer Strasse 91, 71686 Remseck, DE  
WINGER, Frank, Bergstrasse 39, 70186 Stuttgart, DE  
BISCHOFBERGER, Ulrich, Hegensberger Strasse 137, 73732 Esslingen, DE
- SPANGENBERG, Stefan, Zaunwiesen 74, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **2 195 534** (51) **F03G 7/06**  
(72) STEWART, Ray, F., 643 Handley Trail, Emerald Lake Hills CA 94062, US  
DUNSON, Debra, L., 19915 Price Avenue Cupertino, California 65014, US
- (11) **2 195 676** (51) **G01R 33/28**  
(72) JENKINS, Kimble, L., 3540 Lily Lane, Memphis Tennessee 38111, US  
PIFERI, Peter, 6026 E. Teton Avenue, Orange California 92867, US  
HOTTE, Philip, Bradley, 6565 Cedar Rapids Crescent, Mississauga Ontario L5N 7P5, CA  
FARBEROV, Pavel, 103 Lady Fenyrose Ave, Vaughan Ontario L6A 0E1, CA  
ORR, Timothy, Neil, 69 Cornerbrook Drive, North York Ontario M3A 1H5, CA  
GEIGER, Paul, Arthur, 508-35 Walmer Rd., Toronto Ontario M5R 2X3, CA  
SAYLER, David John, 8880 NW Skyline Boulevard Portland, Oregon 97231, US
- (11) **2 196 441** (51) **C03C 13/04**  
(72) Digiovanni, David J., 41 Lookout Mountain, Mountain Lakes, NJ 07046, US  
Luvall, Michael, 32 Frederik Place, Morristown, NJ 07960, US  
Oulundsen, George E., 62 Cheryl Circle, Belchertown, MA 01007, US  
Vaidya, Durgesh Shivram, 10 Colonial Drive, Southbridge, MA 01550, US  
Lingle, Robert Jr., 625 Wintergate Court, Johns Creek, GA 30022, US
- (11) **2 197 242** (51) **H05B 33/08**  
(72) TAKAKI, Hirofumi, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD. 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
UKEGAWA, Shin, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD. 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
MAEHARA, Minoru, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD. 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
KONISHI, Hirofumi, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD. 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
OKAWA, Masanao, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD. 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (11) **2 197 392** (51) **A61F 2/44**  
(72) ALTARAC, Moti, 67 Coriander, Irvine, California 92603, US  
TEBBE, Shawn, Larkhill, Commons Road, Dromiskin, Co. Louth, IE  
REGLOS, Joey Camia, 22896 Willard Avenue, Lake Forest, California 92630, US  
CHENG, Yang, 16 Massier Lane, Foothill Ranch, California 92610, US
- (11) **2 197 578** (51) **B01J 23/84**  
(72) CHUNG, Young Min, c/o SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-Dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR  
KIM, Tae Jin, SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR  
LEE, Seong Jun, 210-1502 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR  
KIM, Yong Seung, SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR  
OH, Seung Hoon, 3-1408 Seongyeong Apt. Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR



- SONG, In Kyu, SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR  
KIM, Hee Soo, B-302 Rose Vill 769-6 Bangbaebon-dong Seocho-gu, Seoul 137-829, KR  
JUNG, Ji Chul, c/o SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-Dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR  
LEE, Ho Won, 13-908 Dongseong Apt. Sinnae-dong Jungnang-gu, Seoul 131-130, KR
- (11) **2 198 237** (51) **F41H 5/26**  
(72) CIRISCIOLI, Peter, R., 692 Andrew Court, Benicia CA 94510, US  
TURNER, James, R., 1235 McBain Avenue, Campbell CA 95008, US  
RIDDLE, Matthew, G., 13998 Alta Vista Avenue, Saratoga CA 95070, US  
CROOM, Brendan, P., 1081 Lakedale Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
RICHARD, Daniel, J., c/o BAE Systems Land & Armaments 2065 Thibodo Road, Vista, CA 92081, US  
TURN, John, C., 8078 Winery Court, San Jose CA 95135, US
- (11) **2 198 677** (51) **H05H 1/42**  
(72) BROTHIER, Meryl, 380 avenue Ravanasse Villa 10, F-13190 Aix-en-Provence, FR  
GUENADOU, David, 560 avenue Régis Ryckebusch, F-04100 Manosque, FR  
GRAMONDI, Patrick, 72 rue du Hameau de Saint-Estève, F-13760 Saint-Cannat, FR
- (11) **2 198 711** (51) **A01N 43/30**  
(72) Duncan, Nick, Pentland, Sudbury CO10 7EL, GB  
Eadie, Al, 35 Cimarron Estates Way, T1S 2P4 Okotoks, AB, CA
- (11) **2 200 024** (51) **G10L 19/00**  
(72) Black, Peter John, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
Kapoor, Rohit, 10335 Caminito Alvarez, 92126 San Diego CA, US  
Spindola, Serafin Diaz, 12503 Kestrel Street, 92129 San Diego CA, US  
Yavuz, Mehmet, 5775 Morehouse Drive, Dan Diego, CA 92121, US
- (11) **2 201 284** (51) **F21S 2/00**  
(72) YOO, Young Ho, 422-1001, Samsung Rae-mian Apt. 42, Dongsan-dong 5(o)-ga Yeongdeungpo-gu, 150-771 Seoul, KR
- (11) **2 201 363** (51) **G01N 33/48**  
(72) STRECKFUS, Charles, F., 6516 M.D. Anderson Boulevard, Houston, Texas 77030, US  
DUBINSKY, William, P., 6431 Fannin, Houston, Texas 77030, US  
BIGLER, Lenora, R., 15 Chatham Place, Clinton, MS 39056, US
- (11) **2 201 504** (51) **G06Q 10/00**  
(72) D'ANGELO, Adam, Facebook, Inc. 156 University Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
FETTERMAN, Dave, Facebook, Inc. 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
CHEEVER, Charlie, Facebook, Inc. 1601 S California Ave, Palo Alto, CA 94304-1111, US  
STEINBERG, Ari, Facebook, Inc. 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
ZAMORE, Eric, Facebook, Inc. 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
WANG, James, Facebook, Inc. 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
ZHUO, Julie, Facebook, Inc. 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- MORIN, Dave, Facebook, Inc. 156 University Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
SLEE, Mark, Facebook, Inc. 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
SANGHVI, Ruchi, Facebook, Inc. 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 201 898** (51) **A61B 17/00**  
(72) Echeverry, Jan M., 5134 Gallant Fox Avenue, San Jose, CA 95111, US  
Fernandez, Luis M., Apartment Number 9, 565 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306, US  
Jervis, James E., 495 Walsh Road, Atherton, CA 94027, US  
Robinson, Janine C., 101 Alameda Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US  
Tanaka, Shigeru, 412 Metzgar Street, Half Moon Bay, CA 94019, US  
Voss, Laveille K., 2832 Hallmark Drive, Belmont, CA 94002, US
- (11) **2 202 304** (51) **C12N 15/09**  
(72) HIRAO, Rie, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA 10-24 Toyo-cho, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP  
KITABAYASHI, Masao, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA 10-24 Toyo-cho, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP  
NISHIYA, Yoshiaki, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA 10-24 Toyo-cho, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
- (11) **2 202 318** (51) **C12P 13/00**  
(72) Robins, Karens, Talstrasse 1, 3930 Visp, CH  
Bornscheuer, Uwe, Neuer Brinkhof 25, 17489 Greifswald, DE  
Höhne, Matthias, Stiftweg 1, 69181 Leimen, DE
- (11) **2 203 046** (51) **A01N 1/02**  
(72) HUTZENLAUB, Jens Peter, Am Römerhof 38, 52066 Aachen, DE  
SCHROEDER, Timm Michael, Roermonder Strasse 50, 52072 Aachen, DE  
VAN DER PLAATS, Arjan, Vuurdoornweg 19, 9674 KC Winschoten, NL  
RAKHORST, Gerhard, Esserweg 2, 9722 SN Groningen, NL
- (11) **2 203 129** (51) **A61F 2/02**  
(72) CARROLL, David, L., 5173 Laurel View Drive, Winston-Salem, North Carolina 27104, US  
WAGNER, William, D., 7902 Fair Oaks Court, Clemmons NC 27012, US  
LEVI, Nicole, H., 2611 Fairlawn Drive, Winston-Salem NC 27106, US  
ARGENTA, Louis, 525 Knobview Place, Winston-Salem, North Carolina 27104, US  
MORYKWAS, Michael, 4011 Nathaniel Place Court, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (11) **2 203 400** (51) **C04B 28/04**  
(72) MEILLE, Sylvain, 2 Lotissement Le Chatenay, F-38230 Tignieu-Jamezieu, FR  
BONNET, Emmanuel, 1 chemin du Gour-gourou, F-38590 Chabons, FR  
CHANVILLARD, Gilles, Les Cavetières, F-38790 Saint Georges d'Espéranche, FR  
SCHWARTZENTRUBER, Arnaud, 2, allée Laurence, F-69740 Genas, FR
- (11) **2 204 136** (51) **A61C 7/00**  
(72) Rubbert, Rüdger, Leonhardyweg 41, 12101 Berlin, DE  
Weise, Thomas, Grasburgstrasse 10, 36284 Hohenroda, DE  
Riemer, Friedrich, Thomasiusstrasse 5, 10557 Berlin, DE
- Sachdeva, Rohit, 2605 Courtside Lane, Plano Texas 75093, US  
Butscher, Werner, Westfalenring 16b, 12207 Berlin, DE
- (11) **2 204 448** (51) **C12N 15/11**  
(72) Nakamura, Koji, Erde 103, 5-35-14, Bubaicho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0033, JP  
Tanaka, Hiroko, Room 707 Lions Mansion Bunkyo-hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0001, JP  
Yanai, Hiroyuki, 6-9-22-2C, Hiyoshi-honcho Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-0062, JP  
Miyajima, Atsushi, 31-33, Tateno-cho, Nerima-ku, Tokyo 1770054, JP
- (11) **2 204 484** (51) **D04H 3/03**  
(72) FUJIHARA, Kan, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (11) **2 204 904** (51) **H03F 3/04**  
(72) Doy, Tony, 16510 Shady View Lane, Los Gatos, CA 95032, US  
Koo, Ronald, 750 N. Shoreline Blvd. Apt. 14, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 205 026** (51) **H04W 48/16**  
(72) OBATA, Kazunori, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
NOMURA, Kazuya, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
KATO, Yasuhiro, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
MAEBARA, Akihiro, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 205 385** (51) **B23B 51/00**  
(72) DOST, Hagen, Walter, 5043 W. Hutchinson St., Chicago IL 60641, US  
MCAULIFFE, Patrick, Michael, 6450 North Leoti Avenue, Chicago IL 60646, US  
IBARRA, Javier, Dorfackerstrasse 25/22, 4528 Zuchwil, CH  
SOCHA, Alexander, Daniel, 1620 Boyer St., Longwood, Longwood FL 32750, US
- (11) **2 205 531** (51) **C02F 1/50**  
(72) COFFEY, Richard, T., 541 NE 9th Avenue, Fort Lauderdale FL 33301, US  
JENKE, Kenneth, 707 Kitty Street, Newbury Park CA 91320, US  
HARNDEN, Robert, 621 Cumberland Street, Harriman TN 37748, US  
HODGES, Matthew, R., 1200 SW 13th Avenue, Boca Raton FL 33486, US  
DEL CORRAL, Luis, Fernando, 3025 NW 99th Avenue, Doral FL 33172, US
- (11) **2 206 004** (51) **G02B 6/44**  
(72) SMITH, Trevor, D., 18790 Vogel Farm Trail, Eden Prairie MN 55347, US  
KAML, Jonathan, R., 560 Gorman Street Apt. 312, Shakopee MN 55379, US  
KOWALCZYK, Scott, C., 7628 Southridge Court, Savage MN 55378, US

- (11) **2 206 144** (51) **H01L 21/336**  
(72) YUTANI, Keiichiro, 5-18-14-301, Edaminami, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0007, JP  
TOMONO, Hidenori, 369-1 L-203 Kozukue-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0036, JP  
YAMAGA, Takumi, 14-16-103 Kamoi 1-chome Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-0003, JP
- (11) **2 207 723** (51) **B65D 1/40**  
(72) FILY, Sébastien, Lucien, Immeuble le California 24b, rue de la Libération, 74240 Gaillard, FR
- (11) **2 207 836** (51) **C08G 63/91**  
(72) PUSKAS, Judit E., 1863 Brookwood Drive, Akron Ohio 44313, US  
SEN, Mustafa Yasin, 19 Bronte Way Apr. 31C, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 207 890** (51) **C12P 21/04**  
(72) CLELAND, Jeffrey, L., 225 Aberdeen Road, San Carlos California 94070, US  
EISENBERG, Stephen, P., 5664 Pennsylvania Place, Boulder Colorado 80303, US  
ROSENDAHL, Mary, S., 310 Fairplay Avenue, Broomfield Colorado 80020, US  
SEEFELDT, Matthew, B., 2046 Ogden Street, Denver Colorado 80205, US
- (11) **2 207 978** (51) **F16D 13/58**  
(72) SIMON, Yannick, 6 rue Saint Just Le Martel, F-67630 Lauterbourg, FR  
RABER, Christoph, Ottweiler Strasse 53, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE
- (11) **2 208 002** (51) **F24D 11/00**  
(72) KÜBLER, Thomas, Schwarzwaldstrasse 78, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 208 917** (51) **F16J 3/04**  
(72) Moirand, Bernard, 63bis rue de Reims, 93600 Aulnay-sous-Bois, FR  
Kubic, Olivier, 11 Villa Naudé, 91400 ORSAY, FR  
Oudin, Nicolas, 7 Cours du Buisson, 77186, NOISIEL, FR  
Fourichon, Arnaud, 16 rue Albert, 75010 PARIS, FR
- (11) **2 209 015** (51) **G01S 3/18**  
(72) Nishida, Yoshifumi, Sony Corporation Intellectual Property Division 1-7-1 Konan Minato - Ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 209 490** (51) **A61K 39/12**  
(72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, 61 Avenue de L'Observatoire, 1180 Brussels, BE  
KHAN, Amir, S., 1600 Hagys Ford Road, Unit No. 10M, Narberth, PA 19072, US
- (11) **2 209 496** (51) **A61K 49/00**  
(72) HARTH, Eva, M., 415 Church Street 2402, Nashville TX 37219, US  
VAN DER ENDE, Alice, E., 237 Stephen Street, Dickson, TN 37055, US  
HAMILTON, Sharon, K., 342 24th Avenue, Nashville TN 37223, US  
CROCE, Teresa, A., 456 Hickory Blvd., Nashville TX 37342, US
- (11) **2 209 860** (51) **C09D 5/20**  
(72) CHANG, Yeong-Rae, 504-1901 Yangji Maeul Apt. Banseok-dong Yuseong-gu, Daejeon Metropolitan City 305-750, KR  
YUN, Hansik, LG Chem. Ltd. / Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon-Metropolitan City 305-308, KR
- KIM, Hye-Min, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 104-1, Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon, 30HEM-380, KR  
KIM, Boo-Kyung, 1533 Aunsvill 1380-1 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon Metropolitan City 302-120, KR
- (11) **2 209 907** (51) **C12Q 1/14**  
(72) FARRIS, M., Heath, 119 Kingsley Rd. S.E., Vienna, VA 22180, US  
CHURCHILL, Perry, F, 5630 Montpelier Drive, Tuscaloosa, AL 35405, US  
OLSON, Julie, B., 13495 Olivewood Road, Coker, AL 35452, US
- (11) **2 210 045** (51) **F23D 11/36**  
(72) BÖTTCHER, Andreas, Zinzendorf Strasse 4, 40882 Ratingen, DE  
KRUSCH, Claus, Boverstr. 19 C, 45473 Mülheim An Der Ruhr, DE  
STAMM, Werner, Kahlenberg 18, 45481 Mülheim An Der Ruhr, DE  
WÖRZ, Ulrich, 383 Raleigh Place, 32765 Oviedo (Florida), US
- (11) **2 210 151** (51) **G05B 9/02**  
(72) GRITTKKE, Udo, Oberer Bannweg 8, 79585 Steinen, DE  
FRÜHAUF, Dietmar, Arndtstrasse 32A, 79539 Lörrach, DE  
HUMPERT, Axel, Strassburger Strasse 42, 77866 Reinau, DE  
GIRARDEY, Romuald, 15 rue du Port, F-68330 Huningue, FR
- (11) **2 210 208** (51) **G06F 21/24**  
(72) MANISCALCO, Anthony, 1561 San Carlos Avenue Apartment 9, San Carlos CA 94070, US  
YATES, Michael, 650 Holloway Rd, 114, Gilroy CA 95020, US
- (11) **2 210 228** (51) **G06Q 20/00**  
(72) HAMMAD, Ayman, 6981 Corte Mercado, Pleasanton CA 94566, US  
FAITH, Patrick, 2810 Jones Gate Court, Pleasanton CA 94566, US
- (11) **2 210 304** (51) **H01M 8/04**  
(72) SONG, Yang, 9619 NW Miller Hill Drive, Portland, Oregon 97229, US  
KABIR, Zakiul, 7008 Ne Rondler Way Apt. 3238, Hillsboro OR 97124, US  
EVANS, Craig, 9619 Nw Miller Hill Drive, Portland OR 97229, US  
QIU, Lin, 406-530 Proudfoot Lane, London Ontario N6H 7W3, CA  
MARICLE, Donald, L., 226 Forest Lane, Glastonbury CT 06033, US
- (11) **2 210 312** (51) **H01M 12/00**  
(72) BUIEL, Edward, 9500 Springfield Road Unit 4, Poland, OH 44514, US  
ESHKENAZI, Victor, 131 Foxchase Avenue, Vaughn Ontario L4L 9H6, CA  
RABINOVICH, Leonid, 76 Thornway Avenue, Thornhill Ontario L4J 7Z5, CA  
SUN, Wei, 86 Links Drive, New Castle PA 16101, US  
VICHNYAKOV, Vladimir, 8 Foxtail Ridge, Newmarket Ontario L3X 1Z4, CA  
SWIECKI, Adam, 5152 Walkers Line, Milton Ontario L9T 2Y2, CA  
COLE, Joseph, 109 Hillcrest Acres, New Castle Pennsylvania 16102, US
- (11) **2 210 571** (51) **A61F 2/06**  
(72) Von Oepen, Randolph, 12360 Hilltop Drive, Los Altos Hills, CA 94024, US  
Tröskén, Volker, Kellerstrasse 18a, 58456 Witten, DE
- Marx, Volker, Albert-Schweitzer-Weg 67, 72379 Hechingen, DE  
Stopper, Armin, Ringstrasse 10, 72401 Haigerloch, DE  
Balfe, Louise, Pilsener Strasse 10, 70567 Stuttgart, DE  
Coffey, Lorcan, Pappelweg 2, 72076 Tübingen, DE
- (11) **2 210 655** (51) **B01D 19/00**  
(72) ISHII, Hiroshige, G-2205, 3-27, Nakadai Itabashi-ku, Tokyo 174-0064, JP
- (11) **2 210 978** (51) **E01B 19/00**  
(72) Schnellbögl, Günther, An der Sixtwies 35, 82211 Herrsching, DE
- (11) **2 211 038** (51) **F01N 13/18**  
(72) Yang, Hak Yong, No. 3 Hyundai Apt., Nae-dong, Gimhae, 303-406, Gyungsangnam-do, KR  
Choi, Syeong Ho, 101-2206, Hyeseong Apt. 2/6 17-2, Dangni-dong, Saha-gu, Busan 604-720, KR  
Choi, Su Jin, Na-201 Volvo Dormitory, 33-6, Sinchon-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-370, KR
- (11) **2 211 179** (51) **G01N 33/569**  
(72) Nebe, Carl Thomas, Rheingastrasse 10, 68526 Ladenburg, DE
- (11) **2 211 194** (51) **G01R 33/07**  
(72) UEDA, Tomoaki, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP  
ABE, Masanori, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
NAKAGAWA, Takashi, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
TADA, Masaru, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
MIZUMOTO, Tetsuya, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
HANDA, Hiroshi, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 4259 Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
SANDHU, Adarsh, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
ARAKI, Kiyomichi, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (11) **2 211 372** (51) **H01L 21/00**  
(72) Kuster, Roland, Baumgartenstrasse 20, 8902, Urdorf, CH  
Muehleemann, Ives, Herrenmattstrasse 5, 6330, Cham, CH  
Urban, Matthias, Himmelrichstrasse 1, 6003, Luzern, CH  
Kloeckner, Daniel, Diebold-Schillingstrasse 24, 6004, Luzern, CH
- (11) **2 211 427** (51) **H01R 13/627**  
(72) Regnier, Vincent, Sperberstrasse 97, 90461 Nurnberg, DE  
Gunreben, Michael, Questrasse 3, 90596 Schwanstetten, DE
- (11) **2 211 872** (51) **A61K 31/765**  
(72) ALLARD, Michael, 3408 West 39th Avenue, Vancouver British Columbia V6N 3A2, CA  
POTOR, Thomas, J., 432 Crosscreek Road Box 524, Lions Bay British Columbia V0N 2E0, CA



- BROOKS, Donald, E., 3989 West 19th Avenue, Vancouver British Columbia V6S 1C9, CA  
KAINTHAN, Rajesh, K., 8 Highpoint Circle Apt. No 803, Quincy MA 02169, US
- (11) **2 211 888** (51) **A61K 38/00**  
(72) ROSEN, Craig, A., 370 Eagle Hill Road, Pasadena, MD 21122, US  
BELL, Adam, 13312 Burnt Woods Place, Germantown MD 20874, US  
MOORE, Paul, A., 7013 Old Gate Road, North Bethesda MD 20852, US  
SHI, Yanggu, 710 Suffield Drive, Gaithersburg MD 20878, US  
LAFLEUR, David, 3142 Quesada Street, N. W., Washington DC 20015, US  
BOCK, Jason, B., 14200 Secluded Lane, North Potomac MD 20878, US  
LAIRD, Michael, W., 244 Silk Hill Court, San Ramon CA 94582, US  
HASELTINE, William, A., 3053 P Street, N. W., Washington DC 20007, US  
WOODS, Douglas, B., 426 Sheila Street, Gaithersburg MD 20878, US  
SUBRAMANIAN, Mani, 10217 Stafford Lane, Ellicott City MD 21042, US
- (11) **2 212 131** (51) **B60G 17/015**  
(72) BUSHKO, Dariusz Antoni, 4 Lamplighter Lane, Hopkinton, Massachusetts 01748, US  
UMMETHALA, Upendra V., c/o Bose Corporation The Mountain, Framingham, Massachusetts 07101-9168, US  
BROWN, Steven N., 74 Hayden Rowe Street, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
- (11) **2 212 329** (51) **C07D 487/04**  
(72) CHUNG, Jae Uk, 103-1403 Sewon 3-cha Apt. Gageong-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-743, KR  
JUNG, Hee-Kyung, 305-1504 Hyundai Apt. Cheoncheon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-717, KR  
JUNG, Kyung-Yun, 420-801 Sibeom Hyundai Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-777, KR  
JEONG, Min-Wook, 205-1402, Sinchang 2nd vivafamily Apt. Byeongjeom-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-774, KR  
LA, Hyun-Ju, 706-204 Anhwadong Maeul Jugong 7-danji Apt. Byeongjeom-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR  
LEE, Sang-Hak, 1106-1103 Jinangol Maeul Jugong Apt. 911 - Jinan-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-770, KR  
KIM, Hoe-Moon, Room 401 99-56 Yuljeon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-824, KR
- (11) **2 212 330** (51) **C07D 487/04**  
(72) CHUNG, Jae Uk, 103-1403 Sewon 3-cha Apt. Gageong-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-743, KR  
JUNG, Kyung-Yun, 420-801 Sibeom Hyundai Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-777, KR  
JEONG, Min-Wook, 205-1402, Sinchang 2nd vivafamily Apt. Byeongjeom-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-774, KR  
JUNG, Hee-Kyung, 305-1504 Hyundai Apt. Cheoncheon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-717, KR  
LA, Hyun-Ju, 706-204 Anhwadong Maeul Jugong 7-danji Apt. Byeongjeom-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR
- (11) **2 212 334** (51) **C07F 5/02**  
(72) OLHAVA, Edward, J., 11 Scarsdale Road, Newton MA 02460, US
- DANCA, Miheala, D., 48 Corey Lane, Mendham NJ 07945, US
- (11) **2 212 350** (51) **C07K 14/725**  
(72) JONES, Richard, B., 1911-235 Bloor Street East, Toronto Ontario M4W 3Y3, CA  
OSTROWSKI, Mario, A., 1-41 Spruce Street, Toronto Ontario M5A 2H8, CA  
NIXON, Douglas, F., 3759 16th Street B, San Francisco California 94114, US  
NDHLOVU, Lishomwa, C., 202 Kirkham Street, San Francisco, CA 94122, US  
RINI, James, M., 46 Santa Barbara Road, North York Ontario M2N 2C2, CA
- (11) **2 212 463** (51) **D06F 58/20**  
(72) BERAZALUCE MINONDO, Iñigo, C/Amaya 33, 7<sup>o</sup>, E-31004 Pamplona Spanien, ES  
BALERDI AZPILICUETA, Pilar, San Anton <sup>o</sup> 152, 2<sup>o</sup>, E-31272 Barindano (Navarra), ES  
SAN MARTIN SANCHEZ, Roberto, Blanca Cañas 3A-01-B1, E-31200 Estella, ES
- (11) **2 212 564** (51) **F15B 13/04**  
(72) COAKLEY, Kim Lige, P.O. Box 6061, Frazier Park CA 93222, US
- (11) **2 212 813** (51) **G06F 17/30**  
(72) MEYERZON, Dmitriy, 2680 139th Ave SE 116, Bellevue WA 98005, US  
SHNITKO, Yauhen, 16701 NE 37th St Apt G3022, Redmond WA 98052, US  
TAYLOR, Michael, J., 14 Oxford Road, Cambridge CB4 3PW, GB
- (11) **2 212 869** (51) **G08B 13/24**  
(72) BERNHARD, Josef, Perschen 14, 92507 Nabburg, DE  
LEIPOLD, Thomas, Jakob-Nein-Str. 15, 91056 Erlangen, DE  
Dipl.-Ing. Thomas von der Grün, Kirchäck-erweg 10, 91077 Kleinsendelbach, DE
- (11) **2 213 542** (51) **B61B 1/02**  
(72) Winkelmann, Ueli, Fliederweg 4, 3126, Kaufdorf, CH  
Hug, Robert, Ch. aux Maisonnnettes 10, 1788, Praz (Vully), CH  
Egli, Peter, c/o Kaba Gilgen AG Bereich ADP Freiburgstrasse 34, 3150 Schwarzenburg, CH
- (11) **2 213 617** (51) **C01B 3/08**  
(72) ISHIDA, Kiyogito, 5-20 Kamisugi 3-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-0011, JP  
KAINUMA, Ryosuke, 172-15 Aza-Sekine Tekurada, Natori-shi Miyagi 981-1231, JP  
OHNUMA, Ikuo, 146 Aza-machi murata-machi, Shibata-gun Miyagi 989-1305, JP  
OMORI, Toshihiro, 23-108, 5-chome Yamate-machi Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 981-0967, JP  
TAKAKU, Yoshikazu, Tiyo-da-haitu 202 4-16 Tiyo-da-machi Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 981-0936, JP  
HAGISAWA, Takehito, Udo Ap 102 4-4-2 Hachiman Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-0871, JP
- (11) **2 214 021** (51) **G01N 33/68**  
(72) Lédée, Nathalie, c/o Université Versailles St-Quentin en Yvelines Service de GOMR CHI Poissy St-Germain en Laye 10 rue du Champs Gaillard, 78300 Poissy, FR  
Piccinni, Marie-Pierre, c/o University of Florence Department of Internal Medicine, Immunoallergology Unit Viale Morgagni 85, 50134 Florence, IT
- Lombroso, Raoul, c/o Université Versailles St-Quentin en Yvelines Unité clinique d'AMP CHI Poissy St-Germain en Laye 10 rue du Champs Gaillard, 78300 Poissy, FR
- (11) **2 214 122** (51) **G06K 9/00**  
(72) Platonov, Juri, In der Knackenau 17, 82031 Grünwald, DE  
Pryakhin, Alexey, Wastl-Witt-Strasse 58, 80689 München, DE  
Kunath, Peter, Frühaufstrasse 30, 80999 München, DE
- (11) **2 214 501** (51) **A23C 9/18**  
(72) MERRILL, Richard, K., 3123 Greensborough Drive, Highlands Ranch, Colorado 80129, US
- (11) **2 214 521** (51) **A23L 2/38**  
(72) BHARGAVA, Manoj, 38955 Hills Tech Drive, Farmington Hills, MI 48331, US
- (11) **2 214 542** (51) **A47K 10/38**  
(72) LEWIS, Richard, Paul, 3429 Woodrun Trail, Marietta Georgia 30062, US  
TRAMONTINA, Paul, Francis, 487 Indian Creek Road, Harleysville Pennsylvania 19438, US  
REDDY, Kiran, 851 Autry Oak Court, Alpharetta, GA 30022, US
- (11) **2 214 567** (51) **A61B 17/06**  
(72) Lavi, Gilad, 71 Hameshoreret Rachel St., Rishon Lezion 75740, IL  
Bar, Eli, .., Moshav Megadim, 30875, IL  
Griefner, Gil, 40 Kehilat Odessa St., Tel-Aviv, IL  
Darvish, Nissim, P.O. Box 216, Zrufa 30850, IL
- (11) **2 214 784** (51) **A61N 5/06**  
(72) TEARNEY, Guillermo, 12 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139, US  
BOUMA, Brett, 55 Fruit Street, Boston MA 02114, US  
REDMOND, Robert, W., 177 Derby Street, West Newton MA 02465, US  
KOCHEVAR, Irene, E., 17 Monument Square, Charlestown MA 02129, US
- (11) **2 215 094** (51) **C07D 495/04**  
(72) BOURKE, David, Gerard, 2nd Floor 499 St Kilda Road, Melbourne Victoria 3004, AU  
BURNS, Christopher, John, 2nd Floor 499 St Kilda Road, Melbourne Victoria 3004, AU  
CUZZUPE, Anthony, Nicholas, 2nd Floor 499 St Kilda Road, Melbourne Victoria 3004, AU  
FEUTRILL, John, Thomas, 2nd Floor 499 St Kilda Road, Melbourne Victoria 3004, AU  
KLING, Marcel, Robert, 2nd Floor 499 St Kilda Road, Melbourne Victoria 3004, AU  
NERO, Tracy, Leah, 2nd Floor 499 St Kilda Road, Melbourne Victoria 3004, AU
- (11) **2 215 108** (51) **C07K 7/04**  
(72) NEWELL, Martha, Karen, 3930 Mariposa Street, Colorado Springs, CO 80907, US  
NEWELL, Evan, 439 Glenwood Avenue B, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 215 171** (51) **C09D 127/12**  
(72) CHANG, Yeong-Rae, c/o LG CHEM, Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
KANG, Joon-Koo, 201-815 Jugong Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu, Daejeon Metropolitan City 302-793, KR  
HONG, Kyung-Ki, 904-206 Ssangyong Sweet(dot) Home Ochangyega 647-1 Gak-ri Ochang-eup, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR



- YOO, Eun-Sang, 109-801 Woolim FILLU 1-cha Apt. 638-1 Gak-ri Ochang-eup, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR  
KIM, Sung-Su, 115-1802 Woolim FILLU 1-cha Apt. Gak-ri Ochang-eup, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR  
KIM, Ju-Young, 107-1704 Sunbi Maeul 440-4 Beob-dong Daedeok-gu, Daejeon Metropolitan City 306-060, KR  
JUNG, Soon-Hwa, 106-1305 Hanbit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon Metropolitan City 305-755, KR  
HONG, Young-Jun, 6-904 Youngjin Haetnim Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon Metropolitan City 302-120, KR
- (11) **2 215 381** (51) **F16H 47/04**  
(72) TOLKSDORF, Detlef, Hertlerstrasse 29, 45141 Essen, DE  
TRAUTMANN, Nils, Kiesenfeldweg 30a, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
- (11) **2 215 425** (51) **F42B 30/00**  
(72) MOSSBERG, Alan, I., 873 Second Avenue South, Tierra Verde, FL 33715, US  
HANCHETT, Mark, A., 4950 East Van Buren No. 131, Phoenix, AZ 85008, US  
SMITH, Patrick, W., 11445 E. Via Linda 2-411, Scottsdale, AZ 85259, US  
MOSSBERG, Alan, I., 873 Second Avenue South, Tierra Verde, FL 33715, US  
MOSSBERG, Alan, Iver, 42 Summer Island Road, Branford, Connecticut 06405, US  
BARTOZZI, Joseph, H., 843 Baldwin Road, Woodbridge, Connecticut 06525, US  
LUTTON, William, 75 Walnut Street, Winsted, Connecticut 06098, US
- (11) **2 215 576** (51) **G06F 19/00**  
(72) DOBSON, Christopher, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road Cambridge, Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
PECHMANN, Sebastian, Cambridge Enterprise Limited University of Cambridge Hauser Forum 3 Charles Babbage Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, GB  
TARTAGLIA, Gian Gaetano, Centre of Genome Regulation CRG; Dr Alguader 88, Barcelona, ES  
VENDRUSCOLO, Michele, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road Cambridge, Cambridgeshire CB2 1EW, GB
- (11) **2 215 598** (51) **G06T 7/00**  
(72) GLOUDEMANS, James, R., 2309 Clipper Street, San Mateo CA 94403, US  
HSIAO, Walter, 210 Easy Street, Apartment 20, Mountain View CA 94043, US  
YUE, Felicia, 332 26th Avenue, Santa Cruz, CA 95062, US
- (11) **2 215 756** (51) **H04J 11/00**  
(72) CAI, Sean, 13007 Sandown Way, San Diego, CA 92130, US  
CHOW, Jerry, 10105 Pacific Heights Blvd. Suite 250, San Diego CA 92121, US  
HONGYUN, Qu, 10105 Pacific Heights Blvd. Suite 250, San Diego CA 92121, US  
HUIYING, Fang, 10105 Pacific Heights Blvd. Suite 250, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 215 768** (51) **H04L 9/06**  
(72) BENTEO, Bruno, 11 Rue Bernard Mule, F-31400 Toulouse, FR  
FEIX, Benoît, Bât. A, Résidence Clair Soleil Traverse des Aubes, Route des Aubes, 13400 AUBAGNE, FR  
NEROT, Sébastien, 420 Nouveau Chemin du Cannel, F-13490 Jouques, FR
- (11) **2 215 781** (51) **H04L 12/28**  
(72) HODGES, Stephen E., c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AGARWAL, Yuvraj, CSE Room 2150 UC San Diego 9500 Gilman Drive, 0404, San Diego, CA 92122, US  
SCOTT, James W., c/o Microsoft Research Ltd. Roger Needham Building JJ Thompson Avenue, Cambridge CB3 0FB, GB  
CHANDRA, Ranveer, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BAHL, Paramvir, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **2 215 946** (51) **A47K 10/36**  
(72) Lewis, Richard P., 3429 Woodrun Trail, Marietta Georgia 30062, US  
Engelstein, Geoffrey M., 63 Totten Drive, Bridgewater New Jersey 08807, US  
Tramontina, Paul F., 487 Indian Creek Road, Harleysville, PA 19438, US  
Oliver, Robert C., 445 E. Rock Road, Allentown Pennsylvania 18103, US
- (11) **2 216 351** (51) **C08F 20/58**  
(72) Hadba, Ahmad R., 37 Brentwood Drive, Wallingford, CT 06492, US  
Cuevas, Brian J., 3655 Wake Robin Way, Cumming, GA 30040, US  
Schiretz, Frank Richard Jr., 131 Dove Lane, Middletown, CT 06457, US  
Stopek, Joshua B., 396 Main Street, Unit 6, Yalesville, CT 06492, US
- (11) **2 216 423** (51) **C22C 38/00**  
(72) MATSUGASAKO, Akihiro, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP  
ANAN, Goro, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP  
SHIIHASHI, Keita, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- (11) **2 216 651** (51) **G01N 33/53**  
(72) TSUBOUCHI, Hirohito, c/o Kagoshima University 21-24 Koorimoto 1-chome, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP  
UTO, Hirofumi, c/o Kagoshima University 21-24 Koorimoto 1-chome, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP  
OKANOUE, Takeshi, 280-3 Iwakuramiyake-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-0022, JP  
ISHIDA, Yo-ichi, c/o Miyazaki Prefectural Industrial Support Foundation 16500-2 Higashi kaminaka Sadowara-cho, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0303, JP  
SATO, Yuko, c/o Miyazaki Prefectural Industrial Support Foundation 16500-2 Higashi kaminaka Sadowara-cho, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0303, JP  
SUDO, Masayuki, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 200 Kajiwaru, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
- (11) **2 216 767** (51) **G09C 1/00**  
(72) AKANE, Masataka, c/o National University Corporation Okayama University Graduate School of Natural Science & Technology 1-1, Tsushima-Naka 3-chome, Kita-ku, Okayama-shi, 700-8530 Okayama, JP
- NOGAMI, Yasuyuki, c/o GRADUATE SCHOOL OF NATURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION OKAYAMA UNIVERSITY 1-1 Tsushima-Naka 3-chome Kika-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
MORIKAWA, Yoshitaka, c/o GRADUATE SCHOOL OF NATURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION OKAYAMA UNIVERSITY 1-1 Tsushima-Naka 3-chome Kika-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (11) **2 217 087** (51) **A23G 3/00**  
(72) BAUMGARTNER, Ted, 475 Cottonwood Place, Fairview TX 75069, US  
DASHIELL, Matt, 1096 Annalea Cove Drive, Lewisville, Texas 75056, US  
LEIDOLF, Ashley, 2021 Columbus Street, Dallas, Texas 75204, US  
SMITH, Richard, Todd, 13930 Redwood Circle South, McKinney TX 75071, US  
SOEHL, Karly, 18727 Flatstone Ct., Dallas TX 75252, US  
TOMPKINS, Carol, 7412 Belcrest Drive, Frisco TX 75034, US  
VAFIAE, Mehrnaz, 5809 Greenwyck Dr., Plano TX 75093, US
- (11) **2 217 107** (51) **A46D 1/05**  
(72) KASTL, Hans, Kastanienstrasse 8a, 61476 Kronberg/Ts., DE
- (11) **2 217 295** (51) **A61L 27/40**  
(72) BERKLAND, Cory, 18329 Northwind Drive, Lawrence KS 66044, US  
WANG, Qun, 230 Raphael Ave., Unit 18, Ames, Iowa 50014, US
- (11) **2 217 360** (51) **B01J 2/18**  
(72) HARTMANN, Thorsten, Potsdamer Strasse 4, 10785 Berlin, DE  
MÜLLER, Bernd, W., Schlotfeldsberg 14a, 24220 Flintbek, DE  
STECKEL, Hartwig, Heikendorfer Weg 70, 24232 Schönikirchen, DE
- (11) **2 217 393** (51) **B21J 5/08**  
(72) FLEHMIG, Thomas, Annette-Kolb-Strasse 4, 40885 Ratingen, DE  
HÖMIG, Lothar, Hövelmannskath 5, 46562 Voerde, DE  
SAVVAS, Konstantinos, Scheffelstr. 17, 46045 Oberhausen, DE
- (11) **2 217 415** (51) **B27D 1/02**  
(72) TRÖST, Jürgen, F., Danzer services Europe GmbH Störlicherstrasse 1, D-72760 Reutlingen, DE
- (11) **2 217 494** (51) **B64D 11/00**  
(72) BOCK, Thomas, 29 Allée de Sébastopol, F-31330 Grenade, FR  
DEHN, Martin, Börsener Str. 17, 21521 Aumühle, DE  
SCOLEY, Ian, Achtern Sand 42, 22559 Hamburg, DE  
STURM, Ralph, Zeisenweg 39, 22765 Hamburg, DE
- (11) **2 217 684** (51) **C10G 45/60**  
(72) MAESEN, Theodorus, 336 Washington Ave., Richmond California 94801, US  
KUPERMAN, Alexander, E., 231 Courtney Ln., Orinda California 94563, US  
O'REAR, Dennis, J., 415 Denman Rd. Apt. No. 2, Penn Grove California 94951, US  
FONG, Darren, 14 Crestmont Drive, Oakland California 94619, US  
ZHAN, Bi-zeng, 545 Pierce Street 3301, Albany California 94706, US

- RAINIS, Andrew, 50 Hanson Lane, Walnut Creek California 94596, US  
DILLON, Christopher, J., 3307 Crest Drive, Manhattan Beach California 90266, US  
TREVINO, Horacio, 59 Seabreeze Drive, Richmond California 94804-7411, US
- (11) **2 217 835** (51) **F16H 59/10**  
(72) GIEFER, Andreas, Stettiner Strasse 2, 49448 Lemförde, DE  
RAKE, Ludger, Buchenweg 8, 49439 Steinfeld, DE  
ROSENTERER, Sascha, Im Westerwinkel 15, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **2 217 837** (51) **F16H 63/38**  
(72) HAUBOLD, Werner, Seewaldstrasse 22, 90513 Wintersdorf, DE  
KAISER, Tobias, Regensberg 11, 91358 Kunreuth, DE  
MASSINI, Stanislav, Ziegelstrasse 28, 90579 Langenzenn, DE  
OBERPERTINGER, Gerhard, Schulstrasse 15, 91325 Adelsdorf, DE
- (11) **2 217 866** (51) **F24J 2/14**  
(72) SCHMIDT, Ferdinand, Goethestrasse 30, 76135 Karlsruhe, DE  
HÄBERLE, Andreas, Schwarzehlchenweg 36, 79111 Freiburg, DE  
HERMANN, Michael, Dorfstrasse 9, 79100 Freiburg, DE
- (11) **2 217 943** (51) **G01S 13/89**  
(72) KRÖNING, Michael, Türkenstrasse ,9a, 66111 Saarbrücken, DE  
BULAVINOV, Andrey, Lüderitzstrasse 11, 66123 Saarbrücken, DE  
PINCHUK, Roman, Ursulinenstrasse 40, 66111 Saarbrücken, DE
- (11) **2 218 032** (51) **G06K 7/015**  
(72) DEHLIN, Marcus, Prästbolsvägen 14, S-663 41 Hammarö, SE  
ROKAHR, Ingrid, Signalhornsgatan 136, S-656 34 Karlstad, SE
- (11) **2 218 074** (51) **G11C 16/04**  
(72) SARIN, Vishal, 20266 Vista Court, Cupertino CA 95014, US  
HOEI, Jung-Sheng, 1875 Mento Drive, Freemont, CA 94539, US  
ROOHPARVAR, Frankie, F., 16255 Ridgecrest, Monte Sereno CA 95030, US
- (11) **2 218 339** (51) **A23L 1/19**  
(72) ConAgra Foods RDM, Inc., One ConAgra Drive, Omaha, NE 68102, US
- (11) **2 218 885** (51) **F01N 13/08**  
(72) Ikeda, Toshimichi, 17th Floor, Unik Bldg., 706-13 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
Cho, Gyeon Soo, 1501, Shinoo Heegaro Milton Apt. Sinpodong 1-ga, Masan-si, 631-441, Gyungsangnam-do, KR  
Jeong, Kyo Cheon, 1302, Paldo Mansion, 148-1 Sodab-dong, Changwon-si, 641-836, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **2 219 490** (51) **A45D 40/24**  
(72) SEIDLING, Jeffery Richard, 2104 S. Gladys Ave, Appleton WI 54915, US  
WENZEL, Scott W., 1310 Winter Wheat Drive, Neenah WI 54956, US  
SERRA, Laura, N1819 Hyacinth Court, Greenville WI 54942, US
- (11) **2 219 676** (51) **A61K 47/00**  
(72) LANGGUTH, Peter, Spessartstrasse 85, 63599 Biebergemünd, DE
- GRUBE, Stefan, Weinbergsweg 4, 10119 Berlin, DE  
FREY, Holger, Mozart Strasse 13, 79312 Emmendingen, DE  
EMMERMEIER, Boris, Eppsteiner Strasse 20, 65795 Hattersheim, DE
- (11) **2 219 784** (51) **B01J 31/18**  
(72) ALIYEV, Vugar, c/o Saudi Basic Industries Corporation P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA  
AL-HAZMI, Mohammed, Hassan, c/o Saudi Basic Industries Corporation P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA  
MOSA, Fuad, c/o Saudi Basic Industries Corporation P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA  
FRITZ, Peter, M., Truderinger Str. 21, 82008 Unterhaching, DE  
BÖLT, Heinz, Kanalstr. 21, 85515 Wolfratshausen, DE  
WÖHL, Anina, Wolfratshausener Str. 86a, 82049 Pullach, DE  
MÜLLER, Wolfgang, Jaspersallee 36, 81245 München, DE  
WINKLER, Florian, Holzstr. 49, 80469 München, DE  
WELLENHOFER, Anton, Forststr. 14a, 82069 Hohenschäftlarn, DE  
ROSENTHAL, Uwe, Hahnenkamp 9, 18069 Lambrechtshagen, DE  
MÜLLER, Bernd, H., Gellertstr. 7, 18057 Rostock, DE  
HAPKE, Marko, Thomas-Müntzer-Platz 13, 18057 Rostock, DE  
PEULECKE, Normen, Bühnenweg 3, 23968 Wismar, DE
- (11) **2 219 812** (51) **B23G 1/00**  
(72) WILLERT, Wayne, A., 22 Second Avenue, Port Washington, NY 11050, US  
LOVELL, Kevin, J., 22 Burniston Court, Hillsborough, NJ 08844, US  
RUPP, Glenn, A., 231 Mays Mills Drive, Cramerton NC 28032, US
- (11) **2 219 895** (51) **B60K 1/00**  
(72) PAULI, Robert, Am Bergholz 33, 94121 Salzweg, DE  
ANSPANN, Stefan, Gugelstrasse 14, 90443 Nürnberg, DE
- (11) **2 219 899** (51) **B60K 31/00**  
(72) SLETTENGREN, Johannes, Storsjövägen 35, S120 59 Årsta, SE  
JANSSON, Henrik, Närtunaby 1871, S-762 94 Rimbo, SE  
SAHLHOLM, Per, Silvergransvägen 16, S-141 45 Huddinge, SE
- (11) **2 220 042** (51) **C07D 213/68**  
(72) BÄR, Thomas, Berggässle 5, 78479 Reichenaue, DE  
MAIER, Thomas, Panoramaweg 31, 78333 Stockach, DE  
BECKERS, Thomas, Tivolistrasse 5, 79104 Freiburg, DE  
CLOSSEK, Thomas, Hanns-Wanner- Weg 9, 88447 Warthausen, DE  
MAHBOOBI, Siavosh, Klenezstr. 18, 93051 Regensburg, DE  
SELLMER, Andreas, Baierner Weg 11, 93138 Lappersdorf, DE
- (11) **2 220 121** (51) **C07K 16/28**  
(72) HETTMANN, Thore, Hirschgartenallee 14, 80639 München, DE  
NIEWÖHNER, Jens, Schuchstr. 15, 81477 München, DE  
RUHE, Jens, Keplerweg 8, 82152 Martinsried, DE
- WIRTZ, Peter, Buchendorfer Str. 24, 82131 Gauting, DE  
SELLE, Kerstin, Föhregrund 6, 82349 Pentenried, DE  
ZWICK-WALLASCH, Esther, Frühlingsstrasse 112, 82131 Gauting, DE  
ROTHER, Mike, Elisenstrasse 4, 82152 Krailing, DE
- (11) **2 220 250** (51) **C12Q 1/44**  
(72) SONG, Xuedong, 1135 Crabapple Lake Circle, Roswell, Georgia 30076, US
- (11) **2 220 396** (51) **F16G 3/00**  
(72) MAINE, Robert E., Jr., 711 Friar Tuck Lane, Salisbury Maryland 21804, US  
MESSICK, George Howard, Jr., 5626 Beach Haven Road, East New Market Maryland 21631, US  
HENNIGAR, Charles E., 4664 Cloverdale Road, East New Market Maryland 21631, US  
JONES, Chetwyn, 4510 Iowa Avenue NW, Washington, DC 20011, US
- (11) **2 220 397** (51) **F16H 3/66**  
(72) DIOSI, Gabor, Oberhofstrasse 25, 88045 Friedrichshafen, DE  
HAUPT, Josef, Alpenblickstrasse 48, 88069 Tettnang, DE  
BREHMER, Martin, Altmanstrasse 20, 88069 Tettnang, DE
- (11) **2 220 402** (51) **F16H 59/10**  
(72) GIEFER, Andreas, Stettiner Strasse 2, 49448 Lemförde, DE  
RAKE, Ludger, Buchenweg 8, 49439 Steinfeld, DE
- (11) **2 220 567** (51) **G06F 15/00**  
(72) ZIEGLER, Silvio, Rosenauweg, 2, 8635 Dürnten, CH  
GAMMENTHALER, Peter, Huebacherweg 2, CH-8335 Hittnau, CH  
CHAPUIS, Alain, Riedikerstrasse 86A, CH-8616 Riedikon, CH
- (11) **2 220 587** (51) **G06K 7/10**  
(72) KOTLARSKY, Anatoly, 90 Nelson Drive, Churchillville Pennsylvania 18966, US  
ZHU, Xiaoxun, 669 Barton Run Blvd., Marlton New Jersey 08053, US  
VEKSLAND, Michael, 204 Bayberry Court, Marlton New Jersey 08053, US  
AU, Ka Man, 1224 Devereaux Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19111, US  
GIORDANO, Patrick, 1501 Gloucester Road Apt. U-40 Blackwood, New Jersey 08012, US  
YAN, Weizhen, 1200 Little Gloucester Road 1601 Cherrywood Apt. Clementon, New Jersey 08012, US  
REN, Jie, Yiyuan 4101 Kuanan Road China-Singapore Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu, CN  
SMITH, Taylor, 213 Toledo Avenue, Haddon Twp. New Jersey 08108, US  
MIRAGLIA, Michael V., c/o Honeywell International Inc. Patent Services 101 Columbia Road AB-2B, PO Box 2245, Morristown New Jersey 07962, US  
KNOWLES, C. Harry, 4 Parkway, Hanover New Hampshire 03755, US  
MANDAL, Sudhin, 2219 Haverford Road, Ardmore Pennsylvania 19003, US  
DE FONEY, Shawn, 1542 West High Street, Haddon Heights New Jersey 08035, US  
ALLEN, Christopher, c/o Honeywell International Inc. Patent Services, 101 Columbia Road, AB-2B, PO Box 2245, Morristown, NJ 07962, US  
WILZ, David M. Sr., 10 Orion Way, Sweell New Jersey 08080, US



- (11) **2 220 593** (51) **G06K 19/06**  
(72) WIRNITZER, Bernhard, Mühlweg 31, 69502 Hemsbach, DE  
GEBHARDT, Rainer, Birnenweg 4, 63075 Offenbach, DE  
MALESHLIYSKI, Stojan, L 12, 6, 68161 Mannheim, DE
- (11) **2 221 399** (51) **D01F 1/10**  
(72) CHEN, Hung-jen, 39, Che Tou Rd. Lung Chin Hsiang, Taichung Hsien, Taiwan, CN  
HUANG, Tina, 39, Che Tou Rd. Lung Chin Hsiang, Taichung Hsien, Taiwan, CN
- (11) **2 221 831** (51) **G21C 3/356**  
(72) Broders, Richard P., 5 Old Field Road, Granby, Connecticut 06035, US  
Hatfield, Stephen C., P.O.Box 576, Hartford, Connecticut 06035, US  
Joffe, Paul F., 53 Cato Corner Road, Colchester, Connecticut 06415, US  
Karoutas, Zeses E., 564 Windmere Drive, Lexington, SC 29072, US  
Perotti, Patrick A., 127 Cambridge Drive, Newington, Connecticut 06111-5200, US  
Martin, Michael L., 5 Powder Horn Drive, Simsbury, Connecticut 06070, US
- (11) **2 221 852** (51) **H01L 21/00**  
(72) Adams, Scott G, 413 Mitchell Street Ithaca, NY 14850, Ithaca, NY 14850, US  
Shaw, Kevin A, 104 Worth Street, Ithaca, NY 14850, US  
Webb, Russel Y, Apartment 5 412 S. Albany Street, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **2 222 387** (51) **B01D 53/14**  
(72) HANDAGAMA, Nareshkumar B., 1131 Edbury Drive, Knoxville Tennessee 37922, US  
KOTDAWALA, Rasesh R., 2010, 790 N. Cedar Bluff Road, Knoxville, Tennessee 379232, US
- (11) **2 222 427** (51) **B22D 27/02**  
(72) PLUMPTON, James, 337 Ench Drive, Enosburg Falls Vermont 05450, US
- (11) **2 222 452** (51) **B29C 49/02**  
(72) WITZ, Jean-Christophe, 51 rue des Romains, 57970 Yutz, FR  
DEARLING, Bruce, Clive, Buckland Place, 19 Wells Road, Radstock, Somerset BA3 3RP, GB  
SIGLER, Laurent, Christel, 13 rue Edgar Degas, 57330 Hettange-grande, FR
- (11) **2 222 612** (51) **C04B 24/16**  
(72) SPINDLER, Christian, Otto-Dill-Str. 33, 67061 Ludwigshafen, DE  
ASSMANN, Andrea, Traunhofen 4, 83567 Unterreit, DE  
HUBER, Uwe, Kanalstr. 10, 84518 Garching, DE
- (11) **2 222 683** (51) **C07F 3/00**  
(72) CARDONA, Claudia Maria, 968 Main Street, Danville Virginia 24541, US  
DREES, Martin, 1043 Vicar Road, Danville Virginia 24540, US  
HOLLOWAY, Brian, 901 North Nelson Street, No. 202, Arlington, Virginia 22203, US
- (11) **2 222 844** (51) **C12N 15/09**  
(72) KARAU, Andreas, 13 Rue des Etangs, F-60350 Vieux Moulin, FR  
SIEBER, Volker, Bergstr. 34, 85405 Nandlstadt, DE  
HAAS, Thomas, Backenkamp 9, 48161 Münster, DE  
HÄGER, Harald, Am Dorn 11, 59348 Lüdinghausen, DE
- GRAMMANN, Katrin, Denningsgraben 16, 45739 Oer-Erkenschwick, DE  
BÜHLER, Bruno, Spreestrasse 12, 44143 Dortmund, DE  
BLANK, Lars, Gibbenhey 10, 44227 Dortmund, DE  
SCHMID, Andreas, Sartoristrasse 6, 44229 Dortmund, DE  
JACH, Guido, Propsthofstrasse 2, 53639 Königswinter, DE  
LALLA, Bernd, Graf-Adolf-Str. 48, 51065 Köln, DE  
MÜLLER, Andreas, Else-Lasker-Schüler-Strasse 14, 51371 Leverkusen, DE  
WELTERS, Peter, Kölsumer Weg 33, 41334 Nettetal, DE  
SCHULLEHNER, Katrin, Weinsbergstrasse 187, 50823 Köln, DE  
EGGERT, Thorsten, Stemmering 11, 45259 Essen, DE  
WECKBECKER, Andrea, Kyllburger Str. 5a, 50937 Köln, DE
- (11) **2 222 964** (51) **F15B 11/16**  
(72) BÜTTNER, Peter, Neubrunnenstrasse 2, 97816 Lohr, DE  
BIRK, Martin, Solveien 102, 1167 Oslo, NO  
STELLWAGEN, Armin, Am Buchwingert 15, 97816 Lohr, DE
- (11) **2 223 070** (51) **G01L 9/00**  
(72) DANNHAUER, Wolfgang, Delitzscher Straße 7, 06792 Sandersdorf, DE  
PHILIPPS, Michael, Frohnbergstrasse 1A, 79539 Lörrach, DE  
SCHWABE, Friedrich, Zehlendorfer Damm 81, 14532 Kleinmachnow, DE  
STOLZE, Dieter, Wildapfelweg 8, 14469 Potsdam, DE  
THAM, Anh Tuan, Rüdersdorfer Strasse 45, 10243 Berlin, DE
- (11) **2 223 242** (51) **G06F 17/30**  
(72) TELLES, Marco A., c/o Bundlepass LLC 104 Crandon Blvd Suite 325, Key Biscaine, Florida 33149, US
- (11) **2 223 519** (51) **H04M 3/42**  
(72) LASSBORN, Sofie, Edsviksvägen 75a, S-191 43 Sollentuna, SE  
KLEIN, Mikael, Ringvägen 25, S-141 31 Huddinge, SE  
LINDGREN, Anders, Stamgatan 63, 4tr, S-125 74 Älvsjö, SE
- (11) **2 223 648** (51) **A61B 5/00**  
(72) Alferness, Clifton A., 5945 Marymac Drive SW, Port Orchard, WA 98367, US  
Bardy, Gust H., 6616 247th Avenue NE, Redmond, WA 98053, US
- (11) **2 223 649** (51) **A61B 5/00**  
(72) Talbot, Cary, D., 27539 Catala Avenue, Santa Clara, CA 91350, US  
Mastrototaro, John, J., 10642 Lindbrook Drive, Los Angeles, CA 90024, US  
Shah, Rajiv, 28003 Lobbrook, Palos verdes, CA 90275, US  
Chernoff, Edward, P.O. Box 329, Frazier Park, CA 93225, US  
Mueller, John, C., 419 Canyon Crest Drive, Simi Valley, CA 93065, US  
Shahmirian, Varaz, 19812 Sierra Meadows Lane, Northridge, CA 91326, US  
Purvis, Richard, E., 1478 North Mar Vista Avenue, Pasadena, CA 91104, US  
Morgan, Wayne, A., 17524 Prairie Street, Northridge, CA 91325, US  
Gottlieb, Rebecca, K., 3646-1/2 Schaefer Street, Culver City, CA 90232, US
- (11) **2 224 278** (51) **G02F 1/1333**  
(72) Sakamoto, Michitaka, c/o Victor Company of Japan, Ltd 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Masuji, Shigeiro, c/o Victor Company of Japan, Ltd 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Ishibashi, Hidetoshi, c/o Victor Company of Japan, Ltd 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Yaguchi, Takenori, c/o Victor Company of Japan, Ltd 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 224 783** (51) **H05B 1/00**  
(72) Yoshimura, Kayoko, c/o Hakko Corporation 4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
Uetani, Takashi, 8-41-2, Ozaki-cho, Hannan-city Osaka Prefecture 599-0201, JP  
Nagase, Takashi, 7-2-13, Mamigaoka, Kashiba-shi, Nara, JP  
Masaki, Hiroyuki, 5-9-10 Minamino, Shijyo-nawate-shi Osaka, JP
- (11) **2 225 010** (51) **B01D 53/14**  
(72) HANDAGAMA, Nareshkumar B., 1131 Edbury Drive, Knoxville Tennessee 37922, US  
KOTDAWALA, Rasesh R., 2010, 790 N. Cedar Bluff Road, Knoxville, Tennessee 379232, US  
TUREK, David G., 30 Gordon Drive, South Windsor Connecticut 06074, US  
LILJEDAHN, Gregory N., 64 Westpoint Terrace, Tariffville Connecticut 06081, US  
PFEFFER, Alan M., 83 Greenwood Road, Windsor Locks Connecticut 06096, US  
ZHANG, Wei D., 3 King Edward Road, West Hartford Connecticut 06117, US
- (11) **2 225 289** (51) **C08F 6/00**  
(72) JAHNS, Ekkehard, Wintergasse 19/2, 69469 Weinheim, DE  
ROLLER, Sebastian, Max-Joseph-Str. 20, 68167 Mannheim, DE
- (11) **2 225 787** (51) **H01M 2/16**  
(72) KIM, Jong-Hun, 218-1002 Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
LEE, Sang-Young, 103-904 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR  
PARK, Pil-Kyu, 135-11 Sanseong-dong Jung-gu, Daejeon 301-817, KR  
HONG, Jang-Hyuk, 4 Gyeonlip LG Chemical Employee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
SHIN, Byoung-Jin, 7 Gyeonlip LG Chemical Employee Apt. 388-11 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
KIM, In-Chul, 20, Yoido-dong, Youngdunpogu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 226 029** (51) **A61B 18/14**  
(72) Dycus, Sean T., Unit 218 2855 Rock Creek Circle, Superior, CO 80027, US  
Brown, Dax D., 4307 Twillingate Lane, Louisville, KY 40241, US  
Farascioni, David, 30 Deepwood Drive, Bethel, CT 06801, US  
Primavery, Michael, 312 Foxwood Lane, Milford, CT 06460, US  
Fowler, David, 24 Deepdene Road, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **2 226 318** (51) **C07D 277/64**  
(72) Rajagopalan, Raghavan, 204 City Gate Lane, St. Peters, MO 63303, US  
Achilefu, Samuel, 10907 Leighton Court, St. Louis, MO 63146, US  
Bugaj, Joseph, E., 3303 Whitmarsh Lane, Fairfield CA 94534, US



- Dorshow, Richard, B, 11977 Neihaus Lane, St. Louis, Mo 63146, US
- (11) **2 226 381** (51) **C12N 5/00**  
(72) Essers, Ruth, Rognitzstrasse 13 (I), 14059 Berlin, DE  
Gaetgens, Jochen, Schlesische Strasse 10, 52438 Juelich, DE  
Link, Thomas, Gabriele-Muenter-Weg 5, 82377 Penzberg, DE  
Noll, Thomas, Duerer Strasse 22, 33615 Bielefeld, DE
- (11) **2 226 809** (51) **G11C 8/12**  
(72) Booth, James, Ronald, 65 Lantern Way, Nicholasville, KY 40356, US  
Willett, Bryan, Scott, 2708 Woodlawn Way, Lexington, KY 40511, US
- (11) **2 227 231** (51) **A61K 31/44**  
(72) Euphoria Limited, 29/31 Hope Street, Douglas Isle of Man IM1 1AR, GB
- (11) **2 227 299** (51) **A63B 7/06**  
(72) JOHNSON, Henri, 13638 Ancilla Blvd., Windermere, Florida 34786, US  
BRUNNER, Hendrik, Amos, 16 Arcacia Road, Durbanville, ZA  
ROHWER, Heinrich, 17 Hill Street Strand, Strand, ZA  
DU TOIT, Jacques, Pierre, Zimbabwe 64, Muller Street, Stellenbosch, ZA  
REES, Trevor, Wyndham, 14 Heritage Park, Heritage Village, Somerset West, ZA  
ZUURMOND, Gideon, Unit 30, Aroma Park Village, Vredeklouf, Brackenfell, ZA
- (11) **2 227 317** (51) **B01F 17/38**  
(72) DAKIN, Eugene, 20847 Cottage Cove Lane, Katy TX 77450, US  
ZHANG, Hui, 14927 Moss Bridge Lane, Sugar Land TX 77478, US  
PRASEK, Bethicia, B., 10 Brookflower Road, The Woodlands TX 77380, US
- (11) **2 227 719** (51) **G05B 19/18**  
(72) STIEHL, James, B., 4573 C.J. Heck Road, Salem IL, Illinois 62881, US
- (11) **2 227 763** (51) **G06F 17/40**  
(72) ZHANG, Jack, c/o Arbitron Inc. 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, Maryland 21046-1572, US  
KRUG, William, K., c/o Arbitron Inc. 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, Maryland 21046-1572, US
- (11) **2 227 835** (51) **H01L 41/00**  
(72) HUANG, Yongli, 3300 Brittany Ct., San Jose, CA 95135, US
- (11) **2 227 902** (51) **H04N 7/01**  
(72) YAMASAKI, Masaya, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
SATO, Ko, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
HIRAYAMA, Keiko, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
HAMAKAWA, Yohei, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAUCHI, Himio, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 227 950** (51) **A01N 25/32**  
(72) Duncan, Nick, Pentland, Sudbury CO10 7EL, GB
- Eadie, Al, 35 Cimarron Estates Way, T1S 2P4 Okotoks, AB, CA
- (11) **2 228 158** (51) **B23B 49/02**  
(72) Torrents i Comas, Josep, Pol.Ind.Can Roses, Avda.Olimpiades, s/n, 08191 Rubi (Barcelona), ES
- (11) **2 228 654** (51) **G01N 33/574**  
(72) Ullrich, Axel, Prof. Dr, Brunnstrasse 5, 80331 München, DE  
Knyazev, Pjotr, Dr., Baiernplatz 1, 82131 Stockdorf, DE  
Knyazeva, Tatjana, Dr., Baiernplatz 1, 82131 Stockdorf, DE  
Cheburkin, Yuri, Neurochirurgische Klinik Dept. of Neurosurgery/Charite Universitätsmedizin Berlin Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, DE  
Vajkoczy, Peter, Duisburgerstrasse 7, 10707 Berlin, DE
- (11) **2 228 756** (51) **G06K 19/077**  
(72) Choo, Jae Yul, 309-1705, LG Village 3-cha Apt. Seonbok-dong Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-531, KR  
Ryoo, Jeong KI, 507-501, Songnimmaeul Apt. Hagi-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR  
Hong, Jin Kuk, IP Team, Central Research, LS Industrial Systems Co., Ltd., 533 Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (11) **2 229 611** (51) **G05B 23/02**  
(72) BENGTSOHN, John, Miltonsvej 38, DK-8270 Højbjerg, DK  
LOVMAND, Bo, Ørnevænget 13, DK-8370 Hadsten, DK  
KRISTENSEN, Tage, Skejbytoften 132, DK-8200 Århus N, DK  
DANIELSEN, Nils, Erik, Hoffmannsvej 24, 2. tv., DK- 8220 Brabrand, DK
- (11) **2 229 655** (51) **G06K 19/077**  
(72) SCHILLER, Christoph, Sansibarstrasse 13, 81827 München, DE  
TARANTINO, Thomas, Römerweg 15, 83410 Laufen, DE  
GRAF, Hans, Härte 19, A-6850 Dornbirn, AT  
KLUGE, Stefan, Allacher Strasse 98, 80997 München, DE  
STEGMÜLLER, Michael, Fürstenbergstr. 25, 80809 München, DE  
SCHRÖPF, Manuela, Untere Weidenstrasse 13, 81543 München, DE
- (11) **2 229 795** (51) **H04W 28/06**  
(72) DÖTTLING, Martin, Hauptstr. 56, 85579 Neubiberg, DE  
HAUSTEIN, Thomas, Wildbirnenweg 17, 14469 Potsdam, DE  
LUO, Jijun, Sachranger Strasse 2, 81549 München, DE  
VON HÄFEN, Jörn, Hellerweg 33, 32052 Herford, DE
- (11) **2 229 937** (51) **A61K 9/16**  
(72) Buehler, Gail K., 9 Hounds Run Lane, Blue Bell, PA 19422, US
- (11) **2 230 293** (51) **C11C 3/10**  
(72) OKADA, Izuhio, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabi-cho, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP  
OKU, Tomoharu, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabi-cho, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP  
HORIE, Hironori, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza Nishioki, Okinawa Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
- NONOGUCHI, Masanori, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 25-12, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
TACHIBANA, Atsushi, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabi-cho, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP
- (11) **2 230 693** (51) **H01L 31/0264**  
(72) Leidholm, Craig R., 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US  
Bollmann, Brent, 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US

## I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **1 946 007** (51) **A61K 31/56**  
(86) US 2006/060051 18.10.2006  
(87) WO 2007/048097 26.04.2007

## I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **0 751 643** (51) **H04L 1/00**  
(60) 10173945.6
- (11) **0 957 941** (51) **A61K 48/00**  
(60) 10173743.5
- (11) **0 964 442** (51) **H01L 21/321**  
(60) 10174137.9
- (11) **0 993 214** (51) **H04W 74/08**  
(60) 09161006.3 / 2 088 830  
10174194.0
- (11) **1 023 792** (51) **H04L 1/12**  
(60) 10173532.2  
10173557.9
- (11) **1 041 646** (51) **H01L 31/075**  
(60) 10173539.7
- (11) **1 052 697** (51) **H01L 27/146**  
(60) 10173659.3
- (11) **1 058 006** (51) **F04B 43/02**  
(60) 10008243.7
- (11) **1 065 665** (51) **G11B 27/10**  
(60) 10173625.4  
10173626.2  
10173627.0  
10173628.8  
10173629.6  
10173630.4  
10173631.2  
10173632.0  
10173633.8  
10173634.6  
10173635.3
- (11) **1 068 574** (51) **G06F 15/173**  
(60) 10173618.9

|                                                                                                                                                    |                         |                                                                    |                         |                                                                                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 174 931</b><br>(60) 10173651.0                                                                                                           | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (11) <b>1 421 850</b><br>(60) 10173879.7                           | (51) <b>A01N 43/16</b>  | (11) <b>1 623 611</b><br>(60) 10173917.5                                                         | (51) <b>H05K 7/14</b>   |
| (11) <b>1 224 508</b><br>(60) 10173920.9                                                                                                           | (51) <b>G04G 7/02</b>   | (11) <b>1 424 381</b><br>(60) 10174005.8                           | (51) <b>C09K 11/06</b>  | (11) <b>1 625 118</b><br>(60) 10173947.2                                                         | (51) <b>C07D 301/12</b> |
| (11) <b>1 227 486</b><br>(60) 10173531.4                                                                                                           | (51) <b>G11B 20/10</b>  | (11) <b>1 429 099</b><br>(60) 10174217.9<br>10174227.8             | (51) <b>F25J 3/04</b>   | (11) <b>1 626 343</b><br>(60) 10173515.7                                                         | (51) <b>G06F 12/06</b>  |
| (11) <b>1 261 907</b><br>(60) 06004533.3<br>10174030.6                                                                                             | (51) <b>G06F 3/023</b>  | (11) <b>1 435 151</b><br>(60) 07019633.2 / 1 871 044<br>10173714.6 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 644 459</b><br>(60) 10008202.3                                                         | (51) <b>C09K 11/06</b>  |
| (11) <b>1 263 187</b><br>(60) 10173954.8                                                                                                           | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 442 140</b><br>(60) 10174222.9<br>10174224.5             | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 651 806</b><br>(60) 10173487.9                                                         | (51) <b>D01F 1/10</b>   |
| (11) <b>1 271 211</b><br>(60) 10173571.0<br>10173572.8<br>10173575.1                                                                               | (51) <b>G02B 6/42</b>   | (11) <b>1 461 309</b><br>(60) 10174144.5                           | (51) <b>C07C 269/04</b> | (11) <b>1 663 053</b><br>(60) 10173717.9                                                         | (51) <b>A61C 13/20</b>  |
| (11) <b>1 287 649</b><br>(60) 06025215.2 / 1 770 924<br>06122876.3 / 1 755 293<br>10174185.8<br>10174191.6<br>10174195.7<br>09165436.8 / 2 106 077 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 465 837</b><br>(60) 10173921.7                           | (51) <b>C01B 33/12</b>  | (11) <b>1 673 058</b><br>(60) 10008142.1                                                         | (51) <b>A61K 8/18</b>   |
| (11) <b>1 303 667</b><br>(60) 10173820.1                                                                                                           | (51) <b>D21H 17/29</b>  | (11) <b>1 470 265</b><br>(60) 10173686.6                           | (51) <b>C23C 26/00</b>  | (11) <b>1 674 387</b><br>(60) 10008147.0                                                         | (51) <b>B62L 3/08</b>   |
| (11) <b>1 306 695</b><br>(60) 10173667.6                                                                                                           | (51) <b>G02B 1/11</b>   | (11) <b>1 473 778</b><br>(60) 10173951.4                           | (51) <b>H01L 27/15</b>  | (11) <b>1 677 690</b><br>(60) 10173545.4                                                         | (51) <b>A61B 17/56</b>  |
| (11) <b>1 306 756</b><br>(60) 10173821.9                                                                                                           | (51) <b>G06F 9/445</b>  | (11) <b>1 476 248</b><br>(60) 06010838.8 / 1 688 177<br>10173780.7 | (51) <b>B01F 7/16</b>   | (11) <b>1 686 172</b><br>(60) 10008171.0                                                         | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (11) <b>1 311 226</b><br>(60) 10008275.9                                                                                                           | (51) <b>A61J 15/00</b>  | (11) <b>1 490 689</b><br>(60) 10173936.5                           | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (11) <b>1 686 193</b><br>(60) 10075341.7<br>10075342.5                                           | (51) <b>C22C 29/00</b>  |
| (11) <b>1 313 218</b><br>(60) 10173569.4                                                                                                           | (51) <b>H03H 9/05</b>   | (11) <b>1 499 853</b><br>(60) 10173549.6                           | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>1 694 761</b><br>(60) 10174175.9                                                         | (51) <b>C08K 5/34</b>   |
| (11) <b>1 316 098</b><br>(60) 10174021.5                                                                                                           | (51) <b>H01H 85/055</b> | (11) <b>1 505 989</b><br>(60) 10173966.2                           | (51) <b>A61K 31/74</b>  | (11) <b>1 696 070</b><br>(60) 10174079.3                                                         | (51) <b>D06F 37/20</b>  |
| (11) <b>1 319 219</b><br>(60) 10174049.6                                                                                                           | (51) <b>G07D 7/00</b>   | (11) <b>1 506 301</b><br>(60) 10008120.7                           | (51) <b>C12N 15/863</b> | (11) <b>1 699 861</b><br>(60) 10174174.2                                                         | (51) <b>C08K 5/34</b>   |
| (11) <b>1 327 681</b><br>(60) 10173971.2                                                                                                           | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>1 508 959</b><br>(60) 07004960.6 / 1 808 952<br>10174008.2 | (51) <b>H02M 3/158</b>  | (11) <b>1 717 291</b><br>(60) 10008254.4                                                         | (51) <b>C09K 11/06</b>  |
| (11) <b>1 345 452</b><br>(60) 10173582.7                                                                                                           | (51) <b>H04N 9/04</b>   | (11) <b>1 524 710</b><br>(60) 10173958.9                           | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>1 720 881</b><br>(60) 10174003.3                                                         | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (11) <b>1 351 321</b><br>(60) 10173904.3                                                                                                           | (51) <b>H01L 51/20</b>  | (11) <b>1 536 792</b><br>(60) 10174089.2                           | (51) <b>A61K 31/428</b> | (11) <b>1 724 765</b><br>(60) 10171527.4<br>10171528.2<br>10172097.7<br>10173844.1<br>10173873.0 | (51) <b>G11B 7/007</b>  |
| (11) <b>1 351 723</b><br>(60) 10007840.1<br>10008163.7                                                                                             | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>1 555 340</b><br>(60) 10174211.2                           | (51) <b>D06F 39/08</b>  | (11) <b>1 725 268</b><br>(60) 10174231.0                                                         | (51) <b>A61K 49/04</b>  |
| (11) <b>1 351 899</b><br>(60) 10174147.8                                                                                                           | (51) <b>C05C 1/00</b>   | (11) <b>1 567 950</b><br>(60) 10173955.5                           | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 729 303</b><br>(60) 10171507.6<br>10173621.3                                           | (51) <b>G11C 11/56</b>  |
| (11) <b>1 358 849</b><br>(60) 10008191.8                                                                                                           | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (11) <b>1 569 679</b><br>(60) 10174226.0                           | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (11) <b>1 734 792</b><br>(60) 10173511.6                                                         | (51) <b>H05B 33/02</b>  |
| (11) <b>1 365 698</b><br>(60) 10075343.3                                                                                                           | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>1 583 906</b><br>(60) 10174153.6                           | (51) <b>F03D 11/00</b>  | (11) <b>1 744 629</b><br>(60) 10174032.2<br>10174033.0<br>10174036.3<br>10174037.1               | (51) <b>A01N 43/653</b> |
| (11) <b>1 381 070</b><br>(60) 10174009.0                                                                                                           | (51) <b>H01J 17/49</b>  | (11) <b>1 598 974</b><br>(60) 10173890.4                           | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 746 156</b><br>(60) 10174146.0                                                         | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>1 401 202</b><br>(60) 10174118.9                                                                                                           | (51) <b>H04N 7/08</b>   | (11) <b>1 605 545</b><br>(60) 10008199.1                           | (51) <b>H01Q 9/16</b>   | (11) <b>1 754 762</b><br>(60) 10173668.4                                                         | (51) <b>C09J 4/00</b>   |
| (11) <b>1 416 391</b><br>(60) 10174088.4                                                                                                           | (51) <b>H04N 1/00</b>   | (11) <b>1 608 402</b><br>(60) 10173930.8                           | (51) <b>A61K 39/39</b>  |                                                                                                  |                         |
|                                                                                                                                                    |                         | (11) <b>1 608 733</b><br>(60) 10008162.9                           | (51) <b>C12N 15/11</b>  |                                                                                                  |                         |

|                                                                      |                         |                                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 776 455</b><br>(60) 10174040.5                             | (51) <b>C11B 3/00</b>   | (11) <b>1 902 052</b><br>(60) 10174128.8<br>10174130.4<br>10174132.0                                                                                                       | (51) <b>C07D 417/14</b>  | (11) <b>2 023 514</b><br>(60) 10173567.8                                                                       | (51) <b>H04J 3/00</b>    |
| (11) <b>1 781 016</b><br>(60) 10008198.3                             | (51) <b>H04N 3/15</b>   | (11) <b>1 904 734</b><br>(60) 10174152.8<br>10174155.1                                                                                                                     | (51) <b>F02D 41/04</b>   | (11) <b>2 026 801</b><br>(60) 10174063.7                                                                       | (51) <b>A61K 31/4196</b> |
| (11) <b>1 782 552</b><br>(60) 10174025.6                             | (51) <b>H04B 7/00</b>   | (11) <b>1 910 358</b><br>(60) 10174035.5                                                                                                                                   | (51) <b>C07D 471/04</b>  | (11) <b>2 037 653</b><br>(60) 10075347.4                                                                       | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (11) <b>1 783 245</b><br>(60) 10173598.3                             | (51) <b>C23C 14/06</b>  | (11) <b>1 912 973</b><br>(60) 10173956.3<br>10173964.7                                                                                                                     | (51) <b>C07D 401/14</b>  | (11) <b>2 042 982</b><br>(60) 10173520.7                                                                       | (51) <b>G06F 3/12</b>    |
| (11) <b>1 784 606</b><br>(60) 10173603.1                             | (51) <b>F24C 15/20</b>  | (11) <b>1 917 187</b><br>(60) 09160692.1 / 2 085 309<br>10173619.7<br>10174045.4                                                                                           | (51) <b>B64C 25/00</b>   | (11) <b>2 052 560</b><br>(60) 10173924.1<br>10173925.8                                                         | (51) <b>H04W 88/08</b>   |
| (11) <b>1 790 481</b><br>(60) 10173902.7                             | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 917 569</b><br>(60) 10173981.1                                                                                                                                   | (51) <b>G06F 1/16</b>    | (11) <b>2 054 470</b><br>(60) 10173878.9                                                                       | (51) <b>C08L 23/08</b>   |
| (11) <b>1 791 933</b><br>(60) 10174207.0                             | (51) <b>C11B 3/00</b>   | (11) <b>1 919 523</b><br>(60) 10008220.5                                                                                                                                   | (51) <b>A61L 2/26</b>    | (11) <b>2 074 117</b><br>(60) 10173592.6                                                                       | (51) <b>C07D 413/10</b>  |
| (11) <b>1 792 629</b><br>(60) 10174167.6                             | (51) <b>A61K 45/00</b>  | (11) <b>1 919 874</b><br>(60) 10174000.9<br>10174006.6                                                                                                                     | (51) <b>C07D 223/16</b>  | (11) <b>2 074 955</b><br>(60) 10075344.1                                                                       | (51) <b>A61B 17/32</b>   |
| (11) <b>1 800 126</b><br>(60) 10174056.1<br>10174062.9<br>10174064.5 | (51) <b>G01N 33/569</b> | (11) <b>1 922 759</b><br>(60) 08103187.4 / 1 947 701<br>08103188.2 / 1 965 438<br>08103191.6 / 1 947 702<br>08103194.0 / 1 962 348<br>08103198.1 / 1 962 349<br>10174097.5 | (51) <b>H01L 31/0224</b> | (11) <b>2 086 859</b><br>(60) 10173700.5<br>10173703.9<br>10173709.6                                           | (51) <b>B65D 83/16</b>   |
| (11) <b>1 808 221</b><br>(60) 10008143.9                             | (51) <b>B01D 69/12</b>  | (11) <b>1 924 663</b><br>(60) 10008126.4                                                                                                                                   | (51) <b>C09D 133/06</b>  | (11) <b>2 097 752</b><br>(60) 10173987.8                                                                       | (51) <b>G01N 33/543</b>  |
| (11) <b>1 814 756</b><br>(60) 10008256.9                             | (51) <b>B60L 9/00</b>   | (11) <b>1 937 795</b><br>(60) 10002509.7 / 2 196 530<br>10008161.1                                                                                                         | (51) <b>C11D 17/00</b>   | (11) <b>2 104 296</b><br>(60) 10173720.3                                                                       | (51) <b>H04L 27/26</b>   |
| (11) <b>1 832 010</b><br>(60) 10174119.7<br>10174121.3               | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>1 940 360</b><br>(60) 10174054.6                                                                                                                                   | (51) <b>A61K 9/20</b>    | (11) <b>2 120 122</b><br>(60) 10174129.6                                                                       | (51) <b>G05D 1/02</b>    |
| (11) <b>1 835 556</b><br>(60) 10174193.2<br>10174199.9               | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>1 963 259</b><br>(60) 10173760.9                                                                                                                                   | (51) <b>C07C 311/03</b>  | (11) <b>2 120 562</b><br>(60) 10173554.6                                                                       | (51) <b>A01N 41/06</b>   |
| (11) <b>1 836 208</b><br>(60) 10173563.7                             | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>1 964 111</b><br>(60) 10173938.1                                                                                                                                   | (51) <b>G10L 19/14</b>   | (11) <b>2 125 789</b><br>(60) 10173541.3                                                                       | (51) <b>C07D 403/04</b>  |
| (11) <b>1 838 210</b><br>(60) 10173736.9                             | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 971 083</b><br>(60) 10173687.4                                                                                                                                   | (51) <b>H04L 12/46</b>   | (11) <b>2 141 553</b><br>(60) 10173695.7<br>10173699.9<br>10173710.4<br>10173713.8<br>10173715.3<br>10173721.1 | (51) <b>G03H 1/18</b>    |
| (11) <b>1 855 503</b><br>(60) 10174223.7                             | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>1 973 237</b><br>(60) 10173988.6                                                                                                                                   | (51) <b>H04B 7/005</b>   | (11) <b>2 143 750</b><br>(60) 10174109.8                                                                       | (51) <b>C08G 64/04</b>   |
| (11) <b>1 858 209</b><br>(60) 10174218.7                             | (51) <b>H04W 76/06</b>  | (11) <b>1 998 323</b><br>(60) 10173480.4<br>10173481.2<br>10173482.0                                                                                                       | (51) <b>G11B 7/0045</b>  | (11) <b>2 147 036</b><br>(60) 10173681.7                                                                       | (51) <b>C08G 63/90</b>   |
| (11) <b>1 863 642</b><br>(60) 10174159.3                             | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 010 696</b><br>(60) 10173888.8                                                                                                                                   | (51) <b>C23G 1/14</b>    | (11) <b>2 160 009</b><br>(60) 10174031.4                                                                       | (51) <b>H04N 1/60</b>    |
| (11) <b>1 879 116</b><br>(60) 10174178.3                             | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>2 012 787</b><br>(60) 10173665.0                                                                                                                                   | (51) <b>A61K 31/454</b>  | (11) <b>2 163 962</b><br>(60) 10173492.9                                                                       | (51) <b>G06F 1/00</b>    |
| (11) <b>1 879 584</b><br>(60) 10173672.6                             | (51) <b>A61K 31/506</b> | (11) <b>2 021 095</b><br>(60) 10167509.8<br>10174208.8                                                                                                                     | (51) <b>B01D 33/04</b>   | (11) <b>2 200 237</b><br>(60) 10174059.5                                                                       | (51) <b>H04L 25/02</b>   |
| (11) <b>1 884 093</b><br>(60) 10173508.2                             | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (11) <b>2 021 338</b><br>(60) 10173690.8                                                                                                                                   | (51) <b>C07D 413/04</b>  | (11) <b>2 206 004</b><br>(60) 10173560.3                                                                       | (51) <b>G02B 6/44</b>    |
| (11) <b>1 885 145</b><br>(60) 10174221.1                             | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>2 212 311</b><br>(60) 10173679.1                                                                                                                                   | (51) <b>C07D 401/12</b>  | (11) <b>2 217 205</b><br>(60) 10173506.6                                                                       | (51) <b>A61K 9/00</b>    |
| (11) <b>1 888 663</b><br>(60) 10008252.8                             | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (11) <b>2 224 686</b><br>(60) 10174058.7                                                                                                                                   | (51) <b>H04L 29/08</b>   |                                                                                                                |                          |
| (11) <b>1 895 015</b><br>(60) 10173977.9<br>10173990.2               | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |                                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                |                          |
| (11) <b>1 901 576</b><br>(60) 10173922.5                             | (51) <b>H04Q 7/38</b>   |                                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                |                          |



## I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **1 760 585** (51) **G06F 15/177**

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*  
• *no separate publication*  
• *pas de publication séparée*

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 942 081** (51) **C03B 32/00**  
30.07.2010

(11) **2 042 470** (51) **C01B 17/54**  
• *Antrag nicht wirksam*  
• *request not effective*  
• *requête sans effets*

(11) **2 123 258** (51) **A61K 9/127**  
• *Antrag nicht wirksam*  
• *request not effective*  
• *requête sans effets*

(11) **2 155 930** (51) **C25B 9/06**  
09.12.2009(11) **2 195 183** (51) **B60K 37/06**  
31.03.2010(11) **2 211 691** (51) **A61B 5/00**  
13.05.2010(11) **2 217 425** (51) **B29C 47/00**  
01.06.2010(11) **2 218 080** (51) **H01B 1/02**  
10.06.2010(11) **2 223 531** (51) **H04N 9/04**  
26.05.2010

## I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **1 759 165** 06.04.2010

## I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 771 134** 19.08.2010

## I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 562 474** 07.04.2010

(11) **1 931 588**  
• *gilt als nicht zurückgenommen*  
• *not deemed to be withdrawn*  
• *pas réputée retirée*

## II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

## II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 49/06** (11) **1 856 964 B1**  
**A01C 7/20** **A01B 63/24**
- (25) De (26) De  
(21) 07006588.3 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007  
(30) 17.05.2006 DE 202006007920 U
- (54) • *Sämaschine*  
• *Seeder*  
• *Semoir*
- (73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges. m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Stadlbauer, Franz, 4633 Kematen, AT
- (74) Preimess, Hans-Jörg, 9811 Lendorf 15, AT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**A01B 49/06** → (51) **A01C 9/02**

**A01B 63/24** → (51) **A01B 49/06**

**A01C 7/20** → (51) **A01B 49/06**

- (51) **A01C 9/02** (11) **1 848 263 B1**  
**A01B 49/06**
- (25) De (26) De  
(21) 06708189.3 (22) 10.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007  
(86) EP 2006/050846 10.02.2006  
(87) WO 2006/087298 2006/34 24.08.2006  
(30) 17.02.2005 DE 102005007521  
03.05.2005 DE 102005020563  
03.08.2005 DE 102005037114
- (54) • *KOMBINIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*  
• *COMBINED AGRICULTURAL MACHINE*  
• *MACHINE AGRICOLE COMBINEE*
- (73) Heiss (Jun.), Andreas, Kirchstrasse 4 und 7, 85104 Pförring-Dötting, DE
- (72) Heiss (Jun.), Andreas, 85104 Pförring-Dötting, DE
- (74) Bergmeier, Werner, et al, Patentanwälte CANZLER & BERGMEIER Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (60) 10150200.3 / 2 168 418

- (51) **A01D 34/86** (11) **1 759 571 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06007677.5 (22) 12.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007  
(30) 22.04.2005 DE 202005006541 U  
22.04.2005 DE 102005018987  
22.04.2005 DE 202005006539 U  
22.04.2005 DE 202005006542 U  
22.04.2005 DE 202005006540 U

- (54) • *Mäh- und/oder Schneidgerät*  
• *Mowing and/or cutting device*  
• *Appareil à faucher et/ou couper*
- (73) Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik, Wendfeld 9, 48703 Stadthohn, DE
- (72) Dücker, Gerhard, 48703 Stadthohn, DE
- (74) Busse, Harald F.W., Hansaallee 36, 48429 Rheine, DE
- (60) 10003552.6 / 2 213 156

- (51) **A01D 45/02** (11) **2 018 801 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08158104.3 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009  
(30) 25.07.2007 US 951872 P
- (54) • *Selbstreinigendes Reihengerät*  
• *Self-cleaning row unit*  
• *Unité de coupe autonettoyante*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Christensen, Timothy F, Moline, IL 61265, US
- Puryk, Corwin Marcus Raymond, East Moline, IL 61244, US
- Willett, Janet R., East Moline, IL 61244, US
- (74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 9/14** (11) **1 583 414 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04700138.3 (22) 05.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2005  
(86) GB 2004/000003 05.01.2004  
(87) WO 2004/060046 2004/30 22.07.2004  
(30) 07.01.2003 GB 0300253
- (54) • *MEHRTUNNELSYSTEM*  
• *POLYTUNNEL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TUNNEL*
- (73) Haygrove Limited, Redbank, Ledbury, Herefordshire HR8 2JL, GB
- (72) CORBETT, Thomas, Robert, Westhope Herefordshire HR4 8BU, GB
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/29**

- (51) **A01K 63/04** (11) **1 392 110 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02729328.1 (22) 03.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004  
(86) US 2002/017241 03.06.2002  
(87) WO 2002/098215 2002/50 12.12.2002  
(30) 01.06.2001 US 872729
- (54) • *AQUARIUMFILTERSYSTEM*  
• *AQUARIUM FILTER SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FILTRE D'AQUARIUM*
- (73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza Third and Union Avenues, Neptune City, New Jersey 07753, US
- (72) AXELROD, Glen, S., Colts Neck, NJ 07722, US
- (74) Polypatent, Postfach 11 07, 51482 Overath, DE

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/00**

**A01K 67/033** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A01N 31/02** (11) **1 830 637 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05858574.6 (22) 05.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007  
(86) US 2005/043910 05.12.2005  
(87) WO 2007/044032 2007/16 19.04.2007  
(30) 09.12.2004 US 634464 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER ANTIVIRALER UND ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG*  
• *COMPOSITIONS HAVING A HIGH ANTI-VIRAL AND ANTIBACTERIAL EFFICACY*  
• *PRÉPARATIONS À EFFET ANTIVIRAL ET ANTIBACTÉRIEN IMPORTANT*
- (73) The Dial Corporation, 15101 North Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85254-2199, US
- (72) FULS, Janice, Lynn, Fountain Hills, AZ 85268-2964, US
- TAYLOR, Timothy, J., Phoenix, AZ 85013, US
- FOX, Priscilla, S., Phoenix, AZ 85028, US
- RODGERS, Nancy, Day, Chandler, AZ 85248, US
- TOWNER, Harry, Ernest, Scottsdale, AZ 85260, US
- DALTON, James, Scottsdale, AZ 85254, US
- (74) Semrau, Markus, Henkel AG & Co. KGaA Patente (FJP), 40191 Düsseldorf, DE

(51) **A01N 33/12** (11) **2 136 625 B1**  
**A01P 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08735163.1 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) EP 2008/002855 10.04.2008  
(87) WO 2008/128658 2008/44 30.10.2008  
(30) 23.04.2007 PCT/EP2007/003557
- (54) • *VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR GLEICHZEITIGEN BEKÄMPFUNG VON UNKRAUTSAMEN, ALGEN, PHYTOPATHOGEN BAKTERIEN, PILZEN, VIREN UND VIROIDEN*  
• *USE OF A MEANS FOR THE SIMULTANEOUS PREVENTION OF WEEDS, ALGAE, PHYTOPATHOGENIC BACTERIA, FUNGI, VIRUSES AND VIROIDS*  
• *UTILISATION D'UN AGENT POUR LA LUTTE SIMULTANÉE CONTRE LES GRAINES DE MAUVAISES HERBES, LES ALGUES, LES BACTÉRIES PHYTOPATHOGENES, LES CHAMPIGNONS, LES VIRUS ET LES VIROÏDES*
- (73) Menno Chemie-Vertrieb GmbH, Langer Kamp 104, 22850 Norderstedt, DE
- (72) NEVERMANN, Jan, 22397 Hamburg, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-iastrasse 7, 80336 München, DE

**A01N 37/18** → (51) **A61K 38/00**

**A01N 37/22** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/04** → (51) **C12Q 1/68**

**A01N 43/08** → (51) **A61K 31/44**

**A01N 43/22** → (51) **A01N 43/56**

|                                                                                                                                                                    |                    |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>A01N 43/40</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>A61K 31/44</b>   |
| <b>A01N 43/40</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>C07C 323/22</b>  |
| <b>A01N 43/50</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>C07D 487/10</b>  |
| (51) <b>A01N 43/56</b>                                                                                                                                             | (11)               | <b>1 876 897 B1</b> |
| <b>A01N 37/22</b>                                                                                                                                                  |                    | <b>A01N 51/00</b>   |
| <b>A01P 7/00</b>                                                                                                                                                   |                    | <b>A01P 3/00</b>    |
| <b>A01N 47/22</b>                                                                                                                                                  |                    | <b>A01N 47/02</b>   |
| <b>A01N 43/22</b>                                                                                                                                                  |                    |                     |
| (25) De                                                                                                                                                            | (26) De            |                     |
| (21) 06742592.6                                                                                                                                                    | (22) 15.04.2006    |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                  |                    |                     |
| (43) 16.01.2008                                                                                                                                                    |                    |                     |
| (86) EP 2006/003487                                                                                                                                                | 15.04.2006         |                     |
| (87) WO 2006/114212                                                                                                                                                | 2006/44 02.11.2006 |                     |
| (30) 28.04.2005 DE 102005019713                                                                                                                                    |                    |                     |
| 13.05.2005 DE 102005022147                                                                                                                                         |                    |                     |
| (54) • <i>WIRKSTOFFKOMBINATIONEN</i>                                                                                                                               |                    |                     |
| • <i>ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS</i>                                                                                                                             |                    |                     |
| • <i>COMBINAISONS DE SUBSTANCES ACTIVES</i>                                                                                                                        |                    |                     |
| (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE                                                                                               |                    |                     |
| (72) SUTY-HEINZE, Anne, 40764 Langenfeld, DE HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE |                    |                     |
| (60) 10161262.0 / 2 213 168                                                                                                                                        |                    |                     |
| <b>A01N 43/56</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>A61K 31/44</b>   |
| <b>A01N 43/56</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>C07D 403/10</b>  |
| <b>A01N 43/647</b>                                                                                                                                                 | → (51)             | <b>A61K 31/44</b>   |
| <b>A01N 43/74</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>A61K 31/44</b>   |
| <b>A01N 43/78</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>A61K 31/44</b>   |
| (51) <b>A01N 43/90</b>                                                                                                                                             | (11)               | <b>2 099 301 B1</b> |
| <b>A01N 59/26</b>                                                                                                                                                  |                    | <b>A01N 57/12</b>   |
| <b>A01P 3/00</b>                                                                                                                                                   |                    | <b>A23B 7/154</b>   |
| (25) En                                                                                                                                                            | (26) En            |                     |
| (21) 07847898.9                                                                                                                                                    | (22) 06.12.2007    |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                               |                    |                     |
| (43) 16.09.2009                                                                                                                                                    |                    |                     |
| (86) EP 2007/063420                                                                                                                                                | 06.12.2007         |                     |
| (87) WO 2008/068308                                                                                                                                                | 2008/24 12.06.2008 |                     |
| (30) 08.12.2006 EP 06125673                                                                                                                                        |                    |                     |
| 19.07.2007 EP 07112772                                                                                                                                             |                    |                     |
| (54) • <i>Nachernthebehandlung von Früchten mit antipilzlicher Zusammensetzung</i>                                                                                 |                    |                     |
| • <i>Post-harvest treatment of fruits with an antifungal composition</i>                                                                                           |                    |                     |
| • <i>Traitement des fruits après leur récolte avec une composition antifongique</i>                                                                                |                    |                     |
| (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL                                                                                                       |                    |                     |
| (72) STARK, Jacobus, 3069 ZM Rotterdam, NL RIJN, van, Ferdinand Theodorus Jozef, 2614 LX Delft, NL HUNIK, Jan Hendrik, 2548 RS Den Haag, NL                        |                    |                     |
| (74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Property Delft Office (600-0240) P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL                                                         |                    |                     |
| <b>A01N 47/02</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>A01N 43/56</b>   |
| <b>A01N 47/22</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>A01N 43/56</b>   |
| <b>A01N 51/00</b>                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>A01N 43/56</b>   |

|                                                                                                                                                                       |                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>A01N 57/12</b>                                                                                                                                                     | → (51)             | <b>A01N 43/90</b>   |
| <b>A01N 59/26</b>                                                                                                                                                     | → (51)             | <b>A01N 43/90</b>   |
| <b>A01P 3/00</b>                                                                                                                                                      | → (51)             | <b>A01N 43/56</b>   |
| <b>A01P 3/00</b>                                                                                                                                                      | → (51)             | <b>A01N 43/90</b>   |
| <b>A01P 7/00</b>                                                                                                                                                      | → (51)             | <b>A01N 43/56</b>   |
| <b>A01P 13/00</b>                                                                                                                                                     | → (51)             | <b>A01N 33/12</b>   |
| (51) <b>A21B 3/13</b>                                                                                                                                                 | (11)               | <b>2 014 171 B1</b> |
| <b>A21B 3/15</b>                                                                                                                                                      |                    |                     |
| (25) De                                                                                                                                                               | (26) De            |                     |
| (21) 07013811.0                                                                                                                                                       | (22) 13.07.2007    |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                  |                    |                     |
| (43) 14.01.2009                                                                                                                                                       |                    |                     |
| (54) • <i>Backblech</i>                                                                                                                                               |                    |                     |
| • <i>Baking tray</i>                                                                                                                                                  |                    |                     |
| • <i>Plateau de cuisson</i>                                                                                                                                           |                    |                     |
| (73) Anneliese Mertes GmbH, In der Krause 67, 52249 Eschweiler, DE                                                                                                    |                    |                     |
| (72) Mertes, Thomas, 52249 Eschweiler, DE                                                                                                                             |                    |                     |
| (74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE                                                                |                    |                     |
| <b>A21B 3/15</b>                                                                                                                                                      | → (51)             | <b>A21B 3/13</b>    |
| <b>A21D 2/16</b>                                                                                                                                                      | → (51)             | <b>A23D 9/00</b>    |
| <b>A21D 2/18</b>                                                                                                                                                      | → (51)             | <b>A23D 9/00</b>    |
| <b>A21D 6/00</b>                                                                                                                                                      | → (51)             | <b>A23D 9/00</b>    |
| (51) <b>A21D 8/04</b>                                                                                                                                                 | (11)               | <b>1 722 636 B1</b> |
| <b>C12N 9/18</b>                                                                                                                                                      |                    | <b>C12N 9/20</b>    |
| (25) En                                                                                                                                                               | (26) En            |                     |
| (21) 05718349.3                                                                                                                                                       | (22) 10.03.2005    |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                     |                    |                     |
| (43) 22.11.2006                                                                                                                                                       |                    |                     |
| (86) IB 2005/000875                                                                                                                                                   | 10.03.2005         |                     |
| (87) WO 2005/087918                                                                                                                                                   | 2005/38 22.09.2005 |                     |
| (30) 12.03.2004 GB 0405637                                                                                                                                            |                    |                     |
| 02.04.2004 US 559149 P                                                                                                                                                |                    |                     |
| (54) • <i>PILZLICHE LIPOLYTISCHE ENZYME</i>                                                                                                                           |                    |                     |
| • <i>FUNGAL LIPOLYTIC ENZYMES</i>                                                                                                                                     |                    |                     |
| • <i>ENZYMES FONGIQUES LIPOLYTIQUES</i>                                                                                                                               |                    |                     |
| (73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK                                                                                                  |                    |                     |
| (72) BRUNSTEDT, Janne, DK-4000 Roskilde, DK MIKKELSEN, Jørn, Dalgaard, DK-2650 Hvidovre, DK PEDERSEN, Henrik, DK-8752 Østbirk, DK SØE, Jørn, Borch, DK-8381 Tilst, DK |                    |                     |
| (74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                                                                               |                    |                     |
| <b>A21D 13/00</b>                                                                                                                                                     | → (51)             | <b>A23D 9/00</b>    |
| <b>A21D 13/08</b>                                                                                                                                                     | → (51)             | <b>A23D 9/00</b>    |
| (51) <b>A22C 13/00</b>                                                                                                                                                | (11)               | <b>2 081 439 B1</b> |
| <b>B65D 65/46</b>                                                                                                                                                     |                    |                     |
| (25) De                                                                                                                                                               | (26) De            |                     |
| (21) 07819586.4                                                                                                                                                       | (22) 05.11.2007    |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                  |                    |                     |
| (43) 29.07.2009                                                                                                                                                       |                    |                     |
| (86) EP 2007/009564                                                                                                                                                   | 05.11.2007         |                     |
| (87) WO 2008/058649                                                                                                                                                   | 2008/21 22.05.2008 |                     |
| (30) 11.11.2006 DE 102006053238                                                                                                                                       |                    |                     |

|                                                                                                                                                                                                                   |                    |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| (54) • <i>VERZEHRBARE GEWÜRZHALTIGE FOLIE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>                                                                                                                                |                    |                     |
| • <i>CONSUMABLE SPICE-CONTAINING FILM AND ALSO PROCESSES FOR PRODUCTION THEREOF</i>                                                                                                                               |                    |                     |
| • <i>FEUILLE AROMATISÉE DÉCHIRABLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION</i>                                                                                                                                             |                    |                     |
| (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE                                                                                                                                       |                    |                     |
| (72) SIMON, Michael, 67105 Schifferstadt, DE                                                                                                                                                                      |                    |                     |
| (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE                                                                                                                |                    |                     |
| <b>A23B 4/06</b>                                                                                                                                                                                                  | → (51)             | <b>C08L 101/00</b>  |
| <b>A23B 7/154</b>                                                                                                                                                                                                 | → (51)             | <b>A01N 43/90</b>   |
| (51) <b>A23D 9/00</b>                                                                                                                                                                                             | (11)               | <b>1 658 775 B1</b> |
| <b>A21D 13/08</b>                                                                                                                                                                                                 |                    | <b>A21D 2/16</b>    |
| <b>A21D 2/18</b>                                                                                                                                                                                                  |                    | <b>A21D 6/00</b>    |
| <b>A21D 13/00</b>                                                                                                                                                                                                 |                    | <b>A23D 9/007</b>   |
| <b>A23D 9/013</b>                                                                                                                                                                                                 |                    |                     |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                           | (26) En            |                     |
| (21) 04746016.7                                                                                                                                                                                                   | (22) 10.06.2004    |                     |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                     |                    |                     |
| (43) 24.05.2006                                                                                                                                                                                                   |                    |                     |
| (86) JP 2004/008488                                                                                                                                                                                               | 10.06.2004         |                     |
| (87) WO 2004/110160                                                                                                                                                                                               | 2004/52 23.12.2004 |                     |
| (30) 11.06.2003 JP 2003166021                                                                                                                                                                                     |                    |                     |
| 19.12.2003 JP 2003423142                                                                                                                                                                                          |                    |                     |
| 25.12.2003 JP 2003430399                                                                                                                                                                                          |                    |                     |
| 27.02.2004 JP 2004054699                                                                                                                                                                                          |                    |                     |
| (54) • <i>FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR BACKWARE, SOWIE BACKWARE</i>                                                                                                                                                    |                    |                     |
| • <i>FAT COMPOSITION FOR BAKERY PRODUCT AND BAKERY PRODUCT</i>                                                                                                                                                    |                    |                     |
| • <i>COMPOSITION DE GRAISSE DESTINÉE A DES PRODUITS DE BOULANGERIE ET PRODUITS DE BOULANGERIE</i>                                                                                                                 |                    |                     |
| (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP                                                                                                                           |                    |                     |
| (72) KAMEO, Yoji, 2-1-3, Bunka Sumida-ku, Tokyo, JP ASABU, Yoshihide, 2-1-3, Bunka Sumida-ku, Tokyo, JP TOKUNAGA, Tatsuya, 2-1-3, Bunka Sumida-ku, Tokyo, JP OGIWARA, Shinichi, 2-1-3, Bunka Sumida-ku, Tokyo, JP |                    |                     |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwalte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                               |                    |                     |
| (60) 10167479.4 / 2 229 817                                                                                                                                                                                       |                    |                     |
| <b>A23D 9/007</b>                                                                                                                                                                                                 | → (51)             | <b>A23D 9/00</b>    |
| <b>A23D 9/013</b>                                                                                                                                                                                                 | → (51)             | <b>A23D 9/00</b>    |
| (51) <b>A23F 5/32</b>                                                                                                                                                                                             | (11)               | <b>1 815 750 B1</b> |
| <b>A23F 5/38</b>                                                                                                                                                                                                  |                    |                     |
| (25) It                                                                                                                                                                                                           | (26) En            |                     |
| (21) 07101531.7                                                                                                                                                                                                   | (22) 31.01.2007    |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                 |                    |                     |
| (43) 08.08.2007                                                                                                                                                                                                   |                    |                     |
| (30) 02.02.2006 IT T020060071                                                                                                                                                                                     |                    |                     |
| (54) • <i>Lebensmittelprodukt und Herstellungsverfahren dafür</i>                                                                                                                                                 |                    |                     |
| • <i>Food product and process therefor</i>                                                                                                                                                                        |                    |                     |
| • <i>Produit alimentaire et processus correspondant</i>                                                                                                                                                           |                    |                     |
| (73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT                                                                                                                                                      |                    |                     |
| (72) Adria', Ferran, 08002, Barcelona, ES                                                                                                                                                                         |                    |                     |



(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,  
IT

**A23F 5/38** → (51) **A23F 5/32**

(51) **A23G 3/32** (11) **1 718 164 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05723966.7 (22) 25.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) US 2005/006318 25.02.2005  
(87) WO 2005/082154 2005/36 09.09.2005  
(30) 26.02.2004 US 548471 P  
(54) • *SÜSSWAREN, DIE EINE MISCHUNG VON  
PHYSIOLOGISCHEN KÜHLMITTELN ENT-  
HALTEN*  
• *CONFECTIONS CONTAINING A BLEND OF  
PHYSIOLOGICAL COOLING AGENTS*  
• *CONFISERIE CONTENANT UN MELANGE  
D'AGENTS RAFAICHISSANTS PHYSIO-  
LOGIQUES*  
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North  
Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611,  
US  
(72) JOHNSON, Sonya, S., LaGrange Highlands,  
IL 60525, US  
STAWSKI, Barbara, Z., Forest Park, IL  
60130, US  
SHELDON, Glorio, T., Hammond, IN 46324,  
US  
YATKA, Robert, J., Orland Park, IL 60462,  
US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Ten-  
nant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **A23G 4/06** (11) **1 083 799 B1**  
**A23G 4/20** **A23G 4/10**  
(25) En (26) En  
(21) 98926372.8 (22) 05.06.1998  
(84) DE DK ES FR GB IT  
(43) 21.03.2001  
(86) US 1998/011741 05.06.1998  
(87) WO 1999/062354 1999/49 09.12.1999  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN  
ABGABE N-SUBSTITUIERTER DERIVATE  
DES ASPARTAMS IN KAUGUMMI SOWIE  
DAMIT HERGESTELLTER KAUGUMMI*  
• *METHOD OF CONTROLLING RELEASE OF  
N-SUBSTITUTED DERIVATIVES OF  
ASPARTAME IN CHEWING GUM AND GUM  
PRODUCED THEREBY*  
• *PROCEDE POUR MODULER LA LIBERA-  
TION DE DERIVES N-SUBSTITUES D'AS-  
PARTAME DANS UNE GOMME A MACHER  
ET GOMME AINSI PRODUITE*  
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North  
Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611,  
US  
(72) YATKA, Robert, J., Orland Park, IL 60462,  
US  
TOWNSEND, Donald J., LaGrange, IL 60525,  
US  
JOHNSON, Sonya, S., LaGrange Highlands,  
IL 60525, US  
GREENBERG, Michael, J., Northbrook, IL  
60062, US  
SITLER, Daniel, J., Woodridge, IL 60517, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**A23G 4/10** → (51) **A23G 4/06**

**A23G 4/20** → (51) **A23G 4/06**

(51) **A23J 1/14** (11) **1 909 593 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06794215.1 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) FR 2006/001816 25.07.2006  
(87) WO 2007/017572 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 FR 0508398  
(54) • *ERBSENPROTEINZUSAMMENSETZUNG*  
• *PEA PROTEIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PROTEINES DE POIS*  
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR  
(72) PASSE, Damien, F-59800 Lille, FR  
FOUACHE, Catherine, F-62113 Saille-  
Labourse, FR  
VERRIN, Jean-Marc, F-62660 Beuvry les  
Bethune, FR  
BUREAU, Stéphanie, F-62400 Essars, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A23K 1/16** (11) **1 267 635 B1**  
**A23K 1/18** **A61K 31/195**  
**A61K 38/05**

(25) En (26) En  
(21) 01917323.6 (22) 04.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) GB 2001/001557 04.04.2001  
(87) WO 2001/074173 2001/41 11.10.2001  
(30) 04.04.2000 GB 0008249  
(54) • *SUPPLEMENTIERUNG VON PFERDEFUT-  
TER*  
• *SUPPLEMENTATION OF EQUINE FEED-  
STUFFS*  
• *APPORT COMPLEMENTAIRE DES ALI-  
MENTS POUR EQUIDES*  
(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,  
McLean, VA 22101, US  
(72) HARRIS, R. C. Waltham Centre for Pet  
Nutrition, Leicestershire LE14 4RT, GB  
HARRIS, P. A. Waltham Centre for Pet  
Nutrition, Leicestershire LE14 4RT, GB  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **1 442 664 B1**  
**A23K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04010767.4 (22) 10.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 04.08.2004  
(30) 13.11.1998 FR 9814249  
29.07.1999 FR 9910050  
(54) • *Verfahren zur Abgabe bioverfügbarem  
Methionins an eine Kuh*  
• *A method for supplying bioavailable  
methionine to a cow*  
• *Méthode d'administration de méthionine  
biodisponible à une vache*  
(73) Adisseo Ireland Limited, 25-28, North Wall  
Quay, Dublin 1, IE  
(72) Robert, Jean-Claude, 03310 Neris les Bains,  
FR  
Bennett, Robert, 91190 Gif sur Yvette, FR  
Gros, Georges, 92160 Antony, FR  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et  
Maureau 12 Rue Boileau B.P. 6153, 69466  
Lyon Cedex 06, FR  
(62) 99972074.1 / 1 128 738

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23L 1/226** (11) **2 048 971 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07805111.7 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) IB 2007/052760 11.07.2007  
(87) WO 2008/015597 2008/06 07.02.2008  
(30) 04.08.2006 EP 06118482  
(54) • *KETOESTER ALS AROMASTOFFE*  
• *KETO-ESTERS AS FLAVORING INGREDI-  
ENTS*  
• *CÉTO-ESTERS EN TANT QU'INGRÉDIENTS  
AROMATIQUES*  
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes Case  
Postale 239, 1211 Genève 8, CH  
(72) NAEF, Regula, CH-6423 Seewen, CH  
JAQUIER, Alain, CH-1291 Commugny, CH  
MAURER, Bruno, CH-1245 Collonge-Belle-  
rive, CH  
(74) Carina, Riccardo Filippo, Firmenich SA 1,  
route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Genève  
8, CH

**A23L 3/00** → (51) **C08L 101/00**

(51) **A41D 3/00** (11) **1 978 836 B1**  
**A41D 15/00** **A41D 27/28**  
(25) De (26) De  
(21) 06818088.4 (22) 22.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 15.10.2008  
(86) DE 2006/002058 22.11.2006  
(87) WO 2007/085214 2007/31 02.08.2007  
(30) 27.01.2006 DE 202006001380 U  
(54) • *KOMBINATIONSBEKLEIDUNG ZUR KLI-  
MAREGULIERUNG*  
• *BREATHABLE MULTI-PURPOSE CLOTH-  
ING*  
• *VÊTEMENT COMBINÉ POUR LA RÉGULA-  
TION DU MICROCLIMAT CORPOREL*  
(73) X-Technology Swiss GmbH, Samstagern-  
strasse 45, 8832 Wollerau, CH  
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., CH-8808 Pfäffikon,  
CH  
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, et al, Körner-  
strasse 27, 58095 Hagen, DE

**A41D 13/018** → (51) **B60R 19/20**

**A41D 15/00** → (51) **A41D 3/00**

(51) **A41D 27/28** (11) **1 685 768 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06001279.6 (22) 21.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(30) 27.01.2005 EP 05001620  
(54) • *Oberbekleidung mit erhöhter Atmungs-  
aktivität*  
• *Clothing with improved breathability*  
• *Vêtement avec circulation d'air améliorée*  
(73) Sympatex Technologies GmbH, Kasinos-  
strasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE  
(72) Wittmann, Gabriele Beate, 42113 Wuppertal,  
DE  
Altenhofen, Heike, 50670 Köln, DE  
Van de Ven, Henricus Joannes Maria, 6825  
CT Arnhem, NL  
(74) Oberlein, Gerriet H. R., et al, CPW GmbH  
Postfach 10 01 49, 42097 Wuppertal, DE

- (51) **A41D 27/28** (11) **1 952 709 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08101269.2 (22) 04.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(30) 01.06.2007 US 757106  
02.02.2007 US 887963 P  
30.01.2008 PCT/US2008/052438  
(54) • *Belüftete Kleidung, Lüftungssysteme und  
damit verbundene Verfahren*  
• *Vented Apparel, vent systems and asso-*  
*ciated methods*  
• *Appareil ventilé, systèmes de ventilation et*  
*procédés associés*  
(73) PRL USA Holdings, Inc, 650 Madison  
Avenue, New York NY 10022, US  
(72) Collier, John, Boulder, CO 80302, US  
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang  
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,  
GB

**A41D 27/28** → (51) **A41D 3/00**

- (51) **A42B 3/06** (11) **1 856 998 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07009830.6 (22) 16.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 21.11.2007  
(30) 19.05.2006 US 801668 P  
19.05.2006 US 801639 P  
20.06.2006 US 425350  
20.06.2006 US 425331  
(54) • *Fahrradhelm mit verstärkter Struktur*  
• *Bicycle helmet with reinforcement structure*  
• *Casque de bicyclette avec structure ren-*  
*forcée*  
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130  
Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US  
(72) Bullock, Christopher, Campbell CA 95008,  
US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A42B 3/22** (11) **1 852 023 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07251790.7 (22) 27.04.2007  
(84) BE DK IT  
(43) 07.11.2007  
(30) 02.05.2006 US 416049  
(54) • *Visieranordnung für einen Helm*  
• *Visor assembly for a helmet*  
• *Ensemble visière pour casque*  
(73) Gentex Corporation, 324 Main Street, Car-  
bondale Pennsylvania 18407, US  
(72) Lamanna, Robert, Moscow PA 18444, US  
Hedges, George D., Greenfield TWP PA  
18407, US  
Allard, Timothy G., Dalton PA 18414, US  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton  
& Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE,  
GB

**A42B 3/22** → (51) **A61F 9/02****A43B 5/16** → (51) **B29D 35/14**

- (51) **A43B 7/36** (11) **2 088 885 B1**  
**A61N 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 07822577.8 (22) 14.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) EP 2007/062317 14.11.2007  
(87) WO 2008/058984 2008/21 22.05.2008

- (30) 15.11.2006 AT 18912006  
(54) • *SCHUH MIT EINER ELEKTRISCH LEIT-*  
*FÄHIGEN SOHLE*  
• *SHOE WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE*  
*SOLE*  
• *CHAUSSURE PRÉSENTANT UNE SEMELLE*  
*ÉLECTROCONDUCTRICE*  
(73) Wiebecke, Adolf, Barmsteinstrasse 6, 5411  
OBERALM, AT  
(72) Wiebecke, Adolf, 5411 OBERALM, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Dipl.-Ing.  
Mag. Michael Babeluk Mariahilfer Gürtel 39/  
17, 1150 Wien, AT

- (51) **A44C 5/00** (11) **1 819 252 B1**  
**A44C 5/14** **A61B 5/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05811048.7 (22) 11.11.2005  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 22.08.2007  
(86) EP 2005/055923 11.11.2005  
(87) WO 2006/058832 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 EP 04028457  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINEM*  
*ARM BAND UND EINEM DIE BANDANZIE-*  
*HUNGSSPANNUNG ANZEIGENDEN ELE-*  
*MENT*  
• *PORTABLE DEVICE WITH A BAND AND AN*  
*ELEMENT DISPLAYING THE BAND TIGH-*  
*TENING TENSION*  
• *DISPOSITIF PORTABLE COMPORTANT*  
*UNE BANDE ET UN ELEMENT D'INDICA-*  
*TION DE LA TENSION DE SERRAGE DE LA*  
*BANDE*  
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,  
Schildrusterstrasse 17, CH-2540 Grenchen  
(Canton de Soleure), CH  
(72) ROBIN, Brice, CH-2616 Renan, CH  
WYSSBROD, Baptist, CH-2560 Nidau, CH  
KARAPATIS, Nakis, CH-1324 Premier, CH  
MAZANOWSKI, Piotr, CH-4500 Solothurn,  
CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg  
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**A44C 5/14** → (51) **A44C 5/00****A45C 11/18** → (51) **G06K 19/073****A45D 26/00** → (51) **B26B 19/02**

- (51) **A46B 5/02** (11) **1 248 541 B1**  
**A46D 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 01272589.1 (22) 17.12.2001  
(84) AT CH DE FR IT LI  
(43) 16.10.2002  
(86) CH 2001/000720 17.12.2001  
(87) WO 2002/052982 2002/28 11.07.2002  
(30) 28.12.2000 DE 10065517  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*  
*ZAHNBÜRSTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TOOTH-*  
*BRUSH*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE*  
*BROSSE A DENTS*  
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234  
Triengen, CH  
(72) STRÄHLER, Reto, CH-6043 Adligenswil, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG,  
Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich,  
CH  
(60) 09007279.4 / 2 160 957

**A46D 3/00** → (51) **A46B 5/02**

- (51) **A47C 1/025** (11) **1 806 072 B1**  
**B60N 2/235**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05805319.0 (22) 27.10.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.07.2007  
(86) JP 2005/019804 27.10.2005  
(87) WO 2006/046653 2006/18 04.05.2006  
(30) 29.10.2004 JP 2004316071  
11.04.2005 JP 2005113717  
11.04.2005 JP 2005113716  
14.04.2005 JP 2005117156  
23.05.2005 JP 2005149174  
(54) • *RÜCKLEHNVORRICHTUNG*  
• *RECLINING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON*  
(73) Shiroki Kogyo Co., Ltd., 2, Kirihara-cho,  
Fujisawa-shi, Kanagawa 2520811, JP  
(72) FUJIOKA, Hidehiko c/o SHIROKI KOGYO CO.,  
2520811, JP  
TAKAYANAGI, Hiroshi c/o SHIROKI KOGYO  
CO., 2520811, JP  
NAGANO, Osamu c/o SHIROKI KOGYO CO.,  
LTD., 2520811, JP  
SUZUKI, Hiroyuki c/o SHIROKI KOGYO CO.,  
LTD., 2520811, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Patentanwälte Max-  
imiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **A47C 7/50** (11) **2 078 475 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09150037.1 (22) 05.01.2009  
(84) AT BE CH DE LI NL PL  
(43) 15.07.2009  
(30) 08.01.2008 DE 202008000302 U  
(54) • *Beinauflagenbeschlag für ein Möbel*  
• *Leg overlay lining for an item of furniture*  
• *Armature de repose-pied pour meuble*  
(73) Olsberg Hermann Everken GmbH, Hütten-  
strasse 38, 59939 Olsberg, DE  
(72) Hesse, Detlef, 33415 Verl, DE  
(74) Hanewinkel, Lorenz, Patentanwalt Ferrariweg  
17a, 33102 Paderborn, DE

- (51) **A47C 19/04** (11) **1 572 059 B1**  
**A61G 12/00** **A61G 7/00**  
**A61G 7/002** **A61G 7/005**  
**A61G 7/008** **A61G 7/012**  
**A61G 7/015** **A61G 7/018**  
**A61G 7/05** **A61G 7/057**  
**B60B 33/02** **G01G 19/44**  
(25) En (26) En  
(21) 03726071.8 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 14.09.2005  
(86) US 2003/008189 18.03.2003  
(87) WO 2003/079953 2003/40 02.10.2003  
(30) 18.03.2002 US 365295 P  
06.09.2002 US 408698 P  
23.12.2002 US 436289 P  
(54) • *KRANKENBETT MIT EINER GEREGLTEN*  
*AUFBLASBAREN AUFLAGE*  
• *HOSPITAL BED WITH CONTROLLED*  
*INFLATABLE PORTION OF PATIENT SUP-*  
*PORT*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN LIT*  
*D'HOPITAL*  
(73) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Ave-  
nue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US  
(72) DIXON, Steven, A., Hamilton, OH 45011, US  
WELLING, Jeffrey, R., Batesville, IN 47006,  
US  
STOLPMANN, James, R., Lawrenceburg, IN  
47025, US  
SKINNER, Andrew, F., Batesville, IN 47006,  
US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A47D 7/00** (11) **2 111 777 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09158258.5 (22) 20.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(30) 21.04.2008 CN 200820112506 U  
(54) • *Kopplungsvorrichtung für eine Kinderbett-  
rahmenstruktur*  
• *Coupling device for a baby crib frame  
structure*  
• *Dispositif de couplage pour structure de  
cadre de berceau de bébé*
- (73) Excellerate Enterprise Co., Ltd., 14F.-1, No.  
142, Sec. 3, Min-Chuan East Road, Song-  
shan District Taipei, TW  
(72) Yu, Fu-Sian, Taipei, TW  
Wang, Chih-Wei, Taipei, TW  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House, John Street London WC1N  
2BF, GB

- (51) **A47J 27/00** (11) **1 662 950 B1**  
**B23K 20/04** **B32B 15/18**  
**B32B 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 03818334.9 (22) 13.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2003/025400 13.08.2003  
(87) WO 2005/018393 2005/09 03.03.2005  
(54) • *GEBONDETE METALLBAUTEILE MIT EIN-  
HEITLICHEN WÄRMELEITFÄHIGKEITSEI-  
GENSCHAFTEN UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BONDED METAL COMPONENTS HAVING  
UNIFORM THERMAL CONDUCTIVITY  
CHARACTERISTICS AND METHOD OF  
MAKING SAME*  
• *COMPOSANTS METALLIQUES LIES A  
CARACTERISTIQUES DE CONDUCTIVITE  
THERMIQUE UNIFORMES, ET PROCEDE  
DE FABRICATION*
- (73) All-Clad Metalcrafters LLC, 424 Morganza  
Road, Canonsburg, PA 15317, US  
(72) GROLL, William, A., McMurray, PA 15317,  
US  
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

- (51) **A47J 27/21** (11) **1 649 790 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256454.9 (22) 18.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 26.04.2006  
(30) 21.10.2004 GB 0423433  
(54) • *Temperaturregelung für Wasserkocher*  
• *Temperature control in liquid heating  
vessels*  
• *Régulation de la température pour bouil-  
loire*
- (73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway,  
Isle of Man IM9 2RG, GB  
(72) Scott, Michael James, Isle of Man, IM9 5PH,  
GB  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **A47J 27/21** (11) **2 064 975 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08253826.5 (22) 27.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(30) 27.11.2007 GB 0723192  
(54) • *Heizgefäß für Flüssigkeiten*  
• *Liquid heating vessels*  
• *Réceptacle de réchauffement de liquides*
- (73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway,  
Isle of Man IM9 2RG, GB  
(72) Moughton, Colin Peter, Port St. Mary Isle of  
Man IM9 5LQ, GB  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 030 537 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07115112.0 (22) 28.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(54) • *Brüheinrichtung für eine Kaffeemaschine*  
• *Brewing device for a coffee machine*  
• *Dispositif-infuseur pour une machine à  
café*
- (73) Schaefer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil,  
CH  
(72) Wüthrich, Christoph, 3053 Wiggiswil, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern  
25, CH

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 083 660 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07735824.0 (22) 09.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) IB 2007/051744 09.05.2007  
(87) WO 2007/135597 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 EP 06114225  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON  
SÄUGLINGSMILCH AUS EINEM INSTANT-  
PULVER*  
• *APPARATUS FOR PREPARING BABY MILK  
FROM INSTANT FORMULA*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE PRÉPARER  
DU LAIT POUR NOURRISSON À PARTIR  
D'UNE PRÉPARATION INSTANTANÉE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SINNEMA, Anke, 5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER KAMP, Gertrude, R., 5656 AA  
Eindhoven, NL  
KOOIJKER, Klaas, 5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 142 056 B1**  
**F24C 3/12** **F24C 7/08**  
**H01H 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08733501.4 (22) 09.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) BR 2008/000098 09.04.2008  
(87) WO 2008/138082 2008/47 20.11.2008  
(30) 10.05.2007 BR PI0702019  
(54) • *WARNVORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG  
ZUR NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNG*  
• *WARNING DEVICE FOR FOOD PREPAR-  
ATION APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT POUR  
APPAREIL DE PRÉPARATION D'ALIMENTS*

- (73) WHIRLPOOL S.A., Avenida das Nações  
Unidas 12995 32º andar - Brooklin Novo,  
04578-000 São Paulo SP, BR  
(72) SANTOS GREFF, Diego, 89218-060, Joinville  
- SC, BR  
SIMÕES DA PAIVA NETO, Álvaro, 89221-  
575, Joinville - SC, BR  
PICCINI NOTHEN, Luciano, 89221-650,  
Joinville - SC, BR  
KAZUMI YAMAKAWA, Eduardo, 89202-170,  
Joinville - SC, BR  
BASSANEZI LOSS, Itamar José, 89203-072,  
Joinville - SC, BR  
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray,  
20 Red Lion Street London WC1R 4PQ, GB

**A47J 36/32 → (51) G05D 23/19**

- (51) **A47J 37/07** (11) **1 838 187 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05801874.8 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(86) EP 2005/012162 14.11.2005  
(87) WO 2006/053693 2006/21 26.05.2006  
(30) 17.11.2004 DE 202004017817 U  
(54) • *VERFAHREN ZUM GERICHTEN ERZEU-  
GEN VON WÄRME UND VORRICHTUNG  
DAFÜR*  
• *METHOD FOR THE CONTROLLED GENER-  
ATION OF HEAT AND CORRESPONDING  
DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-  
DUIRE DE LA CHALEUR DE MANIERE  
DIRIGEE*
- (73) Wedermann, André, Naunhofer Strasse 2,  
04821 Brandis, DE  
(72) WEDERMANN, Lothar, 04317 Leipzig, DE  
(74) Rohnke, Christian, White & Case LLP  
Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A47J 39/00** (11) **1 917 891 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 07119689.3 (22) 31.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(30) 01.11.2006 FI 20060961  
(54) • *Gerät zum Warmhalten von Lebensmitteln*  
• *Apparatus for the heat storage of food  
stuffs*  
• *Appareil pour maintenir des aliments au  
chaud*
- (73) Porkka Finland Oy, Soisalmentie 3, 15860  
Hollola, FI  
(72) Kauppinen, Juha, FI-16800, Hämeenkoski, FI  
Savelius, Paavo, FI-81860, Viekijärvi, FI  
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, et al, Berggren Oy AB  
P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A47K 3/00** (11) **1 916 932 B1**  
**A47K 3/40**  
(25) De (26) De  
(21) 06778301.9 (22) 21.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(86) EP 2006/065513 21.08.2006  
(87) WO 2007/023149 2007/09 01.03.2007  
(30) 24.08.2005 DE 202005013327 U  
17.08.2006 DE 202006012825 U



- (54) • *KOMBINATION AUS EINEM HART-SCHAUMSTOFF-TRÄGERKÖRPER UND EINEM PLATTENKÖRPER, INSBESONDERE ALS TEIL EINES DUSCHPLATZSYSTEMS*  
• *COMBINATION OF A RIGID FOAM SUPPORT ELEMENT AND A PLATE ELEMENT, PARTICULARLY AS PART OF A SHOWER SPACE SYSTEM*  
• *COMBINAISON D'UN CORPS SUPPORT EN MOUSSE RIGIDE ET D'UN CORPS DE PLAQUE, NOTAMMENT COMME PARTIE D'UN SYSTEME DE BAC A DOUCHE*
- (73) Illbruck Sanitärtechnik GmbH, Illbruckstrasse 1, 34537 Bad Wildungen, DE
- (72) STIELOW, Michael, 34537 Bad Wildungen, DE
- IGLHAUT, Karl, 34560 Fritzlar, DE  
MICHEL, Andreas, 34549 Edertal-wellen, DE  
WAGENFELDT, Jens, 34537 Bad Wildungen, DE
- (74) Rieder, Hans-Joachim, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

**A47K 3/40** → (51) **A47K 3/00**

- (51) **A47L 9/00** (11) **1 525 838 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03771307.0 (22) 24.07.2003  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 27.04.2005  
(86) JP 2003/009391 24.07.2003  
(87) WO 2004/010839 2004/06 05.02.2004  
(30) 25.07.2002 JP 2002216695  
25.07.2002 JP 2002217130
- (54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (72) MATSUNO, Mai, Hadano-shi, Kanagawa 257-0014, JP  
EBE, Kiyoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1202, JP  
TANAKA, Masatoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431, JP  
HARADA, Kenji, Hadano-shi, Kanagawa 257-0013, JP  
TAKEMOTO, Ritsuo, Hadano-shi, Kanagawa 257-0015, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 044 874 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08013146.9 (22) 22.07.2008  
(84) DE FR NL SE TR  
(43) 08.04.2009  
(30) 01.10.2007 DE 202007014164 U
- (54) • *Filterbeutel für Staubsauger*  
• *Filter bag for a vacuum cleaner*  
• *Sac filtrant pour aspirateur*
- (73) BRANOfilter GmbH, Industriestrasse 23, 90599 Dietenhofen, DE
- (72) Korobov, Andrej, 90409 Nürnberg, DE  
Krehan, Herbert, 90763 Fürth, DE  
Scheiderer, Jürgen, 90599 Dietenhofen, DE
- (74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**A47L 9/24** → (51) **F16L 27/12**

- (51) **A47L 11/24** (11) **1 818 000 B1**  
**E01H 1/08**  
(25) De (26) De

- (21) 07004158.7 (22) 14.08.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.08.2007  
(30) 07.09.2001 DE 10143941
- (54) • *Bodenreinigungsmaschine mit Filterreinigungsmittel*  
• *Ground surface cleaning machine with filter cleaning means*  
• *Machine de nettoyage du sol avec moyens pour le nettoyage du filtre*
- (73) Hako-Werke GmbH, Hamburger Strasse 209-239, D-23843 Bad Oldesloe, DE
- (72) Protz, Carsten, 23730 Altenkrempe, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 02018129.3 / 1 290 971

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 974 652 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07020300.5 (22) 17.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
01.10.2008  
(30) 26.03.2007 JP 2007080122
- (54) • *Automatisches Einführgerät für ein elektronisches Endoskop und Steuerprogramm dafür*  
• *Automatic insertion electronic endoscope apparatus and control program for the same*  
• *Appareil endoscope électronique à insertion automatique et programme de commande correspondant*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Mitsuhiro, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/273****A61B 1/018** → (51) **A61B 1/273**

- (51) **A61B 1/273** (11) **2 023 796 B1**  
**A61B 17/22** **A61B 1/00**  
**A61B 1/018** **A61B 18/26**  
(25) En (26) En  
(21) 07794828.9 (22) 11.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
18.02.2009  
(43) US 2007/011510 11.05.2007  
(87) WO 2007/136599 2007/48 29.11.2007  
(30) 16.05.2006 US 801675 P
- (54) • *BALLONMANSCHETTE*  
• *BALLOON CUFF*  
• *COUSSINET BALLON*
- (73) Wilson-Cook Medical Inc., 4900 Bethania Station Road, Winston-Salem, North Carolina 27105, US
- (72) SKERVEN, Gregory J., Kernersville, NC 27284, US  
KARPIEL, John A., Winston-salem, NC 27106, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 3/14** (11) **1 945 092 B1**  
**A61B 3/15** **A61F 9/008**  
(25) En (26) En  
(21) 06827186.5 (22) 30.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008

- (86) US 2006/042497 30.10.2006  
(87) WO 2007/051061 2007/18 03.05.2007  
(30) 28.10.2005 US 731618 P  
27.10.2006 US 588451
- (54) • *PHOTOMEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT VIRTUELLER ZIELVORRICHTUNG*  
• *PHOTOMEDICAL TREATMENT SYSTEM AND METHOD WITH A VIRTUAL AIMING DEVICE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT MEDICAL BASE SUR LA LUMIERE A DISPOSITIF DE VISEE VIRTUEL*
- (73) OPTIMEDICA CORPORATION, 3130 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WILTBERGER, Michael, W., Santa Clara, CA 95051, US  
ANDERSON, Dan, E., Menlo Park, CA 94025, US  
MORDAUNT, David, H., Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61B 3/15** → (51) **A61B 3/14**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 489 961 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03716792.1 (22) 21.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
29.12.2004  
(86) US 2003/008914 21.03.2003  
(87) WO 2003/082098 2003/41 09.10.2003  
(30) 22.03.2002 US 367087 P  
25.09.2002 US 413989 P
- (54) • *LEISTUNGSVERBESSERUNG EINER ANALYTIENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMPROVING PERFORMANCE OF AN ANALYTE MONITORING DEVICE*  
• *AMELIORATION DE L'EFFICACITE D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ANALYTE*
- (73) Animas Technologies LLC, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
- (72) BARTKOWIAK, Miroslaw, San Jose, CA 95129, US  
HARPER, Wesley, S., San Mateo, CA 94401, US  
KULCU, Eray, Goztepe/Izmir 35290, TR  
LESHO, Matthew, J., San Carlos, CA 94070, US  
TAMADA, Janet, A., Stanford, CA 94305, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 06076174.9 / 1 702 561

**A61B 5/00** (11) **1 694 200 B1**  
**A61M 31/00** **A61N 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04810299.0 (22) 03.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
30.08.2006  
(86) US 2004/036669 03.11.2004  
(87) WO 2005/041767 2005/19 12.05.2005  
(30) 03.11.2003 US 516865 P  
07.06.2004 US 577720 P
- (54) • *MEDIZINPRODUKT ZUM MESSEN VON GLUCOSE*  
• *MEDICAL DEVICE FOR SENSING GLUCOSE*  
• *DISPOSITIF MEDICAL DE DETECTION DU GLUCOSE*

- (73) MicroCHIPS, Inc., 6-B Preston Court, Bedford, MA 01730, US  
(72) SANTINI JR., John, T., North Chelmsford, MA 01863, US  
HERMAN, Stephen, J., Andover, MA 01810, US  
(74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61B 5/02** → (51) **A44C 5/00****A61B 5/08** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 998 680 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07727241.7 (22) 22.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(86) EP 2007/052767 22.03.2007  
(87) WO 2007/110375 2007/40 04.10.2007  
(30) 29.03.2006 FR 0602709  
05.06.2006 US 810637 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES VISKOELASTISCHEN MEDIUMS*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR IMAGING A VISCO-ELASTIC MEDIUM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IMAGER UN MILIEU VISCOELASTIQUE*  
(73) Super Sonic Imagine, Les jardins de la Duranne - Bât. E 510 rue René Descartes, 13857 Aix En Provence Cedex, FR  
(72) BERCOFF, Jérémy, F-75013 Paris, FR  
SAVERY, David, F-13480 Calas, FR  
COHEN-BACRIE, Claude, F-13122 Ventabren, FR  
SOUQUET, Jacques, F-13540 Puyriscard, FR  
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**(51) A61B 10/00 (11) 1 598 015 B1**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05253141.5 (22) 20.05.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.11.2005  
(30) 21.05.2004 US 573510 P  
(54) • *NMR-Biopsievorrichtung mit einer Hülse und einem multifunktionalen Obturator*  
• *MRI biopsy apparatus incorporating a sleeve and multi-function obturator*  
• *Instrument de biopsie pour l'IRM avec un manchon et un obturateur à fonctions multiples*  
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Tsonton, Mark, Loveland, Ohio 45140, US  
Dietz, Timothy G., Terrace Park, Ohio 45174, US  
Hibner, John A., Mason, Ohio 45040, US  
Pyzoha, Jessica Mary, Cincinnati, Ohio 45040, US  
Andreyko, Michael, Cincinnati, Ohio 45040, US  
Hughes, Robert, Cincinnati, Ohio 45248, US  
Swendseid, Kent, Bozeman, Montana 59715, US  
Wilkins, Jay, Bozeman, Montana 59715, US  
Clem, Bill, Bozeman, Montana 59715, US  
Jenks, Gordon, Bozeman, Montana 59715, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**(51) A61B 17/00 (11) 1 983 902 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07703241.5 (22) 02.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.10.2008  
(86) EP 2007/000927 02.02.2007  
(87) WO 2007/088069 2007/32 09.08.2007  
(30) 03.02.2006 US 307372  
(54) • *WUNDENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*  
• *WOUND CLOSURE DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PLAIES*  
(73) Coleman, James E., 20 Greenmount Road, Terenure, Dublin 6, IE  
Cummins, Christy, 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare, IE  
(72) Coleman, James E., Dublin 6, IE  
Cummins, Christy, Johnstown, Naas, County Kildare, IE  
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34****(51) A61B 17/02 (11) 1 407 715 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746097.1 (22) 16.07.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 14.04.2004  
(86) JP 2002/007220 16.07.2002  
(87) WO 2003/007821 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 JP 2001218851  
02.11.2001 JP 2001337264

- (54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSMENT*  
• *MEDICAL TREATING INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT MEDICAL*  
(73) SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, 5-8, Higashishinagawa 2-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140, JP  
(72) YAMADA, Hideo, Sakura-shi, Chiba 285-0864, JP  
KANEHIRA, Eiji, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8154, JP  
ARIKAWA, Kiyotaka, c/o AKITA SUMITOMO CO. LTD., Sozenmaci, Akita-shi, Akita 011-0951, JP  
SHIBATA, Minoru, c/o AKITA SUMITOMO CO. LTD., Sozenmachi, Akita-shi, Akita 011-0951, JP  
HARA, Kei, c/o AKITA SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., Sozenmachhi, Akita-shi, Akita 011-0951, JP  
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**(51) A61B 17/02 (11) 1 690 498 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06009549.4 (22) 27.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.08.2006  
(30) 02.06.1997 US 867133  
(54) • *Retraktor zur Verwendung in der endoskopischen Chirurgie*  
• *Retractor for endoscopic surgery*  
• *Ecarteur pour chirurgie endoscopique*  
(73) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US  
(72) Co, Fred H., Santa Clara, CA 95051, US  
van Bladel, Kevin H., San Mateo, CA 94402, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 98923814.2 / O 986 329

**A61B 17/02** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/04** → (51) **A61B 17/08****A61B 17/04** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61B 17/06 (11) 1 895 913 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06785287.1 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(86) US 2006/024186 21.06.2006  
(87) WO 2007/005296 2007/02 11.01.2007  
(30) 29.06.2005 US 169869  
(54) • *GEFLOCHTENES NAHTMATERIAL MIT WIDERHAKEN*  
• *BRAIDED BARBED SUTURE*  
• *FIL DE SUTURE TRESSE A POINTES*  
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876-0151, US  
(72) COLLIER, John P., Franklin Lakes, New Jersey 07417, US  
LINDH, David Sr., Flemington, New Jersey 08822, US  
NAWROCKI, Jesse G., Annandale, New Jersey 08801, US  
HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, NJ 08502, US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**(51) A61B 17/064 (11) 1 083 831 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 99927259.4 (22) 03.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.03.2001  
(86) US 1999/012566 03.06.1999  
(87) WO 1999/062406 1999/49 09.12.1999  
(30) 03.06.1998 US 89884  
01.03.1999 US 260623  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERBINDUNG VON GEWEBE*  
• *TISSUE CONNECTOR APPARATUS*  
• *APPAREIL DE JONCTION DE TISSUS*  
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) SCHALLER, Laurent, Los Altos, CA 94024, US  
GARDINER, Barry, Orinda, CA 94563, US  
GANDIONCO, Isidro, Matias, Fremont, CA 94536, US  
NGUYEN, John, San Jose, CA 95121, US  
HILL, Art, San Francisco, CA 94115, US  
HO, Liem, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

**(51) A61B 17/072 (11) 1 647 286 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04747929.0 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.04.2006  
(86) JP 2004/010566 16.07.2004  
(87) WO 2005/007208 2005/04 27.01.2005  
(30) 17.07.2003 JP 2003198240  
(54) • *NAHTVERSTÄRKUNGSMATERIAL FÜR EIN AUTOMATISCHES NÄHERGÄT*  
• *STITCHING REINFORCEMENT MATERIAL FOR AUTOMATIC STITCHING DEVICE*  
• *MATÉRIAU DE RENFORCEMENT DE COU-TURE POUR UN DISPOSITIF DE COUTURE AUTOMATIQUE*

- (73) GUNZE LIMITED, 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, JP  
(72) SHIMOJI, Hiroyuki c/o Gunze Ltd., Res. & Dev. Centre, Ayabe-shi, Kyoto 623-0051, JP  
OHTANI, Hitoshi c/o Gunze Ltd., Res. & Dev. Centre, Ayabe-shi, Kyoto 623-0051, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 430 840 B1**  
**A61B 17/10** **A61B 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 03024835.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2004  
(30) 19.12.2002 DE 10259411  
(54) • *Medizinischer Clip*  
• *Surgical clip*  
• *Pince chirurgicale*  
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Kissel, Christian, 76356 Weingarten, DE  
Fischer, Harald, Dr., 76356 Weingarten, DE

**A61B 17/10** → (51) **A61B 17/08****A61B 17/12** → (51) **A61F 5/00****A61B 17/122** → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 460 947 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02796513.6 (22) 18.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 29.09.2004  
(86) DE 2002/004638 18.12.2002  
(87) WO 2003/052373 2003/26 26.06.2003  
(30) 19.12.2001 DE 10162595  
(54) • *PRÜFUNG UND ÜBERWACHUNG EINER STOSS-BZW. DRUCKWELLENQUELLE*  
• *TESTING AND MONITORING OF A SHOCK WAVE OR PRESSURE WAVE SOURCE*  
• *CONTROLE ET SURVEILLANCE D'UNE SOURCE D'ONDES DE CHOC OU DE PRESSION*  
(73) Dornier MedTech Systems GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE  
(72) EIZENHÖFER, Harald, 82229 Seefeld, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61B 17/22** → (51) **A61B 1/273**

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 248 570 B1**  
**A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 01966168.5 (22) 24.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.10.2002  
(86) US 2001/026434 24.08.2001  
(87) WO 2002/041793 2002/22 30.05.2002  
(30) 20.11.2000 US 716776  
(54) • *POLYPEKTOMIEINSTRUMENT MIT SCHLINGE*  
• *POLYPECTOMY SNARE INSTRUMENT*  
• *ANSE POUR POLYPECTOMIE*  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, US  
MCBRAYER, Sean, Miami, FL 33156, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 001 377 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07758288.0 (22) 09.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/063728 09.03.2007  
(87) WO 2007/106750 2007/38 20.09.2007  
(30) 13.03.2006 US 374188  
(54) • *BALLONTROKAR*  
• *BALLOON TROCAR*  
• *TROCAR A BALLON*  
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(72) ALBRECHT, Jeremy, J., CA 92694, US  
AU, Gigi, CA 91755, US  
NGUYEN, Eric, CA 92879, US  
GADBERRY, Donald, L., San Clemente, CA 92672, US  
BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US  
HART, Charles, C., Summerville, SC 29483, US  
JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA 92692, US  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61F 2/06****A61B 17/64** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 418 854 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03721989.6 (22) 01.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2004  
(86) US 2003/013662 01.05.2003  
(87) WO 2003/099147 2003/49 04.12.2003  
(30) 17.05.2002 US 147554  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXATION DER SPINALNFORSTÄTZEN*  
• *DEVICE FOR FIXATION OF SPINOUS PROCESSES*  
• *DISPOSITIF DESTINE A FIXER DES APOPHYSES EPINEUSES*  
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) WISENWSKI, Paul, J., Maple Grove, MN 55311, US  
BLACKWELL, Jonathan, E., Cordova, TN 38018, US  
NULL, William, B., Olive Branch, MS 38654, US  
ROBINSON, James, C., Atlanta, GA 30327, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 677 691 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03753210.8 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.07.2006  
(86) CH 2003/000706 30.10.2003  
(87) WO 2005/041792 2005/19 12.05.2005  
(54) • *Interspinales Implantat*  
• *Intervertebral implant*  
• *Implant intervertébral*

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) HARTMANN, Stephan, CH-4500 Solothurn, CH  
STUDER, Armin, CH-4513 Langendorf, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 063 794 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07813568.8 (22) 31.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) US 2007/074789 31.07.2007  
(87) WO 2008/016892 2008/06 07.02.2008  
(30) 01.08.2006 FR 0607038  
(54) • *MULTISTANGENSYSYSTEM MIT ELASTISCHEN STANGEN ENTHALTENDEM MITTEL*  
• *MULTIPLE ROD SYSTEM WITH ELASTIC ROD-CONTAINING MEANS*  
• *SYSTÈME À TIGES MULTIPLES AYANT DES MOYENS ÉLASTIQUES CONTENANT DES TIGES*  
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) VARGA, Peter, 1126 Nagy Jeno Utca 8, HU NAYET, Jerome, 01630 Saint Genis Pouilly, FR  
GOURNAY, Jose, 01170 Gex, FR  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 105 101 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08005981.9 (22) 28.03.2008  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 30.09.2009  
(54) • *Knochenverankerungsvorrichtung*  
• *Bone anchoring device*  
• *Dispositif d'ancrage d'os*  
(73) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 925 264 B1**  
**A61B 17/70** **A61B 17/64**  
(25) De (26) De  
(21) 08003789.8 (22) 06.11.2004  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 28.05.2008  
(30) 07.11.2003 DE 10351978  
07.11.2003 US 518469 P  
21.11.2003 US 523946 P  
03.03.2004 US 550182 P  
(54) • *Knochenverankerungselement*  
• *Bone anchoring element*  
• *Élément d'ancrage pour os*  
(73) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE  
(62) 04797690.7 / 1 684 652

**A61B 17/88** → (51) **A61C 8/00**



**A61B 18/02** → (51) **A61M 35/00**(51) **A61B 18/14** (11) **1 905 376 B1**  
**A61M 25/01**(25) En (26) En  
(21) 07076046.7 (22) 29.03.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.04.2008(30) 28.03.2003 US 458616 P  
09.05.2003 US 469112 P(54) • *Umflochtener Netzkatheter*  
• *Braided mesh catheter*  
• *Cathéter à maille tressée*

(73) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) Brown, Charles E, III., Haverhill, MA 01830, US

Chiavetta, Amedeo, Derry, NH 03038, US  
Kozel, Peter D., Concord, MA 01742, USLamser, Dennis, Arlington, MA 02476, US  
Therriault, Glenn, Attleboro, MA 02703, US

(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Page White &amp; Farrer Bedford House, John Street, London WC1N 2BF, GB

(60) 10163431.9 / 2 213 257

(62) 04758553.4 / 1 613 387

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/32**(51) **A61B 18/20** (11) **2 020 213 B1**(25) En (26) En  
(21) 07014856.4 (22) 28.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009

(54) • *Lasersystem zur medizinischen Entfernung von Körpergewebe*  
• *Laser system for medical removal of body tissue*  
• *Système laser pour le retrait médical de tissu corporel*

(73) Fotona d.d., Stegne 7, 1210 Ljubljana, SI

(72) Lukac, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI

Marincek, Marko, 1000 Ljubljana, SI

Kazic, Marko, 1233 Dob, SI

Nemes, Karolj, 1000 Ljubljana, SI

(74) Riedel, Peter, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. W. Jackisch &amp; Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**A61B 18/26** → (51) **A61B 1/273**(51) **A61B 19/00** (11) **1 708 637 B1**(25) En (26) En  
(21) 05702612.2 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2006

(86) IB 2005/050090 07.01.2005

(87) WO 2005/070318 2005/31 04.08.2005

(30) 20.01.2004 EP 04100160

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES KATHETERS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR NAVIGATING A CATHETER*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE NAVIGATION D'UN CATHETER*

(73) Philips Intellectual Property &amp; Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) TIMINGER, Holger Philips, 52066 Aachen, DE

KRÜGER, Sascha Philips, 52066 Aachen, DE

BORGERT, Jörn Philips, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &amp; Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 10/00**(51) **A61C 5/06** (11) **1 903 976 B1**

(25) De (26) De

(21) 06754371.0 (22) 14.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) EP 2006/005737 14.06.2006

(87) WO 2007/009538 2007/04 25.01.2007

(30) 15.07.2005 DE 102005033260

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER MEHRKOMONENTEN- MASSE*• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTICOMPONENT COMPOUND*• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE MASSE A PLUSIEURS CONSTITUANTS*

(73) Ernst Mühlbauer GmbH &amp; Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE

(72) MEYER, Sven, 21641 Apensen, DE

WEIHRAUCH, Matthias, 25336 Klein Nordende, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61C 7/14** (11) **2 142 134 B1**

(25) En (26) En

(21) 08745328.8 (22) 09.04.2008

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

(43) 13.01.2010

(86) US 2008/059695 09.04.2008

(87) WO 2008/134209 2008/45 06.11.2008

(30) 30.04.2007 US 914904 P

(54) • *KERAMISCHE ZAHNSPANGE MIT VERBESSERTEN LÖSEEIGENSCHAFTEN*  
• *CERAMIC ORTHODONTIC BRACKET WITH IMPROVED DEBONDING CHARACTERISTICS*• *BRACKET ORTHODONTIQUE EN CÉRAMIQUE AVEC CARACTÉRISTIQUES DE DÉTACHEMENT PERFECTIONNÉES*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) POSPISIL, Jirina V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./N.V. Office of Intellectual Property Counsel Hermslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 659 978 B1****A61F 2/30** **A61L 27/06****A61L 27/30** **A61L 27/50****C23C 8/40** **G25D 11/26**

(25) Ko (26) En

(21) 04717311.7 (22) 04.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.05.2006

(86) KR 2004/000460 04.03.2004

(87) WO 2005/084577 2005/37 15.09.2005

(54) • *OSSEOINDUKTIVES MAGNESIUM-TITAN-IMPLANTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*• *OSSEOINDUCTIVE MAGNESIUM-TITANATE IMPLANT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*• *IMPLANT OSSEOINDUCTIF COMPORTANT DU TITANATE DE MAGNESIUM, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) Sul, Young-Taek, 101-501, Woosung Apt. 83-3 Pungho-dong, Jinhae-si, 645-750 Gyeongsangnam-Do, KR

(72) Sul, Young-Taek, Jinhae-si, 645-750 Gyeongsangnam-Do, KR

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **2 015 700 B1**

(25) De (26) De

(21) 07724875.5 (22) 04.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009

(86) EP 2007/003950 04.05.2007

(87) WO 2007/128516 2007/46 15.11.2007

(30) 06.05.2006 DE 102006021181

(54) • *ZAHNPROTHESEN-TRÄGERIMPLANTAT*  
• *CARRIER IMPLANT FOR DENTAL PROSTHESES*• *IMPLANT-SUPPORT POUR PROTHÈSES DENTAIRE*

(73) Laux, Thomas, Stadtberger Strasse 2g, 86356 Steppach/Neusäss, DE

(72) Laux, Thomas, 86356 Steppach/Neusäss, DE

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus &amp; Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 100 572 B1****A61B 17/88** **B25B 23/142****B25B 13/46**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08152611.3 (22) 11.03.2008

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

(43) 16.09.2009

(54) • *Dynamometrisches Instrument mit abnehmbarem Kopf*• *Torque tool with removable head*• *Outil dynamométrique à tête amovible*

(73) Hader SA, Rue Jardinière 153, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) Miletto, Philippe, 1317 Orny, CH

(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **A61C 17/028** (11) **1 833 410 B1**

(25) En (26) En

(21) 05825953.2 (22) 21.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007

(86) IB 2005/054365 21.12.2005

(87) WO 2006/067760 2006/26 29.06.2006

(30) 22.12.2004 US 638226 P

(54) • *GASUNTERSTÜTZTES SYSTEM FÜR DIE ERZEUGUNG VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN IN EINEM MUNDPFLEGESYSTEM*• *GAS-ASSISTED SYSTEM FOR FLUID DROPLET GENERATION IN AN ORAL CARE SYSTEM*• *SYSTEME ASSISTE PAR GAZ POUR LA PRODUCTION DE GOUTTELETTES LIQUIDES DANS UN SYSTEME DE SOINS BUCCAUX*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JANSSEN, Jozef Johannes Maria, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

- GOTTENBOS, Bart, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
VAN DER SANDE, Arjan Leo, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
DUINEVELD, Paulus Corenelis, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
HAYENGA, Jon, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
PACE, John W., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
BRYANT, William, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
VAN BAREN, Martijn, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
DEKKER, Martijn Jeroen, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
HALL, Scott E., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61C 17/22** → (51) **A61C 17/32**

- (51) **A61C 17/32** (11) **1 768 600 B1**  
**A61C 17/22** **H02P 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05755145.9 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) IB 2005/052141 28.06.2005  
(87) WO 2006/003617 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 US 584760 P  
(54) • **ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT EIN-STELLBAREM BETRIEB**  
• **POWER TOOTHBRUSH WITH ADJUSTABLE OPERATION**  
• **BROSSE A DENTS ELECTRIQUE A FONCTIONNEMENT REGLABLE**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HALL, Scott E., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
BAYEH, Daniel, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
LILLEY, Ronald C., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  
(60) 10164615.6 / 2 223 668

**A61F 2/00** (11) **1 744 701 B1**  
**A61B 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 05738692.2 (22) 14.04.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 24.01.2007  
(86) US 2005/012805 14.04.2005  
(87) WO 2005/110273 2005/47 24.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 834943  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES VORFALLS EINES BECKENORGANS**  
• **APPARATUS FOR TREATING PELVIC ORGAN PROLAPSE**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU PROLAPSUS DES ORGANES PELVIENS**
- (73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US  
(72) COX, James E., Minnetonka, MN 55343, US  
ANDERSON, Kimberly, A., Minnetonka, MN 55343, US  
LUND, Robert E., Minnetonka, MN 55343, US  
WATSCHKE, Brian, P., Minnetonka, MN 55343, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61F 2/01** (11) **1 737 381 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05737027.2 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) US 2005/013160 18.04.2005  
(87) WO 2005/102211 2005/44 03.11.2005  
(30) 16.04.2004 US 563243 P  
16.04.2004 US 562813 P  
16.04.2004 US 562909 P  
16.04.2004 US 563176 P  
(54) • **ENTFERNBARER VENA CAVA FILTER**  
• **REMOVABLE VENA CAVA FILTER**  
• **FILTRE RETIRABLE POUR LA VEINE CAVÉ**
- (73) Cook Incorporated, 925 South Curry Pike, P. O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US  
Wilson Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK  
(72) OSBORNE, Thomas, A., Bloomington, IN 47401, US  
MOLGAARD-NIELSEN, Arne, DK-2100 Oesterbro, DK  
HENDRIKSEN, Per, DK-4850 Stubbekoebing, DK  
GUNTHER, Rolf, 52057 Aachen, DE  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61F 2/02** → (51) **A61F 2/06****A61F 2/06** (11) **1 500 382 B1**  
**A61B 17/34**

- (25) En (26) En  
(21) 04394046.9 (22) 21.07.2004  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 26.01.2005  
(30) 22.07.2003 IE 20030539  
(54) • **Stents und Stenteinbringungssysteme**  
• **Stents and stent delivery devices**  
• **Stent et systèmes de mise en place d'un stent**
- (73) Medtronic Vascular Connaught, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE  
(72) Duffy, Niall, Galway, IE  
Thornton, Ronan, Galway, IE  
Cunniffe, Brendan, Galway, IE  
Coyle, Noel, Galway, IE  
Francis Richard, Galway, IE  
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, C/o MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**A61F 2/06** (11) **1 765 224 B1**  
**A61F 2/24** **A61F 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05767844.3 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/023071 30.06.2005  
(87) WO 2006/004825 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 US 584903 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER IMPLANTATION EINER KLAPPENPROTHESE**  
• **DEVICE FOR ASSISTING IN THE IMPLANTATION OF PROSTHETIC VALVE**  
• **DISPOSITIF POUR FACILITER L'IMPLANTATION D'UNE PROTHESE DE VALVE**
- (73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

- (72) SPENSER, Benjamin, 38900 Caesarea, IL  
BENICHO, Netanel, 30808 D.N. Hof-Carmel, IL  
BASH, Assaf, 37808 Givat Ada, IL  
TUBISHEVITZ, Amit, Herzelia, IL  
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

**A61F 2/06** (11) **2 119 415 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09165444.2 (22) 12.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.11.2009  
(30) 23.10.1998 US 178457  
(54) • **Spiralförmiger Stent**  
• **Helical stent design**  
• **Conception de stent hélicoïdale**
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Center Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB  
(72) Kveen, Graig L., Maple Grove, MN 55311, US  
Doran, Burns, P., Albertville, MN 55301, US  
Judnitch, Robert, T., Crystal, MN 55428, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 06020086.2 / 1 757 249  
99953148.6 / 1 123 065

**A61F 2/06** → (51) **A61M 25/10****A61F 2/14** (11) **1 534 188 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03765690.7 (22) 18.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2005  
(86) US 2003/022409 18.07.2003  
(87) WO 2004/008990 2004/05 29.01.2004  
(30) 19.07.2002 US 197885  
(54) • **Optisches Implantat für die Hornhaut**  
• **Optical Corneal Implant**  
• **Implant optique pour la Corne**
- (73) AcuFocus, Inc., 32 Discovery, Suite 200, Irvine, CA 92618, US  
(72) PEYMAN, Gholam A., New Orleans, LA 70124, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE  
(60) 10171224.8

**A61F 2/14** (11) **1 754 453 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06007630.4 (22) 07.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.02.2007  
(30) 07.06.1999 US 138105 P  
(54) • **Skleraprotese zur Behandlung der Weit-sichtigkeit und anderer Augenkrankheiten**  
• **Improved scleral prosthesis for treatment of presbyopia and other eye disorders**  
• **Prothèse sclérale pour traitement de la presbytie et d'autres troubles oculaires**
- (73) Refocus Ocular, Inc., 5910 North Central Expressway, Suite 1770, Dallas, TX 75206, US  
(72) Schachar, Ronald A., Dallas, TX 75229, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House, John Street London WC1N 2BF, GB  
(62) 00941265.1 / 1 187 580

**A61F 2/14** (11) **1 993 479 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07710520.3 (22) 16.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) AT 2007/000130 16.03.2007  
(87) WO 2007/104068 2007/38 20.09.2007  
(30) 16.03.2006 AT 4282006  
(54) • *HORNHAUTIMPLANTAT*  
• *CORNEA IMPLANT*  
• *IMPLANT CORNÉEN*  
(73) Daxer, Albert, Südtiroler Strasse 25, A-4020 Linz, AT  
(72) Daxer, Albert, A-4020 Linz, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/24** → (51) **G01N 3/32**

**A61F 2/30** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 348 408 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03011733.7 (22) 11.12.1998  
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI  
(43) 01.10.2003  
(30) 12.12.1997 FR 9716044  
(54) • *Kniegelenkendoprothesen*  
• *Knee joint endoprotheses*  
• *Endoprothèses de l'articulation du genou*  
(73) TORNIER, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR  
(72) Tornier, Alain, 38330 Saint Ismier, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR  
(62) 98959968.3 / 1 037 576

- (51) **A61F 2/42** (11) **1 300 122 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02256990.9 (22) 04.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 09.04.2003  
(30) 05.10.2001 US 327545 P  
01.10.2002 US 261758  
(54) • *Prothetische Gelenkkomponente mit mehreren gekrümmten Biegungsabschnitten*  
• *Prosthetic joint component having multiple arcuate bending portions*  
• *Élément prothétique articulaire avec plusieurs parties courbées de flexion*  
(73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) Ball, Robert J., Winona Lake, IN 46590, US  
Khalili, Bruce, Briarcliff Manor, NY 10510, US  
Weiss, Arnold-Peter C., Providence, RI 02905, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central, Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 834 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07250897.1 (22) 03.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(30) 14.03.2006 US 375484  
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe von Knochenzement*  
• *Apparatus for dispensing bone cement*  
• *Appareil de distribution de ciment osseux*  
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

- (72) Vendrely, Timothy G., Fort Wayne, IN 46805, US  
Kryger, Michael, Winnipeg, MB R3P 0PZ, CA  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central, Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **1 731 117 B1**  
**A63B 21/065**

- (25) Ru (26) En  
(21) 04775202.7 (22) 26.02.2004  
(84) DE FR  
(43) 13.12.2006  
(86) RU 2004/000069 26.02.2004  
(87) WO 2005/082295 2005/36 09.09.2005  
(54) • *ANZUG FÜR DIE FORCIERTE VERÄNDERUNG EINER MENSCHLICHEN HALTUNG UND ZUR HERSTELLUNG EINER ERHÖHTEN LAST AUF EINEN BEWEGUNGSPARAT*  
• *SUIT FOR FORCEDLY MODIFYING A HUMAN POSTURE AND PRODUCING AN INCREASED LOAD ON A LOCOMOTION APPARATUS*  
• *COSTUME DESTINE AU CHANGEMENT FORCE DE LA POSITION DU CORPS D'UNE PERSONNE ET A LA CREATION D'UNE CHARGE PLUS ELEVEE SUR L'APPAREIL LOCOMOTEUR*  
(73) State Scientific Center of Russian Fed.-Inst. of Bio-Med. Probl. of the Rus. Acad. of Sciences, Khoroshevskoe Shosse 76-A, Moscow 123007, RU  
(72) GRIGORIEV, Anatoly Ivanovich, Moscow, 125047, RU  
KOZLOVSKAYA, Inesa Benediktovna, Moscow, 103006, RU  
TIHOMIROV, Evgeniy Petrovich, Moscow, 140070, RU  
SOROKINA, Elena Illarionovna, Moskovskaya obl., 140104, RU  
(74) Hagström, Lena, Valea AB P.O. Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **A61F 5/00** (11) **1 749 506 B1**  
**A61B 17/122** **A61B 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06254106.5 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.02.2007  
(30) 05.08.2005 US 197528  
(54) • *Klammer zur Magenverkleinerung*  
• *Clamp for gastric reduction surgery*  
• *Dispositif de serrage pour effectuer une réduction gastrique*  
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Ortiz, Mark S., Milford, OH 45150, US  
Kraimer, William J., Mason, OH 45040, US  
Stokes, Michael J., Cincinnati, OH 45244, US  
Griffith, David B., Cincinnati, OH 45226, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 5/058** (11) **2 015 716 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07718428.1 (22) 07.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) AT 2007/000214 07.05.2007  
(87) WO 2007/128020 2007/46 15.11.2007  
(30) 09.05.2006 DE 202006007422 U  
(54) • *STÜTZELEMENT ZUR STABILISIERUNG DES KOPFES*

- *SUPPORT ELEMENT FOR STABILIZING THE HEAD*  
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR LA STABILISATION DE LA TÊTE*

- (73) Kohlbrat & Bunz Gesellschaft m.b.H, Loretostrasse 6-8, 5550 Radstadt, AT  
(72) RUGELT, Hakan, SE-23941 Falsterbo, SE  
(74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

**A61F 9/008** → (51) **A61B 3/14**

(51) **A61F 9/02** (11) **1 529 505 B1**  
**A42B 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 04256845.1 (22) 04.11.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.05.2005  
(30) 04.11.2003 US 700940  
(54) • *Gesichtsschirmvorrichtung*  
• *Face shield assembly*  
• *Dispositif de protection faciale*  
(73) Sperian Eye & Face Protection, Inc., 910 Douglas Pike, Smithfield, RI 02917-1874, US  
(72) Howard, Jeremy, Little Compton Rhode Island 02837, US  
Michas, Luke William, Westerly Rhode Island 02891, US  
Canavan, Richard W., Woodstock, CT 06281, US  
Curci, Raymond, Smithfield Rhode Island 02917, US  
Froissard, Laurent, Cranston Rhode Island 02921, US  
Johnson, Philip M., Charlton, MA 01507, US  
Osley, Erica L., Coventry Rhode Island 02816, US  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **2 136 752 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08788169.4 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) FR 2008/050650 11.04.2008  
(87) WO 2008/145884 2008/49 04.12.2008  
(30) 13.04.2007 FR 0754452  
(54) • *NEUARTIGER BANDAGENSCHUTZ*  
• *NOVEL BANDAGE PROTECTION*  
• *NOUVEAU PROTECTEUR POUR PANSEMENTS*  
(73) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
(72) QUINON, Etienne, F-21370 Plombières Les Dijon, FR  
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **1 460 984 B1**

- (25) Sv (26) En  
(21) 02789098.7 (22) 25.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 29.09.2004  
(86) SE 2002/002152 25.11.2002  
(87) WO 2003/053301 2003/27 03.07.2003  
(30) 06.12.2001 SE 0104098  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBES-SETERTEM SITZ*  
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT*  
• *ARTICLE ABSORBANT A AJUSTEMENT AMELIORE*



- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) WIDLUND, Urban, S-435 43 Pixbo, SE  
DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE  
ASP, Fredrik, S-439 35 Onsala, SE  
BOISSIER, Elisabeth, S-434 94 Vallda, SE  
(74) Olsson, Stefan, Albihns.Zacco Torggatan 8  
Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 563 816 B1**  
**A61F 13/472**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02780123.2 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 17.08.2005  
(86) JP 2002/012018 18.11.2002  
(87) WO 2004/045479 2004/23 03.06.2004  
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL  
• ABSORBABLE ARTICLE  
• ARTICLE ABSORBANT  
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimo-  
bun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi Ehime  
799-0111, JP  
(72) MIZUTANI, Satoshi, c/o Technical Center  
Uni-Charm Corporation, Kagawa 769-1602,  
JP  
YAMAKI, Koichi, c/o Technical Center Uni-  
Charm Corporation, Kagawa 769-1602, JP  
NODA, Yuki, c/o Technical Center Uni-Charm  
Corporation, Kagawa 769-1602, JP  
(74) Stark, Gordon Drummond, et al, Murgitroyd  
& Company Scotland House, 165-169 Scot-  
land Street Glasgow G5 8PL, GB

**A61F 13/47** → (51) **A61F 13/539**

**A61F 13/47** → (51) **C08L 101/00**

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/539**

**A61F 13/49** → (51) **C08L 101/00**

**A61F 13/515** → (51) **A61F 13/539**

(51) **A61F 13/539** (11) **1 959 907 B1**  
**A61F 13/515** **A61F 13/47**  
**A61F 13/49**

- (25) En (26) En  
(21) 06844733.3 (22) 30.11.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.08.2008  
(86) US 2006/046073 30.11.2006  
(87) WO 2007/070268 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 US 302756  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines wieder  
aktivierbaren Haftzusammensetzung  
• Process for making an elastomeric com-  
posite comprising a reactivatable adhesive  
composition.  
• Procédé de préparation d'un composite  
élastomérique comprenant une compo-  
sition adhésive réactivable.  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401  
North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) ZHOU, Peiguang, Appleton, Wisconsin  
54915, US  
HALL, Gregory, K., Menasha, Wisconsin  
54952, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**A61G 5/04** → (51) **B62J 15/00**

**A61G 7/00** → (51) **A47C 19/04**

**A61G 7/002** → (51) **A47C 19/04**

**A61G 7/005** → (51) **A47C 19/04**

**A61G 7/008** → (51) **A47C 19/04**

**A61G 7/012** → (51) **A47C 19/04**

**A61G 7/015** → (51) **A47C 19/04**

**A61G 7/018** → (51) **A47C 19/04**

**A61G 7/05** → (51) **A47C 19/04**

**A61G 7/057** → (51) **A47C 19/04**

**A61G 12/00** → (51) **A47C 19/04**

(51) **A61J 1/05** (11) **1 230 905 B1**  
**B65D 83/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 00951998.4 (22) 14.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 14.08.2002  
(86) JP 2000/005457 14.08.2000  
(87) WO 2001/012124 2001/08 22.02.2001  
(30) 17.08.1999 JP 23065199  
(54) • OFFENER INSTILLATIONSBEHÄLTER UND  
METHODE ZUR HERSTELLUNG DES  
BEHÄLTERS  
• OPEN INSTILLATION CONTAINER AND  
METHOD OF MANUFACTURING THE CON-  
TAINER  
• CONTENEUR A INSTILLATION OUVERTE  
ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT  
CONTENEUR  
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shi-  
moshino 3-chome, Higashiyodogawa-ku,  
Osaka-shi, Osaka 533-0021, JP  
(72) KAWASHIMA, Yoichi, Santen Pharmaceutical  
Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-0021, JP  
KUSU, Yukio, Santen Pharmaceutical Co.,  
Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-0021, JP  
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte  
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**A61J 1/16** → (51) **F25D 3/06**

(51) **A61K 8/04** (11) **1 388 338 B1**  
**A61K 8/49** **A61K 8/60**  
**A61Q 17/04**

- (25) De (26) De  
(21) 03014581.7 (22) 07.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 11.02.2004  
(30) 07.08.2002 DE 10236064  
(54) • Schäumbare Sonnenschutzzubereitungen  
• Foamable sunscreen compositions  
• Compositions anti-solaires moussables  
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245  
Hamburg, DE  
(72) Nielsen, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
Grotelüschen, Birgit, 22459 Hamburg, DE  
Menzel, Norbert, 21244 Buchholz, DE  
Schulz, Jens Dr., 22869 Schenefeld, DE  
Hahl, Michael, 20253 Hamburg, DE

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/36** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/41** (11) **1 372 580 B1**  
**A61K 8/34** **A61Q 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 01273403.4 (22) 07.12.2001

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

- (43) 02.01.2004  
(86) US 2001/048599 07.12.2001  
(87) WO 2002/076412 2002/40 03.10.2002  
(30) 13.12.2000 GB 0030369  
08.05.2001 GB 0111166  
16.08.2001 GB 0120049  
(54) • OXIDATIVE HAIR DYE COMPOSITION  
CONTAINING POLYALKYLENEGLYCOL(n)  
ALKYLAMINE AND A SOLID FATTY COM-  
POUND  
• OXIDATIVE HAIR DYE COMPOSITION  
CONTAINING POLYALKYLENEGLYCOL(n)  
ALKYLAMINE AND A SOLID FATTY COM-  
POUND  
• COMPOSITION OXYDANTE POUR TEIN-  
TURE CAPILLAIRE RENFERMANT UNE (n)  
ALKYLAMINE DE POLYALKYLENEGLYCOL  
ET UN COMPOSE GRAS SOLIDE  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) HAMMOND, Roger, Clive, Staines, Middlesex  
TW18 3DE, GB  
GEARY, Nicholas, William, Blue Ash, OH  
45242, US  
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham Surrey  
TW20 9NW, GB

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/81** → (51) **C08F 220/60**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 9/06** (11) **1 649 864 B1**  
**A61K 47/12** **A61P 1/02**  
**A61P 31/04** **A61P 31/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04771237.7 (22) 29.07.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.04.2006  
(86) JP 2004/011210 29.07.2004  
(87) WO 2005/009454 2005/05 03.02.2005  
(30) 29.07.2003 JP 2003203199  
(54) • THERAPEUTISCHE UND/ODER PRÄVEN-  
TIVE ZUSAMMENSATZUNG FÜR PERIO-  
DONTALE ERKRANKUNGEN  
• PERIODONTAL DISEASE THERAPEUTIC  
AND/OR PREVENTIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION THERAPEUTIQUE ET/OU  
PREVENTIVE POUR PARODONTOPATHIES  
(73) Hououdou Co., Ltd., 3-2, Ebara 4-Chome,  
Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0063, JP  
(72) TSUCHIDA, Yuuzou, 1420062, JP  
KAWABE, Mitsuo; c/o Hououdou Co., Ltd.,  
awa-ku, Tokyo; 1420063, JP  
WATANABE, Kunitomo, 5020816, JP  
TSUCHIDA, Kotarou, 1420062, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/454**

(51) **A61K 9/127** (11) **1 332 755 B1**  
**A61K 31/337**

- (26) En  
(21) 01919099.0 (22) 28.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.08.2003  
(86) CN 2001/000309 28.02.2001  
(87) WO 2002/032399 2002/17 25.04.2002  
(30) 19.10.2000 CN 00119039

- (54) • *Liposomzusammensetzungen, Paclitaxel enthaltend, zur Behandlung von Krebs und deren Zubereitung*  
• *Paclitaxel Liposome Composition For Treatment of Cancer and Preparation Thereof*  
• *Compositions de liposomes contenant du paclitaxel pour le traitement du cancer et leur préparation*
- (73) Nanjing Zhenzhong Bioengineering Company Ltd., Nanjing New High Technology Industry Developing Zone, JiangSu 210061, CN
- (72) WENG, Guoying, JiangSu 210061, CN  
ZHOU, Wei, Nanjing 210009, CN  
CHENG, Guang, JiangSu 210061, CN  
CHENG, Peiyuan, JiangSu 210061, CN
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 539 109 B1**  
**A61K 9/51** **A61K 9/00**  
**A61K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03794297.6 (22) 30.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005  
(86) KR 2003/001065 30.05.2003  
(87) WO 2004/022036 2004/12 18.03.2004  
(30) 04.09.2002 KR 2002053090
- (54) • *BLOCKCOPOLYMER-MIZELLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER ARZNEIMITTELBELOADUNGSKAPAZITÄT UND VERZÖGERTER FREISETZUNG*  
• *BLOCK COPOLYMER MICELLE COMPOSITION HAVING AN ENHANCED DRUG-LOADING CAPACITY AND SUSTAINED RELEASE*  
• *COMPOSITION DE MICELLE DE COPOLYMER SEQUENCE A CAPACITES AMELIOREES D'INCORPORATION ET DE LIBERATION PROLONGEE DE MEDICAMENT*
- (73) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (72) CHO, Kilwon, Dept. of Chem. Engineering, Pohang-si, Kyungsangbuk-do 790-784, KR  
LEE, Jae Young, Suseong-gu Daegu 706-765, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/546**

(51) **A61K 9/16** (11) **1 962 808 B1**  
**A61K 9/50** **A61K 31/70**

- (25) En (26) En  
(21) 06830328.8 (22) 04.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR RS  
(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/069262 04.12.2006  
(87) WO 2007/068615 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 US 750146 P  
12.07.2006 US 830594 P
- (54) • *HCV-PRODRUG-FORMULIERUNG*  
• *HCV PRODRUG FORMULATION*  
• *FORMULE DE PROMEDICAMENT CONTRE LE VHC*
- (73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) AHMED, Hashim A., Princeton, New Jersey 08540, US  
ALFREDSON, Thomas Vernon, Palo Alto, California 94306, US  
BIRUDARAJ, Kondamraj, Pine Brook New Jersey 07058, US  
BRANDL, Michael Thomas, Redwood City, California 94061, US  
PHUAPRADIT, Wantanee, Montville, New Jersey 07045, US  
SHAH, Navnit Hargovindas, Clifton, New Jersey 07012, US  
STEFANIDIS, Dimitrios, Mountain View, California 94040, US
- (74) Kjellsaa-Berger, Hanny, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 9/16** (11) **2 082 735 B1**  
**A61K 31/496**

- (25) En (26) En  
(21) 08150576.0 (22) 23.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 29.07.2009
- (54) • *Amorphes Aripiprazol und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Amorphous Aripiprazole and Process for the Preparation thereof*  
• *Aripiprazole amorphe et son procédé de préparation*
- (73) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
- (72) Dreyer, Katja, D - 22337 Hamburg, DE  
Löffler, Uwe, 25436, Tornesch, DE  
Glänzer, Klaus, 22337, Hamburg, DE  
UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **1 413 294 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02751684.8 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.04.2004  
(86) JP 2002/007550 25.07.2002  
(87) WO 2003/009831 2003/06 06.02.2003  
(30) 27.07.2001 US 308303 P
- (54) • *Zusammensetzung enthaltend feine Körner mit verzögerter Freisetzung für in der Mundhöhle schnell zerfallende Tabletten*  
• *Composition comprising sustained-release fine particles for quick-disintegrating tablets in the buccal cavity*  
• *Composition contenant des grains fins a libération prolongée pour comprimés à désaggrégation rapide dans la cavité buccale*
- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) SHINODA, Tatsuki, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
MAEDA, Atsushi, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
ITOU, Naoki, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
MIZUMOTO, Takao, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
YAMAZAKI, Shigeru, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
TAKAISHI, Yuuki, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **1 868 579 B1**  
**A61K 9/22** **A61K 9/36**  
**A61K 31/4412** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06707141.5 (22) 22.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK  
(43) 26.12.2007  
(86) EP 2006/001574 22.02.2006  
(87) WO 2006/094626 2006/37 14.09.2006  
(30) 07.03.2005 US 658827 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM OMEGA-CARBOXYARYL-SUBSTITUIERTEN DIPHENYLHARNSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN OMEGA-CARBOXYARYL SUBSTITUTED DIPHENYL UREA FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DIPHENYLURÉE SUBSTITUÉE PAR UN OMÉGA-CARBOXYARYLE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) SCHÜCKLER, Fritz, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
WOLLENSCHLÄGER, Axel, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Heiner, Thomas, et al, Bayer Schering Pharma AG Patents and Licensing Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4196**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/546**

**A61K 9/22** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/36** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/50** (11) **1 519 717 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03738316.3 (22) 04.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2005  
(86) GB 2003/002911 04.07.2003  
(87) WO 2004/004696 2004/03 15.01.2004  
(30) 05.07.2002 GB 0215656  
05.07.2002 GB 0215657
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLIERTEN WIRKSTOFFABGABE*  
• *CONTROLLED RELEASE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION A LIBERATION CONTROLLEE*
- (73) TEMREL LIMITED, Sea Meadow House Blackburn Highway, Road Town, Tortola, VG
- (72) SPEIRS, Christopher J., Leatherhead, Surrey KT22 9NG, GB  
MOIR, Peter, Dungarvan, Country Waterford, IE  
WILLIAMS, Richard, CH- 4052 Basel, CH  
CLARK, Michael, Cheltenham, Gloucestershire GL50 2EA, GB
- (74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 9/52** (11) **1 575 569 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 03799943.0 (22) 15.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.09.2005  
(86) US 2003/040156 15.12.2003  
(87) WO 2004/054542 2004/27 01.07.2004  
(30) 13.12.2002 US 433116 P  
04.11.2003 US 517464 P  
(54) • **ORALE DARREICHUNGSFORM MIT FLÜSSIGEN HOCHVISKÖSEN TRÄGERSYSTEMEN**  
• **ORAL DRUG DELIVERY SYSTEM COMPRISING HIGH VISCOSITY LIQUID CARRIER MATERIALS**  
• **FORME D'ADMINISTRATION ORALE DE MEDICAMENTS COMPRENANT UN VEHICULE LIQUIDE DE HAUTE VISCOSITE**  
(73) Durect Corporation, 2 Results Way, Cupertino, CA 95014-4166, US  
(72) YUM, Su, II, Los Altos, CA 94024, US  
SCHOENHARD, Grant, San Carlos, CA 94070, US  
TIPTON, Arthur, J., Birmingham, AL 35209, US  
GIBSON, John, W., Sprinville, AL 35146, US  
MIDDLETON, John, C., Birmingham, AL 35244, US  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB  
(60) 10003425.5 / 2 218 448

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/07** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 31/12** (11) **1 446 136 B1**  
**A61K 31/122** **A61K 36/185**  
**A61K 36/9066** **A61K 31/351**  
**A61P 29/00** **A61P 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02784313.5 (22) 25.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 18.08.2004  
(86) US 2002/034456 25.10.2002  
(87) WO 2003/035007 2003/18 01.05.2003  
(30) 26.10.2001 US 335062 P  
(54) • **CURCUMINOID-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYNERGISTISCHER HEMMUNG DER EXPRESSION UND/ODER WIRKUNG VON CYCLOOXYGENASE-2**  
• **CURCUMINOID COMPOSITIONS EXHIBITING SYNERGISTIC INHIBITION OF THE EXPRESSION AND/OR ACTIVITY OF CYCLOOXYGENASE-2**  
• **COMPOSITIONS CURCUMINOIDES PRESENTANT UNE INHIBITION SYNERGIQUE DE L'EXPRESSION ET/OU DE L'ACTIVITE DE LA CYCLOOXYGENASE-2**  
(73) Metaproteomics, LLC, 100 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673, US  
(72) BABISH, John, G., Brooktondale, NY 14817, US  
HOWELL, Terrence, New York, NY 14882, US  
PACIORETTY, Linda, Brooktondale, NY 14817, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 31/122** → (51) **A61K 31/12****A61K 31/137** → (51) **A61K 31/48****A61K 31/137** → (51) **A61K 31/551**

- (51) **A61K 31/16** (11) **2 046 316 B1**  
**A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 06792670.9 (22) 03.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) EP 2006/065035 03.08.2006  
(87) WO 2008/014824 2008/06 07.02.2008  
(54) • **ANTIVIRALE VERWENDUNG VON KATIONISCHEM TENSID**  
• **ANTIVIRAL USE OF CATIONIC SURFACTANT**  
• **UTILISATION ANTIVIRALE DE TENSIOACTIF CATIONIQUE**  
(73) Laboratorios Miret, S.A., Pol. Industrial Can Parellada c/ Geminis, no. 4, 08228 Les Fonts de Terrassa, Barcelona, ES  
(72) ROCABAYERA BONVILA, Xavier, 08184 Palau-Solita / Barcelona, ES  
FIGUERAS ROCA, Sergi, 08005 Barcelona, ES  
SEGRET PONS, Roger, 08023 Barcelona, ES  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**A61K 31/16** → (51) **A61P 3/04****A61K 31/165** → (51) **C07C 237/20****A61K 31/18** → (51) **C07C 311/19****A61K 31/195** → (51) **A23K 1/16****A61K 31/195** → (51) **A61K 38/05**

- (51) **A61K 31/222** (11) **1 638 548 B1**  
**A61K 31/351** **A61P 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04737850.0 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(86) CA 2004/000911 18.06.2004  
(87) WO 2004/110427 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 479147 P  
(54) • **VERMEIDUNG VON VORHOFFLIMMERN (AF) MIT DER VERWENDUNG VON STATIN**  
• **PREVENTING ATRIAL FIBRILLATION (AF) WITH THE USE OF STATIN DRUGS**  
• **PREVENTION DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE PAR DES MEDICAMENTS A BASE DE STATINES**  
(73) Institut de Cardiologie de Montreal / Montréal Heart Institute, 5000 Bélanger Street East, Montreal, Quebec H1T 1C8, CA  
(72) NATTEL, Stanley, Côte St-Luc, Québec H4V 2X6, CA  
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**A61K 31/223** → (51) **C07C 69/017****A61K 31/225** → (51) **C07C 69/017****A61K 31/235** → (51) **C07C 311/14****A61K 31/337** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 31/34** (11) **1 578 412 B1**  
**A61K 31/415** **A61P 25/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03814205.5 (22) 19.12.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
LT LV  
(43) 28.09.2005  
(86) US 2003/040561 19.12.2003  
(87) WO 2004/058163 2004/29 15.07.2004  
(30) 23.12.2002 US 436051 P  
20.02.2003 US 448833 P  
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHOD OF TREATING PARKINSON'S DISEASE**  
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON**  
(73) Merck Frosst Company, 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
University of Medicine and Dentistry of New Jersey, 65 Bergen Street, Newark, NJ 07107-3001, US  
(72) HATHAWAY, Nancy, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
MARK, Margery, Newark, NJ 07107-3001, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/351** → (51) **A61K 31/12****A61K 31/351** → (51) **A61K 31/222****A61K 31/351** → (51) **C07C 311/14****A61K 31/381** → (51) **C07D 333/38****A61K 31/40** → (51) **A61K 31/538****A61K 31/40** → (51) **A61K 31/551****A61K 31/40** → (51) **C07D 207/48****A61K 31/40** → (51) **C07D 267/02****A61K 31/40** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4025** → (51) **A61K 31/551****A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/48****A61K 31/415** → (51) **A61K 31/34****A61K 31/415** → (51) **A61P 3/04****A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **A61K 31/4196** (11) **1 987 830 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/675** **A61K 47/02**  
**A61K 47/04** **A61K 47/12**  
**A61K 47/18** **A61K 47/22**  
**A61K 47/32** **A61K 47/38**  
**A61P 31/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07714744.5 (22) 22.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 05.11.2008  
(86) JP 2007/053246 22.02.2007  
(87) WO 2007/097386 2007/35 30.08.2007



- (30) 22.02.2006 JP 2006045569  
(54) • *STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *STABILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABILISEE*  
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) ISHIMOTO, Hayato, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6195, JP  
HARADA, Tsutomu, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6195, JP  
OMAE, Hiroshi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6195, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/421** → (51) **C07D 263/32****A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/10****A61K 31/425** → (51) **C07D 417/10****A61K 31/428** → (51) **A61K 31/48****A61K 31/435** → (51) **C07D 333/38****A61K 31/435** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/439** → (51) **C07D 453/00****A61K 31/439** → (51) **C07D 471/18**

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 776 116 B1**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/4192**  
**A01N 43/647** **A01N 43/56**  
**A01N 43/74** **A01N 43/78**  
**A01N 43/40** **A01N 43/08**  
**A61P 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05769652.8 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(86) EP 2005/053667 27.07.2005  
(87) WO 2006/010767 2006/05 02.02.2006  
(30) 28.07.2004 EP 04103616  
(54) • *VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ARYLPYRAZOL UND EINEM NITROENAMIN MIT ERHÖHTER ANTIPARASITISCHER AKTIVITÄT*  
• *VETERINARY COMPOSITION COMPRISING AN ARYLPYRAZOLE AND A NITROENAMINE WITH ENHANCED ANTIPARASITIC ACTIVITY*  
• *COMPOSITION VETERINAIRE COMPRENANT UN ARYLPYRAZOLE ET UNE NITROENAMINE QUI PRESENTE UNE MEILLEURE ACTIVITE ANTIPARASITAIRE*  
(73) Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) MERTENS, Christina, 5831 AN Boxmeer, NL  
DOHRMANN, Heike, 55270 Sörrenloch, DE  
(74) Stumm, Karin, Intervet International BV Patent Department Wim de Körverstraat 35 P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

**A61K 31/44** → (51) **C07D 267/02****A61K 31/4412** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/551****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/4196****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 893 200 B1**  
**C07D 207/12** **C07D 211/42**  
**C07D 211/56** **C07D 401/12**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06744837.3 (22) 17.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(86) IB 2006/001612 17.05.2006  
(87) WO 2006/123244 2006/47 23.11.2006  
(30) 18.05.2005 GB 0510140  
(54) • *CARBAMAT-DERIVATE ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON METABOTROPISCHEN GLUTAMAT-REZEPTOREN*  
• *CARBAMATE DERIVATIVES AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS*  
• *UTILISATION DE DERIVES DE CARBAMATE COMME MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DES RECEPTEURS METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE*  
(73) ADDEX Pharma S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-lès-Ouates (Geneva), CH  
(72) BUGADA, Piergiuliano, I-20021 Baranzate, IT  
GAGLIARDI, Stefania, I-20021 Baranzate, IT  
PALOMBI, Giovanni, I-20021 Baranzate, IT  
ROCHER, Jean-Philippe, CH-1228 Plan les Ouates, Geneva, CH  
(74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 31/454** (11) **2 116 243 B1**  
**A61K 9/06** **A61K 47/10**  
**A61K 47/14** **A61K 47/32**  
**A61P 31/10** **C07D 401/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07860506.0 (22) 28.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) JP 2007/075303 28.12.2007  
(87) WO 2008/081940 2008/28 10.07.2008  
(30) 28.12.2006 JP 2006354626  
(54) • *GELZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MYKOSE*  
• *GEL COMPOSITION FOR TREATING MYCOSIS*  
• *COMPOSITION DE GEL POUR TRAITER UNE MYCOSE*  
(73) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP  
(72) OKUMURA, Tomohiro, Fujieda-shi Shizuoka 426-8646, JP  
OCHIAI, Akiko, Fujieda-shi Shizuoka 426-8646, JP  
SAKUDA, Keizo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8650, JP  
TATSUMI, Yoshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/46** → (51) **A61K 31/538****A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/48** (11) **1 517 691 B1**  
**A61K 31/137** **A61K 31/4045**

**A61K 31/428****A61P 17/12****A61P 17/02****A61P 35/00**

- (25) De (26) De  
(21) 03808679.9 (22) 27.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2005  
(86) EP 2003/006851 27.06.2003  
(87) WO 2004/035055 2004/18 29.04.2004  
(30) 01.07.2002 DE 10229456  
(54) • *VERWENDUNG VON DOPAMIN-REZEP-TOR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTGESCHWÜLSTEN, WARZEN UND NARBEN*  
• *USE OF DOPAMINE RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF CUTANEOUS TUMORS, WARTS, AND SCARS*  
• *UTILISATION D'AGONISTES DE RECEPTEUR DE DOPAMINE POUR TRAITER DES TUMEURS CUTANÉES, DES VERRUES ET DES CICATRICES*  
(73) Wank, Rudolf, Hans-Sachs-Strasse 12, 80469 München, DE  
(72) Wank, Rudolf, 80469 München, DE  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 31/495** (11) **1 401 448 B1**  
**A61K 31/505** **A61K 31/635**  
**A61K 31/65** **A61K 31/702**  
**A61K 31/7036** **A61P 19/02**  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 02730515.0 (22) 17.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 31.03.2004  
(86) GB 2002/002771 17.06.2002  
(87) WO 2002/102384 2002/52 27.12.2002  
(30) 15.06.2001 GB 0114672  
(54) • *ANTIBAKTERIELLE BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*  
• *ANTIBACTERIAL TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*  
• *TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN DE L'ARTHROSE*  
(73) Orthogenics AS, Alvevegen 228, 9016 Tromsø, NO  
(72) EL-GEWELY, Mohamed, Raafat, N-9024 Tomasjord, NO  
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

**A61K 31/495** → (51) **C07D 267/02****A61K 31/495** → (51) **C07D 333/38****A61K 31/495** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/496** (11) **1 594 500 B1**  
**A61K 9/14** **A61P 31/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04705765.8 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

- (43) 16.11.2005  
(86) EP 2004/000710 28.01.2004  
(87) WO 2004/069253 2004/34 19.08.2004  
(30) 10.02.2003 DE 10305319  
10.02.2003 DE 10305318

- (54) • *BEHANDLUNG BAKTERIELLER ERKRANKUNGEN DER ATMUNGSORGANE DURCH LOKALE APPLIKATION VON FLUORCHINOLONEN*
- *TREATMENT OF BACTERIAL DISEASES OF THE RESPIRATORY ORGANS BY LOCALLY APPLYING FLUOROQUINOLONES*
- *TRAITEMENT DE MALADIES BACTERIENNES DES ORGANES RESPIRATOIRES PAR APPLICATION LOCALE DE FLUOROQUINOLONES*
- (73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 170-178, 13353 Berlin, DE
- (72) ENDERMANN, Rainer, 42113 Wuppertal, DE  
LABISCHINSKI, Harald, D 14199 Berlin, DE  
LADEL, Christoph, I 10010 Lorzé (To), IT  
PETERSEN, Uwe, 51375 Leverkusen, DE  
NEWTON, Ben, Buckinghamshire HP6 6BX, GB

(51) **A61K 31/496** (11) **1 732 558 B1**  
**A61P 29/00** **A61P 25/04**

- (25) En (26) En  
(21) 05729786.3 (22) 23.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.12.2006  
(86) EP 2005/051328 23.03.2005  
(87) WO 2005/092340 2005/40 06.10.2005  
(30) 25.03.2004 US 555966 P  
25.03.2004 EP 04101230

- (54) • *1-[2H-1-BENZOPYRAN-2-ON-8-YL]-PIPERAZIN- DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
- *1-[2H-1-BENZOPYRAN-2-ONE-8-YL]-PIPERAZINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PAIN*
- *DÉRIVÉS DE LA 1-[2H-1-BENZOPYRAN-2-ONE-8-YL]-PIPERAZINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

- (73) Abbott Healthcare Products B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
- (72) BAKKER, Cornelis, IPSI Department, 1381 CP Weesp, NL  
GLENNON, Jeffrey, 1381 CP Weesp, NL  
HESSELINK, Mayke B., 1381 CP Weesp, NL  
THAETE, Claudia, 1381 CP Weesp, NL  
MCCREARY, Andrew, 1381 CP Weesp, NL  
VAN SCHARRENBURG, Gustaaf J.M., 1381 CP Weesp, NL
- (74) Verhage, Marinus, et al, Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/551**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/50** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/506** (11) **1 968 594 B1**  
**A61P 27/02** **A61K 31/55**

- (25) En (26) En  
(21) 06838635.8 (22) 29.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR  
(43) 17.09.2008  
(86) US 2006/045776 29.11.2006  
(87) WO 2007/064752 2007/23 07.06.2007  
(30) 29.11.2005 US 740478 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON NEOVASKULÄREN AUGENERKRANKUNGEN, WIE Z.B. MACULADEGENERATION, ANGIOIDEN STREIFEN, UVEITIS UND MAKULAÖDEMEN*
- *TREATMENT OF OCULAR NEOVASCULAR DISORDERS SUCH AS MACULAR DEGENERATION, ANGIOID STREAKS, UVEITIS AND MACULAR EDEMA*
- *TRAITEMENT DE TROUBLES NEOVASCULAIRES OCULAIRES COMME PAR EXEMPLE D'ÉGÈRESENCE MACULAIRE, UVEITE ET OEDÈME MACULAIRE*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
- (72) BRIGANDI, Richard Anthony, Collegeville, PA 19426, US  
LEVICK, Mark, Collegeville, PA 19426, US  
MILLER, William Henry, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 10170798.2

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 417/06**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/551**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/84**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 417/06**

(51) **A61K 31/538** (11) **1 940 409 B1**  
**A61K 31/46** **A61K 31/40**  
**A61P 9/06** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06**

- (25) De (26) De  
(21) 06807024.2 (22) 06.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008  
(86) EP 2006/067122 06.10.2006  
(87) WO 2007/042467 2007/16 19.04.2007  
(30) 10.10.2005 EP 05109374

- (54) • *NEUE ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
- *NOVEL PHARMACEUTICAL COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISORDERS*
- *NOUVELLES COMBINAISONS MÉDICAMENTEUSES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) BOUYSSOU, Thierry, 88447 Warthausen, DE  
PIEPER, Michael P., 88400 Biberach, DE  
SCHNAPP, Andreas, 88400 Biberach, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 31/5415** → (51) **C07D 279/08**

(51) **A61K 31/546** (11) **1 555 024 B1**  
**A61K 47/26** **A61K 47/38**  
**A61K 9/14** **A61K 9/20**  
**A61P 31/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03719236.6 (22) 28.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005  
(86) JP 2003/005461 28.04.2003  
(87) WO 2004/030673 2004/16 15.04.2004  
(30) 02.10.2002 JP 2002290367

- (54) • *ANTIBAKTERIELLE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTEM ORALEM ABSORPTIONSVERMÖGEN*
- *ANTIBACTERIAL MEDICINAL COMPOSITION OF ENHANCED ORAL ABSORPTIVITY*
- *COMPOSITION MÉDICINALE ANTIBACTÉRIENNE À ABSORPTIVITÉ ORALE AMÉLIORÉE*

- (73) Meiji Seika Kaisha Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) YOKOI, Yukiko, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP  
CHIKASE, Shigeru, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP  
YAMAGUCHI, Hiroyuki, Kanagawa-Ken, JP
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/506**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/551**

(51) **A61K 31/551** (11) **1 641 461 B1**  
**A61K 31/513** **A61K 31/554**  
**A61K 31/55** **A61K 31/137**  
**A61K 31/4412** **A61K 31/496**  
**A61P 25/24** **A61P 25/18**  
**A61K 31/40** **A61K 31/4025**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04767475.9 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006  
(86) FR 2004/001628 25.06.2004  
(87) WO 2005/000315 2005/01 06.01.2005  
(30) 27.06.2003 FR 0307836

- (54) • *KOMBINATIONSPRODUKT MIT EINEM ANTAGONISTEN ODER INVERSEN AGONISTEN VON HISTAMINE-REZEPTOR H<SB>3</SB> UND EINEM ANTIPSYCHOTISCHEN ODER ANTIDEPRESSIVEN MITTEL, UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR VERHINDERUNG DER NACHTEILIGEN WIRKUNGEN VON PSYCHOTROPIKA*
- *COMBINATION PRODUCT COMPRISING AN ANTAGONIST OR INVERSE AGONIST OF HISTAMINE RECEPTOR H<SB>3</SB> AND AN ANTIPSYCHOTIC OR ANTIDEPRESSANT AGENT, AND USE THEREOF FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT THAT PREVENTS THE ADVERSE EFFECTS OF PSYCHOTROPIC DRUGS*
- *ASSOCIATION D'UN ANTAGONISTE OU AGONISTE INVERSE DU RECEPTEUR H3 DE L'HISTAMINE AVEC UN ANTI-PSYCHOTIQUE OU UN ANTIDEPRESSEUR ET SON UTILISATION POUR PREPARER UN MEDICAMENT PREVENANT DES EFFETS INDESIRABLES DE MEDICAMENTS PSYCHOTROPES*

- (73) BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR



- (72) SCHWARTZ, Jean-Charles, F-75014 Paris, FR  
LECOMTE, Jeanne-Marie, F-75003 Paris, FR  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix  
2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

**A61K 31/554** → (51) **A61K 31/551**

**A61K 31/56** → (51) **C07J 41/00**

**A61K 31/58** → (51) **C07J 43/00**

**A61K 31/635** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 31/65** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 31/661** → (51) **C07C 69/017**

**A61K 31/675** → (51) **A61K 31/4196**

**A61K 31/70** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/7016** → (51) **A61L 15/24**

**A61K 31/702** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 31/7036** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 31/704** → (51) **C07C 69/017**

**A61K 33/24** → (51) **A61P 27/02**

**A61K 33/38** → (51) **A61L 15/24**

**A61K 35/00** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 35/28** (11) **1 223 956 B1**  
**C12N 5/077**

- (25) En (26) En  
(21) 00974007.7 (22) 26.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 24.07.2002  
(86) US 2000/029815 26.10.2000  
(87) WO 2001/032189 2001/19 10.05.2001  
(30) 26.10.1999 US 427333  
(54) • **ÜBERSTÄNDE VON MESENCHYMSTAMM-  
ZELLEN ZUR VORBEUGUNG UND  
BEHANDLUNG VON IMMUNANTWORTEN  
IN TRANSPLANTATIONEN**

- **SUPERNATANT FROM MESENCHYMAL  
STEM CELLS FOR PREVENTION AND  
TREATMENT OF IMMUNE RESPONSES IN  
TRANSPLANTATION**

- **SURNAGEANT ISSU DE CELLULES SOU-  
CHES MESENCHYMATEUSES POUR LA  
PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE  
REPOSES IMMUNITAIRES LORS DE  
GREFFES**

- (73) Osiris Therapeutics, Inc., 2001 Aliceanna  
Street, Baltimore, MD 21231-2001, US

- (72) MCINTOSH, Kevin, R., Ellicott City, MD  
21042, US  
MOSCA, Joseph, D., Ellicott City, MD 21042,  
US  
KLYUSHENKOVA, Elena, N., Baltimore, MD  
21236, US

- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibel-  
strasse 6, 81679 München, DE

- (51) **A61K 35/34** (11) **1 617 852 B1**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04750822.1 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (43) 25.01.2006  
(86) US 2004/013115 26.04.2004  
(87) WO 2004/096245 2004/46 11.11.2004  
(30) 25.04.2003 US 465846 P  
(54) • **VON MUSKELN STAMMENDE ZELLEN  
(MDCS) ZUR FÖRDERUNG UND VERBES-  
SERUNG DER NERVENREPARATUR UND  
-REGENERATION**

- **MUSCLE DERIVED CELLS (MDCS) FOR  
PROMOTING AND ENHANCING NERVE  
REPAIR AND REGENERATION**  
• **CELLULES MUSCULAIRES DERIVEES  
FAVORISANT ET AMELIORANT LA REPA-  
RATION ET LA REGENERATION DES  
NERFS**

- (73) The University of Pittsburgh, The Office of  
Technology Management 200, Gardner Steel  
Conference Center Thackeray & O'Hara  
Streets, Pittsburgh, PA 15260, US

- (72) CHANCELLOR, Michael, B., Pittsburgh, PA  
15217, US

- HUARD, Johnny, Waxford, PA 15090, US  
MINNERY, Brandon, Pittsburgh, PA 15232,  
US

- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley  
LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**A61K 36/185** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 36/9066** → (51) **A61K 31/12**

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 829 551 B1**  
**A61K 39/00** **A61K 39/002**  
**A61K 39/02** **A61K 39/12**  
**A61K 39/118** **A61K 39/385**  
**C07K 1/32** **A01N 37/18**

- (25) En (26) En  
(21) 07007299.6 (22) 19.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 05.09.2007  
(30) 20.02.1998 US 75358 P

- (54) • **Modifizierter Hitzeschockprotein-Antigen-  
peptid-Komplex**  
• **Modified heat shock protein-antigenic  
peptide complex**  
• **Complexe de peptide antigènes à protéines  
de choc thermique modifiées**

- (73) University of Miami, 1600 Northwest 10th  
Avenue, Miami, FL 33136, US

- (72) Podack, Eckard R, Coconut Grove, FL 33133,  
US

- Spielman, Julie, Miami, FL 33129, US  
Yamazaki, Koichi, Miami, FL 33178, US

- (74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (62) 99908252.2 / 1 054 683

**A61K 38/00** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **A61K 38/05** (11) **1 487 475 B1**  
**A61K 38/55** **A61K 31/195**  
**A61P 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 03709761.5 (22) 07.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- (43) 22.12.2004  
(86) EP 2003/002356 07.03.2003  
(87) WO 2003/077935 2003/39 25.09.2003  
(30) 15.03.2002 DE 10211555

- (54) • **PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNGEN  
VON INHIBITOREN DER AMINOPEPTI-  
DASE N GEBEBENENFALLS IN KOMBINA-  
TION MIT INHIBITOREN DER  
DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV ZUR THERAPIE  
UND PRÄVENTION DERMATOLOGISCHER  
ERKRANKUNGEN MIT SEBOZYTÄRER  
HYPERPROLIFERATION UND VERÄNDER-  
TEN DIFFERENZIERUNGSZUSTÄNDEN**

- **PHARMACEUTICAL PREPARATIONS OF  
INHIBITORS OF AMINOPEPTIDASE N  
ALONE OR IN COMBINATION WITH INHI-  
BITORS OF DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV  
FOR THE THERAPY AND PREVENTION OF  
DERMATOLOGICAL DISEASES WITH  
SEBORRHOEIC HYPERPROLIFERATION  
AND ALTERED DIFFERENTIATION STATES**  
• **PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES DES  
INHIBITEURS DE L'AMINOPEPTIDASE N  
SEUL OU EN COMBINAISON AVEC DES  
INHIBITEURS DE DIPEPTIDYLPEPTIDASE  
IV POUR TRAITER ET PREVENIR DES  
MALADIES DERMATOLOGIQUES AVEC  
HYPERPROLIFERATION DE SEBOCYTES  
ET ETATS DE DIFFERENCIATION MODI-  
FIÉS**

- (73) IMTM GmbH, Leipziger Strasse 44, 39120  
Magdeburg, DE  
Ansorge, Siegfried, Am Sportplatz 17, 39291  
Hohenwarte, DE  
Gollnick, Harald, Leipziger Strasse 44, 39120  
Magdeburg, DE

- Neubert, Klaus, Martin-Luther-Universität,  
Abt. Biochemie/Biotechnologie, Kurt-  
Mothes-Strasse 3, 06120 Halle, DE  
Zouboulis, Christos C., Freie Universität  
Berlin, Uniklinikum Benjamin Franklin,  
Fabeckstrasse 60-62, 14195 Berlin, DE

- (72) ANSORGE, Siegfried, 39291 Hohenwarte, DE  
GOLLNICK, Harald, 39120 Magdeburg, DE  
NEUBERT, Klaus, Martin-Luther-Universität,  
06120 Halle, DE  
ZOUBOULIS, Christos C., 14195 Berlin, DE

- FAUST, Jürgen, Martin-Luther-Universität,  
06120 Halle, DE  
LENDECKEL, Uwe, Universität Magdeburg  
Inst., 39120 Magdeburg, DE

- REINHOLD, Dirk, Uni. Magdeburg Inst.  
Immunologie, 39120 Magdeburg, DE  
VETTER, Robert, 39120 Magdeburg, DE

- (74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-  
Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

**A61K 38/05** → (51) **A23K 1/16**

**A61K 38/06** → (51) **C07K 5/06**

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 38/19** (11) **1 450 847 B1**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02784443.0 (22) 12.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 01.09.2004

- (86) US 2002/036251 12.11.2002

- (87) WO 2003/042344 2003/21 22.05.2003

- (30) 13.11.2001 US 338249 P

- (54) • **Zusammensetzungen basierend auf APO2-  
Ligand/ TRAIL und ihre Verwendung**  
• **APO2 ligand/ TRAIL formulations and uses  
thereof**



- *Compositions à base de APO2 ligand/ TRAIL et leur utilisation*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
- (72) FLORES, Heather, Hayward, CA 94541, US  
LIN, Tanya, P., Bronx NY 10461, US  
PAI, Roger, Los Altos, CA 94022, US  
MATTHEWS, Timothy, C., San Francisco, CA 94110, US
- (74) SHAHROKH, Zahra, Weston, MA 02493, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 38/22** (11) **1 189 629 B1**  
**C12N 5/071** **G01N 33/50**  
**A61P 3/06** **A61P 3/08**  
**A61P 5/48**

- (25) En (26) En  
(21) 00913417.2 (22) 10.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.03.2002  
(86) US 2000/003391 10.02.2000  
(87) WO 2000/047219 2000/33 17.08.2000  
(30) 10.02.1999 US 119577 P  
(54) • *PEPTID YY (PYY) ZUR BEHANDLUNG VON GLUKOSE STOFFWECHSELKRANKHEITEN*  
• *PEPTIDE YY (PYY) FOR TREATING GLUCOSE METABOLIC DISORDERS*  
• *PEPTIDE YY (PYY) POUR TRAITER DES TROUBLES METABOLIQUES DU GLUCOSE*
- (73) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) PANG, Kevin, Cambridge, MA 02138, US  
LU, Huang-hui, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 38/28** → (51) **C07K 14/62**

(51) **A61K 38/55** (11) **1 708 740 B1**  
**A61P 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05717439.3 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 11.10.2006  
(86) FR 2005/000108 18.01.2005  
(87) WO 2005/077406 2005/34 25.08.2005  
(30) 19.01.2004 FR 0400446  
(54) • *PROTEASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON VERDAUUNGSSTÖRUNGEN*  
• *PROTEASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DIGESTIVE PATHOLOGIES*  
• *INHIBITEURS DE PROTÉASES POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DIGESTIVES*
- (73) Ryttek, 42, chemin des Olivettes, BP7, 34160 Saint Genies des Mourgues, FR
- (72) BUENO, Lionel, F-31840 Aussonne, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 38/55** → (51) **A61K 38/05**

(51) **A61K 39/00** (11) **1 476 120 B1**  
**A61K 39/395** **A61K 35/00**  
**C07K 16/46** **C12N 15/13**  
**A61P 35/00** **C07K 16/28**

- (25) En (26) En  
(21) 03711190.3 (22) 21.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 17.11.2004

- (86) US 2003/005323 21.02.2003  
(87) WO 2003/072036 2003/36 04.09.2003  
(30) 21.02.2002 US 359419 P  
21.10.2002 US 420472 P  
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ANTI-CD22-ANTI-KÖRPERN*  
• *TREATMENT METHODS USING ANTI-CD22 ANTIBODIES*  
• *METHODES THERAPEUTIQUES UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-CD22*
- (73) Duke University, M454 Davison Building, DUMC Box 3664, Durham, NC 27710, US  
The Regents of The University of California, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) TEDDER, Thomas, Durham, NC 27705, US  
TUSCANO, Joseph, Folsom, CA 95630, US
- (74) Grund, Martin, et al, GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **1 530 628 B1**  
**A61P 35/00** **C12N 5/09**

- (25) En (26) En  
(21) 03792365.3 (22) 18.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2005  
(86) EP 2003/009140 18.08.2003  
(87) WO 2004/018659 2004/10 04.03.2004  
(30) 16.08.2002 EP 02018512  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEMPERATURINDUZIERTEN TUMORZELL-LYSATEN ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNOGENE VERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TEMPERATURE-INDUCED TUMOR CELL LYSATES FOR USE AS IMMUNOGENIC COMPOUNDS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LYSATS DE CELLULES TUMORALES INDUITES PAR TEMPERATURE DESTINES A ETRE UTILISES EN TANT QUE COMPOSES IMMUNOGENES*
- (73) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) GOLETZ, Steffen, 16548 Glienicke, DE  
BAUMEISTER, Hans, 14169 Berlin, DE  
SCHÖBER, Ute, 13187 Berlin, DE
- (74) Weinzierl, Gerhard, et al, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**A61K 39/00** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 39/00** → (51) **G01N 33/543**

**A61K 39/002** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 39/02** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 39/118** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 39/12** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 39/35** (11) **2 083 856 B1**  
**C07K 14/435**

- (25) En (26) En  
(21) 08788348.4 (22) 15.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) GB 2008/002780 15.08.2008  
(87) WO 2009/022156 2009/08 19.02.2009  
(30) 15.08.2007 GB 0715949  
20.08.2007 GB 0716224  
28.11.2007 GB 0723337

- (54) • *PEPTIDE ZUR DESENSIBILISIERUNG GEGENÜBER ALLERGENEN*  
• *PEPTIDES FOR DESENSIBILIZATION AGAINST ALLERGENS*  
• *PEPTIDES POUR LA DESENSIBILISATION CONTRE LES ALLERGENES*
- (73) Circassia Limited, Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) HAFNER, Roderick, Peter, Oxford OX4 4GA, GB  
LAIDLER, Paul, Oxford OX4 4GA, GB  
LARCHE, Mark, Hamilton, Ontario L8N 3Z5, CA
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (60) 10006685.1

**A61K 39/385** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **1 729 803 B1**  
**C07K 16/28** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00** **C12N 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 04810631.4 (22) 08.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK YU  
(43) 13.12.2006  
(86) US 2004/037430 08.11.2004  
(87) WO 2005/102387 2005/44 03.11.2005  
(30) 29.03.2004 US 557621 P  
29.03.2004 US 557620 P  
29.03.2004 US 557622 P  
07.05.2004 US 842011  
05.11.2004 US 982357  
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON ANTI-CS1-ANTI-KÖRPERN*  
• *THERAPEUTIC USE OF ANTI-CS1 ANTIBODIES*  
• *UTILISATION THERAPEUTIQUE DES ANTICORPS ANTI-CS1*
- (73) Facet Biotech Corporation, 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) WILLIAMS, Marna, Palo Alto, CA 94306, US  
TSO, J. Yun, Menlo Park, CA 94025, US  
LANDOLFI, Nicholas F., Menlo Park, CA 94025, US  
LIU, Gao, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Bridle, Andrew Barry, et al, HLBshaw Merlin House Falcony Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/395** → (51) **C12P 21/08**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 31/4196**

**A61K 47/04** → (51) **A61K 31/4196**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/454**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 31/4196**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/454**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 31/4196**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 31/4196**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 31/546**

(51) **A61K 47/32** (11) **1 652 535 B1**  
(25) Es (26) En

- (21) 04742064.1 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(43) 03.05.2006  
(86) ES 2004/000336 16.07.2004  
(87) WO 2005/007194 2005/04 27.01.2005  
(30) 16.07.2003 ES 200301672  
(54) • *HALBFESTE MUKOADHÄSIVE FORMULIERUNGEN*  
• *SEMI-SOLID MUCOADHESIVE FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS MUCOADHESIVES SEMI-SOLIDES*  
(73) Italfarmaco, S.A., San Rafael 3, 28108 Alcobendas (Madrid), ES  
(72) ACEBRÓN FERNÁNDEZ, Álvaro, E-28108 Madrid, ES  
CAMPUZANO GARCÍA, Ana, E-28108 Madrid, ES  
HERNÁNDEZ MARTÍN, Rosa María, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES  
IGARTUA OLACHEA, Manuela, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES  
PEDRAZ MUÑOZ, José Luis, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES  
RODRÍGUEZ GASCÓN, Alicia, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES  
(60) 09161078.2 / 2 100 612

**A61K 47/32** → (51) **A61K 31/4196****A61K 47/32** → (51) **A61K 31/454****A61K 47/38** → (51) **A61K 31/4196****A61K 47/38** → (51) **A61K 31/546**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 881 850 B1**  
**C07K 14/605** **A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06759598.3 (22) 11.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 30.01.2008  
(86) US 2006/018284 11.05.2006  
(87) WO 2006/124529 2006/47 23.11.2006  
(30) 13.05.2005 US 680688 P  
(54) • *PEGylierte GLP-1-VERBINDUNGEN*  
• *GLP-1 PEGYLATED COMPOUNDS*  
• *COMPOSES GLP-1 PEGYLES*  
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) ZHANG, Lianshan, Carmel, Indiana 46033, US  
VICK, Andrew, Mark, Fishers, Indiana 46037, US  
MILLICAN, Rohn, Lee, Junior, Indianapolis, Indiana 46259, US  
MAYER, John, Philip, Indianapolis, Indiana 46220, US  
GLAESNER, Wolfgang, Carmel, Indiana 46032, US  
(74) Hiscock, Ian James, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**A61K 47/48** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 608 411 B1**  
**A61K 38/00**  
(25) En (26) En

- (21) 04758676.3 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.12.2005  
(86) US 2004/009922 31.03.2004  
(87) WO 2004/090112 2004/43 21.10.2004  
(30) 01.04.2003 US 459554 P  
02.06.2003 US 475178 P  
(54) • *AUF STAMMZELLEN, VORLÄUFERZELLEN ODER TARGETZELLEN BASIERENDE BEHANDLUNG VON MULTIORGANVERSA- GEN.*  
• *STEM-CELL, PRECURSOR CELL, OR TARGET CELL-BASED TREATMENT OF MULTI-ORGAN FAILURE.*  
• *TRAITEMENT DE DEFAILLANCE MULTI-VISCERALE FAISANT INTERVENIR DES CELLULES SOUCHES, DES CELLULES PRECURSEURS OU DES CELLULES CIBLES.*  
(73) United States Government as represented by the Department of Veteran's Affairs, VA National Headquarters, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US  
University of Utah Research Foundation, 615 Arapen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) WESTENFELDER, Christof, Salt Lake City, UT 84103, US  
(74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK 10173543.9  
(60) 10173543.9

**A61K 49/00** → (51) **G01N 33/543****A61K 51/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **A61L 15/24** (11) **2 148 703 B1**  
**A61K 31/7016** **A61K 33/38**  
**A61L 15/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08805837.5 (22) 23.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(86) FR 2008/050893 23.05.2008  
(87) WO 2008/149036 2008/50 11.12.2008  
(30) 25.05.2007 FR 0755272  
(54) • *NEUARTIGES MITTEL ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN IN DRESSINGS MIT MINDESTENS EINER FETTIGEN SUB- STANZ*  
• *NOVEL AGENT FOR RELEASING ACTIVE PRINCIPLES IN DRESSINGS CONTAINING AT LEAST ONE FATTY SUBSTANCE*  
• *NOUVEL AGENT PERMETTANT LE RELARGAGE D'ACTIFS DANS DES PAN- SEMENTS CONTENANT AU MOINS UN CORPS GRAS*  
(73) Laboratoires Urigo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
(72) LAURENSOU, Christelle, F-21000 Dijon, FR  
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**A61L 15/44** → (51) **A61L 15/24**

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 570 869 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05076292.1 (22) 17.02.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.09.2005  
(30) 17.02.1994 JP 2029594  
22.03.1994 JP 5036594

- (54) • *Wasserabsorptionsmittel, Verfahren zu seiner Herstellung und wasserabsorbierende Zusammensetzung*  
• *Water absorbent agent, method for production thereof and water absorbent composition*  
• *Agent d'absorption d'eau, sa méthode de production et composition absorbant de l'eau*  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korai-bashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP  
(72) Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi, Hyogo 672-8085, JP  
Nagasuna, Kinya, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
Masuda, Yoshihiko, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP  
Harada, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka-fu, JP  
Motonon, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka-fu, JP  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 95301038.6 / 0 668 080

**A61L 27/02** (11) **1 905 460 B1**  
**A61L 27/50**

- (25) De (26) De  
(21) 07013749.2 (22) 13.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(30) 09.08.2006 DE 102006037362  
(54) • *Knochenersatzmaterial*  
• *Bone replacement material*  
• *Matériau de remplacement osseux*  
(73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE  
(72) Kühn, Klaus-Dieter, Dr., 35041 Marburg, DE  
Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE  
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeus-strasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**A61L 27/06** → (51) **A61C 8/00****A61L 27/14** (11) **2 054 094 B1**  
**A61L 27/50** **A61L 27/52**

- (25) En (26) En  
(21) 07841161.8 (22) 21.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) US 2007/076417 21.08.2007  
(87) WO 2008/024771 2008/09 28.02.2008  
(30) 25.08.2006 US 840383 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER BESCHÄDIGTEN BANDSCHEIBE DURCH VERWENDUNG EINES BIOADHÄSIVEN UND WÄRMEGELIERENDEN HYDROGELS*  
• *METHOD TO REPAIR A DAMAGED INTERVERTEBRAL DISC THROUGH THE USE OF A BIOADHESIVE, THERMOGEL-LING HYDROGEL*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉPARER UN DISQUE INTERVERTEBRAL DÉTÉRIORÉ EN UTILISANT UN HYDROGEL THERMOGÉLIANT BIOADHÉSIF*  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US  
(72) SMITH, Nigel, Gordon, Norwich NR14 8QH, GB  
HANS, Meredith, Abington, PA 19001, US

- LOWMAN, Anthony, M., Wallingford, PA 19086, US  
VERNENGO, Andrea, Jennifer, Sicklerville, NJ 08081, US  
FUSSELL, Garland, Thorndale, PA 19372, US  
(74) Lusuardi, Werther, et al, Dr. Lusuardi AG  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61L 27/30** → (51) **A61C 8/00**

**A61L 27/50** → (51) **A61C 8/00**

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/02**

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/14**

- (51) **A61L 27/52** (11) **1 801 135 B1**  
**C08J 3/24** **C08J 3/075**  
C08F 14/18 C08F 16/32  
(25) En (26) En  
(21) 06256525.4 (22) 21.12.2006  
(84) CH DE GB LI  
(43) 27.06.2007  
(30) 22.12.2005 US 752991 P

- (54) • *Perfluorocyclobutanvernetzte Hydrogele*  
• *Perfluorocyclobutane crosslinked hydrogels*  
• *Hydrogels réticulés par perfluorocyclobutane*  
(73) ZIMMER INC., 345 East Main Street, Warsaw, Indiana 46580-2746, US  
(72) Zhang, Kai, Warsaw, Indiana 46582, US  
Thomas, Brian, Columbia City, Indiana 46725, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61L 27/52** → (51) **A61L 27/14**

- (51) **A61L 29/04** (11) **1 740 234 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05724910.4 (22) 08.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.01.2007  
(86) US 2005/007472 08.03.2005  
(87) WO 2005/102406 2005/44 03.11.2005  
(30) 25.03.2004 US 811277

- (54) • *MEDIZINPRODUKT MIT THERMOPLASTISCHEM SUBSTITUIERTEM POLY(1,4-PHENYLENE) RIGID-ROD POLYMER*  
• *MEDICAL DEVICE COMPRISING THERMOPLASTIC SUBSTITUTED POLY(1,4-PHENYLENE) RIGID-ROD POLYMER*  
• *DISPOSITIF MEDICAL COMPORTANT UN POLY(1,4-PHENYLENE) SUBSTITUÉS POLYMERE THERMOPLASTIQUE A TIGE RIGIDE*  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados 55311-1566, West Indies, BB  
(72) ZHONG, Sheng-Ping, Northborough, MA 01532, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61L 31/14** (11) **1 393 601 B1**  
**C23C 14/48**  
(25) En (26) En  
(21) 02769731.7 (22) 13.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/015236 13.05.2002  
(87) WO 2002/093988 2002/47 21.11.2002  
(30) 11.05.2001 US 290389 P  
06.09.2001 US 317652 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER EFFEKTIVITÄT MEDIZINISCHER EINRICHTUNGEN DURCH ANHAFTEN VON MEDIKAMENTEN AN DEREN OBERFLÄCHE*  
• *METHOD FOR IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF MEDICAL DEVICES BY ADHERING DRUGS TO THE SURFACE THEREOF*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER L'EFFICACITE DE DISPOSITIFS MEDICAUX PAR ADHERENCE DE MEDICAMENTS A LA SURFACE DE CES DISPOSITIFS*  
(73) Exogenesis Corporation, 10 Manning Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) BLINN, Stephen M., Epion Corporation, Billerica, MA 01821, US  
ZIDE, Barry, Epion Corporation, Billerica, MA 01821, US  
DIFILIPPO, Vincent, Epion Corporation, Billerica, MA 01821, US  
KIRKPATRICK, Sean, Epion Corporation, Billerica, MA 01832, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(60) 10158600.6 / 2 210 626

**A61L 33/04** → (51) **C07K 5/068**

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 418 973 B1**  
**A61M 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02766098.4 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.05.2004  
(86) US 2002/027070 23.08.2002  
(87) WO 2003/018098 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 939166  
(54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTE GEWEBEBEHANDLUNGSANORDNUNG*  
• *VACUUM ASSISTED TISSUE TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE TISSU A DEPRESSION*  
(73) KCI Licensing, Inc., 8023 Vantage Drive, San Antonio, TX 78265-4726, US  
(72) BOYNTON, Thomas, Floresville, TX 78114, US  
SANDERS, Teryl, Blane, San Antonio, TX 78258, US  
HEATON, Keith, Dorset BH14 OQG, GB  
HUNT, Kenneth, Wimbourne BH21 1TY, GB  
BEARD, Mark, Wimborne, Dorset BH22 OHE, GB  
TUMEY, David, San Antonio, TX 78246, US  
RANDOLPH, Larry, Tab, San Antonio, TX 78260, US  
(74) Ashton, Timothy, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(60) 07117289.4 / 1 897 569  
07117293.6 / 1 900 383  
09152614.5 / 2 052 750

- (51) **A61M 1/10** (11) **1 789 112 B1**  
**A61M 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05786714.5 (22) 12.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2007  
(86) US 2005/028875 12.08.2005  
(87) WO 2006/020942 2006/08 23.02.2006  
(30) 13.08.2004 US 601733 P  
15.02.2005 US 653015 P  
(54) • *GERÄT ZUR LANGZEITUNTERSTÜTZUNG EINES LINKEN VENTRIKELS BEIM PUMPEN VON BLUT*

- *APPARATUS FOR LONG-TERM ASSISTING A LEFT VENTRICLE TO PUMP BLOOD*  
• *APPAREIL D'ASSISTANCE A LONG TERME D'UN VENTRICULE GAUCHE AU POMPAGE DE SANG*  
(73) Delgado, Reynolds M., III, 2107 McClendon Street, Houston, TX 77030, US  
(72) Delgado, Reynolds M., III, Houston, TX 77030, US  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 09175307.9 / 2 151 257

**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 402 910 B1**  
**A61M 5/172**  
(25) En (26) En  
(21) 03292214.8 (22) 09.09.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 31.03.2004  
(30) 26.09.2002 JP 2002281109  
(54) • *Flüssigkeitsinjektor zur Injektion von Kontrastmittel in einen Patienten mit variabler Rate*  
• *Liquid injector for injecting contrast medium at variable rate into a patient*  
• *Injecteur de liquide pour injecter un médium de contraste à un débit variable dans un patient*  
(73) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 2-27-20, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP  
Hatcho, Atsushi, 432-7, Tsunashima, Aokijima-machi, Nagano-shi, Nagano, JP  
(72) Masuda, Kazumasa, Tokyo, JP  
Hatcho, Atsushi, Nagano-shi Nagano, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 014 321 B1**  
**A61M 5/145** **A61M 5/315**  
**B23Q 5/40** **F16H 25/20**  
A61M 5/24  
(25) De (26) De  
(21) 07112391.3 (22) 12.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(54) • *Fördervorrichtung für ein Gerät für die Verabreichung eines Produkts*  
• *Delivery device for an apparatus for dispensing a product*  
• *Dispositif pour un appareil pour l'administration d'un produit*  
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Feldmann, Peter, 3326 Krauchthal, CH  
Hänggi, Roger, 4208 Nunningen, CH  
Niklaus, Hanspeter, 4853 Riken, CH  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 457 220 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014401.6 (22) 08.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.09.2004  
(30) 09.02.1999 US 247756  
(54) • *Medizinisches Infusions System*  
• *Medical Infusion System*



- *Système d'infusion medical*
- (73) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121, US
- (72) Shearn, James G.J., Basingstoke, RG24 7AN, GB
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (62) 00914551.7 / 1 156 843

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142****A61M 5/172** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/178** (11) **1 689 468 B1**  
**A61M 25/06** **A61M 39/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04799344.9 (22) 11.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
- (86) IL 2004/001036 11.11.2004
- (87) WO 2005/046750 2005/21 26.05.2005
- (30) 16.11.2003 IL 15888803
- (54) • *KATHETER-EINFÜHRBESTECK*  
• *CATHETER INTRODUCER*  
• *INTRODUCTEUR DE CATHETER*
- (73) Popov, Sergey, P.O. Box 4583, Alexander Yanai Street 32/17, 84144 Beer Sheva, IL
- (72) Popov, Sergey, 84144 Beer Sheva, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 843 808 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06701584.2 (22) 31.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (86) SE 2006/000135 31.01.2006
- (87) WO 2006/080893 2006/31 03.08.2006
- (30) 31.01.2005 US 45379
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON MEDIKAMENTEN*  
• *DEVICE FOR DELIVERING MEDICAMENT*  
• *DISPOSITIF SERVANT A ADMINISTRER UN MEDICAMENT*
- (73) SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) BOSTRÖM, Anders, S-178 36 Ekerö, SE
- OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE
- BRUNNBERG, Lennart, S-135 49 Tyresö, SE

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/142****A61M 5/32** → (51) **A61M 25/06****A61M 15/00** → (51) **B23K 26/28**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 737 527 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05731961.8 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
- (86) US 2005/011488 05.04.2005
- (87) WO 2005/099804 2005/43 27.10.2005
- (30) 07.04.2004 US 820316
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES BALLONS EINER KATHETERANORDNUNG*  
• *METHODS FOR MODIFYING A BALLOON OF A CATHETER ASSEMBLY*  
• *PROCEDES DE MODIFICATION DU BALLONNET D'UN ENSEMBLE CATHETER*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) HOSSAINY, Syed, F.A., Fremont, CA 94555, US
- SRIDHARAN, Srinivasan, Bel Air, MD 21015, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 10007069.7  
10007572.0

- (51) **A61M 25/01** (11) **0 976 417 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99114286.0 (22) 29.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.02.2000
- (30) 31.07.1998 US 127222
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Positionieren und Manipulieren eines Gerätes*  
• *Apparatus and method for selectively positioning a device and manipulating it*  
• *Dispositif et procédé de positionnement et de manipulation d'un objet*
- (73) Oscillon Ltd., Kiryat Atidim, Bldg 7 P.O. Box 58187, 61581 Tel Aviv, IL
- (72) Richter, Jacob, Ramat Hasharon 47226, IL
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (60) 09014236.5 / 2 204 207

**A61M 25/01** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 075 029 B1**  
**A61M 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 08171489.1 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.07.2009
- (30) 20.12.2007 US 8481 P
- (54) • *Verschlusskappeanordnung mit gefederter Manschette*  
• *Locking cap assembly with spring-loaded collar*  
• *Ensemble de blocage de bouchon doté d'un collier à ressort*
- (73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Carlyon, James L., Farmington, Missouri 63640, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP Midlands Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61M 25/06** → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 554 006 B1**  
**A61F 2/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03808944.7 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.07.2005
- (86) US 2003/024066 31.07.2003
- (87) WO 2004/035127 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 US 271524
- (54) • *KATHETERBALLON MIT VORTEILHAFTEM KEGELDESIGN*  
• *CATHETER BALLOON WITH ADVANTAGEOUS CONE DESIGN*  
• *BALLONNET DE CATHETER COMPORTANT DES SECTIONS CONIQUES POSSEDANT UNE CONCEPTION AVANTAGEUSE*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) PEDERSON JR., Gary, John, Albertville, MN 55301, US
- SEPPALA, Jan, D., Greenfield, MN 55357, US
- MOBERG, John, Robert, Elk River, MN 55330, US
- MERTENS, Steven, Paul, Plymouth, MN 55446, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00****A61M 31/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 35/00** (11) **1 904 149 B1**  
**A61B 18/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06761223.4 (22) 17.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
- (86) CH 2006/000372 17.07.2006
- (87) WO 2007/009282 2007/04 25.01.2007
- (30) 24.08.2005 US 210339  
18.07.2005 CH 11942005
- (54) • *SPRÜHVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER KÜHLENDE FLÜSSIGKEIT*  
• *SPRAY DEVICE FOR DISPENSING A COOLING FLUID*  
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION SERVANT A DISTRIBUER UN FLUIDE REFRI-GERANT*
- (73) Aerosol-Service AG, Industriestrasse 11, CH-4313 Möhlin, CH
- (72) GEIGER, Jörg, 79730 Murg-Niederhof, DE
- PATRICK, Campbell, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH
- (60) 10156673.5

**A61M 39/20** → (51) **A61M 5/178****A61N 1/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 624 923 B1**  
**A61N 1/34** **A61N 1/36**  
**A61N 1/375**
- (25) En (26) En
- (21) 04751949.1 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006
- (86) US 2004/014804 12.05.2004
- (87) WO 2004/103463 2004/49 02.12.2004
- (30) 16.05.2003 US 471262 P  
29.04.2004 US 835233
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER NICHT-HERMETISCHEN BATTERIE*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH A NONHERMETIC BATTERY*  
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE AVEC PILE NON HERMETIQUE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) SCOTT, Erik, R., Maple Grove, MN 55311, US
- WAHLSTRAND, Carl, D., Lino Lakes, MN 55038, US
- SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US
- SCHMIDT, Craig, L., Eagan, MN 55123, US

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

(51) **A61N 1/05** (11) **1 754 508 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06014989.5 (22) 19.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.02.2007

(30) 18.08.2005 DE 102005039039

- (54) • *Medizinische Elektrodenvorrichtung, insbesondere implantierbare kardiologische Elektrodenvorrichtung*  
• *Medical electrode device, in particular implantable cardiac electrode device*  
• *Electrode médicale, en particulier électrode cardiaque implantable*

(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH

(72) Junge, Agur, 8424 Embrach, CH

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/34**

**A61N 1/14** → (51) **A43B 7/36**

(51) **A61N 1/34** (11) **1 572 292 B1**  
**A61N 1/05** **A61N 1/372**

(25) En (26) En  
(21) 03810806.4 (22) 29.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2005

(86) US 2003/034170 29.10.2003

(87) WO 2004/041351 2004/21 21.05.2004

(30) 31.10.2002 US 422262 P  
15.09.2003 US 503217 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON FILTERINFORMATIONEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KOMBINATIONEN VON ELEKTRODEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING FILTER INFORMATION TO IDENTIFY COMBINATIONS OF ELECTRODES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'INFORMATION FILTRE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMBINAISONS D'ELECTRODES*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US

(72) SIERACKI, Jeffrey, M., Silver Spring, MA 20904, US  
NORTH, Richard, B., Baltimore, MA 21209, US

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

**A61N 1/34** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/36** (11) **1 976 593 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07762594.5 (22) 16.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008

(86) US 2007/001086 16.01.2007

(87) WO 2007/087192 2007/31 02.08.2007

(30) 24.01.2006 US 275682

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN*  
• *DEVICE FOR DETECTING AND TREATING DEPRESSION*

- *DISPOSITIF DE DETECTION ET DE TRAITEMENT D'UNE DEPRESSION*

(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US

(72) REEVE, Helen L., Stillwater, Minnesota 55082, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/365** → (51) **G06F 19/00**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/34**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 022 534 B1**

(25) De (26) De

(21) 08104711.0 (22) 11.07.2008

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

(43) 11.02.2009

(30) 01.08.2007 DE 102007036035

- (54) • *Steuervorrichtung zur Steuerung eines Bestrahlungsvorgangs, Partikeltherapieanlage sowie Verfahren zur Bestrahlung eines Zielvolumens*  
• *Control device for controlling an irradiation procedure, particle therapy facility and method for irradiating a target volume*  
• *Dispositif de commande destiné à commander un processus de rayonnement, installation de thérapie à particules ainsi que procédé de rayonnement d'un volume cible*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kaiser, Werner, 91052 Erlangen, DE  
van Haßelt, Peter, 91058 Erlangen, DE

**A61P 1/00** → (51) **A61K 38/55**

(51) **A61P 1/02** (11) **1 575 670 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03813932.5 (22) 22.12.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

(43) 21.09.2005

(86) FR 2003/003861 22.12.2003

(87) WO 2004/058138 2004/29 15.07.2004

(30) 23.12.2002 FR 0216517

- (54) • *ÖLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON PEROXIDIERTEN LIPIDEN FÜR XEROSTOMIE*  
• *OIL COMPOSITION BASED ON PEROXIDISED LIPIDS, WHICH CAN BE USED IN THE TREATMENT OF XEROSTOMIA*  
• *COMPOSITION HUILEUSE A BASE DE LIPIDES PEROXYDES UTILISABLE DANS LE TRAITEMENT DE LA XEROSTOMIE*

(73) Laboratoires Carilene, 7, rue du Chant des Oiseaux, 78360 Montesson, FR

(72) DESJONQUERES, Stéphane, F-78600 Maisons-Laffitte, FR

(74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61P 1/02** → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61P 3/04** (11) **1 615 698 B1**  
**C07D 231/14** **A61K 31/16**  
**A61K 31/415**

(25) En (26) En

(21) 04725891.8 (22) 06.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2006

(86) DK 2004/000250 06.04.2004

(87) WO 2004/089470 2004/43 21.10.2004

(30) 11.04.2003 DK 200300565

02.05.2003 US 467800 P

27.06.2003 DK 200300972

30.06.2003 DK 200300988

30.06.2003 DK 200300989

30.06.2003 DK 200300990

02.07.2003 DK 200300998

10.07.2003 US 486095 P

10.07.2003 US 486097 P

10.07.2003 US 486094 P

10.07.2003 US 486078 P

10.07.2003 US 486098 P

22.12.2003 DK 200301910

06.01.2004 DK 200400009

16.01.2004 US 537099 P

- (54) • *NEUE AMIDE DERIVATE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN*

- *NEW AMIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*

- *NOUVELLES AMIDES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*

(73) High Point Pharmaceuticals, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US

(72) ANDERSEN, Henrik, Sune, Kgs. Lyngby, 2800, DK  
KAMPEN, Gita, Camilla, Tejlgaard, Naerum, 2850, DK

CHRISTENSEN, Inge Thoger, Kgs. Lyngby, 2800, DK

MOGENSEN, John, Patrick, Herlev, 2730, DK

LARSEN, Annette Rosendal, Kgs. Lyngby, 2800, DK

KILBURN, John Paul, Haslev, 4690, DK

(74) Russell, Lindsey, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(60) 10164336.9

**A61P 3/06** → (51) **A61K 38/22**

**A61P 3/08** → (51) **A61K 38/22**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 263/32**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 413/10**

**A61P 5/30** → (51) **C07J 41/00**

**A61P 5/48** → (51) **A61K 38/22**

**A61P 7/02** → (51) **C07D 495/04**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 263/32**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 9/06** → (51) **A61K 31/222**

**A61P 9/06** → (51) **A61K 31/538**

**A61P 9/06** → (51) **C07K 5/06**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/538**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 31/538**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 38/05**

|                                                                                                                           |                          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>A61P 17/02</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/48</b>  |
| <b>A61P 17/12</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/48</b>  |
| <b>A61P 19/02</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/12</b>  |
| <b>A61P 19/02</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/495</b> |
| <b>A61P 25/00</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/445</b> |
| <b>A61P 25/00</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 35/34</b>  |
| <b>A61P 25/00</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>C07D 471/04</b> |
| <b>A61P 25/00</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>C07D 471/18</b> |
| <b>A61P 25/04</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/496</b> |
| <b>A61P 25/04</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>C07C 237/20</b> |
| <b>A61P 25/16</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/34</b>  |
| <b>A61P 25/18</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/551</b> |
| <b>A61P 25/24</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/551</b> |
| <b>A61P 25/28</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>C07D 239/84</b> |
| (51) <b>A61P 27/02</b>                                                                                                    | (11) <b>1 879 570 B1</b> | <b>A61K 33/24</b>  |
| (25) En                                                                                                                   | (26) En                  |                    |
| (21) 06751658.3                                                                                                           | (22) 27.04.2006          |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                         |                          |                    |
| (43) 23.01.2008                                                                                                           |                          |                    |
| (86) US 2006/016050                                                                                                       | 27.04.2006               |                    |
| (87) WO 2006/118954                                                                                                       | 2006/45 09.11.2006       |                    |
| (30) 29.04.2005 US 676043 P                                                                                               |                          |                    |
| 13.09.2005 US 716630 P                                                                                                    |                          |                    |
| (54) • <b>HEMMUNG REAKTIVER SAUERSTOFF-SPEZIES UND SCHUTZ VON SÄUGERZELLEN</b>                                            |                          |                    |
| • <b>INHIBITION OF REACTIVE OXYGEN SPECIES AND PROTECTION OF MAMMALIAN CELLS</b>                                          |                          |                    |
| • <b>INHIBITION D'ESPECES REACTIVES DE L'OXYGENE ET PROTECTION DE CELLULES MAMMALIENNES</b>                               |                          |                    |
| (73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12443 Research Parkway Suite 302, Orlando FL 32826-3252, US |                          |                    |
| University of Oklahoma, Corp., 1000 Stanton L. Young Blvd., Oklahoma City OK 73104, US                                    |                          |                    |
| (72) SEAL, Sudipta, Oviedo, FL 32765, US                                                                                  |                          |                    |
| PATIL, Swanand, Orlando FL 32826, US                                                                                      |                          |                    |
| SEZATE, Steve, Oklahoma City OK 73120, US                                                                                 |                          |                    |
| WONG, Lily, Oklahoma City OK 73134, US                                                                                    |                          |                    |
| CHEN, Junping, Oklahoma City, OK 73134, US                                                                                |                          |                    |
| MCGINNIS, James F., Edmond, OK73034, US                                                                                   |                          |                    |
| (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, C/o MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE                              |                          |                    |
| <b>A61P 27/02</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/506</b> |
| <b>A61P 29/00</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/12</b>  |
| <b>A61P 29/00</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/496</b> |
| <b>A61P 29/00</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>C07D 471/04</b> |
| <b>A61P 31/04</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 9/06</b>   |
| <b>A61P 31/04</b>                                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 31/496</b> |

|                                                                                              |                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>A61P 31/04</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 31/546</b>  |
| <b>A61P 31/06</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07D 279/08</b>  |
| <b>A61P 31/08</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07D 279/08</b>  |
| <b>A61P 31/10</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 9/06</b>    |
| <b>A61P 31/10</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 31/4196</b> |
| <b>A61P 31/10</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 31/454</b>  |
| <b>A61P 31/12</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 31/16</b>   |
| <b>A61P 31/18</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07D 417/06</b>  |
| <b>A61P 33/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 31/44</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 9/20</b>    |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 31/48</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 38/19</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 39/00</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 39/395</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07C 69/017</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07D 453/00</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07J 43/00</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C12P 21/08</b>   |
| <b>A61P 35/02</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07D 403/04</b>  |
| <b>A61P 35/04</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07D 207/48</b>  |
| <b>A61P 35/04</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07D 403/04</b>  |
| <b>A61P 35/04</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07D 413/14</b>  |
| <b>A61P 37/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 39/395</b>  |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                            | → (51)                   | <b>C07C 237/20</b>  |
| <b>A61Q 5/02</b>                                                                             | → (51)                   | <b>C08F 220/60</b>  |
| <b>A61Q 5/10</b>                                                                             | → (51)                   | <b>A61K 8/41</b>    |
| <b>A61Q 17/04</b>                                                                            | → (51)                   | <b>A61K 8/04</b>    |
| (51) <b>A61Q 19/00</b>                                                                       | (11) <b>1 140 003 B1</b> | <b>A61Q 19/08</b>   |
| (25) En                                                                                      | (26) En                  |                     |
| (21) 99963409.0                                                                              | (22) 03.12.1999          |                     |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                |                          |                     |
| (43) 10.10.2001                                                                              |                          |                     |
| (86) EP 1999/009589                                                                          | 03.12.1999               |                     |
| (87) WO 2000/037040                                                                          | 2000/26 29.06.2000       |                     |
| (30) 22.12.1998 GB 9828379                                                                   |                          |                     |
| (54) • <b>CIS-9, TRANS-11 LINOLSÄURE ENTHALTENDE HAUTPFLEGEMITTEL</b>                        |                          |                     |
| • <b>SKIN CARE COMPOSITION CONTAINING CIS-9, TRANS-11 LINOLEIC ACID</b>                      |                          |                     |
| • <b>COMPOSITIONS POUR LES SOINS DE LA PEAU CONTENANT UN ACIDE LINOLEIQUE CIS 9 TRANS 11</b> |                          |                     |
| (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB               |                          |                     |
| (84) CY GB IE                                                                                |                          |                     |
| (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL                                         |                          |                     |

|                                                                                                          |                          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE                                                     |                          |                    |
| (72) ALALUF, Simon, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB                       |                          |                    |
| GREEN, Martin Richard, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB                    |                          |                    |
| HARDING, Clive Roderick, Unilever Res. Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB                      |                          |                    |
| HU, Heng-Long, Gloucester, Gloucestershire GL4 4QR, GB                                                   |                          |                    |
| MCNEILL, Gerald Patrick, Channahon, IL 60410-5249, US                                                    |                          |                    |
| POWELL, Jonathan Richard, Unilever Res. Colworth, Bedford, Bedfordshire MK 44 1LQ, GB                    |                          |                    |
| RAWLINGS, Anthony Vincent, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB                                    |                          |                    |
| ROGERS, Julia Sarah, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB                      |                          |                    |
| WATKINSON, Allan, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB                         |                          |                    |
| (74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB |                          |                    |
| <b>A61Q 19/08</b>                                                                                        | → (51)                   | <b>A61Q 19/00</b>  |
| <b>A61Q 19/10</b>                                                                                        | → (51)                   | <b>C08F 220/60</b> |
| (51) <b>A62B 7/00</b>                                                                                    | (11) <b>1 945 309 B1</b> |                    |
| (25) En                                                                                                  | (26) En                  |                    |
| (21) 06817186.7                                                                                          | (22) 19.10.2006          |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR        |                          |                    |
| (43) 23.07.2008                                                                                          |                          |                    |
| (86) US 2006/040946                                                                                      | 19.10.2006               |                    |
| (87) WO 2007/047877                                                                                      | 2007/17 26.04.2007       |                    |
| (30) 19.10.2005 US 728595 P                                                                              |                          |                    |
| 18.10.2006 US 550442                                                                                     |                          |                    |
| (54) • <b>SAUERSTOFFKONZENTRATOR ZUM FÜLLEN VON ZYLINDERN</b>                                            |                          |                    |
| • <b>CYLINDER FILLING OXYGEN CONCENTRATOR</b>                                                            |                          |                    |
| • <b>CONCENTRATEUR D'OXYGENE DESTINE AU REMPLISSAGE DE CYLINDRES</b>                                     |                          |                    |
| (73) DeVilbiss Healthcare LLC, 100 DeVilbiss Drive, Somerset, PA 15501, US                               |                          |                    |
| (72) HUNTER, Donald, W., Indianapolis, Indiana 46237, US                                                 |                          |                    |
| FROLA, Frank, R., Somerset, PA 15501, US                                                                 |                          |                    |
| BOWSER, Karl, Friedens, PA 15541, US                                                                     |                          |                    |
| (74) Weber-Bruhl, Dorothee, Jones Day Hochhaus am Park Grüneburgweg 102, 60323 Frankfurt am Main, DE     |                          |                    |
| (51) <b>A62C 31/05</b>                                                                                   | (11) <b>1 728 535 B1</b> | <b>A62C 99/00</b>  |
| (25) En                                                                                                  | (26) En                  | <b>B05B 1/34</b>   |
| (21) 06252550.6                                                                                          | (22) 16.05.2006          |                    |
| (84) DE FR GB                                                                                            |                          |                    |
| (43) 06.12.2006                                                                                          |                          |                    |
| (30) 26.05.2005 GB 0510773                                                                               |                          |                    |
| 06.03.2006 GB 0604499                                                                                    |                          |                    |
| (54) • <b>Löschen von Bränden und Unterdrückung von Explosionen</b>                                      |                          |                    |
| • <b>Extinguishing fires and suppressing explosions</b>                                                  |                          |                    |
| • <b>Extinction des incendies et suppression des explosions</b>                                          |                          |                    |
| (73) Kidde IP Holdings Limited, Mathisen Way, Poyle Road, Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB       |                          |                    |
| (72) Herzog, Hans-Joachim, D-39387 Oschersleben, DE                                                      |                          |                    |
| Manthey, Christian, 47269 Duisburg, DE                                                                   |                          |                    |



Dunster, Robert George, Bucks SL1 6ER, GB  
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen,  
Macara & Co 120 Bridge Road Chertsey,  
Surrey KT16 8LA, GB

**A62C 99/00** → (51) **A62C 31/05**

(51) **A63B 21/055** (11) **1 791 606 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05794601.4 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 06.06.2007  
(86) US 2005/031222 30.08.2005  
(87) WO 2006/028935 2006/11 16.03.2006  
(30) 01.09.2004 US 933015  
(54) • **FUSSSTANGENHALTER FÜR EIN REFOR-**  
**MER-TRAININGSGERÄT**  
• **REFORMER EXERCISE APPARATUS FOOT**  
**BAR SUPPORT**  
• **SUPPORT DE BARRE DE PIED POUR**  
**DISPOSITIF EXERCISEUR DE REMISE EN**  
**FORME**  
(73) Balanced Body Inc., 8220 Ferguson Avenue,  
Sacramento, CA 95828, US  
(72) ENDELMAN, Ken, Sacramento, California  
95828, US  
HUGHES, Paul R., Sacramento, California  
95828, US  
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A63B 21/065** → (51) **A61F 5/00**

(51) **A63B 23/04** (11) **1 870 138 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06013065.5 (22) 24.06.2006  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 26.12.2007  
(54) • **Tempoverstellvorrichtung eines Ellipsen-**  
**und Crosstrainers**  
• **Pace-adjusting mechanism of an elliptical**  
**cross trainer**  
• **Mécanisme de réglage de cadence d'un**  
**appareil d'exercice elliptique et au cross**  
(73) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2, Charng  
Long Road, Taiping City, Taichung Hsien,  
411 Taiwan R.O.C., TW  
(72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien,  
411 Taiwan R.O.C., TW  
(74) Reichel, Wolfgang, 2K Patentanwälte Blas-  
berg, Kewitz & Reichel Partnerschaft Corne-  
liusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A63C 17/08** (11) **2 022 548 B1**  
**A63C 17/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08166040.9 (22) 23.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(30) 24.05.2005 AU 2005902648  
(54) • **Freizeit- und Sportgerät zur Bewegung über**  
**dem Boden**  
• **Wheeled recreational and sporting device**  
• **Dispositif de sport et de loisirs pour le**  
**déplacement sur le sol**  
(73) Wheelskates Inc., Hawkes Law House Rue  
Pasteur, PO Box 1312, Port Vila, Vanuatu  
South Pacific, VU  
(72) Jenkins, Michael Eric, Richmond, South  
Australia 5003, AU  
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre  
West Avenue One, Business Park, Letch-  
worth Garden City Hertfordshire SG6 2HB,  
GB

(62) 06114392.1 / 1 726 339

**A63C 17/16** → (51) **A63C 17/08**

(51) **A63F 7/06** (11) **1 733 771 B1**  
**A63H 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05253632.3 (22) 13.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 20.12.2006  
(54) • **Magnetspiel zum Simulieren einer Man-**  
**schaftssportart**  
• **Magnetic game simulating a team sport**  
• **Jeu magnétique pour simuler un sport**  
**d'équipe**  
(73) Home Focus Development Limited, TrustNet  
Chambers Limited, P.O. Box 3444, Road  
Town, Tortola, VG  
(72) Andersen, Janis Ranis Stockholm, Wan Yu  
Villias, MO  
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 913 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07102830.2 (22) 21.02.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 23.04.2008  
(30) 19.10.2006 JP 2006285317

(54) • **Speichermedium mit gespeichertem Spiel-**  
**programm, Spielgerät und Spielsteuerver-**  
**fahren**  
• **Storage medium storing a game program,**  
**game apparatus, and game control method**  
• **Support de stockage qui conserve un**  
**programme de jeu, appareil de jeu, et**  
**procédé de contrôle du jeu**  
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho,  
Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(72) Ota, Keizo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto, JP  
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett &  
Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A  
3BG, GB

**A63H 15/06** → (51) **A63F 7/06**

(51) **B01D 1/00** (11) **1 556 149 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03809785.3 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2005  
(86) GB 2003/004683 29.10.2003  
(87) WO 2004/039470 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 GB 0225335  
(54) • **TEMPERATURMESSUNG IN ZENTRIFU-**  
**GALVERDAMPFERN**  
• **TEMPERATURE SENSING IN CENTRIFU-**  
**GAL EVAPORATORS**  
• **DETECTION DE TEMPERATURE DANS DES**  
**EVAPORATEURS CENTRIFUGES**  
(73) GENEVAC LTD, Sovereign House, Farthing  
Road, Ipswich, Suffolk IP1 5AP, GB  
(72) Lee-Smith, Roger, Hadleigh, Suffolk IP7 6AE,  
GB  
Smith, Richard, Ipswich, Suffolk IP3 9DD,  
GB  
Guthrie, Duncan, Nr Sudbury, Suffolk CO10  
9BW, GB  
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews  
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP,  
GB

(51) **B01D 1/00** (11) **1 558 352 B1**  
**B03B 5/34** **B03B 5/44**  
**B29B 17/02** **B03C 7/00**  
**B29C 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 03765926.5 (22) 22.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 03.08.2005  
(86) US 2003/022920 22.07.2003  
(87) WO 2004/009200 2004/05 29.01.2004  
(30) 22.07.2002 US 397808 P  
(54) • **STEUERUNG DER MEDIENTEILCHEN-**  
**GRÖSSE BEI TRENNUNGEN IN DICHTEN**  
**MEDIENSCHLÄMMEN**  
• **CONTROLLING MEDIA PARTICLE SIZE IN**  
**SLURRIED DENSE MEDIA SEPARATIONS**  
• **REGULATION DE LA GRANULOMETRIE DE**  
**MILIEUX DANS LES SEPARATIONS DE**  
**MILIEUX DENSES SOUS FORME DE**  
**BOUES**  
(73) MBA Polymers, Inc., 500 West Ohio Avenue,  
Richmond, CA 94804, US  
(72) ALLEN III, Laurence, E., San Rafael, CA  
94901, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**B01D 3/32** → (51) **C07C 209/84**

(51) **B01D 3/34** (11) **1 425 077 B1**  
**C08G 18/00** **C08J 9/14**  
**C09K 3/00** **C09K 5/00**  
**C11D 17/08**  
(25) En (26) En  
(21) 02741919.1 (22) 10.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.06.2004  
(86) US 2002/018189 10.06.2002  
(87) WO 2002/100506 2002/51 19.12.2002  
(30) 08.06.2001 US 297201 P  
(54) • **AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSET-**  
**ZUNGEN AUS TETRAFLUORETHAN, PEN-**  
**TAFLUORPROPAN UND WASSER**  
• **AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF**  
**TETRAFLUOROETHANE, PENTAFLURO-**  
**PROPANE AND WATER**  
• **COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE DE**  
**TETRAFLUROETHANE, PENTAFLURO-**  
**PROPANE ET EAU**  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) BOGDAN, Mary, C., Buffalo, NY 14206, US  
DRESSLER, David, Houston, TX 77054, US  
KNOPECK, Gary, M., Lakeview, NY 14085,  
US  
PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US  
SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14226, US  
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every  
LLP Broadgate House, 7 Eldon Street  
London EC2M 7LH, GB

**B01D 11/00** → (51) **C12Q 1/68**

**B01D 11/04** → (51) **B01D 17/025**

**B01D 15/38** → (51) **C12Q 1/68**

**B01D 17/02** → (51) **B01D 17/025**

**B01D 17/022** → (51) **B01D 17/025**

(51) **B01D 17/025** (11) **1 279 430 B1**  
**B01D 17/04** **B01D 17/032**  
**B01D 17/022** **B01D 17/02**

- B01D 11/04** **G01N 29/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02291856.9 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 29.01.2003  
(30) 25.07.2001 FR 0109923
- (54) • *Vorrichtung zur Trennung der Phasen eines zweiphasengemischtes und deren Anwendung zur Bestimmung der physikalischen und/oder chemischen Parameter dieses Gemisches*  
• *Device to separate the phases of a two-phase mixture and its application to determine the physical and/or chemical parameters of this mixture*  
• *Dispositif de séparation des phases d'un mélange diphasique et son application à la détermination des paramètres physiques et/ou chimiques de ce mélange*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Roudil, Danielle, 30330 Tresques, FR  
Malzieu, Francis, 84420 Piolenc, FR
- (74) Simonnet, Christine, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**B01D 17/032** → (51) **B01D 17/025****B01D 17/04** → (51) **B01D 17/025****B01D 21/00** → (51) **C02F 1/52****B01D 29/44** → (51) **F02M 61/16****B01D 29/66** → (51) **B01D 65/02****B01D 35/26** → (51) **E04H 4/12****B01D 35/30** → (51) **E04H 4/12****B01D 39/20** → (51) **D21H 13/48****B01D 43/00** → (51) **F02M 61/16****B01D 45/14** → (51) **B07B 7/08****B01D 46/24** → (51) **C04B 37/00**

- (51) **B01D 47/06** (11) **1 923 119 B1**  
**B01D 53/18** **B05B 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06447115.4 (22) 23.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (54) • *Methode um einem Gasstrom mit festen oder flüssigen Partikeln zu säubern*  
• *Method for the purification of a gas stream containing solid or liquid particles.*  
• *Méthode pour purifier un courant gazeux contenant des particules solides ou liquides.*
- (73) Verdröckken, Frans, Hallebaan 19, 2520 Ranst, BE  
Verdröckken, Eric, Vaucampslaan 84, 1654 Huizingen, BE
- (72) Verdröckken, Frans, 2520 Ranst, BE  
Verdröckken, Eric, 1654 Huizingen, BE

(51) **B01D 53/04** (11) **2 085 132 B1**  
**B01D 53/26** **F24F 3/14**  
**G01N 31/22**

(25) En (26) En  
(21) 08250385.5 (22) 01.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (54) • *Regenerierbarer Entfeuchtungsbeutel*  
• *Regenerative dehumidifying bag*  
• *Sachet déshumidifiant régénérateur*
- (73) Hsu, Tsang-Hung, No. 34-6, Tsai Liao San Hsieh Li, Chia Li Chen, Tainan Hsien, TW
- (72) Hsu, Tsang-Hung, Tainan Hsien, TW
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01D 53/18** → (51) **B01D 47/06**

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 952 875 B1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/10**
- (25) De (26) De  
(21) 07100262.0 (22) 09.01.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 06.08.2008
- (54) • *CO2-Separator für eine Direktmethanol-Brennstoffzelle (DMFC)*  
• *CO2 separator for a direct methanol fuel cell (DMFC)*  
• *Séparateur de CO2 pour pile à combustible de méthanol direct (DMFC)*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Bronold, Matthias, 12209 Berlin, DE  
Baumann, Thorsten, 12161 Berlin, DE  
Gruner, Marco, 39175 Biederitz, DE  
Rosenfeld, Immanuel, 10369 Berlin, DE
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/04****B01D 53/26** → (51) **B01J 20/28****B01D 53/28** → (51) **B01J 20/28****B01D 53/94** → (51) **B01J 23/44****B01D 61/16** → (51) **C02F 1/52**

- (51) **B01D 63/08** (11) **1 812 147 B1**  
**B01D 65/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05797298.6 (22) 13.10.2005  
(84) DE ES FR GB IT TR  
(43) 01.08.2007  
(86) EP 2005/010999 13.10.2005  
(87) WO 2006/045440 2006/18 04.05.2006  
(30) 22.10.2004 DE 102004051671
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON STOFFEN AUS FLÜSSIGKEITEN*  
• *DEVICE FOR FILTERING SOLIDS FROM LIQUIDS*  
• *DISPOSITIF POUR ELIMINER PAR FILTRAGE DES SUBSTANCES CONTENUES DANS DES LIQUIDES*
- (73) Microdyn-Nadir GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) VOIGT, Reinhard, 99867 Gotha, DE  
MEYER-BLUMENROTH, Ulrich, 65510 Idstein-Wörsdorf, DE  
LIPNIZKI, Jens, 65189 Wiesbaden, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 65/02** (11) **1 555 062 B1**  
**B01D 65/08** **B01D 29/66**

- (25) NI (26) En  
(21) 05075134.6 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005  
(30) 19.01.2004 NL 1025284
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Filtration von Flüssigkeiten*  
• *Apparatus and method for filtering liquid*  
• *Appareil et procédé de filtration de liquides*
- (73) Fluxion B.V., Professor Holtslaan 4, Gebouw WWAE, 5656 AA Eindhoven, NL
- (72) Vos, Jan, 3940 Hechtel-Eksel, BE  
Denis, Nicolaas Arnold Petrus, 6039 AA Stamproy, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B01D 65/08** → (51) **B01D 65/02**

- (51) **B01F 3/12** (11) **2 016 995 B1**  
**B01F 7/02** **B01F 15/00**  
**B01F 15/04** **B29B 7/42**  
**B29B 7/60** **B29B 7/76**  
**B01F 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08156754.7 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(30) 18.07.2007 IT MI20071444
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Dosieren und Mischen von Festpulvern in technologischen Abläufen zur Umwandlung von Plastikmaterialien*  
• *Apparatus and method for dosing and mixing solid powders in technological processes for converting plastic materials*  
• *Appareil et procédé pour le dosage et le mélange de poudres solides dans des procédés technologiques pour convertir des matériaux plastiques*
- (73) IMPIANTI OMS S.p.A., Via Sabbionetta, 4, 20050 Verano Brianza (Monza e Brianza), IT
- (72) Massarotto, Loris, 20050, TRIUGGIO MI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B01F 7/02** → (51) **B01F 3/12**

- (51) **B01F 13/10** (11) **1 830 946 B1**  
**G07F 11/06** **G07F 11/64**  
**B65D 75/48** **B44D 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05826408.6 (22) 22.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007  
(86) EP 2005/057083 22.12.2005  
(87) WO 2006/067206 2006/26 29.06.2006  
(30) 23.12.2004 IT UD20040238
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÄRBen VON LACKEN UND DEKORATIVEN BESCHÜTTUNGEN UND ENTSPRECHENDE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLORING PAINTS AND DECORATIVE COATINGS, AND RELATIVE ACTUATION DEVICE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COLORER DES PEINTURES ET REVETEMENTS DECORATIFS, AINSI QUE DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT CORRESPONDANT*

- (73) M. V. Megatrade Ltd, 39 Kennedy Avenue, Flat 7, 1075 Nicosia, CY  
(72) SCARPETTA, Claudio, I-35044 Montagnana, IT  
VERONESE, Francesco, I-35042 Este, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**B01F 15/00** → (51) **B01F 3/12****B01F 15/04** → (51) **B01F 3/12**

- (51) **B01J 19/12** (11) **1 917 100 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06802079.1 (22) 23.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(86) US 2006/032756 23.08.2006  
(87) WO 2007/024848 2007/09 01.03.2007  
(30) 23.08.2005 US 209970  
(54) • ECHTZEIT-ABBILDUNG UND SPEKTROSKOPIE BEI MIKROWELLENUNTERSÜTZTER CHEMIE  
• REAL-TIME IMAGING AND SPECTROSCOPY DURING MICROWAVE ASSISTED CHEMISTRY  
• IMAGERIE EN TEMPS RÉEL ET SPECTROSCOPIE PENDANT LA CHIMIE ASSISTÉE PAR MICRO-ONDES  
(73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P. O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US  
(72) KING, Edward, Earl, Charlotte, NC 28277, US  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B01J 19/28** (11) **2 109 501 B1**  
**C08G 63/78** **C08G 63/80**  
**C08J 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08708705.2 (22) 05.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(86) EP 2008/051406 05.02.2008  
(87) WO 2008/095934 2008/33 14.08.2008  
(30) 06.02.2007 IT TO20070084  
(54) • RADIALE MISCHVORRICHTUNGEN FÜR GENEIGTE ROTATIONSREAKTOREN  
• RADIAL MIXING DEVICES FOR ROTATING INCLINED REACTORS  
• DISPOSITIFS DE MÉLANGE RADIAUX POUR RÉACTEURS INCLINÉS ROTATIFS  
(73) Cobarr S.r.l., Strada Ribrocca, 11, 15057 Tortona (AL), IT  
(72) CAVAGLIA', Giuliano, I-10023 Chieri (Torino), IT  
BOVERI, Giuseppina, I-15057 Tortona (Alessandria), IT  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B01J 19/32** → (51) **C07C 209/84****B01J 20/00** → (51) **C12Q 1/68****B01J 20/06** → (51) **B01J 20/28****B01J 20/18** → (51) **B01J 20/28****B01J 20/22** → (51) **B01J 20/28****B01J 20/22** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **B01J 20/28** (11) **2 054 150 B1**  
**B01J 20/18** **B01J 20/22**

**B01J 20/32** **B01D 53/28**  
**B01D 53/28** **H01L 23/26**  
**C01B 39/00** **B01J 20/06**  
**C01B 39/14** **C01B 39/54**

- (25) De (26) De  
(21) 07785856.1 (22) 27.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) EP 2007/005679 27.06.2007  
(87) WO 2008/000457 2008/01 03.01.2008  
(30) 27.06.2006 DE 102006029849  
(54) • HYDROPHOB BESCHICHTETES MOLEKULARSIEB  
• HYDROPHOBICALLY COATED MOLECULAR SIEVE  
• TAMIS MOLÉCULAIRE À REVÊTEMENT HYDROPHOBE  
(73) Nanoscape AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg, DE  
SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT  
(72) SAUER, Jürgen, 82152 Planegg, DE  
KOHL, A., 82152 Planegg, DE  
(74) Forstmeier, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**B01J 20/29** → (51) **C12Q 1/68****B01J 20/291** → (51) **C12Q 1/68****B01J 20/32** → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01J 23/44** (11) **1 974 809 B1**  
**B01J 23/46** **B01D 53/94**  
**B01J 37/02** **B01J 35/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07005547.0 (22) 19.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(54) • Doppelschichtiger Dreiweg-Katalysator  
• Double layer three-way catalytic converter  
• Catalyseur trois voies à double couche  
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) Rösch, Martin, Dr., 63110 Rodgau, DE  
Lindner, Dieter, Dr., 63457 Hanau, DE  
Klingmann, Raoul, Dr., 63755 Alzenau, DE  
DeCola, Patrizia, Dr., 71634 Ludwigsburg, DE  
Richter, Jörg-Michael, 60389 Frankfurt a. M., DE  
Schmidt, Marcus, 65462 Ginsheim, DE

**B01J 23/46** → (51) **B01J 23/44****B01J 31/02** → (51) **C07F 5/06****B01J 31/22** → (51) **C07F 15/00****B01J 35/00** → (51) **B01J 23/44****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/44**

(51) **B02C 19/06** (11) **1 455 945 B1**  
**C02F 1/20** **F15D 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 02786936.1 (22) 09.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 15.09.2004  
(86) US 2002/039145 09.12.2002  
(87) WO 2003/049862 2003/25 19.06.2003  
(30) 10.12.2001 US 16491

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLUIDEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR TREATING FLUIDS  
• PROCÉDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDES  
(73) VRTX Technologies, LLC, 5850 Corridor Parkway, Schertz, TX 78154, US  
(72) ROMANYSZYN, Micheal T., San Antonio, TX 78262, US  
MCGUAR, Perry, San Antonio, TX 78233, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B03B 5/34** → (51) **B01D 1/00****B03B 5/44** → (51) **B01D 1/00****B03C 7/00** → (51) **B01D 1/00****B04B 5/08** → (51) **B07B 7/08****B05B 1/00** → (51) **B01D 47/06****B05B 1/34** → (51) **A62C 31/05**

(51) **B05B 3/10** (11) **1 566 221 B1**  
**B05B 5/04** **B05B 5/16**  
**B05B 12/14**

- (25) En (26) En  
(21) 05250833.0 (22) 14.02.2005  
(84) DE ES FR GB  
(43) 24.08.2005  
(30) 20.02.2004 JP 2004044441  
(54) • Beschichtungsmaschine vom Typ mit einer Kartusche und deren Kartusche  
• Cartridge-type coating machine and cartridge thereof  
• Machine de revêtement du type à cartouche et sa cartouche  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ABB K.K., 26-1, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP  
(72) Kobuta, Tetsuro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Tani, Shinji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Ichihara, Kazumi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Matsuda, Hidetsugu, c/o ABB K.K., Tokyo 150-8512, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B05B 5/04** → (51) **B05B 3/10**

(51) **B05B 5/16** (11) **2 145 690 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09251803.4 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2010  
(30) 16.07.2008 JP 2008185411  
(54) • Elektrostatisches Lackierverfahren und Vorrichtung  
• Electrostatic painting method and apparatus  
• Procédé de peinture électrostatique et appareil  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Nakazono, Daisuke, Hagagun, Tochigi, JP  
Wakimoto, Takashi, Hagagun, Tochigi, JP



Matsunaga, Hiroki, Hagagun, Tochigi, JP  
Tanizaki, Kouichi, Hagagun, Tochigi, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B05B 5/16** → (51) **B05B 3/10**

**B05B 7/14** → (51) **B23K 26/28**

(51) **B05B 11/00** (11) **1 629 900 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254105.9 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 01.03.2006  
(30) 30.08.2004 US 930010  
(54) • *Luftloser Pumpspender*  
• *Airless dispensing pump*  
• *Pompe distributeur sans air*  
(73) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street,  
Auburn, Indiana 46706, US  
(72) Law, Brian R., Leicester LE3 6FR, GB  
Spencer, Jeffrey William, Leicester Forest  
East Leicester LE3 3HS, GB  
Rohr, Robert D., LaOtto, Indiana 46763, US  
Pritchett, David J., Leicestershire LE65 1FA, GB  
(74) Smith, Norman Ian, et al, Cleveland 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B05B 12/14** → (51) **B05B 3/10**

(51) **B05C 17/005** (11) **1 656 215 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04764094.1 (22) 13.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 17.05.2006  
(86) EP 2004/009100 13.08.2004  
(87) WO 2005/016170 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337789  
(54) • *EINZELDOSISSPRITZE FÜR EIN MEHR-*  
*KOMPONENTENMATERIAL*  
• *UNIT-DOSE SYRINGE FOR A MULTI-*  
*COMPONENT MATERIAL*  
• *SERINGUE A DOSE UNITAIRE POUR*  
*PRODUIT A COMPOSANTS MULTIPLES*  
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE  
(72) PEUKER, Marc, 86938 Schondorf, DE  
HOHMANN, Arno, 81369 München, DE  
PAUSER, Helmut, 86911 Diessen, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(60) 07107819.0 / 1 825 927

(51) **B06B 1/02** (11) **1 992 421 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08009129.1 (22) 16.05.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.11.2008  
(30) 16.05.2007 JP 2007130980  
(54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Kobayashi, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP  
Machida, Shuntaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

(51) **B07B 7/08** (11) **1 750 861 B1**  
**B07B 7/083** **B04B 5/08**  
**B01D 45/14**

(25) No (26) En  
(21) 05747208.6 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 14.02.2007  
(86) NO 2005/000161 13.05.2005  
(87) WO 2005/115641 2005/49 08.12.2005  
(30) 18.05.2004 NO 20042052  
(54) • *PARTIKELKLASSIERER*  
• *PARTICLE CLASSIFIER*  
• *CLASSIFICATEUR DE PARTICULES*  
(73) Comex AS, P.O. Box 53, 1309 Rud, NO  
(72) KOLACZ, Jacek, N-1354 Bärums Verk, NO  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.  
Thornton & Co. 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE, GB

**B07B 7/083** → (51) **B07B 7/08**

(51) **B07C 1/02** (11) **1 946 853 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 08150331.0 (22) 16.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(30) 17.01.2007 IT T020070024  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kippen von*  
*oben offenen Schachteln, die Post ent-*  
*halten*  
• *Device and method for tipping top-open*  
*boxes containing mail*  
• *Dispositif er procédé pour basculer des*  
*boîtes ouvertes sur le dessus et qui*  
*contiennent du courrier*  
(73) ELSAG DATAMAT S.p.A., Via Giacomo  
Puccini 2, 16154 Genova, IT  
(72) de Leo, Guido, 16134 Genova, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti  
9, 10121 Torino, IT

(51) **B08B 13/00** (11) **1 838 467 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06706193.7 (22) 11.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(86) EP 2006/000163 11.01.2006  
(87) WO 2006/077037 2006/30 27.07.2006  
(30) 22.01.2005 DE 102005003093  
(54) • *REINIGUNGSANLAGE*  
• *CLEANING FACILITY*  
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE*  
(73) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12,  
70794 Filderstadt, DE  
(72) LEYENDECKER, Hansfried, 52156 Mon-  
schau, DE  
PAUELS, Robert, 52223 Stolberg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(60) 10172743.6

(51) **B08B 15/02** (11) **2 078 570 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08100332.9 (22) 10.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(54) • *Arbeitskabine mit extern angeordnetem*  
*Drucker*  
• *Work cabin with an externally attached*  
*printer*  
• *Cabine de travail dotée d'une imprimante*  
*externe*  
(73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher, 8606  
Greifensee, CH

(72) Nufer, Bruno, 8308 Illnau, CH

(51) **B09C 1/00** (11) **2 155 409 B1**  
**B09C 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 08762582.8 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) GB 2008/050474 20.06.2008  
(87) WO 2008/155583 2008/52 24.12.2008  
(30) 20.06.2007 GB 0711869  
(54) • *BODENBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *SOIL TREATMENT METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU SOL*  
(73) AQS Holdings Limited, 146 New London  
Road, Chelmsford Essex CM2 0AW, GB  
(72) ARMSTRONG, Andrew William, Essex CM9  
4PS, GB  
(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson &  
Co., 34, East Stockwell Street, Colchester,  
Essex CO1 1ST, GB

**B09C 1/08** → (51) **B09C 1/00**

**B09C 1/08** → (51) **C02F 7/00**

**B21B 25/00** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 45/02** (11) **0 900 130 B1**  
**B21B 45/04** **B21C 43/00**  
**C10M 105/52** **C10M 105/60**  
**C10M 105/70** **C10M 107/38**  
**B22F 1/00** C10N 40/20  
C10N 40/22 C10N 40/24  
(25) En (26) En  
(21) 96920147.4 (22) 08.05.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 10.03.1999  
(86) US 1996/006445 08.05.1996  
(87) WO 1997/035673 1997/42 02.10.1997  
(30) 27.03.1996 US 622848  
(54) • *SCHMIERUNG BEI METALLBEARBEITUNG*  
• *METALWORKING LUBRICATION*  
• *LUBRIFICATION POUR LE TRAVAIL DES*  
*METAUX*  
(73) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton  
Massachusetts 02164, US  
(72) BALLIETT, Robert, W., Newton, MA 02164,  
US  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court,  
11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH,  
GB

(51) **B21B 45/02** (11) **1 944 097 B1**  
**C21D 9/573**

(25) En (26) En  
(21) 07015286.3 (22) 03.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(30) 10.01.2007 US 651476  
(54) • *Spiralkühlung eines Stahl-Werkstücks in*  
*einem Wälzverfahren*  
• *Spiral cooling of steel workpiece in a*  
*rolling process*  
• *Refroidissement en spirale d'une pièce en*  
*acier dans un procédé de laminage*  
(73) Fabris, Mario, 188 North Service Road,  
Grimsby, Ontario L3M 4E8, CA  
(72) Fabris, Mario, Grimsby, Ontario L3M 4E8, CA  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

|                                                                                                                                   |                          |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>B21B 45/04</b>                                                                                                                 | → (51)                   | <b>B21B 45/02</b> |
| <b>B21C 1/00</b>                                                                                                                  | → (51)                   | <b>C22C 23/02</b> |
| <b>B21C 37/08</b>                                                                                                                 | → (51)                   | <b>G01B 11/24</b> |
| <b>B21C 43/00</b>                                                                                                                 | → (51)                   | <b>B21B 45/02</b> |
| (51) <b>B21D 41/04</b>                                                                                                            | (11) <b>1 989 011 B1</b> |                   |
| <b>B21D 53/88</b>                                                                                                                 | <b>B62D 1/185</b>        |                   |
| <b>F16D 1/072</b>                                                                                                                 |                          |                   |
| (25) De                                                                                                                           | (26) De                  |                   |
| (21) 07701327.4                                                                                                                   | (22) 15.02.2007          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                 |                          |                   |
| (43) 12.11.2008                                                                                                                   |                          |                   |
| (86) AT 2007/000083                                                                                                               | 15.02.2007               |                   |
| (87) WO 2007/098513                                                                                                               | 2007/36 07.09.2007       |                   |
| (30) 02.03.2006 DE 102006010228                                                                                                   |                          |                   |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENKSPINDELTEILS UND LENKSPINDEL MIT EINEM SOLCHEN LENKSPINDELTEIL                         |                          |                   |
| • METHOD OF PRODUCING A STEERING GEAR SHAFT PART AND STEERING GEAR SHAFT HAVING SUCH A STEERING GEAR SHAFT PART                   |                          |                   |
| • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE DE COLONNE DE DIRECTION ET COLONNE DE DIRECTION DOTEE DE CETTE PIECE DE COLONNE DE DIRECTION |                          |                   |
| (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI                                                     |                          |                   |
| (72) ALLGÄUER, Rene, A-6844 Altsch, AT                                                                                            |                          |                   |
| (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hefel & Hofmann Patentanwälte Egelsestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT                     |                          |                   |
| <b>B21D 53/88</b>                                                                                                                 | → (51)                   | <b>B21D 41/04</b> |
| (51) <b>B21D 53/90</b>                                                                                                            | (11) <b>2 049 284 B1</b> |                   |
| <b>B60B 35/08</b>                                                                                                                 | <b>B60G 9/00</b>         |                   |
| (25) De                                                                                                                           | (26) De                  |                   |
| (21) 07764901.0                                                                                                                   | (22) 28.06.2007          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                              |                          |                   |
| (43) 22.04.2009                                                                                                                   |                          |                   |
| (86) EP 2007/005710                                                                                                               | 28.06.2007               |                   |
| (87) WO 2008/017351                                                                                                               | 2008/07 14.02.2008       |                   |
| (30) 09.08.2006 DE 102006037356                                                                                                   |                          |                   |
| (54) • ACHSAGGREGAT                                                                                                               |                          |                   |
| • AXLE UNIT                                                                                                                       |                          |                   |
| • ENSEMBLE D'ESSIEU                                                                                                               |                          |                   |
| (73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE                                                             |                          |                   |
| (72) KOSCHINAT, Hubert, 63768 Hörsbach, DE                                                                                        |                          |                   |
| (74) Bauer, Clemens, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE                                   |                          |                   |
| (51) <b>B22D 11/06</b>                                                                                                            | (11) <b>1 965 938 B1</b> |                   |
| (25) De                                                                                                                           | (26) De                  |                   |
| (21) 06818104.9                                                                                                                   | (22) 22.11.2006          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                 |                          |                   |
| (43) 10.09.2008                                                                                                                   |                          |                   |
| (86) DE 2006/002082                                                                                                               | 22.11.2006               |                   |
| (87) WO 2007/071225                                                                                                               | 2007/26 28.06.2007       |                   |
| (30) 23.12.2005 DE 102005062854                                                                                                   |                          |                   |
| (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON METALLISCHEN WARMBÄNDERN INSBESONDERE AUS LEICHTBAUSTAHL                        |                          |                   |
| • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HOT METALLIC STRIP, IN PARTICULAR FROM LIGHTWEIGHT STRUCTURAL STEEL                             |                          |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| • PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION DE FEUILLARDS METALLIQUES A CHAUD, EN PARTICULIER EN ACIER LEGER DE CONSTRUCTION                                                                                                                                                                       |                          |                   |
| (73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (72) SPITZER, Karl-Heinz, 38678 Clausthal, DE EICHHOLZ, Hellfried, 31241 Ilsede, DE SCHMIDT-JÜRGENSEN, Rune, 30161 Hannover, DE SCHÄPERKÖTTER, Markus, 38112 Braunschweig, DE                                                                                                              |                          |                   |
| (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE                                                                                                                                                                                       |                          |                   |
| (51) <b>B22D 18/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 687 107 B1</b> |                   |
| <b>B22D 18/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |                   |
| (21) 04797599.0                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 04.11.2004          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                             |                          |                   |
| (43) 09.08.2006                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| (86) EP 2004/012473                                                                                                                                                                                                                                                                        | 04.11.2004               |                   |
| (87) WO 2005/049248                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2005/22 02.06.2005       |                   |
| (30) 12.11.2003 IT MI20032186                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                   |
| (54) • VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON ARTIKELN AUS ALUMINIUM, ALUMINIUMLEGIERUNGEN, LEICHTMETALLLEGIERUNGEN UND DERGLEICHEN                                                                                                                                                                   |                          |                   |
| • APPARATUS FOR CASTING ARTICLES MADE OF ALUMINIUM, ALUMINUM ALLOYS, LIGHT ALLOYS AND THE LIKE                                                                                                                                                                                             |                          |                   |
| • APPAREIL DE MOULAGE PAR COULEE D'ARTICLES CONSTITUES D'ALUMINIUM, D'ALLIAGES D'ALUMINIUM, D'ALLIAGES LEGERES ET ANALOGUES                                                                                                                                                                |                          |                   |
| (73) Frulla, Claudio, Via Mazzini, 12/A, 20084 Lacchiarella, IT                                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| (72) Frulla, Claudio, 20084 Lacchiarella, IT                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                   |
| (74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT                                                                                                                                                                                        |                          |                   |
| <b>B22D 18/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | <b>B22D 18/02</b> |
| (51) <b>B22F 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 700 652 B1</b> |                   |
| <b>B22F 9/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| (25) It                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |                   |
| (21) 05425149.1                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 11.03.2005          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                             |                          |                   |
| (43) 13.09.2006                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| (54) • Verfahren zur Herstellung von silber Fäden, die einen submikrometrischen oder mikrometrischen Durchmesser haben                                                                                                                                                                     |                          |                   |
| • Process for the production of silver filaments having micrometric or sub-micrometric diameter and product thereof                                                                                                                                                                        |                          |                   |
| • Procédé pour la production des filaments argentés ayant un diamètre micrométrique ou submicrométrique.                                                                                                                                                                                   |                          |                   |
| (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT                                                                                                                                                                                                     |                          |                   |
| (72) Martorana, Brunetto, c/o C.R.F.Soc.Cons.p. Azioni, 10043 Orbassano, IT Nicolais, Luigi, c/o C.R.F. Soc. Cons.p. Azioni, 10043 Orbassano, IT Carotenuto, Gianfranco, C.R.F. Soc.Cons.p. Azioni, 10043 Orbassano, IT Perlo, Piero, c/o C.R.F. Soc. Cons. p. Azioni, 10043 Orbassano, IT |                          |                   |
| (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT                                                                                                                                                                                    |                          |                   |
| <b>B22F 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51)                   | <b>B21B 45/02</b> |

|                                                                                                            |                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>B22F 1/00</b>                                                                                           | → (51)                   | <b>C22C 33/02</b> |
| <b>B22F 3/00</b>                                                                                           | → (51)                   | <b>C22C 33/02</b> |
| <b>B22F 3/00</b>                                                                                           | → (51)                   | <b>D21H 13/48</b> |
| <b>B22F 3/10</b>                                                                                           | → (51)                   | <b>C22C 33/02</b> |
| <b>B22F 3/10</b>                                                                                           | → (51)                   | <b>G21K 1/02</b>  |
| <b>B22F 3/11</b>                                                                                           | → (51)                   | <b>C22C 33/02</b> |
| <b>B22F 9/04</b>                                                                                           | → (51)                   | <b>C22C 33/02</b> |
| <b>B22F 9/04</b>                                                                                           | → (51)                   | <b>C23C 24/00</b> |
| <b>B22F 9/30</b>                                                                                           | → (51)                   | <b>B22F 1/00</b>  |
| (51) <b>B23B 29/12</b>                                                                                     | (11) <b>2 032 294 B1</b> |                   |
| <b>B23B 45/00</b>                                                                                          | <b>F16C 33/58</b>        |                   |
| <b>F16C 33/60</b>                                                                                          | <b>F16C 19/04</b>        |                   |
| <b>F16C 19/10</b>                                                                                          | <b>F16C 19/18</b>        |                   |
| (25) Fr                                                                                                    | (26) Fr                  |                   |
| (21) 07803762.9                                                                                            | (22) 20.06.2007          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR       |                          |                   |
| (43) 11.03.2009                                                                                            |                          |                   |
| (86) FR 2007/001024                                                                                        | 20.06.2007               |                   |
| (87) WO 2008/000935                                                                                        | 2008/01 03.01.2008       |                   |
| (30) 26.06.2006 FR 0605673                                                                                 |                          |                   |
| (54) • RINGWALZENLAGER MIT AXIALVER-SCHIEBUNG UND FORMWERKZEUG MIT DERARTIGEM LAGER                        |                          |                   |
| • RING-ROLLING BEARING WITH AXIAL DISPLACEMENT AND SHAPING TOOLING EQUIPPED WITH SUCH A BEARING            |                          |                   |
| • ROULEMENT A BAGUE, A DEPLACEMENT AXIAL ET OUTILLAGE DE FACONNAGE EQUIPE D'UN TEL ROULEMENT               |                          |                   |
| (73) Peigne, Grégoire, 17 Rue de la Croix Bosset, 92310 Sevres, FR                                         |                          |                   |
| (72) Peigne, Grégoire, 92310 Sevres, FR                                                                    |                          |                   |
| (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR                          |                          |                   |
| <b>B23B 31/02</b>                                                                                          | → (51)                   | <b>B23P 11/02</b> |
| (51) <b>B23B 45/00</b>                                                                                     | (11) <b>1 400 295 B1</b> |                   |
| <b>B25H 1/00</b>                                                                                           | <b>B23B 51/04</b>        |                   |
| <b>B23Q 9/00</b>                                                                                           | <b>B23Q 9/02</b>         |                   |
| (25) De                                                                                                    | (26) De                  |                   |
| (21) 03013608.9                                                                                            | (22) 16.06.2003          |                   |
| (84) CH DE GB LI                                                                                           |                          |                   |
| (43) 24.03.2004                                                                                            |                          |                   |
| (30) 20.09.2002 DE 10243724                                                                                |                          |                   |
| (54) • Werkzeugmaschinensystem                                                                             |                          |                   |
| • Machine tool system                                                                                      |                          |                   |
| • Système de machine-outil                                                                                 |                          |                   |
| (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                             |                          |                   |
| (72) Fuchs, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE                                                                    |                          |                   |
| (74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Seepromenade 17, 88662 Überlingen, DE      |                          |                   |
| <b>B23B 45/00</b>                                                                                          | → (51)                   | <b>B23B 29/12</b> |
| <b>B23B 51/04</b>                                                                                          | → (51)                   | <b>B23B 45/00</b> |
| (51) <b>B23D 15/04</b>                                                                                     | (11) <b>2 139 634 B1</b> |                   |
| <b>B23D 15/12</b>                                                                                          |                          |                   |
| (25) De                                                                                                    | (26) De                  |                   |
| (21) 08735051.8                                                                                            | (22) 07.04.2008          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                          |                   |
| (43) 06.01.2010                                                                                            |                          |                   |

- (86) EP 2008/002730 07.04.2008  
(87) WO 2008/135127 2008/46 13.11.2008  
(30) 27.04.2007 DE 102007019963  
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG  
• CUTTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPE  
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) BAUR, Thomas, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Klüppel, Walter, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B23D 15/12** → (51) **B23D 15/04****B23D 45/06** → (51) **B27B 5/24**

- (51) **B23H 7/18** (11) **1 300 213 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02015879.6 (22) 16.07.2002  
(84) CH DE LI  
(43) 09.04.2003  
(30) 03.10.2001 JP 2001307305  
(54) • Sprungsteuersystem für eine Funkenerosionsbearbeitungsmaschine  
• Jump control apparatus for electric discharge shaping/profiling machine  
• Appareil de commande de saut pour ensemble de formage par étincelage  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Akiyoshi, Masao, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
Yuzawa, Takashi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B23H 7/20** (11) **1 537 935 B1**  
**B23H 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04028641.1 (22) 03.12.2004  
(84) CZ DE FR GB IT PL  
(43) 08.06.2005  
(30) 03.12.2003 DE 10356394  
(54) • Erosions-Anlage zur formgebenden Bearbeitung eines metallischen Struktur-Bauteils oder eines metallischen Einsatz-Elementes in einem Struktur-Bauteil sowie Erosions-Verfahren  
• Electro-erosion machining apparatus for shape machining metallic structural elements or an insert in a structural element and method for electro-erosion machining.  
• Machine d'usinage par électroérosion pour former des pièces structurelles métalliques ou des inserts dans des éléments structuraux et méthode d'usinage par électroérosion.  
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Bermann, Johann, 85126 Münchsmünster, DE  
Meister, Titus, 84048 Mainburg, DE

**B23H 9/00** → (51) **B23H 7/20**

- (51) **B23K 9/23** (11) **1 604 769 B1**  
**B23K 33/00** **B23K 26/32**  
(25) En (26) En  
(21) 05012465.0 (22) 09.06.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.12.2005  
(30) 11.06.2004 JP 2004174348  
05.11.2004 JP 2004322067  
18.02.2005 JP 2005041883

- (54) • Schweissverbindung von einer Eisenlegierung und einer Aluminiumlegierung sowie Schweissverfahren  
• Dissimilar material weld joint formed by joining iron type material and aluminium type material, and weld joining method  
• Joint de soudure obtenu par jonction d'un alliage de fer et d'un alliage d'aluminium et procédé de soudage  
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Takeda, Mikako, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Matsumoto, Katsushi, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Kinefuchi, Masao, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Nakagawa, Tomokazu, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Fukumoto, Koji, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Takeda, Hiroyuki, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Murai, Yasuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**B23K 20/04** → (51) **A47J 27/00**

- (51) **B23K 26/28** (11) **1 784 276 B1**  
**A61M 15/00** **B05B 7/14**  
**B65D 75/28** **B65D 83/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05806977.4 (22) 11.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.05.2007  
(86) US 2005/028440 11.08.2005  
(87) WO 2006/028639 2006/11 16.03.2006  
(30) 23.08.2004 GB 0418738  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGS ÉINER AUFNAHME FÜR MEDIZINISCHE AEROSOLFORMULIERUNG MIT EINER MEDIZINISCHEN AEROSOLFORMULIERUNG MIT LASERGESCHWEISSUNG EINER METALLFOLIE  
• A METHOD OF FORMING A MEDICINAL AEROSOL FORMULATION RECEPTACLE CONTAINING A MEDICINAL AEROSOL FORMULATION THROUGH LASER WELDING A METAL FOIL  
• METHODE DE FABRICATION D'UNRECEPTACLE CONTENANT UNE FORMULATION MEDICINALE EN AEROSOL AVEC SOUDAGE LASER D'UNE FEUILLE METALLIQUE  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) WANG, Wei, Manchester Greater, Manchester M60 1QD, GB  
LI, Lin, Manchester Greater, Manchester M60 1QD, GB  
STEWART, Robert, Craigieburn, Victoria VIC 3064, AU  
HODSON, Peter, D., Loughborough Leicestershire LE11, GB  
(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**B23K 26/32** → (51) **B23K 9/23****B23K 26/34** → (51) **B23P 6/00****B23K 31/02** → (51) **C22C 19/05****B23K 33/00** → (51) **B23K 9/23****B23K 35/30** → (51) **C22C 19/05****B23K 37/02** → (51) **B25J 17/02**

- (51) **B23P 6/00** (11) **1 814 689 B1**  
**F01D 5/00** **B23K 26/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05858276.8 (22) 28.10.2005  
(84) BE FR GB  
(43) 08.08.2007  
(86) US 2005/038948 28.10.2005  
(87) WO 2007/001435 2007/01 04.01.2007  
(30) 29.10.2004 US 976726  
(54) • ADAPTIVES BEARBEITUNGS- UND SCHWEISSAUSBESSERTUNGSVERFAHREN  
• ADAPTIVE MACHINING AND WELD REPAIR PROCESS  
• PROCEDE D'USINAGE ADAPTATIF ET DE REPRISE DE SOUDURE  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) GRAHAM, James H., Sun City, AZ 85373, US  
LYTLE, Kevin, Glendale, AZ 85306, US  
CORIELL, Roger G., Tempe, AZ 85283, US  
REINWAND, Jeffrey, Mesa, AZ 85216, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B23P 11/02** (11) **1 528 969 B1**  
**B23B 31/02**  
(25) De (26) De  
(21) 03747930.0 (22) 26.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2005  
(86) EP 2003/009419 26.08.2003  
(87) WO 2004/043643 2004/22 27.05.2004  
(30) 13.11.2002 DE 10253106  
(54) • SCHRUMPFVORRICHTUNG  
• SHRINKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE  
(73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, Planckstr. 10, 71691 Freiberg/Neckar, DE  
(72) PFAU, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Seepromenade 17, 88662 Überlingen, DE

**B23Q 1/25** → (51) **B25H 1/00****B23Q 1/48** → (51) **B23Q 11/00****B23Q 1/54** → (51) **B25J 17/00****B23Q 5/40** → (51) **A61M 5/142****B23Q 9/00** → (51) **B23B 45/00****B23Q 9/02** → (51) **B23B 45/00**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 149 423 B1**  
**B23Q 1/48**  
(25) De (26) De  
(21) 09009655.3 (22) 25.07.2009  
(84) AT CZ DE ES FR IT SK  
(43) 03.02.2010  
(30) 01.08.2008 DE 102008036002  
(54) • Fräs-, oder Drehmaschine  
• milling machine or lathe



- *Support de tiges de broches pour machines-outils*
- (73) SHW Werkzeugmaschinen GmbH, Alte Schmiede 1, 73433 Aalen, DE  
(72) Klewenhagen, Herbert, 73460 Hüttlingen, DE  
Maier, Franz, 73431 Aalen, DE  
(74) Zirkel, Herbert, Rechtsanwalt Westheimer Strasse 11, 73433 Aalen, DE

**B23Q 11/00** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B23Q 11/14** (11) **1 927 431 B1**  
**F25B 49/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06781798.1 (22) 27.07.2006  
(84) CH DE IT LI  
(43) 04.06.2008  
(86) JP 2006/314887 27.07.2006  
(87) WO 2007/015421 2007/06 08.02.2007  
(30) 02.08.2005 JP 2005223860  
(54) • *TEMPERATURREGELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE*  
• *TEMPERATURE CONTROL METHOD AND DEVICE OF MACHINE TOOL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE POUR MACHINE-OUTIL*
- (73) Kanto Seiki Co. Ltd., 1-10, Ohwatarimachi 2-chome, Maebashi-shi Gumma 371-0854, JP  
(72) EBISAWA, Kyoichi, c/o KANTO SEIKI CO., LTD., Maebashi-shi, Gunma 371085 4, JP  
HAGIWARA, Masahiko, c/o KANTO SEIKI CO., LTD., Maebashi-shi, Gunma 3710854, JP  
URANO, Koichi, c/o KANTO SEIKI CO., LTD., Maebashi-shi, Gunma 3710854, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **B23Q 35/10** (11) **2 008 767 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08010027.4 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 DE 102007029395  
(54) • *Kopierfräsgesetz zur Bearbeitung von Werkstücken*  
• *Copy milling device for processing work-pieces*  
• *Fraiseuse à copier destinée au traitement de pièces à usiner*
- (73) Amann Girsbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT  
(72) Amann, Jürgen, 6842 Koblach, AT  
(74) Hofmann, Ralf U., Hefel & Hofmann Patentanwälte Egelsestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

- (51) **B23Q 41/02** (11) **1 900 477 B1**  
**B27M 1/08** **B29C 65/00**  
**B65G 37/02**
- (25) De (26) De  
(21) 07017065.9 (22) 31.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(30) 15.09.2006 DE 102006045844  
(54) • *Profilstabbearbeitungs-Vorrichtung, Profilstabbearbeitungs-Anlage und Verfahren zur Profilstabbearbeitung*  
• *Profile member machining device, profile member machining facility and method for machining profile members*

- *Dispositif de traitement de profils, installation de traitement de profils et procédé de traitement de profils*
- (73) elumatec GmbH, Pinacherstrasse 61, 75417 Mühlacker, DE  
(72) Hettler, Andreas, 75417 Mühlacker, DE  
Lutz, Eugen, 75417 Mühlacker, DE  
(74) Wilhelm, Martin, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B24B 13/01** (11) **1 827 758 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05847559.1 (22) 21.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) EP 2005/014214 21.12.2005  
(87) WO 2006/066976 2006/26 29.06.2006  
(30) 21.12.2004 US 638078 P  
(54) • *POLIERSCHEIBE*  
• *POLISHING WHEEL*  
• *MEULE A POLIR*
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR  
(72) SILVA, Marc, Roanoke, VA 24015, US  
RIALL, James, Daniel, Roanoke, VA 24018, US  
PADIOU, Jean-Marc, F-94500 Champigny-sur-Marne, FR  
QUERE, Loic, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 095 907 B1**  
**B25F 5/02** **H01H 9/06**  
**H01H 3/20** **B24B 55/10**  
**B23Q 11/00** **H02K 9/28**  
**H02K 5/14** **H02H 7/085**  
**H02P 29/02** **B24B 45/00**  
**B25F 5/00** **F16D 7/02**  
**F16D 1/08** **B25B 23/14**  
**B25B 23/147** **F16C 33/18**
- (25) En (26) En  
(21) 09162667.1 (22) 03.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(30) 13.05.2005 US 680621 P  
24.04.2006 US 409904  
(54) • *Elektrowerkzeug*  
• *Power tool*  
• *Outil électrique*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Gallagher, William F., Stewartstown, PA 17363, US  
Doyle, Michael C., Baldwin, MD 21013, US  
Hatfield, Eric E., Jacobus, PA 17407, US  
Tomayko, David C., Ellicott City, MD 21042, US  
Krout, Daniel L., New Freedom, PA 17349, US  
Malloy, Tanika, Nottingham, MD 21236, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB  
(62) 06116913.2 / 1 724 059  
06113426.8 / 1 724 057

- (51) **B24B 33/02** (11) **1 932 620 B1**  
**B24B 33/08** **B24B 33/10**  
**B24B 45/00**
- (25) De (26) De

- (21) 06025678.1 (22) 12.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(54) • *Verfahren zur Feinbearbeitung zylindrischer Innenflächen von Bohrungen sowie Feinbearbeitungsanlage hierfür*  
• *Method finishing of cylindrical inner surfaces of bores and finishing apparatus therefore*  
• *Procédé de finissage des surfaces internes d'alésages et dispositif de finition adapté*
- (73) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, Oberboihingerstrasse 60, 72622 Nürtingen, DE  
(72) Nagel, Wolf, 72631 Aichtaal-Aich, DE  
Schüle, Peter, 72622 Nürtingen, DE  
Roth, Karl Günther, 71332 Waiblingen, DE  
Weigmann, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B24B 33/08** → (51) **B24B 33/02****B24B 33/10** → (51) **B24B 33/02****B24B 45/00** → (51) **B24B 23/02****B24B 45/00** → (51) **B24B 33/02****B24B 55/10** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B25B 11/00** (11) **1 814 697 B1**  
**F16K 31/08** **F16K 31/383**
- (25) De (26) De  
(21) 05810754.1 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) DE 2005/001940 28.10.2005  
(87) WO 2006/045300 2006/18 04.05.2006  
(30) 29.10.2004 DE 102004052947  
(54) • *VORGESTEUERTES VENTIL MIT EINEM UMSCHLOSSENEN, MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN VENTILKÖRPER*  
• *PILOT VALVE WITH AN ENCLOSED MAGNETIC OR MAGNETISABLE VALVE BODY*  
• *SOUPAPE PILOTEE COMPRENANT UN CORPS DE SOUPAPE MAGNETIQUE OU POUVANT ETRE MAGNETISE*
- (73) Zimmer GmbH Technische Werkstätten, Im Salmenkopf 5, 77866 Rheinau, DE  
Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
(72) ZIMMER, Günther, 77866 Rheinau, DE  
ZIMMER, Martin, 77866 Rheinau, DE  
STURM, Gotthilf, 72293 Glatten-Neunack, DE  
(74) Thämer, Wolfgang, et al, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**B25B 13/46** → (51) **A61C 8/00****B25B 23/14** → (51) **B24B 23/02****B25B 23/142** → (51) **A61C 8/00****B25B 23/147** → (51) **B24B 23/02****B25C 5/02** → (51) **B25C 11/00**

- (51) **B25C 11/00** (11) **1 993 788 B1**  
**B25C 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07701099.9 (22) 10.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) SE 2007/000013 10.01.2007  
(87) WO 2007/106004 2007/38 20.09.2007  
(30) 13.03.2006 SE 0600540  
(54) • **KLAMMERMASCHINE**  
• **STAPLER**  
• **AGRAFEUSE**  
(73) ISABERG RAPID AB, Box 115, S-330 27 Hestra, SE  
(72) AMBJÖRNSSON, Frank, S-330 27 Hestra, SE  
IVARSSON, Bengt, S-335 93 Åsenhöga, SE  
(74) Romare, Laila Anette, Albihs.Zacco Torgatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B25D 17/24** (11) **1 880 808 B1**  
**B25F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07013275.8 (22) 06.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(30) 20.07.2006 JP 2006198664  
(54) • **Elektrisches Werkzeug mit Vibrationskontrollmechanismus**  
• **Electrical power tool having vibration control mechanism**  
• **Outil électrique doté d'un mécanisme de contrôle de vibrations**  
(73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) Sato, Shinichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Strehl Schubel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **1 510 299 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020072.7 (22) 24.08.2004  
(84) DE GB  
(43) 02.03.2005  
(30) 26.08.2003 JP 2003301812  
(54) • **Elektrowerkzeug mit mehreren Betriebsarten**  
• **Electric tool with a plurality of operation modes**  
• **Outil électrique à plusieurs modes de fonctionnement**  
(73) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP  
(72) Arimura, Tadashi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
Miyazaki, Hiroshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
Ito, Masatoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
Okamura, Yukihiko, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
Sakamoto, Kenji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
(74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **B24B 23/02****B25F 5/00** → (51) **B25D 17/24****B25F 5/02** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B25H 1/00** (11) **1 184 138 B1**  
**B23Q 1/25**  
(25) De (26) De  
(21) 01810830.8 (22) 24.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 06.03.2002  
(30) 04.09.2000 DE 10043429  
(54) • **Bohrvorrichtung**  
• **Drilling device**  
• **Dispositif de forage**  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Augustin, Michael, 6713 Ludesch, AT  
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25H 1/00** → (51) **B23B 45/00**

- (51) **B25H 3/00** (11) **2 105 262 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08005641.9 (22) 26.03.2008  
(84) BE DE NL  
(43) 30.09.2009  
(54) • **Magazinbehälter zur Aufbewahrung von Werkzeugen**  
• **Magazine-type container for storing tools**  
• **Réceptacle destiné à stocker des outils**  
(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE  
(72) Reines, Wolfgang, 72655 Altdorf, DE  
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/401**

- (51) **B25J 17/00** (11) **1 684 950 B1**  
**B25J 17/02** **B66C 1/00**  
**B66C 3/00** **B23Q 1/54**  
(25) En (26) En  
(21) 04777213.2 (22) 28.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(86) US 2004/020755 28.06.2004  
(87) WO 2005/009693 2005/05 03.02.2005  
(30) 15.07.2003 US 619134  
27.02.2004 US 788923  
(54) • **PARALLELKINEMATIKMECHANISMUS MIT EINEM KONZENTRISCHEN KUGELGELENK**  
• **PARALLEL KINEMATICS MECHANISM WITH A CONCENTRIC SPHERICAL JOINT**  
• **MECANISME DE CINEMATIQUE PARALLELE AVEC ARTICULATION SPHERIQUE CONCENTRIQUE**  
(73) Merz, Michael, Simon-Dach-Strasse 9, 10245 Berlin, DE  
(72) Roy, Shambhu Nath, San Jose, CA 95134, US  
Merz, Michael, 10245 Berlin, DE

**B25J 17/02** (11) **1 854 590 B1**  
**B23K 37/02**

- (25) De (26) De  
(21) 07008486.8 (22) 26.04.2007  
(84) AT BE CZ DE GB IT  
(43) 14.11.2007  
(30) 12.05.2006 DE 202006007733 U  
(54) • **Knickarmroboter zum Tragen eines Brenners mit flexibler Brennergeometrie**  
• **Jointed arm robot for carrying a burner with flexible burner geometry**  
• **Robot à bras articulé destiné à transporter un brûleur à géométrie de brûleur variable**  
(73) Carl Cloos Schweissttechnik GmbH, Industriestrasse, 35708 Haiger, DE  
(72) Pittner, Stephan, 35767 Breitscheid, DE  
Platz, Johannes, Dr., 35708 Haiger, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**B25J 17/02** → (51) **B25J 17/00**

- (51) **B26B 19/02** (11) **1 924 411 B1**  
**B26B 19/04** **A45D 26/00**  
**B26B 19/06**  
(25) De (26) De  
(21) 06776741.8 (22) 10.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) EP 2006/007920 10.08.2006  
(87) WO 2007/033728 2007/13 29.03.2007  
(30) 16.09.2005 DE 102005044176  
(54) • **HAARENTFERNUNGSGERÄT**  
• **HAIR REMOVING DEVICE**  
• **APPAREIL POUR ELIMINER DES POILS ET DES CHEVEUX**  
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(72) HACZEK, Werner, 65510 Idstein, DE  
PIESKER, Thorsten, 61348 Bad Homburg, DE  
SABISCH, Markus, 65529 Waldems, DE

**B26B 19/04** → (51) **B26B 19/02****B26B 19/06** → (51) **B26B 19/02**

- (51) **B26B 19/38** (11) **1 910 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06800381.3 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) US 2006/029156 28.07.2006  
(87) WO 2007/016227 2007/06 08.02.2007  
(30) 29.07.2005 US 193588  
21.07.2006 US 491423  
(54) • **SCHERFOLIE**  
• **SHAVING FOIL**  
• **GRILLE DE RASOIR**  
(73) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, OH 45242, US  
(74) Sievers, Uwe, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**B26D 1/28** (11) **1 011 936 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98939897.9 (22) 12.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 28.06.2000  
(86) US 1998/016564 12.08.1998  
(87) WO 1999/008844 1999/08 25.02.1999  
(30) 15.08.1997 US 911821  
(54) • **MESSER ZUM GLEICHZEITIG SCHNEIDEN VON MEHREREN LAIBFÖRMIGEN PRODUKTEN**  
• **SLICING BLADE FOR CONCURRENTLY SLICING A PLURALITY OF PRODUCT LOAVES**  
• **LAME DE TRANCHAGE POUR LE TRANCHAGE SIMULTANE DE PLUSIEURS PRODUITS EN PAINS**  
(73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448-0330, US  
(72) SCOTT, A., Lindee, Mokena, IL 60448, US  
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B26D 7/00** → (51) **H01L 21/00**

- (51) **B27B 5/24** (11) **1 829 656 B1**  
**B23D 45/06**
- (25) De (26) De  
(21) 07002687.7 (22) 08.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007  
(30) 03.03.2006 DE 102006010433
- (54) • *Holzbearbeitungsmaschine*  
• *Wood working machine*  
• *Machine de traitement du bois*
- (73) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse 69, 89335 Ichenhausen, DE
- (72) Bauer, Reinhold, 86476 Neuburg, DE
- (74) Munk, Ludwig, Prinzregentenstrasse 3, 86150 Augsburg, DE
- 
- (51) **B27D 5/00** (11) **2 011 614 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 08159542.3 (22) 02.07.2008
- (84) AT DE ES FR GB
- (43) 07.01.2009  
(30) 06.07.2007 IT MO20070226
- (54) • *Fräsvorrichtung*  
• *Milling apparatus*  
• *Appareil de fraisage*
- (73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
- (72) Meneghetti, Giovanni, 36030 Caldonio (VI), IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT
- 
- (51) **B27L 11/00** (11) **1 935 596 B1**  
**B27L 11/02**
- (25) De (26) De  
(21) 07024937.0 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(30) 22.12.2006 DE 102006062685
- (54) • *Vorrichtung zur Zerkleinerung von Holzstämmen*  
• *Apparatus for chipping tree trunks*  
• *Dispositif pour déchiqueter des troncs d'arbre*
- (73) Steininger, Werner, Manzing 1, 4730 Waizenkirchen, AT
- (72) Steininger, Werner, 4730 Waizenkirchen, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT
- 
- B27L 11/02** → (51) **B27L 11/00**
- 
- B27M 1/08** → (51) **B23Q 41/02**
- 
- B27N 3/24** → (51) **B30B 5/06**
- 
- B27N 7/00** → (51) **G01G 17/02**
- 
- B28B 5/02** → (51) **B28B 7/06**
- 
- (51) **B28B 7/06** (11) **2 059 374 B1**  
**B28B 7/20** **B28B 5/02**  
**E04D 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06779260.6 (22) 01.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009  
(86) GB 2006/003239 01.09.2006

- (87) WO 2008/025933 2008/10 06.03.2008
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONDACHZIEGELS UND STEIFE FORM DAFÜR*  
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A CONCRETE ROOF TILES AND RIGID TILE PALLET THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA FABRICATION D'UN TUILLE EN BÉTON ET MOULE RIGIDE POUR SA MISE EN ŒUVRE*
- (73) Monier Technical Centre Limited, Sussex Manor Business Park Gatwick Road, Crawley West Sussex RH10 9NZ, GB
- (72) OBEROI, Bhushan, Kumar, Surrey RH2 9LG, GB
- BARBER, Gassian, West Sussex RH13 9DQ, GB
- (74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- 
- B28B 7/20** → (51) **B28B 7/06**
- 
- B29B 7/42** → (51) **B01F 3/12**
- 
- B29B 7/60** → (51) **B01F 3/12**
- 
- (51) **B29B 7/76** (11) **1 806 216 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07250007.7 (22) 03.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007  
(30) 07.01.2006 GB 0600258
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Materialherstellung mittels chemischer Reaktion*  
• *Apparatus and method for producing material by a chemical reaction*  
• *Appareil et procédé de production de matériel par une réaction chimique*
- (73) Wootton, Shane Richard, No. 3 The Heronry, Lakeside View, Penistone, Barnsley S36 7EX, GB
- (72) Wootton, Shane Richard, Penistone, Barnsley S36 7EX, GB
- (74) Chapman, Paul Nicholas, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 7 Moorgate Road, Rotherham South Yorkshire S60 2EN, GB
- 
- B29B 7/76** → (51) **B01F 3/12**
- 
- B29B 9/16** → (51) **B29C 49/00**
- 
- B29B 17/02** → (51) **B01D 1/00**
- 
- (51) **B29C 31/04** (11) **1 590 146 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03789419.3 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 02.11.2005  
(86) EP 2003/014887 23.12.2003  
(87) WO 2004/067251 2004/33 12.08.2004  
(30) 31.01.2003 IT RE20030012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN UND ABTRANSPORTIEREN VON EINEM ABGE-MESSENEN TEIL EINES MATERIALS IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN DURCH PRESSFORMUNG UND DIESE VORRICHTUNG VERWENDENDEN VERFAHREN*  
• *DEVICE FOR SEPARATING AND TRANSPORTING A SIZED PORTION OF MATERIAL IN A PLANT FOR FORMING ARTICLES BY COMPRESSION MOULDING AND METHOD USING THIS DEVICE*

- *DISPOSITIF DE SEPARATION ET DE TRANSPORT D'UNE PARTIE DOSEE DE MATIERE DANS UNE INSTALLATION POUR LE FAÇONNAGE D'ARTICLES PAR MOULAGE PAR COMPRESSION ET METHODE UTILISANT CE DISPOSITIF*
- (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT
- (72) BALBONI, Alessandro, I-40057 Granarolo dell'Emilia, IT
- BORGATTI, Maurizio, I-40026 Imola, IT
- PARRINELLO, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT
- 
- (51) **B29C 31/04** (11) **1 765 561 B1**  
**B29C 37/00** **B29C 43/34**  
**B65G 47/84** **B65G 47/90**
- (25) En (26) En  
(21) 05753947.0 (22) 24.06.2005
- (84) CH DE ES IT LI
- (43) 28.03.2007  
(86) IB 2005/001802 24.06.2005  
(87) WO 2006/006008 2006/03 19.01.2006  
(30) 29.06.2004 IT MO20040164
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON OBJEKTEN*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING OBJECTS*  
• *APPAREILS DESTINES A PRODUIRE DES OBJETS*
- (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA in breve SACMI IMOLA S.C., Via Provinciale Selice 17/A, 40026 Imola BO, IT
- (72) BERGAMI, Stefano, I-40024 Castel S. Pietro Terme (BO), IT
- CASADIO, Lorenzo, I-48022 Lugo, IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT
- 
- B29C 33/04** → (51) **B29C 47/88**
- 
- (51) **B29C 33/10** (11) **1 782 935 B1**  
**B29C 45/34** **B29C 39/42**
- (25) En (26) En  
(21) 06022755.0 (22) 31.10.2006
- (84) DE FR
- (43) 09.05.2007  
(30) 02.11.2005 JP 2005319825
- (54) • *Metallform zum Giessen von Harz*  
• *Metal mold for resin molding*  
• *Moule métallique pour moulage de résine*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Komiya, Gen, Tokyo, JP
- Maxima, Satoshi, Tokyo, JP
- Saito, Toshihisa, Tokyo, JP
- Matsuoka, Mika, Tokyo, JP
- Kinoshita, Susumu, Tokyo, JP
- Sakaguchi, Osamu, Tokyo, JP
- Miyagawa, Masaru, Tokyo, JP
- Sato, Junichi, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- B29C 33/42** → (51) **B29D 30/06**
- 
- (51) **B29C 33/50** (11) **2 038 100 B1**  
**B29C 70/44** **B29D 24/00**  
**B64C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07787084.8 (22) 05.07.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) EP 2007/056788 05.07.2007
- (87) WO 2008/003733 2008/02 10.01.2008
- (30) 06.07.2006 DE 102006031334  
06.07.2006 US 818932 P
- (54) • *VERFAHREN UND FORMKERN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERBUNDKOMPONENTE FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT*  
• *METHOD AND MOULDING CORE FOR PRODUCING A FIBRE COMPOSITE COMPONENT FOR AVIATION AND SPACE-FLIGHT*  
• *PROCÉDÉ ET NOYAU DE MOULAGE POUR FABRIQUER UN COMPOSANT DE COMPOSITE FIBREUX POUR L'AVIATION ET LA NAVIGATION SPATIALE*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) JACOB, Torben, 21643 Beckdorf, DE  
PIEPENBROCK, Joachim, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Peckmann, Ralf, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B29C 33/56** → (51) **B29C 49/00****B29C 33/64** → (51) **B29C 49/00****B29C 35/02** → (51) **B29D 30/06****B29C 37/00** → (51) **B29C 31/04**

- (51) **B29C 39/06** (11) **1 390 186 B1**  
**B29C 67/20**
- (25) En (26) En  
(21) 02728140.1 (22) 24.05.2002
- (84) BE DE
- (43) 25.02.2004
- (86) JP 2002/005052 24.05.2002
- (87) WO 2002/096614 2002/49 05.12.2002
- (30) 29.05.2001 JP 2001160441
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PORÖSEN PRODUKTS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURE OF POROUS PRODUCT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT POREUX*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korai-bashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) SAKAMOTO, Katsuhiko, Izumisano-shi, Osaka 598-0012, JP  
SASABE, Masazumi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0122, JP
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**B29C 39/42** → (51) **B29C 33/10**

- (51) **B29C 41/04** (11) **2 015 911 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07728182.2 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (86) EP 2007/053717 17.04.2007
- (87) WO 2007/128654 2007/46 15.11.2007
- (30) 09.05.2006 EP 06113684
- (54) • *FARBIGE ROTATIONSGEFORMTE ARTIKEL*  
• *COLOURED ROTOMOULDDED ARTICLES*  
• *ARTICLES COLORÉS ROTOMOULÉS*

- (73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) MAZIERS, Eric, B-7180 Seneffe, BE
- (74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **B29C 41/22** (11) **1 960 176 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06829225.9 (22) 01.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (86) EP 2006/011534 01.12.2006
- (87) WO 2007/065600 2007/24 14.06.2007
- (30) 07.12.2005 DE 102005058591
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WENIGSTENS ZWEI OBERFLÄCHENZONEN AUFWEISENDEN AUSSTATTUNGSTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND FORMWERKZEUG*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PIECE OF MOTOR VEHICLE EQUIPMENT COMPRISING AT LEAST TWO SURFACE ZONES AND FORM TOOL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE D'EQUIPEMENT INTERIEUR COMPORTANT AU MOINS DEUX ZONES DE SURFACE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET OUTIL DE FORMAGE*
- (73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Greifrath, DE
- (72) HENDRIX, Jörg, 41334 Nettetal, DE  
BOGDANOV, Natalie, 47918 Tönisvorst, DE  
CEMPULIK, Peter, 59379 Selm, DE  
BRÜCKNER, Hubert, 40899 Erkrath, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B29C 43/34** → (51) **B29C 31/04****B29C 45/00** → (51) **C08L 23/10****B29C 45/14** → (51) **B29C 65/00****B29C 45/34** → (51) **B29C 33/10**

- (51) **B29C 45/50** (11) **1 706 253 B1**  
**B29C 45/82** **B29C 45/77**
- (25) De (26) De  
(21) 04802703.1 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
- (86) DE 2004/002486 10.11.2004
- (87) WO 2005/051633 2005/23 09.06.2005
- (30) 25.11.2003 DE 10354954
- (54) • *EINSPRITZEINHEIT MIT SPINDELTRIEB UND HYDRAULISCHER UNTERSTÜTZUNG*  
• *INJECTION UNIT COMPRISING A SPINDLE DRIVE AND HYDRAULIC SUPPORT*  
• *UNITE D'INJECTION A MECANISME D'ENTRAÎNEMENT PAR ARBRE ET ASSISTANCE HYDRAULIQUE*
- (73) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) DANTLGRABER, Jörg, 97816 Lohr am Main, DE
- (74) Winter, Brandl, Färniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B29C 45/77** → (51) **B29C 45/50****B29C 45/82** → (51) **B29C 45/50****B29C 47/00** → (51) **B01D 1/00****B29C 47/06** → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B29C 47/88** (11) **1 285 740 B1**  
**B29C 33/04**
- (25) De (26) De  
(21) 01890227.0 (22) 07.08.2001
- (84) AT DE IT
- (43) 26.02.2003
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Kunststofffolien*  
• *Apparatus for producing plastic films*  
• *Dispositif pour la fabrication d'un film en matière plastique*
- (73) SML Maschinengesellschaft m.b.H., Pichlwanger Strasse 27, 4860 Lenzing, AT
- (72) Becker, Rupert, 4840 Vöcklabruck, AT  
Haider, Bruno, 4810 Gmunden, AT
- (74) Heger, Georg, et al, Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (51) **B29C 49/00** (11) **1 429 907 B1**  
**G09B 23/30**
- (25) De (26) De  
(21) 02777266.4 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
- (86) EP 2002/010955 30.09.2002
- (87) WO 2003/028978 2003/15 10.04.2003
- (30) 29.09.2001 DE 10148341
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODELLSYSTEMS FÜR GEFÄSSMISSBILDUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MODELING SYSTEM FOR VASCULAR MALFORMATIONS*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN SYSTEME DE MODELISATION DE MALFORMATIONS VASCULAIRES*
- (73) Brassel, Friedhelm, Dodelle 15, 45239 Essen, DE
- (72) Brassel, Friedhelm, 45239 Essen, DE
- (74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
- (51) **B29C 49/00** (11) **1 508 426 B1**  
**B29B 9/16** **C08J 3/205**  
**C08K 5/098** **C08K 3/38**  
**C08L 29/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04018018.4 (22) 29.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2005
- (30) 11.08.2003 JP 2003291305
- (54) • *Blasgeformter Behälter und Herstellungsverfahren*  
• *Blow molded container and method for producing the same*  
• *Réceptif moulé par soufflage et procédé de fabrication*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) Shindome, Hiroyuki Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP  
Uchiumi, Naohiko Kuraray Co., Ltd., Okayama-shi Okayama 702-8601, JP  
Ikeda, Kaoru Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B29C 49/00** (11) **1 864 781 B1**  
**C08L 23/10** **B60R 13/02**  
**B60R 5/04** **B29C 33/56**  
**B29C 33/64**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06730809.8 (22) 31.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/306861 31.03.2006  
(87) WO 2006/106933 2006/41 12.10.2006  
(30) 31.03.2005 JP 2005101574  
(54) • **INNENAUTOZIERTEIL UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **INTERIOR AUTOMOTIVE TRIM PART AND  
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **PIECE DE GARNITURE INTERIEURE POUR  
AUTOMOBILE ET SON PROCEDE DE  
FABRICATION**  
(73) KYORAKU CO., LTD., 598-1 Tatsumae-cho,  
Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kami-  
gyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP  
(72) TAMADA, Teruo, 2460014, JP  
(74) Loven, Keith James, Loven Patents &  
Trademarks West Central Runcorn Road,  
Lincoln LN6 3QP, GB

(51) **B29C 49/16** (11) **1 409 227 B1**  
**B29C 49/78**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02743570.0 (22) 18.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 21.04.2004  
(86) IB 2002/002845 18.07.2002  
(87) WO 2003/009993 2003/06 06.02.2003  
(30) 20.07.2001 FR 0109744  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON  
VERPACKUNGEN**  
• **CONTAINER BLOWING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'EMBALLA-  
GES**  
(73) Technoplan Engineering S.A., 16, chemin  
des Aulx, 1228 Plan-Les-Ouates, CH  
(72) STORIONE, Savino, CH-1290 Versoix, CH  
JOVER, Daniel, CH-1197 Prangins, CH  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en  
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211  
Genève 12, CH

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/16**

**B29C 55/00** → (51) **C08L 23/00**

(51) **B29C 55/16** (11) **1 331 082 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03002018.4 (22) 28.01.2003  
(84) DE FR  
(43) 30.07.2003  
(30) 29.01.2002 JP 2002019352  
(54) • **Vorrichtung zum Strecken einer dünnen  
Folie**  
• **Apparatus for stretching a thin film**  
• **Dispositif pour l'étirage d'un film mince**  
(73) Hitachi Industries Co., Ltd., 13-17, Nakagawa  
4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585, JP  
(72) Kunihiro, Tatsuhiro Hitachi Industries Co.,  
Ltd., Adachi-ku, Tokyo, JP  
Takahashi, Kazuo Hitachi Industries Co., Ltd.,  
Adachi-ku, Tokyo, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

**B29C 63/04** → (51) **E06B 3/88**

(51) **B29C 65/00** (11) **1 555 110 B1**  
**B29C 45/14** **B29C 47/06**

**C08J 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 05000460.5 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 20.07.2005  
(30) 16.01.2004 US 759492  
(54) • **Verfahren zum Verbinden von dynamisch  
vulkanisierten Fluorkautschuken**  
• **Bonding of dynamic vulcanizates of fluor-  
ocarbon elastomers**  
• **Procédé de jonction des élastomères  
fluorocarbonés vulcanisés dynamiquement**  
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469  
Weinheim, DE  
(72) Park, Edward Hosung, Saline MI 48176, US

**B29C 65/00** → (51) **B23Q 41/02**

(51) **B29C 65/18** (11) **1 849 585 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06025164.2 (22) 06.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 31.10.2007  
(30) 28.04.2006 DE 102006020453  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Siegelwerk-  
zeugen unter Berücksichtigung einer  
Kenngröße für die Siegelqualität**  
• **Process of manufacturing sealing tools in  
consideration of a parameter for the sealing  
quality**  
• **Procédé pour manufacturer des outils de  
soudage considérant un paramètre de la  
qualité de soudage**  
(73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG,  
Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE  
(72) Krahel, Wolfgang, D-88471 Laupheim, DE  
Felk Günter, D-89079 Ulm-einsingen, DE  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel  
Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20,  
80336 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 026 952 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07724571.0 (22) 25.04.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.02.2009  
(86) EP 2007/003641 25.04.2007  
(87) WO 2007/134688 2007/48 29.11.2007  
(30) 18.05.2006 DE 102006023484  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES  
DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS AUS  
EINEM PULVERFÖRMIGEN AUFBAUMA-  
TERIAL**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE LAYERED  
PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL  
OBJECT FROM A POWDERED CONSTITU-  
ENT**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS  
PAR COUCHES À PARTIR D'UN MATÉ-  
RIAU DE CONSTRUCTION PULVÉULENT**  
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-  
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE  
(72) WEIDINGER, Jochen, 81476 München, DE  
MÜLLER, Frank, 81377 München, DE  
PFEFFERKORN, Florian, 80689 München, DE  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479  
München, DE

**B29C 67/20** → (51) **B29C 39/06**

**B29C 70/44** → (51) **B29C 33/50**

**B29D 11/00** → (51) **C07F 7/08**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 17/08**

**B29D 24/00** → (51) **B29C 33/50**

(51) **B29D 30/00** (11) **1 971 478 B1**  
**B29D 30/26**

- (25) En (26) En  
(21) 05850986.0 (22) 28.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) IT 2005/000769 28.12.2005  
(87) WO 2007/074482 2007/27 05.07.2007  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANU-  
FACTURING PNEUMATIC TYRES**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION  
DE PNEUMATIQUES**  
(73) PIRELLI TYRE S.p.A., Viale Sarca, 222,  
20126 Milano, IT  
(72) MANCINI, Gianni, 20126 Milano, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale  
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/06** (11) **1 918 086 B1**  
**B29C 33/42** **B60C 19/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07118438.6 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(30) 02.11.2006 FR 0609644  
(54) • **Verfahren zum Formen eines Reifens mit  
verbesserten Geräuscheigenschaften**  
• **Method of moulding a tyre with improved  
noise performance**  
• **Procédé de moulage d'un pneumatique  
ayant des performances en bruit améliorées**  
(73) Société de Technologie Michelin, 23, rue  
Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route  
Louis-Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot,  
CH  
(72) Dautrey, Nicolas, Ota Gunma 373-8668, JP  
(74) Reynaud, Georges, Service SGD/LG/PI F35 -  
Ladoux 23, place des Carmes-Dechaux  
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/06** (11) **2 040 911 B1**  
**B29C 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07787736.3 (22) 19.07.2007  
(84) DE ES FR GB  
(43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/057479 19.07.2007  
(87) WO 2008/009724 2008/04 24.01.2008  
(30) 19.07.2006 IT T020060532  
(54) • **REIFENVULKANISIERFORM**  
• **TYRE CURING MOLD**  
• **MOULE DE VULCANISATION DE PNEUS**  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) DIPILATO, Roberto, 00046 Grottaferrata, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.r.l.  
Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

**B29D 30/26** → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29D 35/14** (11) **1 946 662 B1**  
**A43B 5/16** **B32B 27/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07787736.3 (22) 19.07.2007  
(84) DE ES FR GB  
(43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/057479 19.07.2007  
(87) WO 2008/009724 2008/04 24.01.2008  
(30) 19.07.2006 IT T020060532  
(54) • **REIFENVULKANISIERFORM**  
• **TYRE CURING MOLD**  
• **MOULE DE VULCANISATION DE PNEUS**  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) DIPILATO, Roberto, 00046 Grottaferrata, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.r.l.  
Via Viotti 9, 10121 Torino, IT



- (21) 07290080.6 (22) 22.01.2007  
(84) CZ SE  
(43) 23.07.2008  
(54) • *Schlittschuh*  
• *Skate boot*  
• *Chaussure de patin*  
(73) Bauer Hockey Corp., 905, chemin de la Rivière du Nord, St-Jérôme QC J7Y 5G2, CA  
(72) Jou, Wern-Shiarn, Kaohsiung, TW  
Chien, Ming-Shou, Yangmei Township, Taoyuan County 326, TW  
Chen, Tai-Heng, Neihu District 114, Taipei, TW  
Champagne, Gaétan, Saint Colomban, Québec J5K 1Y7, CA  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B30B 5/06** (11) **1 435 288 B1**  
**B27N 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 03029959.8 (22) 30.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2004  
(30) 30.12.2002 DE 10261729  
(54) • *Kontinuierlich arbeitende Presse*  
• *Continuously operating press*  
• *Presse à fonctionnement continu*  
(73) Dieffenbacher GmbH + Co. KG, Heilbronnerstrasse 20, 75031 Eppingen, DE  
(72) Kroll, Detlef, 75031 Eppingen, DE  
(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

**B31B 5/80** → (51) **B65B 43/26****B32B 5/26** → (51) **D21H 13/48**

- (51) **B32B 7/06** (11) **2 103 425 B1**  
**C09J 7/02** **B32B 27/18**  
**G09F 3/10** **C09D 107/00**  
**C09J 107/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09154124.3 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(30) 17.03.2008 DE 102008014392  
(54) • *Verwendung von schwefelhaltigen oder phosphorhaltigen Alterungsschuttmitteln in einer naturkautschukbasierenden Klebmasse*  
• *Use of sulphurous or phosphorous anti-aging agents in a natural rubber-based adhesive mass*  
• *Utilisation de moyens de protection contre le vieillissement contenant du soufre ou du phosphore dans une masse de colle à base de caoutchouc naturel*  
(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Jauer, Dr. Stephan, 37075, Göttingen, DE

**B32B 15/18** → (51) **A47J 27/00****B32B 15/20** → (51) **A47J 27/00**

- (51) **B32B 27/04** (11) **1 923 211 B1**  
**B32B 29/04** **D21H 27/28**  
(25) De (26) De  
(21) 07033539.3 (22) 31.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008

- (30) 20.11.2006 DE 102006054890  
(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCHER BESCHICHTUNGSMATERIALIEN*  
• *COATING MATERIALS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH COATING MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT AINSI QUE PROCÉDE DE FABRICATION DE TELS MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT*  
(73) SÜDDEKOR GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 6, 89150 Laichingen, DE  
(72) Haller, Heinz, Dr., 73207 Plochingen, DE  
(74) Wagner, Kilian, et al, Hiebsch Behrmann Wagner Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**B32B 27/04** → (51) **B29D 35/14****B32B 27/12** → (51) **B29D 35/14****B32B 27/18** → (51) **B32B 7/06****B32B 27/18** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 134 545 B1**  
**G09F 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07786095.5 (22) 16.07.2007  
(84) BE DE FI FR GB PL  
(43) 23.12.2009  
(86) EP 2007/006293 16.07.2007  
(87) WO 2009/010079 2009/04 22.01.2009  
(54) • *FOLIEN FÜR ETIKETTENTRÄGERMATERIAL*  
• *FILMS FOR LABEL FACESTOCK*  
• *FILMS POUR ÉTIQUETTES*  
(73) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE  
(72) GREFENSTEIN, Achim, 67122 Altrip, DE  
HERRANEN, Marita, 28100 Pori, FI  
MÄKITALO, Tapio, 28630 Pomarkku, FI  
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**B32B 29/04** → (51) **B32B 27/04****B41C 1/10** → (51) **B41M 5/36**

- (51) **B41F 13/187** (11) **1 758 739 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05752566.9 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2007  
(86) EP 2005/052557 03.06.2005  
(87) WO 2006/000516 2006/01 05.01.2006  
(30) 25.06.2004 DE 102004030702  
(54) • *ZYLINDER FÜR BAHNFÖRMIGES MATERIAL VERARBEITENDE MASCHINEN*  
• *CYLINDERS FOR MACHINES THAT PROCESS SHEET-LIKE MATERIAL*  
• *CYLINDRES POUR MACHINES TRAITANT DES MATERIAUX SOUS FORME DE BANDE*  
(73) OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A., Via M. Adam 66, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
(72) THIEMICKE, Rolf, Michael, 76829 Landau, DE  
(74) Mayer, Hans Benno, et al, de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6, 20121 Milano, IT

**B41F 15/34** → (51) **B41N 1/24****B41F 15/36** → (51) **B41N 1/24****B41F 17/00** → (51) **B41M 3/00**

- (51) **B41F 17/22** (11) **1 957 276 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06829193.9 (22) 30.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) EP 2006/011492 30.11.2006  
(87) WO 2007/065593 2007/24 14.06.2007  
(30) 06.12.2005 DE 102005059503  
09.12.2005 US 748611 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON ZYLINDRISCHEN FLASCHENVER SCHLÜSSEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING ON CYLINDRICAL BOTTLE CLOSURES*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR IMPRIMER DES BOUCHONS DE BOUTEILLE CYLINDRIQUES*  
(73) Tampoprint AG, Lingwiesenstrasse 1, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(72) PHILIPP, Wilfried, Philipp, 70806 Kornwestheim, DE  
(74) Steimle, Josef, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (51) **B41F 23/00** (11) **2 089 228 B1**  
**B41F 23/04** **B41M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07848421.9 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 19.08.2009  
(86) GB 2007/004603 30.11.2007  
(87) WO 2008/065420 2008/23 05.06.2008  
(30) 01.12.2006 GB 0624086  
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR DRUCKFARBENHÄRTUNGSVORRICHTUNG*  
• *COOLING SYSTEM FOR INK CURING APPARATUS*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR APPAREIL DE DURCISSEMENT D'ENCRE*  
(73) G. E. W. (EC) Limited, Kings Mill Lane, South Nutfield, Redhill, Surrey RH1 5NB, GB  
(72) RAE, Malcolm, Redhill, Surrey RH1 5NB, GB  
HICKS, James, South Croydon, Surrey CR2 0PS, GB  
(74) Windsor, Louise, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

**B41F 23/04** → (51) **B41F 23/00**

- (51) **B41F 31/02** (11) **1 907 210 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06762668.9 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) EP 2006/007032 10.07.2006  
(87) WO 2007/009737 2007/04 25.01.2007  
(30) 18.07.2005 DE 102005034015  
30.08.2005 DE 102005040929  
(54) • *RAKELKAMMER*  
• *DOCTOR BLADE CHAMBER*  
• *CHAMBRE DE RACLE*  
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE  
(72) HASSELMANN, Frank, 49080 Osnabrück, DE  
TELLJOHANN, Lutz, 49525 Lengerich, DE  
DIRKSMEIER, Frank, 49545 Tecklenburg, DE  
GRÄLER, Klaus, 49525 Lengerich, DE



**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**(51) **B41J 2/055** (11) **2 052 861 B1**  
**B41J 2/155**

- (25) En (26) En  
(21) 08166319.7 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(30) 23.10.2007 EP 07119087  
(54) • *Tintenzufuhrbauteil für eine Tintenstrahl-  
druckvorrichtung*  
• *Ink supply assembly for an ink jet printing  
device*  
• *Ensemble d'alimentation d'encre pour dis-  
positif d'impression à jet d'encre*  
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,  
5914 CA Venlo, NL  
(72) Rutten, Hendrik G.J., 5944 EK, ARGEN, NL  
Reinten, Hans, 5941 BB, Velden, NL  
(74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.  
V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA  
Venlo, NL

(51) **B41J 2/14** (11) **1 370 418 B1**  
**B41J 2/16** **B41J 2/175**

- (25) En (26) En  
(21) 02728508.9 (22) 13.03.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 17.12.2003  
(86) US 2002/008356 13.03.2002  
(87) WO 2002/078961 2002/41 10.10.2002  
(30) 19.03.2001 US 813087  
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR EINEN  
DRUCKKOPF*  
• *PRINTHEAD INTEGRATED CIRCUIT*  
• *CIRCUIT INTEGRE POUR TÊTE D'IM-  
PRESSION*  
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover  
Street, Palo Alto, CA 94304-1112, US  
(72) BRYANT, Frank, R., Denton, TX 76209, US  
TORGERSON, Joseph, M., Philomath, OR  
97370, US  
BAKKOM, Angela, White, Corvallis, OR  
97330, US  
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, EIP Fairfax  
House 15 Fulwood Place, London WC1V  
6HU, GB

**B41J 2/14** → (51) **H01L 41/09****B41J 2/155** → (51) **B41J 2/055****B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14****B41J 2/16** → (51) **B41J 2/21****B41J 2/165** → (51) **B41J 2/17**(51) **B41J 2/17** (11) **2 060 396 B1**  
**B41J 2/165**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08168472.2 (22) 06.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 20.05.2009  
(30) 13.11.2007 FR 0758983  
(54) • *Vorrichtung zur Tintenrückgewinnung für  
Wartungsstation*  
• *Ink recovery device for a maintenance  
station*  
• *Dispositif de récupération d'encre pour  
station de maintenance*  
(73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marlin  
Naudin, 92220 Bagneux, FR  
(72) Desire, Régis, 92330, SCEAUX, FR  
Le Gallo, Stéphane, 91600, SAVIGNY-SUR-  
ORGE, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex  
07, FR(51) **B41J 2/175** (11) **1 967 370 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08151733.6 (22) 21.02.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 10.09.2008  
(30) 08.03.2007 US 716148  
(54) • *Ineinandergreifender Tintenstift mit Mehr-  
fachposition*  
• *Multi-position interlocking ink stick*  
• *Bâton d'encre à verrouillage à plusieurs  
positions*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100  
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,  
US  
(72) Esplin, Ernest I., Sheridan, OR 97378, US  
Fairchild, Michael A., Vancouver, WA 98664,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 970 200 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08151740.1 (22) 21.02.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 17.09.2008  
(30) 12.03.2007 US 716809  
(54) • *Festtintenstift mit abgeschrägter Fläche*  
• *Solid ink stick with canted surface*  
• *Bâton d'encre solide avec surface abattue*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100  
Clinton Avenue South, Rochester, New York  
14644, US  
(72) Jones, Brent Rodney, Sherwood, OR 97140,  
US  
Smith, Terry A., Aurora, OR 97002, US  
Aznoe, Brian Walter, Sherwood, OR 97140,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/14**(51) **B41J 2/21** (11) **2 046 582 B1**  
**B41J 2/16**

- (25) En (26) En  
(21) 07810646.5 (22) 20.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 15.04.2009  
(86) US 2007/016468 20.07.2007  
(87) WO 2008/013748 2008/05 31.01.2008  
(30) 28.07.2006 US 495241  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUN-  
GEN UND VERFAHREN ZU IHRER HER-  
STELLUNG*  
• *FLUID EJECTION DEVICES AND METHODS  
OF FABRICATION*  
• *DISPOSITIFS D'ÉJECTION DE FLUIDE ET  
PROCÉDÉS DE FABRICATION*  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) DONALDSON, Jeremy, Harlan, Corvallis,  
Oregon 97330, US  
HAGER, Michael, Corvallis, Oregon 97330,  
US  
CHUNG, Bradley, D., Corvallis, Oregon  
97330, US  
STRAND, Thomas, R., Corvallis, Oregon  
97330, US  
(74) Pingree, Oliver Norman, et al, Williams  
Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings,  
London, WC1V 7QH, GB

**B41J 2/21** → (51) **C09D 11/00**(51) **B41J 2/325** (11) **1 837 188 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07251235.3 (22) 22.03.2007  
(84) FR IT  
(43) 26.09.2007  
(30) 23.03.2006 JP 2006080389  
(54) • *Thermischer Drucker*  
• *Thermal printer*  
• *Imprimante thermique*  
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,  
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
(72) Tozaki, Shuji, Chiba-shi Chiba, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt  
Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES,  
GB

(51) **B41J 2/41** (11) **1 574 344 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05005360.2 (22) 11.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 14.09.2005  
(30) 11.03.2004 JP 2004068656  
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät und Steuer-  
ungsverfahren dafür*  
• *Ink jet recording apparatus and method of  
controlling the same*  
• *Dispositif d'impression à jet d'encre et  
méthode de controle correspondante*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Nakazawa, Yusuke, Yoshida-cho, Haibara-  
gun, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/505** (11) **1 782 958 B1**  
**G06K 15/10**

- (25) En (26) En  
(21) 06023157.8 (22) 07.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 09.05.2007  
(30) 08.11.2005 JP 2005323311  
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsvorrichtung*  
• *Inkjet recording apparatus*  
• *Appareil d'impression à jet d'encre*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-  
shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken  
467-8561, JP  
(72) Nakashima, Atsuhisa, Nagoya-shi Aichi-ken,  
467-8562, JP  
Kuzuya, Susumu, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-  
8562, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsan-  
waltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354  
Freising, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41J 11/00**(51) **B41J 11/00** (11) **1 837 191 B1**  
**B41J 3/407**

- (25) En (26) En  
(21) 07103045.6 (22) 26.02.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.09.2007  
(30) 24.03.2006 JP 2006083201  
(54) • *Druckvorrichtung*  
• *Printing apparatus*  
• *Appareil d'impression*  
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-  
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Suzuki, Takeshi, Fukushima-ken 960-2196,  
JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatiner-  
strasse 8, 80333 München, DE

- (51) **B41J 19/20** (11) **1 442 893 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04002096.8 (22) 30.01.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 04.08.2004  
 (30) 31.01.2003 JP 2003024041  
 (54) • *Druckvorrichtung*  
 • *Recording apparatus*  
 • *Dispositif d'impression*  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Sato, Noriko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
 (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B41M 3/00** (11) **2 054 233 B1**  
**B41F 17/00** **H01L 51/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07811203.4 (22) 08.08.2007  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 06.05.2009  
 (86) US 2007/017670 08.08.2007  
 (87) WO 2008/024207 2008/09 28.02.2008  
 (30) 23.08.2006 US 508806  
 (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MUSTERS AUS EINEM FUNKTIONSMATERIAL AUF EINEM SUBSTRAT*  
 • *METHOD TO FORM A PATTERN OF FUNCTIONAL MATERIAL ON A SUBSTRATE*  
 • *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE MATÉRIAU FONCTIONNEL SUR UN SUBSTRAT*  
 (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
 (72) BLANCHET, Graciela, Beatriz, Greenville, Delaware 19807, US  
 LEE, Hee Hyun, Greenville, Delaware 19807, US  
 (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 5/36** (11) **1 653 281 B1**  
**G03F 7/021** **G03F 7/029**  
**B41C 1/10**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04746295.7 (22) 17.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (43) 03.05.2006  
 (86) JP 2004/008826 17.06.2004  
 (87) WO 2004/114019 2004/53 29.12.2004  
 (30) 18.06.2003 JP 2003173573  
 (54) • *NEGATIV-LICHTEMPFLINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND NEGATIV-LICHTEMPFLINDLICHE LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE*  
 • *NEGATIVE PHOTSENSITIVE COMPOSITION AND NEGATIVE PHOTSENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*  
 • *COMPOSITION PHOTSENSIBLE NEGATIVE ET PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE PHOTSENSIBLE NEGATIVE*  
 (73) Kodak Graphic Communications Japan Ltd., 2-9, Kanda-surugadai Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP  
 (72) SAKURAI, Hideo, Rochester, New York 14650-2201, US  
 HAYAKAWA, Eiji, Rochester, New York 14650-2201, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 045 090 B1**  
**D21H 19/38** **D21H 27/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 07791527.0 (22) 24.07.2007  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 08.04.2009  
 (86) JP 2007/064833 24.07.2007  
 (87) WO 2008/013294 2008/05 31.01.2008  
 (30) 24.07.2006 JP 2006200208  
 (54) • *DRUCKBLATT*  
 • *PRINT SHEET*  
 • *FEUILLE D'IMPRESSION*  
 (73) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP  
 (72) FUJIMOTO, Tadashi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
 HIRAYAMA, Koki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
 (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41M 7/00** → (51) **B41F 23/00**

- (51) **B41N 1/24** (11) **1 892 116 B1**  
**B41F 15/36** **B41F 15/34**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 06745999.0 (22) 02.05.2006  
 (84) DE ES FR GB IT NL  
 (43) 27.02.2008  
 (86) JP 2006/309149 02.05.2006  
 (87) WO 2006/134734 2006/51 21.12.2006  
 (30) 17.06.2005 JP 2005178096  
 (54) • *SIEBDRUCKPLATTE UND SIEBDRUCKER*  
 • *SCREEN PRINTING PLATE AND SCREEN PRINTER*  
 • *PLAQUE DE SÉRIGRAPHIE ET MACHINE DE SÉRIGRAPHIE*  
 (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
 (72) OJIMA, Satoyuki, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
 ISHIKAWA, Naoki, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
 OHTSUKA, Hiroyuki, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B41N 1/24** → (51) **H05K 3/12**

- (51) **B41N 10/04** (11) **1 832 436 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07004402.9 (22) 03.03.2007  
 (84) CH DE FR GB LI  
 (43) 12.09.2007  
 (30) 09.03.2006 DE 102006010878  
 (54) • *Gummisleeve und Verfahren zur Herstellung desselben*  
 • *Rubber sleeve and method for manufacturing the same*  
 • *Manchon en caoutchouc et son procédé de fabrication*  
 (73) manroland AG, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach/Main, DE  
 (72) Hoffmann, Eduard, Dr., 86399 Bobingen, DE  
 Grieser, Alfons, 86577 Sielenbach, DE  
 Sameit, Christian, 86486 Bonstetten, DE  
 Schmid, Georg, 86356 Neusäss, DE  
 (74) Ulrich, Thomas, manroland AG Intellectual Property (IP), 86219 Augsburg, DE

**B42D 15/00** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 001 689 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07723890.5 (22) 02.04.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.12.2008  
 (86) EP 2007/002949 02.04.2007  
 (87) WO 2007/115725 2007/42 18.10.2007  
 (30) 03.04.2006 DE 102006015818  
 (54) • *WERTDOKUMENT MIT SICHERHEITSELEMENT*  
 • *VALUE DOCUMENT COMPRISING A SECURITY ELEMENT*  
 • *DOCUMENT DE VALEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*  
 (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE  
 (72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE  
 WILD, Heinrich, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

**B42D 15/10** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **B43K 5/06** (11) **1 265 756 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01905064.0 (22) 25.01.2001  
 (84) DE ES FR GB  
 (43) 18.12.2002  
 (86) US 2001/002523 25.01.2001  
 (87) WO 2001/054919 2001/31 02.08.2001  
 (30) 28.01.2000 US 493921  
 (54) • *TINTENKUGELSCHREIBER MIT EINEM LECKAGEFREIEM KOLBEN*  
 • *FOUNTAIN PEN WITH LEAK PROOF PISTON CONVERTER*  
 • *STYLO A ENCRE A CONVERTISSEUR ANTI FUITE*  
 (73) BIC CORPORATION, (a Connecticut Corporation) 500 Bic Drive, Milford CT 06460, US  
 (72) EDDINGTON, Ryan, S., Dallas City, IL 62330, US  
 (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B43M 3/04** (11) **1 559 579 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04078544.6 (22) 28.12.2004  
 (84) DE FR GB  
 (43) 03.08.2005  
 (30) 31.12.2003 NL 1025158  
 (54) • *Maschine und Verfahren zum Kuvertieren von Bögen*  
 • *Machine and method for inserting sheets into envelopes*  
 • *Machine et procédé d'insertion de feuilles dans des enveloppes*  
 (73) Neopost S.A., 113, rue Jean Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR  
 (72) van der Werff, Jeichienus Adriaan, 3417 ZG Montfoort, NL  
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B44D 3/06** → (51) **B01F 13/10****B60B 33/02** → (51) **A47C 19/04****B60B 35/08** → (51) **B21D 53/90****B60C 1/00** → (51) **C08K 5/01**

- (51) **B60C 7/12** (11) **2 145 775 B1**  
**B60C 7/24**  
 (25) Fr (26) Fr

(21) 09290544.7 (22) 07.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2010

(30) 18.07.2008 FR 0804107

(54) • *Halbhohlreifen und entsprechende Radfelge, insbesondere für Landwirtschaftsmaschinen*

- *Semi-hollow tyre and associated wheel rim, in particular for farming machines*
- *Pneumatique semi-creux et jante de roue associée, notamment pour machines agricoles*

(73) OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailions, 77650 Chalmaison, FR

(72) Phely, Olivier, 77520 Thenisy, FR  
Piou, Denis, 89340 Villeblevin, FR

(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

### B60C 7/24 → (51) B60C 7/12

(51) **B60C 11/00** (11) **2 070 729 B1**

(25) En (26) En

(21) 09156720.6 (22) 20.12.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 17.06.2009

(30) 28.12.2004 US 24111

(54) • *Luftreifen mit einem verbesserten Steg*  
• *Pneumatic tire with improved tie bar*  
• *Pneumatique comprenant une entretoise améliorée*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Nguyen, Gia Van, P11 Q6, Hochiminh Ville, VN  
Cambron, Anne-France Gabrielle Jeanne-Marie, 7562 Mersch, LU  
Houba, Raymond Marie Joseph Ghislain, 6640 Vaux-sur-Sure, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(62) 05112459.2 / 1 676 693

(51) **B60C 11/12** (11) **2 070 731 B1**

(25) De (26) De

(21) 08166061.5 (22) 08.10.2008

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

(43) 17.06.2009

(30) 08.12.2007 DE 102007059291

(54) • *Fahrzeugluftreifen*  
• *Pneumatic tyres for a vehicle*  
• *Pneus de véhicule*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Diensthuber, Franz, 30559 Hannover, DE  
Seng, Matthias, 30449 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/13** (11) **2 072 288 B1**

(25) De (26) De

(21) 08168143.9 (22) 03.11.2008

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

(43) 24.06.2009

(30) 20.12.2007 DE 102007062416

(54) • *Fahrzeugluftreifen*  
• *Pneumatic tyres for a vehicle*  
• *Pneus de véhicule*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Ackermann, Lutz, 38539 Müden, DE

Weber, Christian, 30826 Garbsen, DE

Zernetsch, Bernhard, 30926 Seelze, DE

(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **2 058 148 B1**

(25) De (26) De

(21) 08019551.4 (22) 07.11.2008

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

(43) 13.05.2009

(30) 08.11.2007 DE 102007053260

(54) • *Reifendruckregelanlage und Verfahren zur Regelung des Reifendrucks*  
• *Tyre pressure control device and method for controlling the tyre pressure*  
• *Installation de réglage de la pression des pneus et procédé de réglage de la pression des pneus*

(73) Müller, Klaus, Ronnenburger Weg 3a, 63654 Büdingen, DE

(72) Müller, Klaus, 63654 Büdingen, DE

### B60C 23/00 → (51) B60T 8/00

(51) **B60C 23/04** (11) **1 744 913 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05735114.0 (22) 28.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.01.2007

(86) EP 2005/004567 28.04.2005

(87) WO 2005/105481 2005/45 10.11.2005

(30) 04.05.2004 FR 0404862

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES REIFENS, DAFÜR GEEIGNETER REIFEN UND VERWENDUNG DAFÜR*  
• *IMPROVED METHOD FOR MONITORING A TYRE, TYRE THEREFOR, AND USE THEREOF*  
• *PROCEDE PERFECTIONNE DE SURVEILLANCE D'UN PNEUMATIQUE, PNEUMATIQUE POUR SA MISE EN OEUVRE, ET APPLICATION*

(73) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) PIMORT, Bertrand, F-63190 Moissat, FR

(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI C.E.R. Ladoux - F35, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 23/06** (11) **1 494 878 B1**

(25) De (26) De

(21) 03717296.2 (22) 11.04.2003

(84) DE FR IT

(43) 12.01.2005

(86) EP 2003/003780 11.04.2003

(87) WO 2003/086789 2003/43 23.10.2003

(30) 17.04.2002 DE 10217133

20.12.2002 DE 10261094

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON REIFENEIGENSCHAFTEN*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING TIRE CHARACTERISTICS*  
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CARACTERISTIQUES D'UN PNEU*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

Continental AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE

KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE

EDLING, Frank, 65929 Frankfurt, DE

HOLTZ, Michael, 30938 Burgwedel-Tönitz, DE

PERRAS, Karl, 75417 Mühlacker-Enzberg, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **1 646 516 B1**

(25) De (26) De

(21) 04766167.3 (22) 08.07.2004

(84) DE FR IT

(43) 19.04.2006

(86) EP 2004/051424 08.07.2004

(87) WO 2005/005175 2005/03 20.01.2005

(30) 08.07.2003 DE 10330953

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES AM FAHRZEUG INSTALLIERTEN REIFENTYPUS*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING A TYRE TYPE MOUNTED ON A VEHICLE*  
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER LE TYPE DE PNEU INSTALLE SUR UN VEHICULE*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE

GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE

EDLING, Frank, 65929 Frankfurt, DE

RUNGE, Ines, 60543 Hannover, DE

KLUGE, Stefan, 80823 Garbsen, DE

### B60G 9/00 → (51) B21D 53/90

(51) **B60G 17/015** (11) **1 646 518 B1**  
**B60R 16/02** **B60T 8/00**

(25) De (26) De

(21) 04738765.9 (22) 23.06.2004

(84) DE FR GB

(43) 19.04.2006

(86) DE 2004/001316 23.06.2004

(87) WO 2005/007426 2005/04 27.01.2005

(30) 11.07.2003 DE 10331579

17.12.2003 DE 10359216

(54) • *AN DAS WANKVERHALTEN EINES FAHRZEUGS ANGEPAßTES FAHRDYNAMIKREGELUNGSSYSTEM*  
• *DRIVING DYNAMICS REGULATION SYSTEM ADAPTED TO THE ROLLING BEHAVIOUR OF A VEHICLE*  
• *SYSTEME DE REGULATION DU COMPORTEMENT DYNAMIQUE D'UN VEHICULE EN FONCTION DE LA TENDANCE AU ROULIS*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KIEREN, Martin, 71701 Schwieberdingen, DE

NENNINGER, Gero, 71706 Markgroeningen, DE

NIMMO, Matthew, 71368 Ludwigsburg, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **2 066 508 B1**  
**B60G 17/0185** **G01M 17/04**

(25) De (26) De

(21) 07787495.6 (22) 13.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009

(86) EP 2007/057226 13.07.2007

(87) WO 2008/031656 2008/12 20.03.2008

(30) 16.09.2006 DE 102006043607

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER FUNKTION EINER NIVEAUREGELANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGES*



- *METHOD FOR DIAGNOSING THE FUNCTION OF A LEVEL CONTROL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
  - *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER LE FONCTIONNEMENT D'UN CORRECTEUR D'ASSIETTE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HEIN, Dierk, 30900 Wedemark, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60G 17/0185** (11) **2 170 636 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08736443.6 (22) 22.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) EP 2008/054836 22.04.2008
- (87) WO 2008/155153 2008/52 24.12.2008
- (30) 21.06.2007 DE 102007028633
- (54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG VON BEWEGUNGSSSENSOREN*  
• *METHOD FOR THE FUNCTIONAL TESTING OF MOTION SENSORS*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE FONCTIONNEL DE CAPTEURS DE MOUVEMENT*

- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) GROTE, Jörg, 90475 Nürnberg, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60G 17/0185** → (51) **B60G 17/015**(51) **B60G 17/019** (11) **1 868 827 B1**  
**G01D 5/20** **G01B 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 06723773.5 (22) 28.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (86) EP 2006/002801 28.03.2006
- (87) WO 2006/105894 2006/41 12.10.2006
- (30) 04.04.2005 DE 102005015285
- (54) • *NIVEAUREGULIERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *RIDE LEVEL CONTROL DEVICE OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE NIVEAU D'UN VÉHICULE*

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
- (74) GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60G 17/027** (11) **1 609 633 B1**  
**B60G 21/055**

- (25) De (26) De
- (21) 05013569.8 (22) 23.06.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.12.2005
- (30) 24.06.2004 DE 102004030466
- (54) • *Fahrwerk für Kraftfahrzeuge und Niveau-regulierungssystem*  
• *Chassis for motor vehicles and level control system*  
• *Chassis pour véhicule à moteur et système de régulation de niveau*

- (73) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Siebeneick, Jürgen, 55430 Oberwesel, DE
- (74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **1 731 335 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06011713.2 (22) 07.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006
- (30) 08.06.2005 DE 102005026344
- (54) • *Druckluftversorgungseinrichtung*  
• *Compressed air supply device*  
• *Dispositif de distribution d'air comprimé*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Drienyovszki, Sandor, 1042 Budapest, HU
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B60G 21/055** → (51) **B60G 17/027**(51) **B60J 5/04** (11) **1 904 323 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06775701.3 (22) 10.07.2006
- (84) DE FR
- (43) 02.04.2008
- (86) DE 2006/001217 10.07.2006
- (87) WO 2007/006296 2007/03 18.01.2007
- (30) 11.07.2005 DE 102005033115
- (54) • *AGGREGATETRÄGER FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR*  
• *UNIT SUPPORT FOR A MOTOR VEHICLE DOOR*  
• *SUPPORT D'ORGANE POUR PORTIERE DE VÉHICULE A MOTEUR*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) KRÜGER, Harald, 96407 Bamberg, DE
- (74) KRIESE, Olaf, 96450 Coburg, DE
- (74) SCHLECHTRIEMEN, Martin, 96173 Oberhaid, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60J 5/04** → (51) **B60R 13/04****B60J 5/06** → (51) **E05F 15/14**(51) **B60J 7/047** (11) **1 997 661 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08163269.7 (22) 19.05.2004
- (84) DE FR
- (43) 03.12.2008
- (54) • *Aus mehreren Platten bestehende Dachanordnung für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit einer solchen Dachanordnung*  
• *Multi-panel roof assembly for a vehicle; and vehicle having such a roof assembly*  
• *Ensemble de toit multi-panneaux pour véhicule et véhicule doté d'un tel ensemble de toit*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5803 HL, VENRAY, NL
- (74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(62) 04102230.2 / 1 598 228

**B60J 7/10** → (51) **B60J 7/20**(51) **B60J 7/20** (11) **1 452 370 B1**  
**B60J 7/10**

- (25) De (26) De
- (21) 03027596.0 (22) 02.12.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.09.2004
- (30) 28.02.2003 DE 10308762
- (54) • *Stauraum für ein abnehmbares KFZ-Dach*  
• *Vehicle storage compartment for a detachable vehicle roof*  
• *Coffre pour un toit amovible de véhicule*
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
- (74) Armbruster, Reiner, 75417 Mühlacker, DE
- (74) Braun, Wolfgang, 73061 Ebersbach, DE

(51) **B60J 7/22** (11) **2 105 334 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08153625.2 (22) 28.03.2008
- (84) DE GB SE
- (43) 30.09.2009
- (54) • *Luftablenker*  
• *Air deflector*  
• *Déflexeur d'air*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Kårhag, Ann-Charlotte, 43376, Jonsered, SE
- (74) Guldstrand, Peter, 438 92, Härryda, SE
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60K 6/22** (11) **1 036 695 B1**  
**B60W 20/00**

- (25) En (26) En
- (21) 00104836.2 (22) 07.03.2000
- (84) DE GB
- (43) 20.09.2000
- (30) 09.03.1999 JP 6241299
- (54) • *Motorregelungssystem für ein hybrides Fahrzeug*  
• *Engine control system for hybrid vehicle*  
• *Système de commande d'un moteur pour véhicule hybride*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuroda, Shigetaka, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Matsubara, Atsushi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Izumiura, Atsushi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Kiyomiya, Takashi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Oki, Hideyuki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 6/46** (11) **1 745 967 B1**  
**B60L 11/18** **H02J 7/34**

- (25) En (26) En
- (21) 06253796.4 (22) 20.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 24.01.2007
- (30) 21.07.2005 JP 2005211493
- (54) • *Fahrzeuge*  
• *Vehicles*  
• *Véhicules*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) Miyauchi, Tsutomu c/o Hitachi Ltd., IP Group, Tokyo 100-8220, JP  
Shimada, Motomi c/o Hitachi Ltd., IP Group, Tokyo 100-8220, JP  
Toyota, Eiichi c/o Hitachi Ltd., IP Group, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B60K 6/46** (11) **1 932 705 B1**  
**F02D 29/06** **E02F 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08152957.0 (22) 28.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 18.06.2008  
(30) 03.12.2001 JP 2001368953  
(54) • *Arbeitsmaschine*  
• *Working Machine*  
• *Machine de travail*  
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY  
CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Hiroshima-  
shi, Hiroshima 731-0138, JP  
(72) Yoshimatsu, Hideaki c/o Kobe Corp.  
Research Labs. in Kobe Steel, Ltd., Hyogo  
Hyogo 651-2271, JP  
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP,  
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M  
5SA, GB  
(62) 02788670.4 / 1 452 710

**B60K 15/03** → (51) **F17C 13/08****B60K 15/063** → (51) **B62D 43/04****B60K 15/07** → (51) **F17C 13/08****B60K 20/04** → (51) **B62D 21/12**

- (51) **B60K 28/04** (11) **2 125 421 B1**  
**F02N 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 08715962.0 (22) 22.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/001411 22.02.2008  
(87) WO 2008/104331 2008/36 04.09.2008  
(30) 28.02.2007 DE 102007009856  
(54) • *VERFAHREN UND ANLASSSTEUERVOR-  
RICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES  
AUTOMATISCHEN ANSCHALTVOORGANGS  
EINER ANTRIEBSEINHEIT*  
• *METHOD AND START CONTROL DEVICE  
FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC  
START-UP PROCESS OF A DRIVE UNIT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
DE MISE EN MARCHE POUR LA COM-  
MANDE D'UN PROCESSUS DE DÉMAR-  
RAGE AUTOMATIQUE D'UNE UNITÉ  
D'ENTRAÎNEMENT*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktienge-  
sellschaft, Petuelring 130, 80809 München,  
DE  
(72) ABENDROTH, Dirk, 80337 München, DE  
STRÄHLE, Peter, 85586 Poing, DE

- (51) **B60K 37/00** (11) **2 022 661 B1**  
**B62D 1/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08162042.9 (22) 07.08.2008  
(84) DE ES GB IT PL  
(43) 11.02.2009  
(30) 08.08.2007 FR 0756995  
(54) • *Vorrichtung zur Positionsregulierung des  
Armaturenbretts und des damit verbunde-  
nen Lenkrads*

- *Device for adjusting the position of an  
instrument panel and of an associated  
steering wheel*  
• *Dispositif de réglage pour la position d'un  
tableau de bord et d'un volant associé*  
(73) ACTIA Automotive, Chemin de Pourville,  
31400 Toulouse, FR  
(72) Balza Alain, 31240 SAINT-JEAN, FR  
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP COLAS 58  
Rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **B60L 9/18** (11) **1 472 112 B1**  
**B60L 11/18**  
(25) De (26) De  
(21) 03706417.7 (22) 03.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
LV RO  
(43) 03.11.2004  
(86) EP 2003/001029 03.02.2003  
(87) WO 2003/066368 2003/33 14.08.2003  
(30) 07.02.2002 AT 1992002  
(54) • *FAHRZEUG MIT BATTERIEFAHRT UND  
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOL-  
CHEN FAHRZEUGES*  
• *VEHICLE COMPRISING A BATTERY DRIVE  
AND A METHOD FOR OPERATING A  
VEHICLE OF THIS TYPE*  
• *VEHICULE POUVANT FONCTIONNER SUR  
ACCUMULATEURS ET PROCEDE POUR  
FAIRE FONCTIONNER UN TEL VEHICULE*  
(73) Elin Ebg Traction GmbH, Cumberlandstrasse  
32-34, 1141 Wien, AT  
(72) GLASL, Markus, A-3105 Unterradlberg, AT  
DORNINGER, Martin, A-1020 Wien, AT  
JERABEK, Günther, A-1200 Wien, AT  
EDER, Matthias, A-1110 Wien, AT  
TRENNER, Andreas, A-1140 Wien, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG CT IP  
Com E Postfach 22 16 34, 80506 München,  
DE

**B60L 11/18** → (51) **B60K 6/46****B60L 11/18** → (51) **B60L 9/18**

- (51) **B60N 2/00** (11) **1 839 930 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07110384.0 (22) 13.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 03.10.2007  
(30) 14.01.1999 JP 838099  
19.02.1999 JP 4125599  
23.04.1999 JP 11655199  
21.05.1999 JP 14224799  
03.09.1999 JP 25077099  
21.09.1999 JP 26690199  
12.01.2000 JP 2000003293  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung  
eines sitzenden Passagiers*  
• *Sitting passenger detecting apparatus and  
sitting passenger detecting method*  
• *Appareil et procédé de détection d'un  
passager assis*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Hamada, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
Sekizuka, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
Fukawatase, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
Fujimoto, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München, DE  
(62) 00100659.2 / 1 020 320

- (51) **B60N 2/01** (11) **2 121 374 B1**  
**B60N 2/24** **B60N 2/30**  
**B60R 22/12** **B60R 22/26**  
**B64D 11/06**  
(25) De (26) De  
(21) 08706975.3 (22) 09.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/000111 09.01.2008  
(87) WO 2008/086967 2008/30 24.07.2008  
(30) 16.01.2007 DE 102007002371  
(54) • *MIT EINEM SCHULTERGURTZEUG VER-  
SEHENER SICHERHEITSSITZ OHNE SEI-  
TENEINBAUTEN*  
• *SAFETY SEAT PROVIDED WITH A  
SHOULDER BELT HARNESS AND WITH-  
OUT LATERAL FITTINGS*  
• *SIÈGE DE SÉCURITÉ SANS ACCESSOIRES  
LATÉRAUX, MUNI D'UN HARNAIS DE  
SÉCURITÉ*  
(73) AUTOFLUG GMBH, Industriestrasse 10,  
25462 Rellingen, DE  
(72) HANSEN, Holger, 20357 Hamburg, DE  
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte  
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878  
Ratingen, DE

- (51) **B60N 2/015** (11) **2 112 016 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09157780.9 (22) 09.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(30) 21.04.2008 FR 0802215  
(54) • *Verankerungsmechanismus für einen Sitz,  
insbesondere einen Kraftfahrzeugsitz*  
• *Anchoring mechanism for a seat, in  
particular an automotive seat*  
• *Mécanisme d'ancrage d'un siège notam-  
ment d'un siège de véhicule automobile*  
(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Crta.  
Madrid Irun, Km. 244,8, 09080 Burgos, ES  
(72) Blanger, Vincent, 42210, Craitilleux, FR  
Hamache, Nordine, 42700, Firminy, FR  
Tronchon, Damien, 42330, Saint Medard en  
Forez, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau 12, rue de la République, 42000  
Saint Etienne, FR

**B60N 2/015** → (51) **B64D 11/06****B60N 2/235** → (51) **A47C 1/025****B60N 2/24** → (51) **B60N 2/01**

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 621 395 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 05105512.7 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 01.02.2006  
(30) 29.07.2004 IT MI20041554  
(54) • *Fahrzeugkindersitz an Kindervachstum  
anpassbar*  
• *Child car seat adaptable to child growth*  
• *Siège-auto pour enfant adaptable à la  
croissance de l'enfant*  
(73) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1,  
22070 Grandate (Como), IT  
(72) Catelli, Pietro, Dr., 22100 Como, IT  
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C.  
S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129  
Milano, IT



| <b>B60N 2/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51)                   | <b>B60N 2/01</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| (51) <b>B60N 2/48</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 738 954 B1</b> |                  |
| <b>F15B 15/19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>F15B 15/14</b>        |                  |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) De                  |                  |
| (21) 06002170.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 02.02.2006          |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                  |
| (43) 03.01.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |
| (30) 01.07.2005 GB 0513278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                  |
| (54) • <i>Auslösevorrichtung</i><br>• <i>Releasing assembly</i><br>• <i>Dispositif de déclenchement</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                  |
| (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |
| (72) Frank, Harald, 96275 Marktzeuln, DE Storath, Josef, 91301 Forchheim, DE Albrecht, Uwe, 90478 Nürnberg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                  |
| (74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS 64 avenue de la Plaine de France ZAC Paris Nord II, BP 65059 Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle, FR                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                  |
| (51) <b>B60P 1/64</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 610 976 B1</b> |                  |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |                  |
| (21) 04757820.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 18.03.2004          |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                  |
| (43) 04.01.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |
| (86) US 2004/008315 18.03.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                  |
| (87) WO 2004/085198 2004/41 07.10.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                  |
| (30) 24.03.2003 US 395861                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                  |
| (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN EINES LAGERBEHÄLTERS BEZÜGLICH EINES TRANSPORTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN</i><br>• <i>DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING A STORAGE CONTAINER WITH RESPECT TO A TRANSPORT VEHICLE AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD</i><br>• <i>DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT D'UN CONTENEUR DE STOCKAGE PAR RAPPORT A UN VEHICULE DE TRANSPORT ET SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES</i> |                          |                  |
| (73) Pack-Rat Mini-Mover L.L.C., 128 Deer Creek Run, Louisburg, NC 27549, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                  |
| (72) LOCKAMY, Timothy, Aaron, Louisburg, NC 27549, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                  |
| BYRD, Edward, Morton, Burlington, NC 27215, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                  |
| THISSE, Thor, Robert, Critz, VA 24082, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                  |
| (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                  |
| (51) <b>B60P 3/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 447 269 B1</b> |                  |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) Fr                  |                  |
| (21) 04290358.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 11.02.2004          |                  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                  |
| (43) 18.08.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |
| (30) 12.02.2003 FR 0301679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                  |
| (54) • <i>Vorrichtung für die Entlüftung eines Tanks und Tank mit einer solchen Entlüftungs-vorrichtung</i><br>• <i>Venting assembly for a tank and a tank with venting assembly</i><br>• <i>Dispositif de mise à l'air libre pour une citerne et citerne équipée dudit dispositif</i>                                                                                                                                                     |                          |                  |
| (73) ETABLISSEMENTS MAGYAR S.A., 13, avenue Albert Premier, B.P. 136, 21004 Dijon Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                  |
| (72) Magyar, Georges, 21004 Dijon Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                  |
| (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>B60Q 1/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 312 503 B1</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 02025559.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 14.11.2002          |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (43) 21.05.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 20.11.2001 JP 2001354594                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <i>Hebelschalter für Fahrzeuge</i><br>• <i>Lever switch for vehicle</i><br>• <i>Interrupteur à levier pour véhicule</i>                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72) Naito, Hiroyuki c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| Furuta, Takehiko c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51) <b>B60Q 1/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>2 052 911 B1</b> |
| <b>G06K 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) De                  |
| (21) 08167483.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 24.10.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (43) 29.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 26.10.2007 DE 102007051268                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54) • <i>Anordnung für Kraftfahrzeuge zum Erkennen der Umgebungshelligkeit während der Fahrt des Kraftfahrzeugs</i><br>• <i>Assembly for motor vehicles for recognising the ambient light during the journey of the motor vehicle</i><br>• <i>Agencement pour véhicules automobiles destiné à la reconnaissance de la clarté ambiante lors de la marche du véhicule automobile</i> |                          |
| (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72) Schwarz, Sergej, 70825, Korntal-Münchingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>B60Q 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) <b>G09F 9/33</b>  |
| (51) <b>B60R 1/072</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 017 127 B1</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 07014141.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 19.07.2007          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (43) 21.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Anpassen der Ausrichtung eines Spiegels eines Kraftfahrzeugs</i><br>• <i>Device to adjust the orientation of a mirror of a motorcar</i><br>• <i>Dispositif pour régler l'orientation d'un rétroviseur d'une voiture automobile</i>                                                                                                                        |                          |
| (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (72) Tilg, Jürgen, 73230 Kirchheim/Teck, DE Flynn, Daniel Joseph, Morphett Vale S.A. 5162, AU                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (74) Rausch, Gabriele, et al, SMR Automotive Services GmbH Patents and Standards Hedelfinger Strasse 60, 70327 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51) <b>B60R 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>2 028 049 B1</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) De                  |
| (21) 08009788.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 29.05.2008          |
| (84) DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (43) 25.02.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 23.08.2007 DE 102007039859                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54) • <i>Abdeckenordnung</i><br>• <i>Compartment cover assembly</i><br>• <i>Dispositif de recouvrement</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72) Hofmann, Peter, 75242 Neuhausen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>B60R 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) <b>B29C 49/00</b> |
| <b>B60R 7/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) <b>B60R 25/04</b> |
| <b>B60R 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) <b>B60R 25/04</b> |
| (51) <b>B60R 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>2 151 353 B1</b> |
| (25) Pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) En                  |
| (21) 08460033.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 06.08.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (43) 10.02.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54) • <i>Mobiltelefonhalter für Fahrzeuge</i><br>• <i>A mobile phone holder for vehicles</i><br>• <i>Support de téléphone mobile pour véhicules</i>                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (73) BURY Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 4, 39-300 Mielec, PL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (72) Bury, Henryk, 39-300 Mielec, PL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa, Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>B60R 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) <b>H04B 1/38</b>  |
| <b>B60R 13/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) <b>B29C 49/00</b> |
| (51) <b>B60R 13/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>2 017 134 B1</b> |
| <b>B62D 25/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>B60J 5/04</b>         |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) De                  |
| (21) 08012812.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 16.07.2008          |
| (84) DE FR GB IT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (43) 21.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30) 18.07.2007 DE 102007033421                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Ausgleichen von Absätzen an einer Karosserie eines Kraftfahrzeugs</i><br>• <i>Device to fill-in stepped parts in a body of a motor vehicle</i><br>• <i>Dispositif de compensations pour des parties étagées de la carrosserie d'un véhicule automobile</i>                                                                                              |                          |
| (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (72) Martin, Frank, 74248 Ellhofen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| Pietsch, Axel, 74074 Heilbronn, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (51) <b>B60R 13/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>2 026 993 B1</b> |
| <b>B62D 25/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>G10K 11/168</b>       |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) De                  |
| (21) 07729678.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 30.05.2007          |
| (84) BE CZ DE ES FR SK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (43) 25.02.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (86) EP 2007/055265 30.05.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (87) WO 2007/141172 2007/50 13.12.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (30) 09.06.2006 DE 202006009245 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (54) • <i>LUFTSCHALL ABSORBIERENDE MOTOR-RAUMVERKLEIDUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE, INSBESONDERE MOTORHAUBENVERKLEIDUNG</i><br>• <i>AIRBORNE-SOUND-ABSORBING ENGINE COMPARTMENT COVERING FOR MOTOR VEHICLES, IN PARTICULAR BONNET COVERING</i><br>• <i>HABILLAGE DE COMPARTIMENT MOTEUR ABSORBANT LES BRUITS AERIENS POUR VEHICULES AUTOMOBILES, NOTAMMENT HABILLAGE DE CAPOT MOTEUR</i> |                          |
| (73) Carcoustics TechConsult GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72) EBBITT, Gordon, Ann Arbor, Michigan 48105, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |



CARLSON, Larry, Brighton, Michigan 48116, US  
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60R 19/20** (11) **1 638 816 B1**  
**A41D 13/018**  
(25) De (26) De  
(21) 03780085.1 (22) 28.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(86) EP 2003/013442 28.11.2003  
(87) WO 2005/000635 2005/01 06.01.2005  
(30) 27.06.2003 DE 10329180  
(54) • *PRE-CRASH-VERZ GERUNGSSYSTEM FÜR BEWEGTE OBJEKTE*  
• *PRE-CRASH DECELERATION SYSTEM FOR MOVING OBJECTS*  
• *SYSTEME DE DECELERATION DE PRE-IMPACT DESTINE A DES OBJETS EN DEPLACEMENT*  
(73) Riek, Siegfried, Dr. med., Konrad-Witz-Strasse 11, D-78628 Rottweil, DE  
Bachmann, Karl-Heinz, Fronwiesen 9, 78667 Villingendorf, DE  
Gaiselmann, Thomas, Teichwiesen 4, D-78667 Villingendorf, DE  
(72) Riek, Siegfried, Dr. med., D-78628 Rottweil, DE  
Bachmann, Karl-Heinz, 78667 Villingendorf, DE  
Gaiselmann, Thomas, D-78667 Villingendorf, DE  
(74) Mussgnug, Bernd, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **2 054 273 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07787270.3 (22) 09.07.2007  
(84) DE ES FR GB  
(43) 06.05.2009  
(86) EP 2007/056994 09.07.2007  
(87) WO 2008/019914 2008/08 21.02.2008  
(30) 18.08.2006 DE 102006038844  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON PERSONENSCHUTZMITTEL*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE ACTUATION OF PERSONAL PROTECTION MEANS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOYENS DE PROTECTION DE PERSONNES*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WALTHER, Ralf, 26160 Bad Zwischenahn, DE  
RAUH, Christian, 81377 München, DE

- (51) **B60R 21/0132** (11) **1 998 981 B1**  
**B60R 21/0134**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07731659.4 (22) 23.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(86) FR 2007/050840 23.02.2007  
(87) WO 2007/113404 2007/41 11.10.2007  
(30) 30.03.2006 FR 0602777  
(54) • *SYSTEM ZUM AUSLÖSEN VON ELEMENTEN ZUM SCHUTZ DER VORDEREN INSASSEN EINES FAHRZEUGS IM FALLE EINER SEITLICHEN KOLLISION*

- *SYSTEM FOR TRIGGERING OF ELEMENTS PROTECTING FRONT PASSENGERS IN CASE OF LATERAL COLLISION OF A VEHICLE*  
• *SYSTEME POUR CONTROLER LE DECLenchement DES ORGANES DE PROTECTION DES OCCUPANTS AVANT L'IMPACT LATERAL D'UN VEHICULE*  
(73) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) GUYONVARCH, Laurette, F-92320 Chatillon, FR  
JOST, Benoît, F-91000 Evry, FR  
(74) Religieux, Vincent, Renault Technocentre Sce 00267 - TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

**B60R 21/0134** → (51) **B60R 21/0132****B60R 21/09** → (51) **B60T 7/06****B60R 22/12** → (51) **B60N 2/01**

- (51) **B60R 22/20** (11) **2 105 360 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08005458.8 (22) 25.03.2008  
(84) CZ DE ES PT  
(43) 30.09.2009  
(54) • *Vorrichtung zur Höhenverstellung des oberen Umlenk- oder Befestigungsbeschlages für ein Sicherheitsgurtsystem*  
• *Device for adjusting the height of the upper deflection or attachment fitting of a safety belt system*  
• *Dispositif destiné au réglage en hauteur du point de guidage ou d'ancrage haut d'un système de ceinture de sécurité*  
(73) Key Plastics Germany GmbH, Dr.-Paul-Müller-Strasse 36, 57368 Lennestadt, DE  
(72) Lohmann, Horst, 59846 Sundern, DE  
Schauerte, André, 57368 Lennestadt, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**B60R 22/26** → (51) **B60N 2/01**

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 476 335 B1**  
**B60R 11/00** **B60R 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 03714651.1 (22) 21.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 17.11.2004  
(86) DE 2003/000544 21.02.2003  
(87) WO 2003/072402 2003/36 04.09.2003  
(30) 21.02.2002 DE 10207265  
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
(72) MARQUARDT, Jakob, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
MÜLLER, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE  
(74) Otten, Herbert, Eisele, Otten, Roth & Dobler Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**B60S 1/34** → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 006 173 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07110909.4 (22) 22.06.2007  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 24.12.2008  
(54) • *Scheibenwischvorrichtung*  
• *Windscreen wiper device*  
• *Dispositif d'essuie-glace*

- (73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE  
(72) Avsar, Erdal, 54400, Longwy, FR  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B60S 1/40** (11) **1 979 207 B1**  
**B60S 1/34**  
(25) De (26) De  
(21) 07703021.1 (22) 25.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(86) EP 2007/000628 25.01.2007  
(87) WO 2007/085447 2007/31 02.08.2007  
(30) 28.01.2006 DE 102006004110  
(54) • *WISCHARM*  
• *WIPER ARM*  
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE*  
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, 8, rue Louis Lormand Z.A. de l'Agiot, 78321 La Verrière, FR  
(72) EGNÉR-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE  
SCHÄUBLE, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**B60S 1/68** → (51) **B62J 15/00**

- (51) **B60T 7/06** (11) **2 038 149 B1**  
**B60R 21/09** **G05G 1/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07788977.2 (22) 11.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) FR 2007/051408 11.06.2007  
(87) WO 2008/000986 2008/01 03.01.2008  
(30) 30.06.2006 FR 0652759  
(54) • *EINZIEHBARE PEDALANORDNUNGSVORRICHTUNG BEI EINEM FRONTAUFPRALL AN EINEM FAHRZEUG*  
• *RETRACTABLE PEDAL ASSEMBLY DEVICE IN THE EVENT OF FRONT IMPACT ON A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE PEDALIER RETRACTABLE EN CAS DE CHOC FRONTAL SUR UN VEHICULE*  
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) CRETEL, Bruno, F-70200 RIGNOVILLE, FR  
CHAUVIN, Pascal, F-91170 Viry Chatillon, FR  
AUDRY-HELISSEY, Clarisse, F-78280 Guyancourt, FR

**B60T 7/12** (11) **1 768 880 B1**  
**B60T 8/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05768052.2 (22) 20.07.2005  
(84) DE FR  
(43) 04.04.2007  
(86) EP 2005/053524 20.07.2005  
(87) WO 2006/008309 2006/04 26.01.2006  
(30) 21.07.2004 DE 102004035378  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGBREMSE MIT EINER BREMSBEREITSCHAFTSFUNKTION*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE BRAKE WITH A BRAKE STAND-BY FUNCTION*  
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN FREIN DE VEHICULE, A FONCTION DE RESERVE*

- (73) Continental Teves AG & Co. oHG,  
Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main,  
DE
- (72) GROITZSCH, Stephan, 69469 Weinheim, DE  
CRESS, Torsten, 36381 Schlüchtern, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 522 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04023574.9 (22) 04.10.2004  
(84) DE  
(43) 13.04.2005  
(30) 07.10.2003 JP 2003348774

- (54) • *Vorrichtung zur Regelung der Fahrzeugbewegung*  
• *Vehicle motion control device*  
• *Dispositif de commande de mouvement d'un véhicule*

- (73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo,  
JP
- (72) Matsuno, Koji c/o Fuji Jukogyo Kabushiki  
Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 538 043 B1**  
**B60C 23/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03795203.3 (22) 28.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 08.06.2005  
(86) JP 2003/009515 28.07.2003  
(87) WO 2004/024522 2004/13 25.03.2004  
(30) 10.09.2002 JP 2002263574

- (54) • *BEWEGUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *MOTION CONTROL DEVICE OF VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DES MOUVEMENTS D'UN VEHICULE*

- (73) ADVICS CO., LTD., 2-1, Asahi-machi, Kariya-  
city, Aichi-pref. 448-8650, JP  
DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD., 1-1,  
Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka-fu 563-8651,  
JP

- (72) Kato, Toshihisa, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP  
Fukami, Masanobu, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
Yakushijin, Tokio, Ikeda-shi, Osaka 563-  
8651, JP

- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 763 464 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 05770243.3 (22) 23.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 21.03.2007  
(86) EP 2005/006778 23.06.2005  
(87) WO 2006/000407 2006/01 05.01.2006  
(30) 24.06.2004 DE 102004030464

- (54) • *BREMSSYSTEM MIT EBS UND «PREFILL»-FUNKTION SOWIE VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN BREMSREGELUNG*  
• *BRAKING SYSTEM WITH EBS AND PREFILL FUNCTION AND ELECTRONIC BRAKING CONTROL METHOD*  
• *SYSTEME DE FREINAGE AVEC EBS ET FONCTION DE «PREREMPLISSAGE» AINSI QUE PROCÉDE DE REGULATION ELECTRONIQUE DE FREINAGE*

- (73) GM Global Technology Operations, Inc., 300  
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000,  
US

- (72) BITZ, Gerd, 55126 Mainz, DE

- (74) Strauss, Peter, Adam Opel GmbH Paten-  
trecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

**B60T 8/00** → (51) **B60G 17/015**

**B60T 8/00** → (51) **B60T 7/12**

**B60T 8/1755** → (51) **B60W 30/02**

(51) **B60T 8/36** (11) **2 106 981 B1**  
B62L 3/08 B62K 11/04

- (25) En (26) En  
(21) 09000314.6 (22) 12.01.2009  
(84) DE ES FR IT

- (43) 07.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008091945  
(54) • *Motorrad*  
• *Motorcycle*  
• *Motocyclette*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) Tahara, Shuji, Wako-shi, Saitama, 351-0193,  
JP  
Nishimura, Masatsugu, Wako-shi, Saitama,  
351-0193, JP

- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 155 526 B1**  
**H01F 7/18** **H03K 17/16**

- (25) De (26) De  
(21) 08758666.5 (22) 21.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010

- (86) EP 2008/004060 21.05.2008  
(87) WO 2008/145288 2008/49 04.12.2008  
(30) 31.05.2007 DE 102007025430

- (54) • *ANORDNUNG ZUM SCHALTEN VON VENTILEN IN ACHSMODULEN EINES NUTZFAHRZEUGS*  
• *ARRANGEMENT FOR SWITCHING VALVES IN AXLE MODULES OF A UTILITY VEHICLE*  
• *MONTAGE POUR LA COMMUTATION DE SOUPAPES DANS DES MODULES AXIAUX D'UN VEHICULE UTILITAIRE*

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809  
München, DE

- (72) FEUCHT, Thomas, 71299 Wimsheim, DE

- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moo-  
sacher Strasse 80, D-80809 München, DE

**B60W 10/04** → (51) **B60W 30/02**

(51) **B60W 10/06** (11) **1 987 996 B1**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**B60W 10/26**

- (25) En (26) En  
(21) 08155535.1 (22) 01.05.2008  
(84) DE FR GB

- (43) 05.11.2008  
(30) 02.05.2007 JP 2007121827  
04.03.2008 JP 2008054052

- (54) • *System zur Moduswechselsteuerung für ein Hybridfahrzeug*  
• *Mode change control system for hybrid vehicle*  
• *Système de contrôle de changement de mode pour véhicule hybride*

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho  
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-  
0023, JP

- (72) Saito, Katsuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP  
Ueno, Munetoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

- Tsukidate, Hidetoshi, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP

- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer &  
Partner Patentanwälte Postfach 14 03 29,  
80453 München, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 10/10** (11) **1 902 920 B1**  
**B60W 30/18** **B60W 10/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08000084.7 (22) 02.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 26.03.2008  
(30) 12.06.2002 US 388533 P

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Fahrzeuges*  
• *Method for controlling a vehicle*  
• *Procédé de commande d'un véhicule*

- (73) NACCO Materials Handling Group, Inc., 650  
N.E. Holladay, Suite 1600, Portland, Oregon  
97232, US

- (72) Chess, Robert Lee, Troutdale Oregon 97060,  
US

- (74) Price, Nigel John King, J.A. Kemp & Co., 14  
South Square Gray's Inn London WC1R 5JJ,  
GB

- (62) 02255419.0 / 1 371 513

**B60W 10/18** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 10/18** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/22**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 30/02** (11) **1 967 433 B1**  
**B60T 8/1755** **B60W 10/04**  
**B60W 10/18** **B60W 40/06**  
**B60W 40/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06835098.2 (22) 21.12.2006  
(84) DE FR GB

- (43) 10.09.2008  
(86) JP 2006/325537 21.12.2006

- (87) WO 2007/074718 2007/27 05.07.2007  
(30) 27.12.2005 JP 2005376539

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE*

- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Mina-  
miaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-  
8556, JP

- (72) TAKENAKA, Toru, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP

- TOYOSHIMA, Takayuki, Wako-shi, Saitama  
351-0193, JP

- URABE, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP

- KONO, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP

- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B60W 30/14** (11) **2 057 053 B1**  
**B60W 50/08**

- (25) De (26) De  
(21) 07787354.5 (22) 11.07.2007

- (84) DE FR GB SE

- (43) 13.05.2009  
(86) EP 2007/057080 11.07.2007

- (87) WO 2008/022845 2008/09 28.02.2008

- (30) 23.08.2006 DE 102006039583  
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM*  
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*  
• *SYSTEME D' ASSISTANCE DU CONDUC-  
TEUR*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) BECKER, Jan-Carsten, 71701 Schwieberdin-  
gen, DE

- (51) **B60W 30/18** (11) **1 609 659 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013335.4 (22) 21.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 28.12.2005  
(30) 22.06.2004 JP 2004183928  
(54) • *Fahrzeuggeschwindigkeitsregelungsverfah-  
ren für Baufahrzeug*  
• *Speed control method for working vehicle*  
• *Procédé de commande de la vitesse d'un  
véhicule de chantier*

- (73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-  
1, Inadera, Amagasaki-shi, Hyogo, JP  
(72) Ishii, Norihiro, Amagasaki-shi Hyogo, JP  
Shimizu, Hiroaki, Amagasaki-shi Hyogo, JP  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Brüsseler Ring 51,  
52074 Aachen, DE

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 139 738 B1**  
**B60W 10/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07871931.7 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) FR 2007/052508 13.12.2007  
(87) WO 2008/078048 2008/27 03.07.2008  
(30) 18.12.2006 FR 0655612  
(54) • *REGENERATIVES BREMSVERFAHREN FÜR  
HYBRIDFAHRZEUGE UNTER BERÜCK-  
SICHTIGUNG EINES PEDALDRUCKS UND  
EINES PEDALGRADIENTEN ZUR ANWEN-  
DUNG EINES ELEKTRISCHEN BREMS-  
SYSTEMS*

- *REGENERATIVE BRAKING METHOD FOR  
HYBRID VEHICLES, TAKING ACCOUNT OF  
A PEDAL PRESSURE AND A PRESSURE  
GRADIENT FOR THE APPLICATION OF  
ELECTRIC BRAKING*  
• *PROCEDE DE FREINAGE RECUPERATIF  
POUR VEHICULE HYBRIDE TENANT  
COMPTE D'UN APPUI PEDALE ET D'UN  
GRADIENT DE PRESSION POUR L'APPLI-  
CATION D'UN FREINAGE ELECTRIQUE*

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) BOATAS, Armand Pierre Antoine, 92310  
Sevres, FR  
KRASZNAI, Joseph, 78250 Mezy-sur-Seine,  
FR  
MULOT, Vincent, 75013 Paris, FR  
DELPLACE, Rémy, 90400 Bemont, FR  
MECHIN, Olivier, 70400 Vyans-le-Val, FR

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 40/06** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 40/10** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B61B 1/00** (11) **2 013 065 B1**  
**B61K 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07722355.0 (22) 29.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 14.01.2009  
(86) DE 2007/000798 29.04.2007  
(87) WO 2007/124740 2007/45 08.11.2007  
(30) 30.04.2006 DE 102006020546  
(54) • *AKTIVES SCHIENENGEBUNDENES  
TRANSPORTSYSTEM*  
• *ACTIVE RAIL TRANSPORT SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRANSPORT ACTIF SUR  
RAILS*

- (73) Stahn, Uwe, Dijonstrasse 20, 12167 Berlin,  
DE  
(72) Stahn, Uwe, 12167 Berlin, DE  
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Kurfürstendamm  
40-41, 10719 Berlin, DE

- (51) **B61B 3/02** (11) **2 117 902 B1**  
**B61C 13/04**

- (25) De (26) De  
(21) 08707411.8 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009  
(86) EP 2008/000716 30.01.2008  
(87) WO 2008/095634 2008/33 14.08.2008  
(30) 05.02.2007 EP 07002442  
(54) • *SCHIENENGEBUNDENE FÖRDERANLAGE*  
• *RAIL-BASED CONVEYOR SYSTEM*  
• *INSTALLATION DE CONVOYAGE SUR RAIL*

- (73) Swisslog Teletlift GmbH, Siemensstrasse 1,  
82178 Puchheim, DE  
(72) HAST, Michael, 85560 Ebersberg, DE  
(74) Felder, Peter, Schmauder & Partner AG  
Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**B61C 9/50** → (51) **B61F 3/04**

**B61C 13/04** → (51) **B61B 3/02**

- (51) **B61F 3/04** (11) **2 089 263 B1**  
**B61C 9/50**

- (25) De (26) De  
(21) 07822539.8 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) EP 2007/062265 13.11.2007  
(87) WO 2008/058957 2008/21 22.05.2008  
(30) 14.11.2006 DE 102006053642  
(54) • *FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*  
• *BOGIE FOR A RAIL VEHICLE*  
• *TRAIN DE ROULEMENT POUR UN VÉHI-  
CULE FERROVIAIRE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KÖRNER, Olaf, 90461 Nürnberg, DE

**B61K 1/00** → (51) **B61B 1/00**

**B61L 1/08** → (51) **B61L 1/16**

- (51) **B61L 1/16** (11) **1 362 759 B1**  
**B61L 1/08**

- (25) De (26) De  
(21) 03090129.2 (22) 25.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 19.11.2003  
(30) 08.05.2002 DE 10221577  
(54) • *Magnetischer Radsensor*  
• *Magnetic wheel sensor*  
• *Détecteur magnétique de roue*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hollnagel, Gerd, 38533 Vordorf, DE

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 121 409 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08708501.5 (22) 31.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/051188 31.01.2008  
(87) WO 2008/092921 2008/32 07.08.2008  
(30) 02.02.2007 DE 102007006130

- (54) • *VERFAHREN, MOBILES BEDIENGERÄT  
UND ANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN  
VON DATEN AN EIN STRECKENELEMENT  
DES SPURGEBUNDENEN VERKEHRS*  
• *METHOD, MOBILE CONTROL UNIT, AND  
ARRANGEMENT FOR THE TRANSMISSION  
OF DATA TO A ROUTE ELEMENT USED IN  
GUIDED GROUND TRANSPORT*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL DE COMMANDE  
MOBILE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE  
TRANSMETTRE DES DONNÉES À UN  
ÉLÉMENT DE PARCOURS DE TRANSPORT  
GUIDÉ*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHÖNEBERG, Andreas, 38112 Braunsch-  
weig, DE  
BRUER, Hubertus, 31224 Peine-Woltorf, DE  
OPP, Wolfgang, 38170 Schöppenstedt, DE

- (51) **B62B 7/14** (11) **1 762 461 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06017108.9 (22) 17.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (43) 14.03.2007  
(30) 07.09.2005 DE 202005014143 U

- (54) • *Tragetasche für ein Kind oder eine Puppe  
sowie Kinder-oder Puppenwagen*  
• *Carrier bag for a child or a doll as well as a  
pram or a doll's pram*  
• *Sac pour un enfant ou une poupée ainsi  
qu'une poussette ou une voiture de poupée*  
(73) Hartan Kinderwagenwerk e.K., Mühlenweg 1,  
96242 Sonnefeld-Gestungshausen, DE  
(72) Hartan, Rolf, 96242 Sonnefeld, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, LINDNER I BLAUMEIER  
Patent- und Rechtsanwälte Dr.-Kurt-Schuh-  
macher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

**B62B 13/18** → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B62D 1/16** (11) **1 800 990 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06126419.8 (22) 18.12.2006  
(84) DE ES FR GB  
(43) 27.06.2007  
(30) 23.12.2005 GB 0526288

- (54) • *Anordnung einer Lenksäulenverkleidung  
eines Fahrzeuges*  
• *Vehicle steering column shroud assembly*  
• *Agencement de couvercle de colonne de  
direction d'un véhicule*

- (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.,  
Cranfield Technology Park Moulsoe Road,  
Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB  
(72) Tanner, Kevin, Cranfield, Bedfordshire MK43  
0DB, GB  
(74) Hufton, Victoria Alice, et al, Nissan Motor  
Manufacturing (UK) Ltd IP Dept., Cranfield  
Technology Park Moulsoe Road, Cranfield,  
Bedfordshire MK43 0DB, GB

**B62D 1/18** → (51) **B60K 37/00**



- (51) **B62D 1/184** (11) **1 296 868 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01921012.9 (22) 11.04.2001  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 02.04.2003  
 (86) AT 2001/000104 11.04.2001  
 (87) WO 2001/081149 2001/44 01.11.2001  
 (30) 20.04.2000 AT 7132000  
 (54) • *FIXIERVORRICHTUNG FÜR EINE HÖHEN-UND/ODER LÄNGENVERSTELLBARE LENKWELLE*  
 • *FIXING DEVICE FOR A STEERING SHAFT, WHOSE HEIGHT AND/OR LENGTH CAN BE ADJUSTED*  
 • *SYSTEME DE FIXATION POUR UN ARBRE DE DIRECTION REGLABLE EN HAUTEUR ET/OU EN LONGUEUR*  
 (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
 (72) HEIML, Roland, A-4870 Vöcklamarkt, AT  
 (74) Adams, Steffen, et al, ThyssenKrupp AG Patentabteilung (Q1, 5. Etage), 45063 Essen, DE

**B62D 1/185** → (51) **B21D 41/04**

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 705 098 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06075561.8 (22) 09.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.09.2006  
 (30) 21.03.2005 US 85380  
 (54) • *Schnellentriegelungs-Bolzen*  
 • *Quick release bolt*  
 • *Goujon de fixation rapide*  
 (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
 (72) Ridgway, Jason R., Bay City, MI 48706, US Manwaring, Marvin V., Clio, MI 48420, US Ravindra, Ravi, Saginaw, MI 48603, US Armstrong, Ray G., Bay City, MI 48708, US Riefe, Richard K., Saginaw, MI 48609, US  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 905 671 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 109/00** **B62D 111/00**  
**B62D 113/00** **B62D 119/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 06781010.1 (22) 12.07.2006  
 (84) DE FR  
 (43) 02.04.2008  
 (86) JP 2006/313840 12.07.2006  
 (87) WO 2007/010790 2007/04 25.01.2007  
 (30) 20.07.2005 JP 2005210592  
 (54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
 • *STEERING APPARATUS FOR VEHICLE*  
 • *DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE*  
 (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
 (72) ITO, Tadao c/o FUJI KIKO Co., Ltd., Shizuoka 431-0431, JP  
 OSANAI, Akira c/o FUJI KIKO Co., Ltd., Shizuoka 431-0431, JP  
 HIGASHI, Kenji c/o JTEKT Corporation, Osaka 542-8502, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüscher Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 7/18** (11) **1 957 343 B1**  
 (25) En (26) En

- (21) 05824556.4 (22) 01.12.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.08.2008  
 (86) EP 2005/014207 01.12.2005  
 (87) WO 2007/062684 2007/23 07.06.2007  
 (54) • *LENKANORDNUNG FÜR EIN AUTOMOBIL*  
 • *STEERING ASSEMBLY FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE*  
 • *ENSEMBLE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
 (73) RENAULT TRUCKS, 99 route de Lyon, 69800 St Priest, FR  
 (72) BUE, Emmanuel, F-69100 Villeurbanne, FR  
 (74) Putet, Gilles, et al, RENAULT TRUCKS VTEC France - Corporate Patents TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 Saint Priest Cedex, FR

(51) **B62D 21/12** (11) **2 082 947 B1**  
**B62D 25/20** **B62D 27/06**  
**B62D 65/04** **B60K 20/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 09159212.1 (22) 14.04.2006  
 (84) DE GB  
 (43) 29.07.2009  
 (30) 15.04.2005 IT B020050245  
 (54) • *Verfahren zur Verbindung eines Stiftes zum Unterstützen eines Gangwechsels an eine Stange eines Rahmens eines Motorfahrzeugs*  
 • *Method of attaching a gear shift support pin to a chassis bar of a motor vehicle*  
 • *Procédé pour le raccordement d'une broche pour la fixation d'un changement de vitesses à une barre du châssis d'un véhicule à moteur*  
 (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT  
 (72) Favaretto, Fabrizio, 41043 Formigine, IT  
 (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA Via Viotti 9, 10121 Torino, IT  
 (62) 06727477.9 / 1 874 612

**B62D 25/00** → (51) **B60R 13/04****B62D 25/04** → (51) **B62D 27/02****B62D 25/12** → (51) **B60R 13/08**

- (51) **B62D 25/14** (11) **1 880 926 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07013555.3 (22) 11.07.2007  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 23.01.2008  
 (30) 20.07.2006 DE 102006033556  
 (54) • *Kraftfahrzeug mit einem Cockpitmodul*  
 • *Motor vehicle with a cockpit module*  
 • *Véhicule automobile doté d'un module de cockpit*  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) Stemp, Norbert, 82223 Eichenau, DE

- (51) **B62D 25/14** (11) **1 880 927 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07013556.1 (22) 11.07.2007  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 23.01.2008  
 (30) 20.07.2006 DE 102006033557  
 (54) • *Kraftfahrzeug mit einem Cockpitmodul*  
 • *Motor vehicle with a cockpit module*  
 • *Véhicule automobile doté d'un module de cockpit*  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (72) Stemp, Norbert, 82223 Eichenau, DE

**B62D 25/18** → (51) **B62J 15/00**

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 802 513 B1**  
**B62D 55/02** **B62B 13/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05747139.3 (22) 03.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.07.2007  
 (86) GB 2005/002203 03.06.2005  
 (87) WO 2005/118378 2005/50 15.12.2005  
 (30) 04.06.2004 GB 0412523  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERLEICHTERN DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS*  
 • *DEVICE FOR FACILITATING THE MOVEMENT OF A VEHICLE*  
 • *DISPOSITIF POUR FACILITER LE DEPLACEMENT D'UN VÉHICULE*  
 (73) Abdul, Yaragi, 44 Brendon Grove, London N2 8JZ, GB  
 (72) Abdul, Yaragi, London N2 8JZ, GB  
 (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**B62D 25/20** → (51) **B62D 21/12****B62D 25/20** → (51) **B62D 43/04**

- (51) **B62D 27/02** (11) **2 018 313 B1**  
**B62D 25/04**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07731752.7 (22) 16.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.01.2009  
 (86) FR 2007/050936 16.03.2007  
 (87) WO 2007/135302 2007/48 29.11.2007  
 (30) 18.05.2006 FR 0651814  
 (54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN DEM DACH-QUERTRÄGER UND DER OBEREN MITTELSÄULENVERSTÄRKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
 • *CONNECTION BETWEEN THE ROOF CROSS-MEMBER AND THE UPPER CENTER PILLAR REINFORCEMENT OF A MOTOR VEHICLE*  
 • *LIAISON ENTRE LA TRAVERSE DE PAVILLON ET LE RENFORT SUPERIEUR DE PIED MILIEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
 (73) RENAULT S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
 (72) DUGUET, Eric, F-75009 Paris, FR  
 JANOT, Julien, F-92400 Courbevoie, FR

**B62D 27/06** → (51) **B62D 21/12**

- (51) **B62D 43/04** (11) **2 065 246 B1**  
**B60K 15/063** **B62D 25/20**  
**F02M 25/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08020447.2 (22) 25.11.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 03.06.2009  
 (30) 30.11.2007 JP 2007310265  
 (54) • *Behältermontagestruktur*  
 • *Canister mounting structure*  
 • *Structure de montage de canister*  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) Sawauchi, Yosuke, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **B62D 53/08** (11) **2 090 500 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09162089.8 (22) 21.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(30) 24.03.2005 DE 102005014977  
(54) • *Vorrichtung zum Nachweis und zur Anzeige  
der Position von Komponenten von Fahr-  
zeugkupplungen*  
• *Device for detecting and displaying the  
position of components of vehicle cou-  
plings*  
• *Dispositif de détection et d'indication de la  
position d'éléments d'attelage d'un véhi-  
cule*

(73) Jost-Werke GmbH, Siemensstraße 2, 63263  
Neu-Isenburg, DE

(72) Schmidt, Dirk, 65559 Limburg, DE  
Saupe, Swen, 55122 Mainz, DE  
Strütt, Achim, 64560 Riedstadt, DE  
Algüera, José Manuel Gallego, 63739  
Aschaffenburg, DE

(74) Mehler, Klaus, et al, Fuchs Patentanwälte  
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(62) 06723569.7 / 1 861 306

**B62D 55/02** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 65/04** → (51) **B62D 21/12**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 109/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 111/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62J 1/12** → (51) **B62J 35/00**

(51) **B62J 15/00** (11) **1 946 998 B1**  
**A61G 5/04** **B62D 25/18**  
**B62K 5/00** **B60S 1/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 06811504.7 (22) 10.10.2006  
(84) DE ES FR GB  
(43) 23.07.2008  
(86) JP 2006/320191 10.10.2006  
(87) WO 2007/046265 2007/17 26.04.2007  
(30) 21.10.2005 JP 2005307845

(54) • *KLEINES FAHRZEUG*  
• *SMALL-SIZED VEHICLE*  
• *PETIT VEHICULE*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Mina-  
miaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-  
8556, JP

(72) ICHIKAWA, Katsuhisa, Wako-shi, Saitama  
351-0193, JP  
MARUYAMA, Shuhei, Wako-shi, Saitama  
351-0193, JP  
MINATO, Kazuhiro, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP  
NAGAOKA, Masatoshi, Wako-shi, Saitama  
351-0193, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B62J 35/00** (11) **1 790 559 B1**  
**B62J 1/12** **B62M 7/04**

**B62K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 06024408.4 (22) 24.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 30.05.2007  
(30) 25.11.2005 JP 2005340817  
(54) • *Im Grätschitz zu benutzendes Fahrzeug*  
• *Straddle-type vehicle*  
• *Véhicule du type monté à califourchon*  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka  
438-8501, JP  
(72) Tsuya, Koji, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-  
8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**B62K 5/00** → (51) **B62J 15/00**

(51) **B62K 5/04** (11) **1 366 973 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03007280.5 (22) 31.03.2003  
(84) DE ES FR IT  
(43) 03.12.2003  
(30) 30.05.2002 JP 2002157843

(54) • *Seitlich neigbares Fahrzeug*  
• *Oscillation type vehicle*  
• *Véhicule inclinable latéralement*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,  
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku  
Tokyo, JP

(72) Ieda, Yoshihisa c/o Kabushiki Kaisha Honda  
Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

**B62K 11/00** → (51) **B62J 35/00**

(51) **B62K 25/08** (11) **1 886 912 B1**  
**F16F 9/34**

(25) En (26) En  
(21) 07253092.6 (22) 07.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008  
(30) 08.08.2006 JP 2006216063  
(54) • *Fahrzeug mit hydraulischer Aufhängung*  
• *Vehicle with hydraulic suspension*  
• *Véhicule avec une suspension hydraulique*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Fukuda, Hiromi, c/o Yamaha Hatsudoki  
Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8501, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B62M 7/04** → (51) **B62J 35/00**

**B62M 11/16** → (51) **F16H 3/66**

(51) **B62M 25/04** (11) **1 935 776 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07008898.4 (22) 02.05.2007  
(84) FR IT  
(43) 25.06.2008  
(30) 20.12.2006 US 641761

(54) • *Betätigungsvorrichtung für eine Fahrrad-  
gangschaltung*  
• *Bicycle shift operating device*  
• *Dispositif de changement de vitesses de  
bicyclette*

(73) Shimano (Singapore) Pte. Ltd., 20, Benoi  
Sector, Jurong Town Singapore 629852, SG

(72) Kua, Wei Hock, Singapore 390001, SG  
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg For-  
tmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach  
33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B63B 21/16** (11) **2 074 016 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07821483.0 (22) 17.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) EP 2007/061118 17.10.2007

(87) WO 2008/046874 2008/17 24.04.2008

(30) 18.10.2006 IT MI20062000

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM ZUR BETÄTIGUNG  
VON LEINEN, INSBESONDERE ANKERLEI-  
NEN UND/ODER PRODUKTIONSSTRÄN-  
GEN, EINER SCHWIMMENDEN  
PRODUKTIONSEINHEIT*

• *TRACTION SYSTEM FOR OPERATING  
LINES, IN PARTICULAR MOORING AND/  
OR PRODUCTION LINES, OF A FLOATING  
PRODUCTION UNIT*

• *SYSTÈME DE TRACTION POUR LIGNES DE  
MANOEUVRE, EN PARTICULIER DES  
LIGNES D'ANCRAGE ET/OU DE PRODUC-  
TION, D'UNE UNITÉ DE PRODUCTION  
FLOTTANTE*

(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67,  
20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) FENINI, Alessandro, 20070 Vizzolo Preda-  
bissi, IT  
GAMBA, Gianfranco, 24100 Bergamo, IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B63C 9/125** (11) **1 943 140 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06828868.7 (22) 26.10.2006  
(84) DE ES GB  
(43) 16.07.2008

(86) EP 2006/010326 26.10.2006

(87) WO 2007/048606 2007/18 03.05.2007

(30) 26.10.2005 DE 102005051431

(54) • *RETTUNGSWESTE*

• *LIFE JACKET*

• *GILET DE SAUVETAGE*

(73) Bernhardt Apparatebau GmbH u. Co., Bred-  
hornweg 39, 25488 Holm, DE

(72) BERGE, Guido, 22880 Wedel, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B64C 1/00** → (51) **B29C 33/50**

(51) **B64C 1/12** (11) **1 666 354 B1**

(25) De (26) De  
(21) 05025886.2 (22) 28.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 07.06.2006

(30) 01.12.2004 DE 102004058014

01.12.2004 US 632091 P

(54) • *Strukturbauteil, Verfahren zum Herstellen  
eines Strukturbauteils und Verwendung  
eines Strukturbauteils für eine Flugzeug-  
schale*

• *Structural component, process for manu-  
facturing a structural component and use  
of a structural component for an aircraft  
skin*

• *Composant structurel, procédé de fabrica-  
tion d'un composant structurel et utilis-  
ation d'un composant structurel dans le  
revêtement d'un aéronef*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetlag 10,  
21129 Hamburg, DE



- (72) Vichniakov, Alexei, 39171 Sülzetal, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof  
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B64C 1/14** → (51) **B65D 88/14**

- (51) **B64C 1/22** (11) **2 155 549 B1**  
**B64D 9/00** **B64F 1/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08826123.5 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) FR 2008/000822 13.06.2008  
(87) WO 2009/007549 2009/03 15.01.2009  
(30) 15.06.2007 FR 0704292  
(54) • FÖRDERVORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG  
VOM INSBESONDERE GEPÄCK IN EINEM  
FRACHTRAUM EINES FLUGZEUGES  
• CONVEYOR DEVICE INTENDED IN  
PARTICULAR FOR LUGGAGE IN AN AIR-  
CRAFT HOLD  
• DISPOSITIF DE CONVOYAGE DESTINE  
NOTAMMENT A DES BAGAGES DANS UNE  
SOUTE D'AERONEF  
(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) GUERING, Bernard, F-31850 Montrabe, FR  
(74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli Immeuble  
Innopolis A, BP 388, 31314 Labège Cedex,  
FR

- (51) **B64C 7/00** (11) **1 957 361 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06842033.0 (22) 23.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) FR 2006/051222 23.11.2006  
(87) WO 2007/066026 2007/24 14.06.2007  
(30) 07.12.2005 FR 0553760  
(54) • FLUGZEUG-UNTERVERKLEIDUNGS-  
TRENnwand UND FLUGZEUG MIT EINER  
UNTERVERKLEIDUNG  
• AIRCRAFT VENTRAL FAIRING PARTITION  
WALL AND AIRCRAFT EQUIPPED WITH A  
VENTRAL FAIRING  
• MUR DE CLOISONNEMENT POUR CARÉ-  
NAGE VENTRAL D'AÉRONEF ET AÉRONEF  
MUNI D'UN CARÉNAGE VENTRAL  
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) ROUYRE, François, F-31700 Cornebarrieu,  
FR  
(74) Lebrette, Camille, SCHMIT CHRETIEN SNC  
16, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **B64C 25/22** (11) **2 085 309 B1**  
**B64C 25/34** **B64C 25/58**  
**B64C 25/60**  
(25) En (26) En  
(21) 09160692.1 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(30) 04.08.2005 GB 0516030  
(54) • Fahrwerk  
• Landing gear  
• Train d'atterrissage  
(73) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road,  
Gloucestershire GL2 9QH, GB  
(72) Bennett, Ian, Cheltenham, Gloucestershire  
GL51 6AF, GB  
Lang, Richard Charles, Tewkesbury, Glou-  
cestershire GL20 6HS, GB

- Menezes, Robert Anthony, Bristol, BS7 9ET,  
GB  
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP  
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB  
(62) 06765221.4 / 1 917 187

**B64C 25/34** → (51) **B64C 25/22**

**B64C 25/58** → (51) **B64C 25/22**

**B64C 25/60** → (51) **B64C 25/22**

**B64D 9/00** → (51) **B64C 1/22**

**B64D 9/00** → (51) **B65D 88/14**

- (51) **B64D 11/00** (11) **1 848 631 B1**  
**B64D 11/02** **B64D 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06706946.8 (22) 14.02.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 31.10.2007  
(86) EP 2006/001340 14.02.2006  
(87) WO 2006/087168 2006/34 24.08.2006  
(30) 15.02.2005 DE 102005007058  
17.02.2005 US 653699 P  
(54) • LEITUNGSVERBINDUNGSANORDNUNG  
FÜR ANLAGEN IN EINER FLUGZEUGPAS-  
SAGIERKABINE  
• ARRANGEMENT OF LINE CONNECTIONS  
FOR INSTALLATIONS IN AN AIRCRAFT  
PASSENGER CABIN  
• AGENCEMENT DE RACCORDEMENTS DE  
LIGNES DESTINE A DES INSTALLATIONS  
DANS LA CABINE PASSAGERS D'UN  
AERONEF  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) GONNSEN, Johannes, 22767 Hamburg, DE  
FOKKEN, Markus, 22607 Hamburg, DE  
DUPONT, Michael, 22605 Hamburg, DE  
HARRIEHAUSEN, Michael, 22529 Hamburg,  
DE  
LEHMANN, Lars, 22589 Hamburg, DE  
SCHEEL, Marc, 21077 Hamburg, DE  
REPP, Stefan, 22769 Hamburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof  
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B64D 11/02** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 11/04** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 142 428 B1**  
**B60N 2/015**  
(25) De (26) De  
(21) 08734750.6 (22) 25.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/002343 25.03.2008  
(87) WO 2008/113610 2008/39 25.09.2008  
(30) 22.03.2007 DE 102007014420  
25.03.2008 DE 102008015639  
(54) • VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON  
GEGENSTÄNDEN  
• DEVICE FOR THE FIXATION OF OBJECTS  
• DISPOSITIF SERVANT A FIXER DES  
OBJETS  
(73) allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG, Gerwig-  
strasse 31, 78234 Engen, DE  
(72) STUBBE, Ingolf, 78244 Gottmadingen, DE  
(74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat  
Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

**B64D 11/06** → (51) **B60N 2/01**

**B64F 1/32** → (51) **B64C 1/22**

**B65B 3/18** → (51) **B65D 30/22**

**B65B 7/00** → (51) **B65D 30/22**

**B65B 7/02** → (51) **B65D 30/22**

- (51) **B65B 9/22** (11) **1 972 554 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08003940.7 (22) 03.03.2008  
(84) CH DE FR LI  
(43) 24.09.2008  
(30) 17.03.2007 DE 102007012862  
(54) • Werkzeug für eine Schlauchbeutelmaschine  
zum Umformen eines Hüllmaterialstreifens  
in einen Schlauch  
• Tool for a tubular bag-making machine for  
deforming a strip of wrapping material into  
a tube  
• Outil pour une ensacheuse destiné à  
déformer une bande de matériau d'embal-  
lage dans un tuyau souple  
(73) MediSeal GmbH, Flurstrasse 65, 33758  
Schloss Holte-Stukenbrock, DE  
(72) Zellermann, Michael, 33415 Verl, DE  
Ringel, Hartmut, 33813 Oerlinghausen, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte  
Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen,  
DE

- (51) **B65B 19/02** (11) **2 130 772 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09006161.5 (22) 06.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 03.06.2008 DE 102008026450  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung  
von Zuschnitten für Zigarettenpackungen  
• Method and device for producing blanks  
for cigarette packages  
• Procédé et dispositif de fabrication de  
sections pour emballages de cigarettes  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-  
strasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät  
GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 19/16** (11) **1 829 783 B1**  
**B65B 19/22** **B65D 85/10**

- (25) De (26) De  
(21) 07001436.0 (22) 24.01.2007  
(84) DE GB IT PL  
(43) 05.09.2007  
(30) 03.03.2006 DE 102006010394  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen  
von Doppelpackungen  
• Device and method for producing double  
packages  
• Dispositif et procédé de fabrication d'em-  
ballages doubles  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-  
strasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) Schröder, Cord, 31582 Nienburg, DE  
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE  
Engel, Gisbert, 27308 Luttum, DE  
Lohmann, Reinhard, 27383 Scheeßel, DE  
(74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209  
Bremen, DE

**B65B 19/22** → (51) **B65B 19/16**

- (51) **B65B 41/16** (11) **2 133 274 B1**  
**B65B 61/00**  
(25) De (26) De



- (21) 09161219.2 (22) 27.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 12.06.2008 DE 102008027978  
(54) • *Verpackungsmaschine mit einer Andrückrollvorrichtung*  
• *Packaging machine with a pressure roller device*  
• *Machine d'emballage dotée d'un dispositif de rouleau de pression*  
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwend, DE  
(72) Ickert, Lars, 87437 Kempten, DE  
Bieringer, Stefan, 87730 Bad Grönenbach, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 43/26** (11) **1 877 315 B1**  
**B31B 5/80** **B65H 3/08**  
**B65H 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06727324.3 (22) 17.03.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.01.2008  
(86) IB 2006/000591 17.03.2006  
(87) WO 2006/097831 2006/38 21.09.2006  
(30) 18.03.2005 IT B020050169  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON KARTONZUSCHNITTEN ZU EINER VERPAKUNGSMASCHINE*  
• *DEVICE FOR FEEDING CARTON BLANKS TO A PACKAGING MACHINE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIMENTER UNE MACHINE D'EMBALLAGE EN DECOUPES DE CARTON*  
(73) IMA Safe S.r.l., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (BO), IT  
(72) CAPORALE, Antonio, 40068 San Lazzaro di Savena, IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65B 55/02** (11) **1 851 117 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06725973.9 (22) 15.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.11.2007  
(86) FR 2006/000343 15.02.2006  
(87) WO 2006/090045 2006/35 31.08.2006  
(30) 23.02.2005 FR 0501818  
(54) • *ASEPTISCHE VERPACKUNGSANLAGE MIT ASEPTISCHEN PUFFERZONEN*  
• *ASEPTIC PACKAGING INSTALLATION COMPRISING ASEPTIC BUFFER ZONES*  
• *INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT ASEPTIQUE A ZONES TAMPON ASEPTIQUES*

- (73) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR  
(72) RAYNAUD, Delphine, 72400 La Ferté-Bernard, FR  
(74) Fruchard, Guy, et al, Cabinet Boettcher 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**B65B 61/00** → (51) **B65B 41/16**

(51) **B65B 61/14** (11) **1 972 562 B1**  
**B65D 25/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08290189.3 (22) 28.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(30) 21.03.2007 FR 0753946  
(54) • *Verfahren zur Befestigung eines Kunststoffgriffs auf einer metallischen Verpackung*  
• *Method of fixing a plastic handle to a metal package*  
• *Procédé de fixation d'une anse de matière plastique sur un emballage métallique*  
(73) Sabatier, ZI des Estroublans 31 Avenue de Rome, 13127 Vitrolles, FR  
(72) Malinie, Robert, 13320 Bouc-Bel-Air, FR  
Geisse, Grégory, 13170 Les Pennes-Mirabeau, FR  
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

(51) **B65B 69/00** (11) **2 015 998 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07723771.7 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) EP 2007/002829 29.03.2007  
(87) WO 2007/112943 2007/41 11.10.2007  
(30) 30.03.2006 DE 102006014827  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTBANDEROLISIEREN UND ZUFÜHREN VON LOSEM BLATTGUT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING PACKAGE BANDS AND FOR FEEDING LOOSE SHEET MATERIAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ENLEVER DES BANDES DE PAQUET ET POUR ALIMENTER DES FEUILLES*  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) HOFFMANN, Paul, 82538 Geretsried, DE  
HOFER, Reinhard, 84032 Altdorf, DE  
SCHMIDT, Alfred, 81377 München, DE  
(74) Höfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B65C 9/00** (11) **1 754 663 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06014529.9 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.02.2007  
(30) 18.08.2005 DE 102005039005  
(54) • *Behandlungsmaschine für Gegenstände*  
• *Article-handling machine*  
• *Machine de traitement d'objets*  
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20 44143 Dortmund, DE  
(72) Thielmann, Heinz, 44319 Dortmund, DE

**B65D 5/00** → (51) **B65D 5/54**

(51) **B65D 5/54** (11) **1 951 581 B1**  
**B65D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06826695.6 (22) 25.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) US 2006/041717 25.10.2006  
(87) WO 2007/050722 2007/18 03.05.2007  
(30) 28.10.2005 US 731103 P  
21.03.2006 US 784637 P

- (54) • *SCHACHTELN MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREN ÖFFNUNGSMERKMALLEN*  
• *CARTONS WITH RECLOSABLE OPENING FEATURES*  
• *CARTONS DOTÉS DE PIÈCES D'OUVERTURE REFFERMABLES*  
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) MANAIGE, Tim, Maplewood, MN 55119, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

(51) **B65D 5/66** (11) **1 972 566 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07104440.8 (22) 19.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(54) • *Kasten*  
• *Box*  
• *Boîte*  
(73) VANHOUTTE, Guy, Hazeveld 2, B-1600 Oudenaken, BE  
(72) VANHOUTTE, Guy, B-1600 Oudenaken, BE  
Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Intellectual Property House Holidaystraat 5 Brussels Airport Business Park, 1831 Diegem, BE

(51) **B65D 6/16** (11) **1 710 165 B1**  
**B65D 25/20**

- (25) De (26) De  
(21) 06007326.9 (22) 06.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(30) 06.04.2005 DE 102005015824  
(54) • *Vorrichtung zum Befördern von Lasten und Verfahren zur Herstellung einer solchen Vorrichtung*  
• *Transport device and method for the production of one such device*  
• *Dispositif de transport et procédé de fabrication d'un tel dispositif*  
(73) Schoeller Arca Systems GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE  
(72) Orset, Olivier, Le Mas Dupuis 01150 Sainte Julie, FR  
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**B65D 25/20** → (51) **B65D 6/16**

**B65D 25/32** → (51) **B65B 61/14**

(51) **B65D 30/22** (11) **1 575 837 B1**  
**B65B 7/00** **B65D 77/10**  
**B65B 3/18** **B65B 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 03776604.5 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.09.2005  
(86) US 2003/034396 30.10.2003  
(87) WO 2004/041656 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422282 P  
(54) • *FLEXIBLER BEUTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND FÜLLUNG*  
• *FLEXIBLE POUCH AND METHOD OF FORMING AND FILLING IT*  
• *SACHET SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION ET REMPLISAGE*  
(73) Pouch Pac Innovations, LLC, 1610 Northgate Blvd., Sarasota, FL 34234, US

- (72) MURRAY, R., Charles, Sarasota, FL 34236, US  
(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B65D 39/00** (11) **2 001 759 B1**  
**B67B 1/03**

- (25) De (26) De  
(21) 07711466.8 (22) 08.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) EP 2007/001057 08.02.2007  
(87) WO 2007/107209 2007/39 27.09.2007  
(30) 20.03.2006 DE 102006013102  
(54) • *DIFFUSIONSREDUZIERENDE KORKBE-SCHICHTUNG*  
• *DIFFUSION-REDUCING CORK COATING*  
• *REVETEMENT DE LIEGE REDUISANT LA DIFFUSION*  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHMIDT, Andreas, 40764 Langenfeld, DE  
BENOMAR, Mustapha, 47137 Duisburg, DE  
FRIESE, Carsten, 40219 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 51/20** (11) **1 768 916 B1**  
**B65D 51/22**

- (25) De (26) De  
(21) 05771872.8 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) EP 2005/007056 30.06.2005  
(87) WO 2006/002922 2006/02 12.01.2006  
(30) 01.07.2004 DE 102004032100  
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLÖSEN BZW. ABTRENNEN EINER AUF DEN RAND DES HALSES EINER FLASCHE AUFGESIEGELTEN SIEGELFOLIE UND SCHRAUBKAPPE ZUR AUSFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR PEELING OFF OR SEPARATING A SEALING FILM SEALED ONTO THE RIM OF THE NECK OF A BOTTLE AND SCREW CAP FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETACHER OU DE SEPARER UNE PELLICULE D'ETANCHEITE SCHELLEE SUR LE BORD DU GOULOT D'UNE BOUTEILLE ET BOUCHON FILETE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*  
(73) Ammann, Rainer, Graf-Zeppelin-Strasse 2, 86399 Bobingen, DE  
(72) Ammann, Rainer, 86399 Bobingen, DE  
(74) Lemke, Jörg-Michael, Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

**B65D 51/22** → (51) **B65D 51/20**

**B65D 65/46** → (51) **A22C 13/00**

**B65D 75/28** → (51) **B23K 26/28**

- (51) **B65D 75/32** (11) **1 743 847 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06014352.6 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.01.2007  
(30) 15.07.2005 DE 102005033273  
(54) • *Verpackung aus Bahnmaterial und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Package made of a sheet material and method for making of said package*

- *Emballage en feuille et procédé de fabrication*  
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) Adam, Gilles, 77600 Conches-sur-Gondoire, FR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 75/36** (11) **2 036 831 B1**  
**B65D 83/08** **B65D 85/672**

- (25) De (26) De  
(21) 08105887.7 (22) 15.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(30) 03.03.2006 DE 102006010406  
(54) • *Verkaufs-Blisterverpackung für eine Rolle mit aufgewickeltem Band sowie Zuschnittteile der Verpackung*  
• *Sales blister packaging for a roll with a coiled strip and blank parts of the packaging*  
• *Blister de vente pour un rouleau doté d'une bande enroulée tout comme éléments découpés de l'emballage*  
(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Ghavami, Abbas, 22159 Hamburg, DE  
Schneekloth, Michael, 22395 Hamburg, DE  
Hadwiger, Dirk, 21509 Glinde, DE  
Pfeffer, Sven, 21339 Lüneburg, DE  
(62) 07102471.5 / 1 829 794

**B65D 75/48** → (51) **B01F 13/10**

**B65D 77/10** → (51) **B65D 30/22**

**B65D 81/20** → (51) **H05B 3/34**

- (51) **B65D 81/34** (11) **1 452 071 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02789443.5 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) US 2002/035483 05.11.2002  
(87) WO 2003/041451 2003/20 15.05.2003  
(30) 07.11.2001 US 8670  
(54) • *MIKROWELLENVERPACKUNGSMATERIAL MIT VERTIEFUNGSMUSTERN*  
• *MICROWAVE PACKAGING WITH INDENTATION PATTERNS*  
• *EMBALLAGE SPECIAL MICRO-ONDES POURVU D'EMPREINTES*  
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) TSONTZIDIS, Sandra, M., Mississauga, Ontario L4Z 3W8, CA  
LAI, Laurence, M.C., Mississauga, Ontario L5G 1P7, CA  
ZENG, Neilson, North York, Ontario M2J 3X5, CA  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B65D 83/00** → (51) **A61J 1/05**

**B65D 83/08** → (51) **B65D 75/36**

**B65D 83/14** → (51) **B23K 26/28**

**B65D 85/10** → (51) **B65B 19/16**

**B65D 85/672** → (51) **B65D 75/36**

(51) **B65D 88/14** (11) **1 951 599 B1**  
**B65D 90/18** **B64C 1/14**  
**B64D 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06828898.4 (22) 31.10.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 06.08.2008  
(86) EP 2006/010475 31.10.2006  
(87) WO 2007/051593 2007/19 10.05.2007  
(30) 31.10.2005 DE 102005051987  
26.04.2006 FR 0603692  
(54) • *GEPÄCKUNTERBRINGUNGSVORRICHTUNG*  
• *BAGGAGE ACCOMMODATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LOGEMENT POUR BAGAGES*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR  
(72) ERBEN, Johann, Konrad, 21129 Hamburg, DE  
MASSET-BOSC, Elisabeth, 31830 Plaisance-du-Touch, FR  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B65D 90/02** (11) **1 620 330 B1**  
**B65D 90/50**

- (25) De (26) De  
(21) 04727870.0 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2006  
(86) EP 2004/004046 16.04.2004  
(87) WO 2004/096672 2004/46 11.11.2004  
(30) 25.04.2003 DE 10318982  
(54) • *BEHÄLTER AUF DER BASIS VON VERBUNDELEMENTEN*  
• *CONTAINER BASED ON COMPOSITE ELEMENTS*  
• *RECIPIENT A BASE D'ELEMENTS COMPOSITES*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DIERSSSEN, Jens, B-3080 Tervuren, BE  
FUCHS, Harald, 82194 Grobenzell, DE

**B65D 90/18** → (51) **B65D 88/14**

**B65D 90/50** → (51) **B65D 90/02**

**B65G 37/02** → (51) **B23Q 41/02**

(51) **B65G 47/08** (11) **1 958 898 B1**  
**B65G 47/51**

- (25) En (26) En  
(21) 08101081.1 (22) 30.01.2008  
(84) DE ES FR IT  
(43) 20.08.2008  
(30) 15.02.2007 IT B020070085  
(54) • *Verfahren zur Förderung von Behältern durch Betriebsstationen*  
• *A method for conveying containers through operating stations*  
• *Procédé pour le transport de conteneurs par des postes en fonctionnement*  
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

**B65G 47/51** → (51) **B65G 47/08**

**B65G 47/84** → (51) **B29C 31/04**



| <b>B65G 47/90</b> → (51) <b>B29C 31/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (51) <b>B65G 51/04</b><br><b>B65G 51/06</b><br><b>B65G 51/42</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 513 750 B1</b><br><b>B65G 51/36</b> |
| (25) En<br>(21) 03724658.4<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 16.03.2005<br>(86) AU 2003/000699 04.06.2003<br>(87) WO 2003/101867 2003/50 11.12.2003<br>(30) 04.06.2002 AU PS274302<br>27.08.2002 US 406937 P<br>(54) • <i>Behälter und System zum Transport sicherheitsrelevanter Dokumente</i><br>• <i>Carrier and system for transporting security documents</i><br>• <i>Conteneur et système pour transporter des documents de sécurité</i><br>(73) Lamson Concepts Pty Limited, Unit 7 14-38 Bellona Avenue, Regents Park, New South Wales 2143, AU<br>(72) MENDAY, Malcolm, John, Coogee, New South Wales 2034, AU<br>HIGGINS, David, Robert, Thornlands, Queensland 4164, AU<br>(74) Gray, Peter John Brace, et al, Thompson Gray LLP Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>B65G 51/06</b> → (51) <b>B65G 51/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>B65G 51/36</b> → (51) <b>B65G 51/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>B65G 51/42</b> → (51) <b>B65G 51/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| (51) <b>B65G 63/00</b><br>(25) En<br>(21) 08015743.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 10.03.2010<br>(54) • <i>Verfahren zum Kohlentransport an einem Kanalende</i><br>• <i>Method of transfer of coal at port terminal</i><br>• <i>Procédé de transfert de charbon dans un terminal portuaire</i><br>(73) Smirnov, OLeksandr, Ul.Magadanskaia 3-34 Makeevka, Doneckaia oblatsj., 86114, UA<br>Starikov, Oleksandr, Prospect 25 Letija RKA 13-16, Doneck, 83000, UA<br>Nusenkis, Viktor, 6-1 Sretenskij boulevard kv. 5, Moscow 107045, RU<br>Stepanovs, Olegs, 2a-9 J.Alunana str., Riga 1010, LV<br>Pashuta, Valerijs, 50-9 Talsu str., Ventspils 3602, LV<br>Dementjeva, Tatjana, Ul. Artema 80a Kv. 90, Doneck, 83055, UA<br>(72) Smirnov, Oleksandr, Doneckaia oblastj, 86114, UA<br>Starikov, Oleksandr, Doneck, 83000, UA<br>Nusenkis, Viktor, Moscow, 107045, RU<br>Stepanovs, Olegs, 1010 Riga, LV<br>Pashuta, Valerijs, 3602 Ventspils, LV<br>Dementjeva, Tatjana, Doneck, 83055, UA<br>(74) Zvirgzds, Arnolds, Agency Arnopatents, IU Brivibas Street 162-17, 1012 Riga, LV |                                               |
| <b>B65H 1/26</b> → (51) <b>B65H 3/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| (51) <b>B65H 3/06</b><br><b>B65H 1/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 110 886 B1</b><br><b>B65H 3/52</b>  |
| (25) Ja<br>(21) 99913578.3<br>(84) DE GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En<br>(22) 08.04.1999                    |

| (43) 27.06.2001<br>(86) JP 1999/001857 08.04.1999<br>(87) WO 1999/052803 1999/42 21.10.1999<br>(30) 14.04.1998 JP 10295998<br>27.04.1998 JP 11709498<br>02.12.1998 JP 34340998<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUM PAPIERTRANSPORT UND EIN EINE KASSETTE FÜR PAPIER-TRANSPORT VERWENDENDER DRUCKER</i><br>• <i>PAPER FEED METHOD AND PRINTER USING A PAPER FEED CASSETTE</i><br>• <i>PROCEDE D'ALIMENTATION DE PAPIER ET IMPRIMANTE EQUIPEE D'UNE CASSETTE D'ALIMENTATION DE PAPIER</i><br>(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP<br>(72) SASAKI, Hidemi, Fuji Photo Film Co., Ltd, Saitama 351-8585, JP<br>KAYA, Akimasa, Fuji Photo Film Co., Ltd, Saitama 351-8585, JP<br>(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB                                                                             |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>B65H 3/08</b> → (51) <b>B65B 43/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>B65H 3/52</b> → (51) <b>B65H 3/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <b>B65H 5/12</b> → (51) <b>B65B 43/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (51) <b>B65H 15/00</b><br><b>B65H 29/58</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 424 299 B1</b> |
| (25) En<br>(21) 03255334.9<br>(84) DE FR GB SE<br>(43) 02.06.2004<br>(30) 27.11.2002 JP 2002343248<br>(54) • <i>Steuervorrichtung zum Rückführen von Bögen und Steuerverfahren</i><br>• <i>Sheets reversing controller and control method</i><br>• <i>Dispositif de commande pour retourner des feuilles et procédé de commande</i><br>(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP<br>(72) Asari, Yukio, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP<br>(74) Horn, Friedemann Lorenz, et al, Patentship Patentanwaltskanzlei GbR Vorhoelzerstrasse 21, 81477 München, DE<br>(60) 10170096.1                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (51) <b>B65H 29/42</b><br><b>G07D 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 989 138 B1</b> |
| (25) En<br>(21) 07712203.4<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 12.11.2008<br>(86) EP 2007/051303 09.02.2007<br>(87) WO 2007/090899 2007/33 16.08.2007<br>(30) 10.02.2006 IT TO20060093<br>(54) • <i>EINRICHTUNG ZUR GEORDNETEN LAGERUNG VON GELDSCHHEINEN UND/ODER PAPIEREN UND DERGLEICHEN</i><br>• <i>EQUIPMENT FOR STORING IN AN ORDERLY WAY BANKNOTES AND/OR PAPERS AND THE LIKE</i><br>• <i>EQUIPEMENT DESTINE A STOCKER DES BILLETTS ET BANQUE ET/OU DES PAPIERS ET ANALOGUES DE MANIERE ORDONNEE</i><br>(73) CTS Cashpro S.p.A., Via Statale 17, 10012 Bollengo (TO), IT<br>(72) BISSONE, Dario, I-10012 Bollengo, IT<br>MARTINOTTI, Mauro, I-10012 Bollengo, IT<br>DONNIS, Paolo, I-10012 Bollengo, IT<br>BISSONE, Sergio, I-10012 Bollengo, IT<br>BILLET, Mirko, I-10012 Bollengo (TO), IT |                          |

(74) Nola, Eduardo, c/o Ing. E. Nola & Associati, Via C. Olivetti 7, 10015 Ivrea (To), IT

**B65H 29/58** → (51) **B65H 15/00**

**B65H 39/14** → (51) **H01M 8/10**

**B66B 13/16** → (51) **E05B 47/06**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (51) <b>B66B 23/02</b><br>(25) Es<br>(21) 07380370.2<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 02.07.2008<br>(30) 29.12.2006 ES 200603322<br>(54) • <i>Palettenanordnung für ein Fördersystem zum Transport von Passagieren oder Waren</i><br>• <i>Pallet assembly for a transport system for the movement of passengers/goods</i><br>• <i>Ensemble palette pour système de transport pour le déplacement de passagers/marchandises</i><br>(73) ThyssenKrupp Norte, S.A., Poligono Industrial La Pereda, s/n, 33682 Mieres-Asturias, ES<br>ThyssenKrupp Elevator (ES/PBB) Ltd., Burgan House Reception C, First Floor, The Causeway Staines London TW18 3PA, GB<br>(72) Gonzalez Alemany, Miguel Angel, 33007 Oviedo (Asturias), ES<br>Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212 Gijon (Asturias), ES<br>Alonso Cuello, Manuel, 33212 Gijon (Asturias), ES<br>Muñiz Cambor, Abdón, 33011 Oviedo (Asturias), ES<br>(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Cº Goya 11, 28001 Madrid, ES | (11) <b>1 939 129 B1</b><br>(26) En<br>(22) 20.12.2007 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

**B66C 1/00** → (51) **B25J 17/00**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (51) <b>B66C 1/40</b><br>(25) De<br>(21) 07702625.0<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 15.10.2008<br>(86) EP 2007/000115 09.01.2007<br>(87) WO 2007/080090 2007/29 19.07.2007<br>(30) 10.01.2006 DE 102006001423<br>(54) • <i>HAKEN EINES KRANS</i><br>• <i>HOOK OF A CRANE</i><br>• <i>CROCHET POUR GRUE</i><br>(73) Betriebsforschungsinstitut VDEh Institut für angewandte Forschung GmbH, Sohnstrasse 65, 40237 Düsseldorf, DE<br>(72) MÜLLER, Ulrich, 40789 Monheim am Rhein, DE<br>SEISING, Thorsten, 47137 Duisburg, DE<br>SONNENSCHNEID, Detlef, 40822 Mettmann, DE<br>TACKE, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE<br>(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König Szyńska Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE | (11) <b>1 979 259 B1</b><br>(26) De<br>(22) 09.01.2007 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

**B66C 3/00** → (51) **B25J 17/00**

|                                                                                                                     |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (51) <b>B66C 9/12</b><br>(25) En<br>(21) 99125524.1<br>(84) DE IT<br>(43) 28.06.2000<br>(30) 25.12.1998 JP 37158398 | (11) <b>1 013 600 B1</b><br>(26) En<br>(22) 22.12.1999 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|



- (54) • *Seismisches Isolationssystem eines Krans*  
• *Seismic isolation system of a crane*  
• *Système d'isolation sismique d'une grue*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Okubo, Yoshiaki, c/o Hiroshima Machinery Works, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Ikeda, Hiroshi, c/o Hiroshima Machinery Works, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Harada, Hideaki, c/o Hiroshima R & D Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (74) Behrens, Dieter, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B66C 23/18** (11) **1 765 716 B1**  
**E04G 21/28** **E04H 15/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05769804.5 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
(86) EP 2005/053219 06.07.2005  
(87) WO 2006/003207 2006/02 12.01.2006  
(30) 07.07.2004 DE 102004032945
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND/ODER MONTAGE VON GÜTERN*  
• *FACILITY USED FOR THE PRODUCTION AND/OR ASSEMBLY OF GOODS*  
• *INSTALLATION DE FABRICATION ET/OU DE MONTAGE DE PRODUITS*
- (73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Gültzow, Marc, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 10155375.8 / 2 210 850

- (51) **B66F 3/35** (11) **1 940 721 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06799793.2 (22) 23.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008  
(86) SE 2006/001195 23.10.2006  
(87) WO 2007/050016 2007/18 03.05.2007  
(30) 25.10.2005 SE 0502360  
01.12.2005 SE 0502623  
17.05.2006 SE 0601098
- (54) • *KEILFÖRMIGES HEBEKISSEN*  
• *WEDGE-FORMED LIFTING CUSHION*  
• *COUSSIN DE LEVAGE CUNEIFORME*
- (73) Maxgrepp Teknik AB, Lyse-Lycke 122, 453 91 Lysekil, SE
- (72) NIKLASSON, Karl-Olof, S-453 91 Lysekil, SE
- (74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **B66F 9/12** (11) **1 748 023 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06013304.8 (22) 28.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007  
(30) 27.07.2005 DE 102005035790
- (54) • *Lastaufnahmemeittel*  
• *Load pick-up means*  
• *Moyen de prise de charge*
- (73) Vetter Umformtechnik GmbH, Carl-Benz-Strasse 45, 57299 Burbach, DE
- (72) Vetter, Arnold, 57234 Wilnsdorf, DE  
Pfau, Henrik, 57076 Siegen, DE

- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihlske, Grosse Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

**B67B 1/03 → (51) B65D 39/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **1 981 805 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07731525.7 (22) 25.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008  
(86) FR 2007/050697 25.01.2007  
(87) WO 2007/090971 2007/33 16.08.2007  
(30) 08.02.2006 FR 0650445
- (54) • *VERFAHREN ZUR NIEDRIGTEMPERATUR-VERSIEGELUNG EINER KAVITÄT UNTER VAKUUM ODER KONTROLLIERTER ATMOSPHERE*  
• *METHOD FOR LOW-TEMPERATURE SEALING OF A CAVITY UNDER VACUUM OR UNDER CONTROLLED ATMOSPHERE*  
• *PROCÉDÉ DE SCELLEMENT À BASSE TEMPÉRATURE D'UNE CAVITÉ SOUS VIDE OU SOUS ATMOSPHERE CONTRÔLÉE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ANDRE, Bernard, F-38950 Quaix en Charente, FR  
ARNAUD, Agnès, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

**B81C 1/00 → (51) C09J 5/00**

- (51) **C01B 31/02** (11) **1 609 756 B1**  
**C09D 5/24** **C09D 7/12**  
**H01B 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 05002544.4 (22) 07.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005  
(30) 25.06.2004 JP 2004188418
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung für elektrische Komponente und Verfahren zur Herstellung von einem Beschichtungsfilm*  
• *Coating composition for electric part and process for forming a coating film*  
• *Composition de revêtement pour composant électrique et procédé de formation d'une couche de revêtement*
- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shigematsu, Taishi, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Kishi, Kentarou, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Hirakata, Masaki, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Anazawa, Kazunori, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Manabe, Chikara, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Watanabe, Miho, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Okada, Shinsuke, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Ooma, Shigeki, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C01B 39/00 → (51) B01J 20/28****C01B 39/14 → (51) B01J 20/28****C01B 39/54 → (51) B01J 20/28****C01G 23/04 → (51) C01G 49/00**

- (51) **C01G 49/00** (11) **1 207 136 B1**  
**C01G 23/04** **C09C 1/24**  
**C01G 49/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01915665.2 (22) 21.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.05.2002  
(86) JP 2001/002228 21.03.2001  
(87) WO 2001/070632 2001/39 27.09.2001  
(30) 24.03.2000 JP 2000083419
- (54) • *KOMPOSITOXIDPIGMENT AUF DER BASIS VON TITAN UND EISEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *TITANIUM-IRON BASED COMPOSITE OXIDE PIGMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *PIGMENT D'OXYDE COMPOSITE A BASE DE FER ET DE TITANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Tokai Material Technology Co., Ltd., 1-27, Oyodo-kita 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka, JP
- (72) SUZUKI, Takayuki, Osaka-shi Osaka 531-8526, JP  
KATAOKA, Koji, Osaka-shi Osaka 531-8526, JP
- (74) ter Meer, Nicolaus, TER MEER STEINMEIS-TER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

**C01G 49/02 → (51) C01G 49/00****C02F 1/20 → (51) B02C 19/06**

- (51) **C02F 1/32** (11) **1 025 046 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 99936586.9 (22) 22.07.1999
- (84) AT CH FI LI
- (43) 09.08.2000  
(86) EP 1999/005228 22.07.1999  
(87) WO 2000/010923 2000/09 02.03.2000  
(30) 21.08.1998 DE 19838006
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ENTKEIMEN VON WASSER, WELCHES EINE SANITÄREINRICHTUNG DURCHSTRÖMT*  
• *DEVICE FOR DISINFECTING WATER FLOWING THROUGH A SANITARY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DEGERMAGE DE L'EAU TRAVERSANT UNE INSTALLATION SANITAIRE*
- (73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
- (72) GATTER, Raimond, CH-8730 Uznach, CH  
KUNKEL, Horst, D-70499 Stuttgart, DE  
REICH, Erwin, D-70569 Stuttgart, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

**C02F 1/52 (11) 1 937 600 B1**  
**B01D 61/16 B01D 21/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06808079.5 (22) 06.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008  
(86) FR 2006/002052 06.09.2006  
(87) WO 2007/028894 2007/11 15.03.2007  
(30) 09.09.2005 FR 0509236
- (54) • *WASSERKLÄRVORRICHTUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN*

- WATER CLARIFYING APPARATUS AND IMPLEMENTING METHOD
  - APPAREIL DE CLARIFICATION DES EAUX ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
- (73) DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BONNELLYE, Véronique, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
- (74) MOLES, Jacques, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Michardièrre, Bernard, et al, Cabinet Armen-gaud Ainé 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **C02F 1/68** (11) **1 686 097 B1**  
**C11D 1/72** **C11D 1/722**

- (25) En (26) En
- (21) 06405024.8 (22) 23.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006
- (30) 26.01.2005 EP 05405039
- (54) • Verfahren zum Steuern der Schicht-, Schleim- oder Filmbildung von Mikroorganismen in industriellen Wassersystemen
- Method for controlling the build-up of layer, slime or film formation of micro-organisms in industrial water systems
  - Méthode pour commander l'habillage de la formation de couche, de glaires ou de film des micro-organismes dans les systèmes industriels de l'eau
- (73) Dr. W. Kolb AG, Maienbrunnenstrasse 1, 8908 Hedingen, CH
- (72) Martinelli, Daniel, 8001 Zürich, CH
- Nägeli ivo, 6300 Zug, CH
- Cadalbert, Benedetg, 8910 Affoltern am Albis, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**C02F 1/72** → (51) **C02F 7/00**

(51) **C02F 1/74** (11) **1 970 353 B1**  
**C02F 3/12** **C02F 3/00**

- (25) Sv (26) En
- (21) 07115391.0 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 17.09.2008
- (30) 31.08.2006 SE 0601796
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion von Schwefelwasserstoff
- Method and device for reduction of hydrogen sulfide
  - Procédé et dispositif pour la réduction de sulfure d'hydrogène
- (73) Strömehage, Ragnvald, Orsnäsvägen 52, 439 33 Onsala, SE
- (72) Strömehage, Ragnvald, 439 33 Onsala, SE
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**C02F 1/78** → (51) **C02F 7/00**

**C02F 3/00** → (51) **C02F 1/74**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 070 877 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08020969.5 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA RS

- (43) 17.06.2009
- (30) 03.12.2007 DE 202007016942 U
- (54) • Kleinkläranlage
- Small-scale wastewater treatment plant
  - Une station d'épuration compacte
- (73) Mall GmbH, Hüfinger Strasse 39-45, 78166 Donaueschingen-Pföhren, DE
- (72) Budzinski, Volker, 95497 Goldkronach, DE
- (74) Klemenz, Stephan, 78073 Bod Dürreheim, DE
- (74) Westphal, Klaus, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**C02F 3/12** → (51) **C02F 1/74**

(51) **C02F 3/30** (11) **1 695 941 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06003940.1 (22) 27.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
- (30) 28.02.2005 JP 2005054423
- 04.03.2005 JP 2005061375
- 18.05.2005 JP 2005145785
- (54) • Verfahren zur Behandlung einer Ammonium enthaltenden Flüssigkeit
- Process for treating ammonium containing liquid
  - Méthode pour le traitement d'un liquide contenant d'ammonium.
- (73) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higashi-Ikebukuro 4-chome, Toshima-ku Tokyo, JP
- (72) Sumino, Tatsuo Hitachi Plant Engineering & Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Isaka, Kazuichi Hitachi Plant Engineering & Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 07013991.0 / 1 840 091
- 10003956.9 / 2 210 863

(51) **C02F 3/30** (11) **1 840 091 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07013991.0 (22) 27.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (30) 28.02.2005 JP 2005054423
- 04.03.2005 JP 2005061375
- 18.05.2005 JP 2005145785
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung einer Ammonium enthaltenden Flüssigkeit
- Process and equipment for treating ammonium containing liquid
  - Méthode et dispositif pour le traitement d'un liquide contenant d'ammonium.
- (73) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higashi-Ikebukuro 4-chome, Toshima-ku Tokyo, JP
- (72) Sumino, Tatsuo, Tokyo, JP
- Isaka, Kazuichi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06003940.1 / 1 695 941

(51) **C02F 7/00** (11) **1 494 973 B1**  
**B09C 1/08** **C02F 1/78**

- (25) De (26) De
- (21) 03724989.3 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2005

- (86) EP 2003/003696 09.04.2003
- (87) WO 2003/086988 2003/43 23.10.2003
- (30) 18.04.2002 DE 10217373
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWÄSSERN BZW. DEREN SEDIMENTE
- METHOD FOR TREATING BODIES OF WATER OR THE SEDIMENTS THEREOF
  - PROCEDE POUR TRAITER DES EAUX ET LEURS SEDIMENTS
- (73) Van Oord N.V., Watermanweg 64, 3067 GG Rotterdam, NL
- Brewaba Wasserbaugesellschaft Bremen mbH, Benningsenstrasse 2-6, 28207 Bremen, DE
- Prexli, Egon, Erdbeerring 27, 26624 Victor-bur/Südbrookmerland, DE
- (72) PREXL, Egon, 26624 Victorbur/Südbrook-merland, DE
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C03C 27/10** → (51) **D04H 1/42**

(51) **C04B 24/10** (11) **1 814 829 B1**  
**C04B 24/38**

- (25) En (26) En
- (21) 05799899.9 (22) 01.11.2005
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 08.08.2007
- (86) GB 2005/004208 01.11.2005
- (87) WO 2006/048624 2006/19 11.05.2006
- (30) 02.11.2004 US 979681
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARER VERZÖGERER FÜR ZEMENTIERUNGSANWENDUNGEN
- BIODEGRADABLE RETARDER FOR CEMENTING APPLICATIONS
  - RETARDATEUR BIODEGRADABLE POUR APPLICATIONS DE CIMENTATION
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P. O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (72) SANTRA, Ashok, K., Duncan, OK 73533, US
- REDDY, Raghava, B., Duncan, OK 73533, US
- BRENNEIS, Darrell, Chad, Marlow, OK 73055, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C04B 24/38** → (51) **C04B 24/10**

**C04B 28/24** → (51) **C04B 37/00**

(51) **C04B 35/195** (11) **1 203 758 B1**  
**C04B 35/626**

- (25) Ja (26) En
- (21) 01901556.9 (22) 26.01.2001
- (84) BE DE
- (43) 08.05.2002
- (86) JP 2001/000557 26.01.2001
- (87) WO 2001/058827 2001/33 16.08.2001
- (30) 14.02.2000 JP 2000035323
- 14.11.2000 JP 2000346649
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN STRUKTUREN MIT HONIGWABEN
- METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB CERAMIC STRUCTURE
  - PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN CERAMIQUE NID D'ABEILLE
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) KUMAZAWA, Kazuhiko c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- NOGUCHI, Yasushi c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP



(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/195**

(51) **C04B 35/83** (11) **1 305 268 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01955164.7 (22) 26.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.05.2003  
(86) CA 2001/001083 26.07.2001  
(87) WO 2002/008150 2002/05 31.01.2002  
(30) 26.07.2000 US 220731 P

(54) • **KOHLENSTOFFMATRIX-VERBUNDWERKS-TOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUFGEBEGEN VERFAHREN**  
• **CARBON-MATRIX COMPOSITES COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO**

• **COMPOSITIONS DE COMPOSITES CARBONE-MATRICE ET PROCEDE ASSOCIES**

(73) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA

(72) GAFFNEY, John, J, North Chelmsford, MA 01863, US  
LOSZEWSKI, Raymond, C., Windham, NH 03087, US

(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C04B 37/00** (11) **1 975 139 B1**  
**C04B 38/00** **B01D 46/24**  
**C04B 28/24**

(25) En (26) En  
(21) 07022115.5 (22) 14.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(30) 30.03.2007 PCT/JP2007/057304

(54) • **Wabenstrukturkörper**  
• **Honeycomb structured body**  
• **Corps structuré en nid d'abeille**

(73) IBIDEN CO., LTD., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

(72) Ohno, Kazushige, Ibigawacho, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
Kunieda, Masafumi, Ibigawacho, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
Okuda, Masatoshi, Ibigawacho, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C04B 38/00** → (51) **C04B 37/00**

**C06B 25/32** → (51) **C06B 25/34**

(51) **C06B 25/34** (11) **1 478 608 B1**  
**C06C 7/00** **C06B 25/32**  
**F42B 3/26**

(25) De (26) De  
(21) 02740286.6 (22) 22.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 24.11.2004  
(86) DE 2002/001490 22.04.2002  
(87) WO 2003/064352 2003/32 07.08.2003  
(30) 31.01.2002 DE 10204279

(54) • **PLASTISCHE SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNG, INSBONDERE FÜR EINE KLEINKALIBRIGE INITIALZÜNDUNG FÜR DEN TUNNELBAU, UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND EINEN BOOSTER ZU DESSEN ANWENDUNG**

• **PLASTIC EXPLOSIVE COMPOSITION, ESPECIALLY FOR A SMALL-CALIBRE PRIMING FOR TUNNEL CONSTRUCTION, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND A BOOSTER FOR USING THE SAME**

• **COMPOSITION EXPLOSIVE PLASTIQUE, S'UTILISANT NOTAMMENT POUR AMOR AGE PETIT CALIBRE DANS LE CADRE DE LA CONSTRUCTION DE TUNNELS ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET RENFOR ATEUR D'AMOR AGE APPROPRIÉ POUR L'UTILISER**

(73) MAXAM Deutschland GmbH, OT Schlungwitz Gnaschwitz Strasse 4, 02692 Doberschau-Gaußig, DE

(72) MANN, Thomas, 02625 Bautzen, DE  
HEINZE, Christian, 02694 Särchen, DE

(74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., et al, DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

**C06C 7/00** → (51) **C06B 25/34**

**C07B 37/12** → (51) **C07B 63/00**

**C07B 41/00** → (51) **C07F 5/02**

(51) **C07B 63/00** (11) **1 764 353 B1**  
**C07F 9/02** **C07C 45/50**  
**C07C 253/30** **C07C 47/32**  
**C07C 255/46** **C07B 37/12**  
**C07C 29/141** **C07C 209/26**  
**C08G 63/00** **C09D 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 06026006.4 (22) 26.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 21.03.2007  
(30) 27.07.1999 US 361907

(54) • **Durch Metall-Ligandkomplexe katalysierte Herstellungsverfahren**  
• **Improved metal-ligand complex catalysed processes**  
• **Procédé catalysés par complexe métal/ligand améliorés**

(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Argyropoulos, John, WV 25560, US  
Bryant, David Robert, South Charleston, WV 25309-2419, US  
Tulchinsky, Michael, Leo, Charleston, WV 25314, US

Kanel, Jeffrey, Scott, Kingsport, TN 37663, US

Foley, Paul, Midland, Michigan 48642, US  
Fish, Brent, Nitro, WV 25143, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 00957253.8 / 1 204 623

**C07C 29/141** → (51) **C07B 63/00**

(51) **C07C 29/17** (11) **2 114 844 B1**  
**C07C 45/50** **C07C 45/74**  
**C07C 47/21** **C07C 201/02**  
**C07C 203/04** **C10L 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 08708209.5 (22) 25.01.2008

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

(43) 11.11.2009  
(86) EP 2008/050883 25.01.2008

(87) WO 2008/092809 2008/32 07.08.2008  
(30) 29.01.2007 EP 07101307

(54) • **VERZWEIGTE DECYLNITRAT UND IHRE VERWENDUNG ALS VERBRENNUNGS-VERBESSERER UND/ODER CETANZAHL-VERBESSERER IN KRAFTSTOFFEN**

• **BRANCHED DECYL NITRATES AND THE USE THEREOF AS COMBUSTION IMPROVERS AND/OR CETANE NUMBER IMPROVERS IN FUELS**

• **NITRATES DE DÉCYLE RAMIFIÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AMÉLIORATEURS DE COMBUSTION ET/OU AMÉLIORATEURS D'INDICE DE CÉTANE DANS DES CARBURANTS**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KORMANN, Claudius, 67105 Schifferstadt, DE

REBHOLZ, Uwe, 67678 Mehlingen, DE  
NORDMANN, Gero, Charlotte, NC 28277, US  
KARL, Jörn, Beijing 100020, CN  
KARRER, Lothar, 64319 Pfungstadt, DE

(51) **C07C 29/34** (11) **1 399 402 B1**  
**C07C 33/48** **C07C 57/58**  
**C07C 51/285** **C07C 51/29**  
**C07D 249/08** **C07D 417/06**

(25) En (26) En  
(21) 02754691.0 (22) 17.06.2002

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

(43) 24.03.2004  
(86) EP 2002/006644 17.06.2002

(87) WO 2003/002498 2003/02 09.01.2003  
(30) 26.06.2001 EP 01115355

(54) • **HALOGENPHENYLDERIVATZWISCHENPRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AZOLDERIVATEN**

• **INTERMEDIATE HALOPHENYL DERIVATIVES AND THEIR USE IN A PROCESS FOR PREPARING AZOLE DERIVATIVES**

• **DERIVES HALOPHENYLE INTERMÉDIAIRES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS UN PROCESSUS DE PRÉPARATION DE DERIVES AZOLE**

(73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH

(72) SOUKUP, Milan, CH-4103 Bottmingen, CH

(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **C07C 31/38** (11) **1 976 820 B1**  
**C07C 69/653** **C08F 220/24**  
**D06M 15/277**

(25) En (26) En  
(21) 06830802.2 (22) 22.12.2006

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL TR

(43) 08.10.2008  
(86) EP 2006/070147 22.12.2006

(87) WO 2007/080055 2007/29 19.07.2007  
(30) 10.01.2006 DE 102006001218

(54) • **FLUORHALTIGE TELOMERE VERBINDUNGEN UND POLYMER, DAS DIESE ENTHÄLT**

• **FLUOROUS TELOMERIC COMPOUNDS AND POLYMERS CONTAINING SAME**

• **COMPOSÉS TÉLOMÈRES FLUORÉS ET POLYMÈRES LES CONTENANT**

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) GÖTZ, Hans, 84489 Burghausen, DE  
KNAUP, Wolfgang, 84508 Burgkirchen, DE

PROBST, Anton, 84567 Erlbach, DE  
AHOLLINGER, Christian, 84329 Wurmannsquick, DE

(74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| <b>C07C 33/48</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | <b>C07C 29/34</b> |
| <b>C07C 45/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | <b>C07B 63/00</b> |
| <b>C07C 45/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | <b>C07C 29/17</b> |
| <b>C07C 45/74</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | <b>C07C 29/17</b> |
| <b>C07C 47/21</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | <b>C07C 29/17</b> |
| <b>C07C 47/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | <b>C07B 63/00</b> |
| <b>C07C 47/445</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) | <b>C07F 5/06</b>  |
| <b>C07C 51/285</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) | <b>C07C 29/34</b> |
| <b>C07C 51/29</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | <b>C07C 29/34</b> |
| <b>C07C 57/58</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | <b>C07C 29/34</b> |
| (51) <b>C07C 67/08</b> (11) <b>2 134 672 B1</b><br><b>C07C 69/80</b>                                                                                                                                                                                                   |        |                   |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |
| (21) 08734593.0 (22) 07.03.2008                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                             |        |                   |
| (43) 23.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |
| (86) EP 2008/001837 07.03.2008                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |
| (87) WO 2008/110305 2008/38 18.09.2008                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |
| (30) 13.03.2007 US 906732 P                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN<br>• PROCESS FOR PRODUCING ESTERS<br>• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESTERS                                                                                                                                                     |        |                   |
| (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US                                                                                                                                                                                   |        |                   |
| (72) DE MUNCK, Nicolaas, Anthony, NL-2991 JL Barendrecht, NL<br>OSKAM, Aad, Gerrit, NL-3181 CA Rozenburg ZH, NL<br>COMPTON, Brady, Baton Rouge, LA 70810, US<br>LYFORD IV, John, Baton Rouge, LA 70808, US                                                             |        |                   |
| (74) Caers, Raphael Frans Ivo, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE                                                                                                                              |        |                   |
| (51) <b>C07C 69/017</b> (11) <b>1 399 411 B1</b><br><b>C07F 9/09</b> <b>C07H 15/244</b><br><b>C07D 209/20</b> <b>C07C 229/08</b><br><b>C07C 229/36</b> <b>A61K 31/223</b><br><b>A61K 31/225</b> <b>A61K 31/704</b><br><b>A61K 31/661</b> <b>A61P 35/00</b>             |        |                   |
| (21) 02727865.4 (22) 10.05.2002                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                       |        |                   |
| (43) 24.03.2004                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |
| (86) IB 2002/001604 10.05.2002                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |
| (87) WO 2002/090313 2002/46 14.11.2002                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |
| (30) 10.05.2001 IT MI20010957                                                                                                                                                                                                                                          |        |                   |
| (54) • ALOE-EMODINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NEOPLASIEN<br>• ALOE-EMODIN DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NEOPLASTIC PATHOLOGIES<br>• DERIVES D'ALOE-EMODINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES NEOPLASTIQUES |        |                   |
| (73) Università Degli Studi Di Padova, Via VIII Febbraio 1848 N. 2, 35122 Padova, IT                                                                                                                                                                                   |        |                   |
| (72) PALU', Giorgio, I-35036 Montegrotto Terme, IT<br>CARLI, Modesto, I-35131 Padova, IT                                                                                                                                                                               |        |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| PEGERE, Teresa, I-35143 Padova, IT<br>ZAGOTTO, Giuseppe, I-37030 Terrossa, IT                                                                                                                                                                                    |        |                   |
| (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT                                                                                                                                                            |        |                   |
| <b>C07C 69/653</b>                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | <b>C07C 31/38</b> |
| <b>C07C 69/80</b>                                                                                                                                                                                                                                                | → (51) | <b>C07C 67/08</b> |
| <b>C07C 201/02</b>                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | <b>C07C 29/17</b> |
| <b>C07C 203/04</b>                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | <b>C07C 29/17</b> |
| <b>C07C 209/26</b>                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | <b>C07B 63/00</b> |
| (51) <b>C07C 209/48</b> (11) <b>2 114 860 B1</b><br><b>C07C 255/25</b> <b>C07C 211/10</b><br><b>C07C 211/13</b> <b>C07C 211/14</b>                                                                                                                               |        |                   |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
| (21) 08709227.6 (22) 27.02.2008                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                       |        |                   |
| (43) 11.11.2009                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
| (86) EP 2008/052337 27.02.2008                                                                                                                                                                                                                                   |        |                   |
| (87) WO 2008/104552 2008/36 04.09.2008                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |
| (30) 01.03.2007 EP 07103297                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |
| (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ETHYLENAMINGEMISCHE<br>• PRODUCTION METHOD FOR ETHYLENEAMINE MIXTURES<br>• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉLANGES ÉTHYLÉNAMINE                                                                                                      |        |                   |
| (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                             |        |                   |
| (72) DAHMEN, Kirsten, 67251 Freinsheim, DE<br>OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE<br>BAUMANN, Katrin, 68529 Mannheim, DE<br>HUGO, Randolf, 67246 Dirmstein, DE<br>HAHN, Thilo, 67292 Krichheimbolanden, DE<br>MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE |        |                   |
| (51) <b>C07C 209/68</b> (11) <b>1 960 344 B1</b><br><b>C07C 211/55</b>                                                                                                                                                                                           |        |                   |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
| (21) 06844728.3 (22) 01.12.2006                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                |        |                   |
| (43) 27.08.2008                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
| (86) US 2006/046067 01.12.2006                                                                                                                                                                                                                                   |        |                   |
| (87) WO 2007/070264 2007/25 21.06.2007                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |
| (30) 14.12.2005 US 304163                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |
| (54) • ALKYLIERUNG EINER DIPHENYLAMIN-VERBINDUNG IN EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT<br>• ALKYLATION OF A DIPHENYLAMINE COMPOUND IN IONIC LIQUID<br>• ALKYLATION D'UN COMPOSE DE DIPHENYLAMINE DANS UN LIQUIDE IONIQUE                                                |        |                   |
| (73) CHEMTURA CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US                                                                                                                                                                                                 |        |                   |
| (72) HOBBS, Steven, J., Wolcott, CT 06716, US                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |
| (74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle sas Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT                                                                                                                                                       |        |                   |
| (51) <b>C07C 209/84</b> (11) <b>1 680 393 B1</b><br><b>C07C 209/86</b> <b>B01D 3/32</b><br><b>B01J 19/32</b> <b>C07D 295/02</b>                                                                                                                                  |        |                   |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
| (21) 04765964.4 (22) 15.10.2004                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                         |        |                   |
| (43) 19.07.2006                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |
| (86) EP 2004/011584 15.10.2004                                                                                                                                                                                                                                   |        |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| (87) WO 2005/037769 2005/17 28.04.2005                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |
| (30) 17.10.2003 DE 10349059                                                                                                                                                                                                                                     |        |                    |
| (54) • VERFAHREN ZUR DESTILLATIVEN AUFTRENNUNG VON GEMISCHTEN ENTHALTEND ETHYLENAMINE<br>• METHOD FOR THE DISTILLATIVE SEPARATION OF MIXTURES CONTAINING ETHYLENEAMINES<br>• PROCEDE DE FRACTIONNEMENT PAR DISTILLATION DE MELANGES CONTENANT DES ETHYLENAMINES |        |                    |
| (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |
| (72) SIEGERT, Markus, 69126 Heidelberg, DE<br>MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE<br>KRUG, Thomas, 67550 Worms, DE<br>NOUWEN, Jan, B-2960 Brecht, BE                                                                                                 |        |                    |
| <b>C07C 209/84</b>                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 303/22</b> |
| <b>C07C 209/86</b>                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 209/84</b> |
| <b>C07C 211/10</b>                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 209/48</b> |
| <b>C07C 211/13</b>                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 209/48</b> |
| <b>C07C 211/14</b>                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 209/48</b> |
| <b>C07C 211/55</b>                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 209/68</b> |
| <b>C07C 229/08</b>                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 69/017</b> |
| <b>C07C 229/36</b>                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 69/017</b> |
| <b>C07C 231/24</b>                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | <b>C07C 233/65</b> |
| (51) <b>C07C 233/65</b> (11) <b>1 314 720 B1</b><br><b>C07C 231/24</b>                                                                                                                                                                                          |        |                    |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| (21) 01963406.2 (22) 31.08.2001                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                |        |                    |
| (43) 28.05.2003                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| (86) JP 2001/007526 31.08.2001                                                                                                                                                                                                                                  |        |                    |
| (87) WO 2002/018322 2002/10 07.03.2002                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |
| (30) 01.09.2000 JP 2000264733                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLEN VON BENZOESÄURE-DERIVATEN<br>• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CRYSTALS OF A BENZOIC ACID DERIVATIVE<br>• PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX D'UN DERIVE D'ACIDE BENZOIQUE                                         |        |                    |
| (73) Toko Pharmaceutical Ind. Co. Ltd, 8-19 Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0865, JP<br>Research Foundation Itsuu Laboratory, 28-10, Tamagawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP                                                                    |        |                    |
| (72) KAGECHIKA, Hiroyuki, Nerima-ku, Tokyo 178-0062, JP<br>NAGANO, Hiroo, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0014, JP                                                                                                                                           |        |                    |
| (74) Polypatent, Postfach 40 02 43, 51410 Bergisch Gladbach, DE                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| (51) <b>C07C 237/20</b> (11) <b>1 470 101 B1</b><br><b>A61K 31/165</b> <b>A61P 25/04</b><br><b>A61P 43/00</b>                                                                                                                                                   |        |                    |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| (21) 03703014.5 (22) 22.01.2003                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR                                                                                                                                                                              |        |                    |
| (43) 27.10.2004                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| (86) JP 2003/000516 22.01.2003                                                                                                                                                                                                                                  |        |                    |
| (87) WO 2003/064375 2003/32 07.08.2003                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |
| (30) 29.01.2002 US 058192                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |
| (54) • NEUES OPIOIDDERIVAT                                                                                                                                                                                                                                      |        |                    |

- NEW OPIOID DERIVATIVE
  - NOUVEAU DERIVE D'OPIOIDE
- (73) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa-ken, JP
- (72) OKADA, Yoshio, Akashi-shi, Hyogo 673-0852, JP
- TSUDA, Yuko, Akashi-shi, Hyogo 674-0074, JP
- YOKOI, Toshio, Akashi-shi, Hyogo 673-0842, JP
- BRYANT, Sharon, D., Chapel Hill, NC 27517, US
- LAZARUS, Lawrence, H., Durham, NC 27707, US
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 253/30** → (51) **C07B 63/00****C07C 255/25** → (51) **C07C 209/48****C07C 255/46** → (51) **C07B 63/00**

- (51) **C07C 273/18** (11) **1 521 739 B1**  
**C07C 275/06**
- (25) De (26) De  
(21) 03763693.3 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2005  
(86) EP 2003/007083 03.07.2003  
(87) WO 2004/007436 2004/04 22.01.2004  
(30) 10.07.2002 DE 10231085
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON TETRASUBSTITUIERTEN HARNSTOFFEN  
• METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF TETRA-SUBSTITUTED UREAS  
• PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE D'UREES TETRASUBSTITUEES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HENKELMANN, Jochem, 68165 Mannheim, DE
- WEBER, Theodor, 67063 Ludwigshafen, DE
- ROHDE, Thorsten, 68305 Mannheim, DE
- BUSCH, Ralph, 67549 Worms, DE

**C07C 275/06** → (51) **C07C 273/18****C07C 303/16** → (51) **C07C 303/22**

- (51) **C07C 303/22** (11) **1 642 890 B1**  
**C07C 303/16** **C07C 209/84**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04747237.8 (22) 02.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006  
(86) JP 2004/009769 02.07.2004  
(87) WO 2005/003082 2005/02 13.01.2005  
(30) 04.07.2003 JP 2003271071
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER SULFONYLFLUORIDE  
• PROCESS FOR PRODUCTION OF FLUORINATED SULFONYL FLUORIDES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUORURES DE SULFONYLE FLUORE
- (73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) MURATA, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP
- OKAZOE, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP

- MUROTANI, Eisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C07C 303/38** → (51) **C07C 311/14**

- (51) **C07C 311/14** (11) **1 209 149 B1**  
**C07C 303/38** **C07C 317/44**  
**C07C 315/00** **C07D 309/28**  
**A61K 31/235** **A61K 31/351**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00951873.9 (22) 03.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002  
(86) JP 2000/005197 03.08.2000  
(87) WO 2001/010826 2001/07 15.02.2001  
(30) 06.08.1999 JP 22424899
- (54) • SUBSTITUIERTE AROMATISCHE RING-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG  
• SUBSTITUTED AROMATIC-RING COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE  
• COMPOSES A CYCLE AROMATIQUE SUBSTITUES, PROCEDE DE PRODUCTION, ET UTILISATION
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) TAMURA, Norikazu, Kobe-shi Hyogo 658-0027, JP
- ICHIKAWA, Takashi, Suita-shi Osaka 565-0832, JP
- II, Masayuki, Minoo-shi Osaka 562-0001, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07C 311/19** (11) **1 675 824 B1**  
**A61K 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 04767099.7 (22) 05.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 05.07.2006  
(86) FI 2004/000585 05.10.2004  
(87) WO 2005/033069 2005/15 14.04.2005  
(30) 06.10.2003 US 508268 P  
06.10.2003 FI 20031454
- (54) • SOMATOSTATINREZEPTOR-1- UND/ODER -4-SELEKTIVE AGONISTEN UND ANTAGONISTEN  
• SOMATOSTATIN RECEPTOR 1 AND/OR 4 SELECTIVE AGONISTS AND ANTAGONISTS  
• AGONISTES ET ANTAGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR DE LA SOMATOSTATINE 1 ET/OU 4
- (73) Wurster, Siegfried, Matarakaari 28 A1, 21500 Piikkiö, FI
- (72) TOMPERI, Jussi, FI-20540 Turku, FI
- HAUTAMÄKI, Päivi, FI-20500 Turku, FI
- SALO, Harri, FI-20300 Turku, FI
- ENGSTRÖM, Mia, FI-20500 Turku, FI
- TAUBER, Andrei, FI-00700 Helsinki, FI
- HOFFRÉN, Anna-Marja, FI-21260 Raisio, FI
- WURSTER, Siegfried, FI-21500 Piikkiö, FI
- (74) Syvänen, Ralf Ossian, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**C07C 315/00** → (51) **C07C 311/14****C07C 317/44** → (51) **C07C 311/14**

- (51) **C07C 323/22** (11) **1 638 928 B1**  
**C07C 323/29** **C07D 285/00**  
**C07D 265/14** **C07D 271/12**  
**C07D 215/02** **C07D 235/06**  
**C07D 213/16** **A01N 43/40**
- (25) En (26) En  
(21) 04735260.4 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006  
(86) GB 2004/002294 28.05.2004  
(87) WO 2004/108663 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 GB 0312863
- (54) • N-ALKYNYL-2-(SUBSTITUIERTE ARYLOXY)ALKYLTHIOAMIDE DERIVATE ALS FUNGIZIDE  
• N-ALKYNYL-2-(SUBSTITUTED ARYLOXY)ALKYLTHIOAMIDE DERIVATIVES AS FUNGICIDES  
• DERIVES DE N-ALKYNYLE-2- (SUBSTITUE ARYLOXY) ALKYLTHIOAMIDE COMME FONGICIDES
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) CROWLEY, Patrick Jelf, Syngenta Limited, Berks RG42 6EY, GB
- SALMON, Roger, Syngenta Limited, Berks RG42 6EY, GB
- SAGEOT, Olivia Anabelle, Syngenta Limited, Berks RG42 6EY, GB
- BACON, David Philip, Syngenta Limited, Berks RG42 6EY, GB
- LANGFORD, David William, Syngenta Limited, Berks RG42 6EY, GB
- (74) Ward, Steven Paul, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

**C07C 323/29** → (51) **C07C 323/22****C07D 207/12** → (51) **A61K 31/445**

- (51) **C07D 207/48** (11) **1 628 957 B1**  
**C07D 417/14** **C07D 401/04**  
**A61K 31/40** **C07D 403/12**  
**A61P 35/04** **C07D 405/14**  
**C07D 417/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04734581.4 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006  
(86) IB 2004/001818 24.05.2004  
(87) WO 2004/103968 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 EP 03405380
- (54) • SULFOPYRROLDERIVATE  
• SULFOPYRROLES  
• DERIVES DE SULFOPYRROLE
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) EBERLE, Martin, 4103 Bottmingen, CH
- OBRECHT, Daniel, 4112 Bättwil, CH
- ERMERT, Philipp, 4123 Allschwil, CH
- LACH, Franck, 68100 Mulhouse, FR
- LUTHER, Anatol, 79589 Binzen, DE
- BACHMANN, Felix, 4052 Basel, CH
- STREBEL, Alessandro, 4104 Oberwil, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**C07D 209/02** → (51) **C07D 267/02**

**C07D 209/08** → (51) **C07D 401/14****C07D 209/20** → (51) **C07C 69/017****C07D 209/96** → (51) **C07D 267/02****C07D 211/42** → (51) **A61K 31/445**(51) **C07D 211/46** (11) **1 615 889 B1**

(25) En (26) En

(21) 04711253.7 (22) 13.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

LT LV

(43) 18.01.2006

(86) US 2004/004449 13.02.2004

(87) WO 2004/074246 2004/36 02.09.2004

(30) 14.02.2003 US 447843 P

01.05.2003 US 467035 P

- (54) • *BIPHENYLDERIVATE MIT BETA2 ADRENERG-REZEPTOR AGONISTISCHER UND MUSCARIN-REZEPTOR ANTAGONISTISCHER AKTIVITÄT*
- *BIPHENYL DERIVATIVES HAVING BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST AND MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY*
- *DERIVES DE TYPE BIPHENYLE AYANT UNE ACTIVITE COMME AGONISTES DE RECEPTEURS BETA 2 ADRENERGIQUES ET COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEURS MUSCARINIQUES*

(73) Theravance Inc, 901 Gateway Boulevard,  
South San Francisco, CA 94080, US(72) MAMMEN, Mathai, Redwood Shores, CA  
94065, US  
DUNHAM, Sarah, South Yarra 3141, Victoria,  
AUHUGHES, Adam, Belmont, CA 94002, US  
LEE, Tae Weon, Palo Alto, CA 94306, US  
HUSFELD, Craig, Redwood City, CA 94061,  
USSTANGELAND, Eric, Pacifica, CA 94044, US  
CHEN, Yan, Burlingame, CA 94010, US(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(60) 10173127.1

**C07D 211/56** → (51) **A61K 31/445****C07D 213/16** → (51) **C07C 323/22****C07D 215/02** → (51) **C07C 323/22****C07D 215/02** → (51) **C07D 267/02**(51) **C07D 223/02** (11) **1 758 867 B1**  
**C07D 223/28**

(25) En (26) En

(21) 05708576.3 (22) 21.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(43) 07.03.2007

(86) IB 2005/000452 21.02.2005

(87) WO 2005/092862 2005/40 06.10.2005

(30) 09.03.2004 IT IT20040452

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXCARBAZEPIN*
- *PROCESS FOR PREPARING OXCARBAZEPINE*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'OXCARBAZEPINE*

(73) Archimica S.r.l., Via Vittor Pisani 16, 20124  
Milano, IT

(72) BANFI, Aldo, I-20139 Milano, IT

BOLLINI, Deborah, I-24058 ROMANO DIE  
LOMBARDIA BG, IT

SERRA, Maurizio, I-20062 CASSANO

D'ADDA MI, IT

- (74) DI LERNIA, Gianluca, I-20139 Milano, IT  
Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati  
Srl Via Marina 6, 20121 Milano, IT

**C07D 223/28** → (51) **C07D 223/02****C07D 231/14** → (51) **A61P 3/04****C07D 231/16** → (51) **C07D 403/10****C07D 231/18** → (51) **C07D 403/10****C07D 231/36** → (51) **C07D 403/10****C07D 235/06** → (51) **C07C 323/22****C07D 239/48** → (51) **C07D 417/06**(51) **C07D 239/84** (11) **1 789 398 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 05780525.1 (22) 08.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 30.05.2007

(86) IB 2005/002595 08.08.2005

(87) WO 2006/024932 2006/10 09.03.2006

(30) 06.08.2004 US 599810 P

- (54) • *ALS B-SEKRETASE (BACE)-HEMMER NÜTZLICHE 2-AMINO-CHINAZOLINDERIVATE*
- *2-AMINO-QUINAZOLINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF B-SECRETASE (BACE)*
- *DERIVES DE 2-AMINO-QUINAZOLINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE B-SECRETASE (BACE)*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg  
30, 2340 Beerse, BE(72) BISHOFF, François, Paul, B-2350 Voppselar,  
BEBRAEKEN, Mirielle, B-2340 Vimmeren, BE  
PIETERS, Serge, Maria, Aloysius, NL-4561  
LL Jost, NLMERCKEN, Marc, Hubert, B-2300 Turnhout,  
BEDE WINTER, Hans, Louis, Jos, BE-2970  
Schilde, BEBERTHELOT, Dieder, Jean-Claude, B-2000  
Antwerp, BE(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing  
Caparo House 101-103 Baker Street, London  
W1U 6FQ, GB**C07D 249/08** → (51) **C07C 29/34****C07D 257/04** → (51) **C07D 403/10**(51) **C07D 263/32** (11) **1 757 596 B1**  
**C07D 413/12** **A61K 31/421**  
**A61P 3/10** **A61P 9/00**

(25) Zh (26) En

(21) 05714787.8 (22) 02.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(43) 28.02.2007

(86) CN 2005/000256 02.03.2005

(87) WO 2005/115999 2005/49 08.12.2005

(30) 24.05.2004 CN 200410042574

- (54) • *N-PHENYLACRYLOYLSUBSTITUIERTE TYROSINDERIVATE ALS AGONISTEN VON HPPAR-ALPHA UND HPPAR-GAMMA*

• *TYROSINE DERIVATIVES SUBSTITUTED BY N-PHENYLACRYLOYL AS AGONISTS OF HPPAR ALPHA AND HPPAR GAMA*• *DERIVES DE TYROSINE REMPLACES PAR DU N-PHENYLACRYLOYLE UTILISES EN TANT QU'AGONISTES DE HPPAR ALPHA ET DE HPPAR GAMA*(73) Beijing Molecule Science and Technology  
Co., Ltd., Apt. 301, Attached Building of  
Zizhu Building Hongliannancun Haidian Dis-  
trict, Beijing 100088, CN(72) LI, Song, Haidian District, Beijing 100850,  
CNZHOU, Xinbo, Haidian District, Beijing  
100850, CNWANG, Lili, Haidian District, Beijing 100850,  
CNXU, Cheng, Haidian District, Beijing 100850,  
CNRUAN, Chengmai, Haidian District, Beijing  
100850, CNLIN, Cuifang, Haidian District, Beijing  
100850, CNXIAO, Junhai, Haidian District, Beijing  
100850, CNZHENG, Zhibing, Haidian District, Beijing  
100850, CNLIU, Hongying, Haidian District, Beijing  
100850, CNXIE, Yunde, Haidian District, Beijing 100850,  
CNZHONG, Wu, Haidian District, Beijing  
100850, CNCUI, Hao, Haidian District, Beijing 100850,  
CN(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue  
Hoche, F-75008 Paris, FR**C07D 265/14** → (51) **C07C 323/22**(51) **C07D 267/02** (11) **1 534 695 B1**  
**C07D 413/02** **C07D 403/02****C07D 451/02** **C07D 215/02****C07D 209/96** **C07D 209/02****A61K 31/495** **A61K 31/44****A61K 31/40**

(25) En (26) En

(21) 03784961.9 (22) 05.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

LT LV

(43) 01.06.2005

(86) US 2003/024643 05.08.2003

(87) WO 2004/014851 2004/08 19.02.2004

(30) 09.08.2002 US 402478 P

(54) • *TYROSINKINASEINHIBITOREN*• *TYROSINE KINASE INHIBITORS*• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES*(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US(72) DINSMORE, Christopher, J., Rahway, NJ  
07065-0907, USBESHORE, Douglas, C., Rahway, NJ 07065-  
0907, USBERGMAN, Jeffrey, M., Rahway, NJ 07065-  
0907, USLINDSLEY, Craig, W., Rahway, NJ 0706-  
0907, US(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc.  
European Patent Department Merck Sharp &  
Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon,  
Hertfordshire, EN11 9BU, GB**C07D 271/12** → (51) **C07C 323/22**



**C07D 277/20** → (51) **C07D 417/10**(51) **C07D 279/08** (11) **2 176 248 B1**  
**A61K 31/5415** **A61P 31/06**  
**A61P 31/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08773648.4 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) EP 2008/005142 25.06.2008  
(87) WO 2009/010163 2009/04 22.01.2009  
(30) 16.07.2007 EP 07013899  
(54) • **NEUE ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN, IHRE SYNTHESE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SÄUGETIERINFESTIONEN**  
• **NEW ANTIMICROBIAL COMPOUNDS, THEIR SYNTHESIS AND THEIR USE FOR TREATMENT OF MAMMALIAN INFECTIONS**  
• **NOUVEAUX COMPOSES ANTIMICROBIENS, LEUR SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES INFECTIONS CHEZ LES MAMMIFÈRES**
- (73) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. Hans-Knöll-Institut, Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena, DE  
(72) MÖLLMANN, Ute, 07749 Jena, DE  
MAKAROV, Vadim, Moscow 129090, RU  
STEWART, T., Cole, 1024 Ecublens, CH  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C07D 285/00** → (51) **C07C 323/22****C07D 295/02** → (51) **C07C 209/84**

- (51) **C07D 295/08** (11) **1 899 310 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06779787.8 (22) 12.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) IB 2006/001773 12.06.2006  
(87) WO 2006/136944 2006/52 28.12.2006  
(30) 22.06.2005 US 692882 P  
(54) • **STEREOSELEKTIVES HYDRIERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-6-PHENYL-5-[4-(2-PYRROLIDIN-1-YL-ETHOXY)-PHENYL]-2-METHOXY-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALIN-HYDROCHLORID**  
• **STEREOSELECTIVE HYDROGENATION PROCESS FOR PREPARING CIS-6-PHENYL-5-[4-(2-PYRROLIDIN-1-YL-ETHOXY)-PHENYL]-2-METHOXY-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALENE HYDROCHLORIDE**  
• **PROCEDE D'HYDROGENATION STEREOSELECTIVE LA PREPARATION DE CHLORHYDRATE DE CIS-6-PHENYL-5-[4-(2-PYRROLIDIN-1-YL-ETHOXY)-PHENYL]-2-METHOXY-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALENE**
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US  
(72) LEHNER, Richard Shelton Pfizer Global Res. & Dvlp., Groton, CT 06340, US  
TABER, Geraldine P. Pfizer Global Research & Dvlp., Groton, CT 06340, US  
(74) Dekker, Henrike Cornelia Christine, et al, Pfizer Limited European Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 301/08** (11) **2 041 106 B1**  
**C07D 301/10**

- (25) En (26) En  
(21) 07796743.8 (22) 09.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) US 2007/015651 09.07.2007  
(87) WO 2008/010926 2008/04 24.01.2008  
(30) 18.07.2006 US 489086  
(54) • **DIREKTES EPOXIDIERUNGSVERFAHREN MIT VERBESSERTER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG**  
• **DIRECT EPOXIDATION PROCESS USING IMPROVED CATALYST COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION DIRECTE UTILISANT UNE COMPOSITION CATALYTIQUE AMÉLIORÉE**
- (73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike Suite 238, Greenville, DE 19807, US  
(72) QIN, Kun, Chadds Ford, PA 19317, US  
GREY, Roger A., West Chester, PA 19382, US  
WHITMAN, Peter J., Glen Mills, PA 19342, US  
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

(51) **C07D 301/10** (11) **2 150 541 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08744342.0 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) US 2008/058165 26.03.2008  
(87) WO 2008/124292 2008/42 16.10.2008  
(30) 05.04.2007 US 921947 P  
(54) • **INTEGRIERTES HYDROOXIDIERUNGSVERFAHREN MIT ABTRENNUNG EINES OLEFINOXIDPRODUKTSTROMS**  
• **INTEGRATED HYDRO-OXIDATION PROCESS WITH SEPARATION OF AN OLEFIN OXIDE PRODUCT STREAM**  
• **PROCÉDÉ D'HYDRO-OXYDATION INTÉGRÉ AVEC SÉPARATION D'UN COURANT DE PRODUIT D'OXYDE D'OLÉFINE**
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) TRENT, David, Lake Jackson, TX 77566, US  
PIDIVAL, Katherine, Baton Rouge, LA 70810, US  
SIDDALL, Jon, Billerica, MA 01821, US  
ROBBINS, Lanny, Midland, MI 48642, US  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07D 301/10** → (51) **C07D 301/08**(51) **C07D 301/32** (11) **1 892 242 B1**  
**C07D 303/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07016005.6 (22) 14.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(30) 17.08.2006 JP 2006222794  
(54) • **Verfahren zur Reinigung von 3-Phenyl-3,4-Epoxy-2-Butanolderivaten durch flüssig-flüssig Extraktion**  
• **Method of purifying 3-phenyl-3,4-epoxy-2-butanol derivatives by liquid-liquid extraction**

• **Procédé de purification de dérivés 3-phenyl-3,4-époxy-2-butanol par extraction liquide-liquide**

- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) Mizuno, Tadashi, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Arai, Nobuhiro, Nagaokakyo-shi Kyoto, JP  
Honda, Erina, Osaka-shi Osaka, JP  
Muraoka, Hideo, Toyonaka-shi Osaka, JP  
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C07D 303/08** → (51) **C07D 301/32****C07D 309/28** → (51) **C07C 311/14**(51) **C07D 333/38** (11) **1 421 074 B1**

- C07D 409/02** **A61K 31/381**  
**A61K 31/435** **A61K 31/495**
- (25) En (26) En  
(21) 02751935.4 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 26.05.2004  
(86) SE 2002/001403 19.07.2002  
(87) WO 2003/010158 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 SE 0102616  
(54) • **NEUE VERBINDUNGEN**  
• **NOVEL COMPOUNDS**  
• **NOUVEAUX COMPOSES**
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) FAULL, Alan, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
JOHNSTONE, Craig, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
MORLEY, Andrew, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
POYSER, Jeffrey Philip, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
(74) Lowry, Rachel Maria, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 086 950 B1**

- C07D 401/06** **C07D 403/04**  
**C07D 405/04** **C07D 405/06**  
**C07D 413/04** **C07D 417/04**  
**C07D 417/06** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 407/04**  
**C07D 407/06** **A61K 31/40**  
**A61K 31/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99921245.9 (22) 25.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.03.2001  
(86) JP 1999/002718 25.05.1999  
(87) WO 1999/061436 1999/48 02.12.1999  
(30) 26.05.1998 JP 14395798  
13.11.1998 JP 32355398  
(54) • **HETEROZYKLISCHE INDOLDERIVATE UND MONO- ODER DIAZAINDOL-DERIVATE**  
• **HETEROCYCLIC INDOLE DERIVATIVES AND MONO- OR DIAZAINDOLE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS D'INDOLE HÉTÉROCYCLIQUES ET DÉRIVÉS DE MONO OU DE DI-AZAINDOLE**
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP  
(72) MATSUOKA, Hiroharu, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- KATO, Nobuaki, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
TAKAHASHI, Tadakatsu, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
MARUYAMA, Noriaki, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
ISHIZAWA, Takenori, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
SUZUKI, Yukio, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street London W1G 8ER, GB

**C07D 401/04** → (51) **C07D 207/48****C07D 401/06** → (51) **A61K 31/454****C07D 401/06** → (51) **C07D 401/04****C07D 401/06** → (51) **C07D 417/06****C07D 401/12** → (51) **A61K 31/445****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 553 097 B1**  
**C07D 413/14** **C07D 417/12**  
**C07D 405/12** **C07D 401/12**  
**A61K 31/505** **C07D 209/08**
- (25) En (26) En  
(21) 05004285.2 (22) 08.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 13.07.2005  
(30) 10.02.1999 EP 99400305  
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE ALS ANGIOGENESEHEMMER UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*  
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANGIOGENESIS INHIBITORS AND INTERMEDIATES THEREFORE*  
• *DERIVES DE QUINAZOLINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE ET PRODUITS INTERMEDIARES*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) Hennequin, Laurent François André, 92500 Reuil-Malmaison, FR  
PLE, Patrick, 92500 Reuil-Malmaison, FR  
Stokes, Elaine Sophie, London W1K 1LN, GB  
MCKERRECHER, Darren, London W1K 1LN, GB
- (74) Burns, Tracy Anne, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE  
(60) 08168638.8 / 2 050 744  
(62) 00902730.1 / 1 154 774

(51) **C07D 401/14** (11) **1 966 193 B1**  
**A61K 31/4439**

- (25) En (26) En  
(21) 06841321.0 (22) 11.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/069509 11.12.2006  
(87) WO 2007/071576 2007/26 28.06.2007  
(30) 21.12.2005 EP 05112639  
(54) • *NEUES SALZ UND POLYMORPH DES DPP-IV-HEMMERS*  
• *NEW SALT AND POLYMORPH OF DPP-IV INHIBITOR*

- *NOUVEAU SEL ET POLYMORPHE D UN INHIBITEUR DE DPP-IV*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BUBENDORF, André, F-68510 Uffheim, FR  
GRASSMANN, Olaf, 79540 Loerrach, DE  
HUNZIKER, Daniel, CH-4313 Moehlin, CH  
KUEHNE, Holger, 79540 Loerrach, DE  
MOOG, Regina, 79104 Freiburg, DE  
SCHWITTER, Urs, CH-4153 Reinach, CH  
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 403/02** → (51) **C07D 267/02**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 044 058 B1**  
**A61P 35/02** **A61P 35/04**  
**A61K 31/506**
- (25) En (26) En  
(21) 07766135.3 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009  
(86) GB 2007/002279 20.06.2007  
(87) WO 2007/148070 2007/52 27.12.2007  
(30) 21.06.2006 US 805353 P  
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*  
• *CHEMICAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSES CHIMIQUES*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) JONES, Clifford, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB  
MATUSIAK, Zbigniew Stanley, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 403/06** → (51) **C07D 417/06**

- (51) **C07D 403/10** (11) **1 638 957 B1**  
**C07D 491/10** **C07D 495/10**  
**C07D 513/04** **C07D 405/10**  
**C07D 493/10** **C07D 231/36**  
**C07D 487/04** **C07D 498/04**  
**C07D 491/04** **C07D 231/16**  
**C07D 231/18** **A01N 43/56**
- (25) De (26) De  
(21) 04739660.1 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006  
(86) EP 2004/006127 07.06.2004  
(87) WO 2004/111042 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 DE 10326386  
(54) • *N-HETEROCYCLYL-PHENYL-SUBSTITUIERTE CYCLISCHE KETOENOLE*  
• *N-HETEROCYCLYL PHENYL-SUBSTITUTED CYCLIC KETOENOLS*  
• *CETOENOLS CYCLIQUES N-HETEROCYCLYL-PHENYLE SUBSTITUES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
ULLMANN, Astrid, 50677 Köln, DE  
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE  
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE  
KUNZ, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE  
KONZE, Jörg, 51147 Köln, DE  
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE  
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE  
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE  
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

- MORADI, Wahed, Ahmed, 40789 Monheim, DE  
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden, DE  
AULER, Thomas, 42799 Leichlingen, DE  
HILLS, Martin, 65510 Idstein, DE  
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE

(51) **C07D 403/10** (11) **1 658 281 B1**  
**C07D 257/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04762303.8 (22) 26.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LT LV
- (43) 24.05.2006  
(86) CZ 2004/000051 26.08.2004  
(87) WO 2005/021535 2005/10 10.03.2005  
(30) 27.08.2003 CZ 20032319  
16.06.2004 CZ 20040733  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DER TRIPHENYLMETHANSCHUTZGRUPPE*  
• *A METHOD OF REMOVING THE TRIPHENYLMETHANE PROTECTING GROUP*  
• *PROCEDE D'EXTRACTION DU GROUPE PROTECTEUR DE TRIPHENYLMETHANE*
- (73) Zentiva, k.s., U kabelovny 130, Dolni Mecholupy 102 37 Praha 10, CZ  
(72) RADL, Stanislav, 25084 Kvetnice, CZ  
STACH, Jan, 190 16 Praha 9 - Ujezd nad Lesy, CZ  
KLECAN, Ondrej, 397 01 Pisek, CZ  
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark & Law Office Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7, CZ

**C07D 403/12** → (51) **C07D 207/48****C07D 405/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 405/06** → (51) **C07D 401/04****C07D 405/10** → (51) **C07D 403/10****C07D 405/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 207/48****C07D 407/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 407/06** → (51) **C07D 401/04****C07D 409/02** → (51) **C07D 333/38****C07D 413/02** → (51) **C07D 267/02****C07D 413/04** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 413/10** (11) **1 863 801 B1**  
**A61K 31/4245** **A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 06731118.3 (22) 29.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/307170 29.03.2006  
(87) WO 2006/107062 2006/41 12.10.2006  
(30) 30.03.2005 JP 2005099788  
06.07.2005 JP 2005198014  
(54) • *BENZIMIDAZOLDERIVAT UND ANWENDUNG DAVON*  
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE AND USE THEREOF*  
• *DERIVE DE BENZIMIDAZOLE ET UTILISATION DE CELUI-CI*



- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KUROIITA, Takanobu c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
- OJIMA, Mami, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
- BAN, Junko, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

**C07D 413/12** → (51) **C07D 263/32**

- (51) **C07D 413/14** (11) **1 904 490 B1**  
**A61K 31/497** **A61P 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06755779.3 (22) 17.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 02.04.2008
- (86) GB 2006/002654 17.07.2006
- (87) WO 2007/010235 2007/04 25.01.2007
- (30) 19.07.2005 GB 0514743
- (54) • **ETHANOLAMINSALZ VON N-(METHOXY-5-METHYLPYRAZIN-2-YL)-2-(4-[1,3,4-OXADIAZOL-2-YL]PHENYL)PYRIDIN-3-SULFONAMID**
- **ETHANOLAMINE SALT OF N-(3-METHOXY-5-METHYLPYRAZIN-2-YL)-2-(4-[1,3,4-OXADIAZOLE-2-YL]PHENYL) PYRIDINE-3- SULPHONAMIDE**
- **SEL ETHANOLAMINE DE N-(3-METHOXY-5-METHYLPYRAZIN-2-YL)-2-(4-[1,3,4-OXADIAZOLE-2-YL]PHENYL)PYRIDINE-3-SULFAMIDE**
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) GOOD, Catherine, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- HOGAN, Phillip John, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
- MONTGOMERY, Frank, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Nelson, Michael Andrew, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/04** → (51) **C07D 207/48****C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 417/06** (11) **2 004 641 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 239/48**  
**C07D 403/06** **C07D 513/04**  
**C07D 417/14** **A61K 31/506**  
**A61K 31/5377** **A61P 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 07727585.7 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 24.12.2008
- (86) EP 2007/053113 30.03.2007
- (87) WO 2007/113256 2007/41 11.10.2007
- (30) 30.03.2006 EP 06112045
- (54) • **HIV-INHIBIERENDE 5-(HYDROXYMETHYLEN- UND AMINOMETHYLEN) SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE**

- **HIV INHIBITING 5-(HYDROXYMETHYLEN AND AMINOMETHYLEN) SUBSTITUTED PYRIMIDINES**
- **PYRIMIDINES SUBSTITUÉES 5-(HYDROXYMETHYLENE ET AMINOMÉTHYLENE) INHIBANT LE VIH**
- (73) Tibotec Pharmaceuticals, Eastgate Village Eastgate Little Island, Co Cork, IE
- (72) GUILLEMONT, Jérôme, Emile, Georges, F-27430 André, FR
- MORDANT, Céline, Isabelle, F-31400 Toulouse, FR
- SCHMITT, Benoit, Antoine, B-2800 Mechelelen, BE
- (74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 417/06** → (51) **C07C 29/34****C07D 417/06** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 417/10** (11) **1 313 731 B1**  
**C07D 277/20** **A61K 31/425**
- (25) En (26) En  
(21) 01963155.5 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) GB 2001/003860 30.08.2001
- (87) WO 2002/022612 2002/12 21.03.2002
- (30) 31.08.2000 GB 0021419
- (54) • **THIAZOLIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE**
- **THIAZOLIDINE DERIVATIVES AND ITS USE AS ANTIFUNGAL AGENT**
- **DERIVES DE THIAZOLIDINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIFONGIQUES**
- (73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) ORCHARD, Michael, G., Oxford GlycoScs. (UK) Ltd., Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
- NEUSS, Judi, C., Oxford GlycoSciences (UK) Ltd., Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
- (74) Thompson, John, et al, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 207/48****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/06****C07D 451/02** → (51) **C07D 267/02**

- (51) **C07D 453/00** (11) **1 727 817 B1**  
**C07D 453/02** **A61K 31/439**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05722253.1 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 06.12.2006
- (86) SE 2005/000412 22.03.2005
- (87) WO 2005/090341 2005/39 29.09.2005
- (30) 22.03.2004 SE 0400708
- (54) • **AZABICYCLOOCTAN-3-ONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG**
- **AZABICYCLOOCTAN-3-ONE DERIVATIVES AND USE THEREOF**
- **DERIVE D'AZABICYCLOOCTANE-3-ONE ET UTILISATION CORRESPONDANTE**
- (73) APREA AB, Nobels väg 3, 171 77 Stockholm, SE

- (72) WESTMAN, Jacob, S-740 20 Vänge, SE
- WIMAN, Klas, S-187 51 Täby, SE
- SELIVANOVA, Galina, S-169 64 Solna, SE
- BYKOV, Vladimir, S-187 72 Täby, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, et al, BRANN AB Västgötatagatan 2 P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

**C07D 453/02** → (51) **C07D 453/00**

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 768 979 B1**  
**A61P 29/00** **A61P 25/00**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**  
**A61P 35/00** **A61K 31/4745**
- (25) En (26) En  
(21) 05777726.0 (22) 20.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 04.04.2007
- (86) EP 2005/053501 20.07.2005
- (87) WO 2006/008303 2006/04 26.01.2006
- (30) 21.07.2004 US 589621 P  
21.07.2004 EP 04103483
- (54) • **OCTAHYDROPYRROLO[2, 3, C]PYRIDINDERIVATIVE UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAMIT**
- **OCTAHYDROPYRROLO[2, 3, C]PYRIDINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF**
- **DERIVES DE OCTAHYDROPYRROLO[2,3, C]PYRIDINE ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES**
- (73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
- (72) SWINNEN, Dominique, F-74160 Beaumont, FR
- BOMBRUN, Agnes, CH-1292 chambesey, CH
- (74) Merck Serono SA - Geneva Intellectual Property, 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 960 398 B1**  
**A61K 31/435** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06819000.8 (22) 07.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (86) EP 2006/011770 07.12.2006
- (87) WO 2007/065683 2007/24 14.06.2007
- (30) 09.12.2005 GB 0525144
- (54) • **ARYLESSIGSAURE- UND ESTERDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL**
- **ARYL ACETIC ACID AND ESTER DERIVATIVES AND THEIR USES AS ANTI-INFLAMMATORY**
- **DERIVES D'ACIDES ET D'ESTERS ARYL ACETIQUES AINSI QUE LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BROWN, Lyndon Nigel, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
- LEBLANC, Catherine, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
- SANDHAM, David Andrew, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
- SINGH, Harinder Pal, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Bridle, Andrew Barry, et al, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB



- (51) **C07D 471/04** (11) **2 099 797 B1**  
**A61K 31/495** **A61K 31/53**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06801089.1 (22) 09.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) US 2006/031134 09.08.2006  
(87) WO 2007/021795 2007/08 22.02.2007  
(30) 09.08.2005 US 708227 P  
(54) • **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PROTEINKINASEINHIBITOREN**  
• **COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS**  
• **COMPOSES ET COMPOSITIONS UTILES COMME INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES**
- (73) IRM LLC, Hurst Holme, 12 Trott Road, Hamilton, HM 11, BM  
(72) XIE, Yongping, San Diego, California 92129, US  
ZHANG, Guobao, San Diego, California 92130, US  
WANG, Xing, San Diego, California 92128, US  
GRAY, Nathanael S., Boston, Massachusetts 02130, US  
LIU, Yi, San Diego, California 92130, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 471/08** → (51) **C09B 57/00**

- (51) **C07D 471/18** (11) **1 917 265 B1**  
**A61K 31/439** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06813627.4 (22) 21.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 07.05.2008  
(86) US 2006/032685 21.08.2006  
(87) WO 2007/024814 2007/09 01.03.2007  
(30) 22.08.2005 US 710130 P  
(54) • **HETEROARYLSUBSTITUIERTE DIAZATRICYCLOALKANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN ANWENDUNG**  
• **HETEROARYL-SUBSTITUTED DIAZATRICYCLOALKANES, METHODS FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF**  
• **DIAZATRICYCLOALKANES SUBSTITUES HETEROARYLE, PROCEDES D'OBTENTION ET METHODES D'UTILISATION**
- (73) Targacept, Inc., 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27101, US  
(72) MAZUROV, Anatoly, Greensboro, NC 27410, US  
MIAO, Lan, Advance, NC 27006, US  
KLUCIK, Jozef, Marietta, GA 30064, US  
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 487/04** → (51) **C07D 403/10**

- (51) **C07D 487/10** (11) **1 689 736 B1**  
**C07F 7/18** **A01N 43/50**
- (25) En (26) En  
(21) 04817837.0 (22) 17.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 16.08.2006  
(86) US 2004/038558 17.11.2004  
(87) WO 2005/058814 2005/26 30.06.2005  
(30) 17.11.2003 US 520608 P  
(54) • **BIOZIDES SILOXANBESCHICHTUNGSMATERIAL, DAS N-HALOGENIERTE FUNKTIONELLE AMIN- UND AMIDGRUPPEN ENTHÄLT**  
• **BIOCIDAL SILOXANE COATING MATERIAL CONTAINING N-HALOGENATED AMINE AND AMIDE FUNCTIONAL GROUPS**  
• **MATERIAU D'ENROBAGE DE SILOXANE BIOCIDES CONTENANT DES GROUPEES FONCTIONNELLES AMIDES ET AMINES N-HALOGENES**
- (73) Auburn University, Office of Technology Transfer, 215 East Thach Avenue, Auburn, AL 36830, US  
(72) WORLEY, Shelby, D., Auburn, AL 36832, US  
CHEN, Yongjun, Bellevue, WA 98005, US  
LIANG, Jie, Auburn, AL 36830, US  
WU, Rong, Auburn, AL 36830, US  
BARNES, Kevin, Opelika, AL 36801, US  
BROUGHTON, Royall, M, Valley, AL 36854, US  
CHO, Unchin, Auburn, AL 36832, US  
LEE, Jaewoong, Auburn, AL 36832, US  
(74) Ellis, Robin Patrick, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C07D 491/04** → (51) **C07D 403/10****C07D 491/10** → (51) **C07D 403/10****C07D 493/10** → (51) **C07D 403/10**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 112 155 B1**  
**A61K 31/4365** **A61P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08155220.0 (22) 25.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(54) • **Hydrosulfat von 2-Acetoxy-5-(a-cyclopropylcarbonyl-2-fluorbenzyl)-4,5,6,7-tetrahydrothieno[3,2-c]pyridin und dessen Zubereitung**  
• **Hydrosulfate salt of 2-acetoxy-5-(a-cyclopropylcarbonyl-2-fluorbenzyl)-4,5,6,7-tetrahydrothieno[3,2-c]pyridine and its preparation**  
• **Sel hydrogénosulfate de 2-acétoxy-5-(a-cyclopropylcarbonyl-2-fluorobenzyl)-4,5,6,7-tétrahydrothiéo[3,2-c]pyridine et sa préparation**
- (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Hotter, Andreas, 6250 Kundl, AT  
Wieser, Josef, 6250 Kundl, AT  
Pichler, Arthur, 6250 Kundl, AT  
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Patentanwälte Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

**C07D 495/10** → (51) **C07D 403/10****C07D 498/04** → (51) **C07D 403/10****C07D 498/04** → (51) **G03C 1/12****C07D 513/04** → (51) **C07D 403/10****C07D 513/04** → (51) **C07D 417/06****C07D 513/04** → (51) **G03C 1/12**

- (51) **C07F 5/02** (11) **1 943 258 B1**  
**C07B 41/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06807515.9 (22) 24.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) EP 2006/067731 24.10.2006  
(87) WO 2007/048799 2007/18 03.05.2007  
(30) 24.10.2005 DE 102005051164  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISierter FÜNFRINGHETEROCYCLEN UND DEREN VERWENDUNG**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONALIZED FIVE-RING HETEROCYCLES, AND USE THEREOF**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'HETEROCYCLES A CINQ CHAINONS FONCTIONALISES ET LEUR UTILISATION**
- (73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE  
(72) EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt Am Main, DE  
RITTMEYER, Peter, 65843 Sulzbach/Taunus, DE  
WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE  
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

- (51) **C07F 5/06** (11) **0 994 116 B1**  
**C07F 7/28** **B01J 31/02**  
**C07C 47/445**

- (25) Ja (26) En  
(21) 99939192.3 (22) 08.03.1999  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 19.04.2000  
(86) JP 1999/001112 08.03.1999  
(87) WO 1999/046269 1999/37 16.09.1999  
(30) 09.03.1998 JP 5670198  
09.03.1998 JP 5670298  
(54) • **PORÖSES ORGANISCH/METALLISCHES VERBUNDMATERIAL**  
• **POROUS ORGANIC/METALLIC COMPOSITE**  
• **COMPOSITE METALLIQUE/ORGANIQUE POREUX**
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) AOYAMA, Yasuhiro, Munakata-gun, Fukuoka 811-3221, JP  
DEWA, Takehisa, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053, JP  
SAWAKI, Tomoya, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0069, JP  
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07F 7/08** (11) **1 820 802 B1**  
**C07F 7/18** **G02B 1/06**  
**G02B 3/12** **B29D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07250633.0 (22) 15.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 22.08.2007  
(30) 15.02.2006 KR 20060014535  
(54) • **Hochzuverlässige Isolierlösung für Flüssiglinen und Flüssiglinse damit**  
• **Insulating solution for liquid lens with high reliability and liquid lens using the same**  
• **Solution isolante hautement fiable pour lentille liquide et lentille liquide l'utilisant**
- (73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu Suwon Gyunggi-do, KR

- (72) Bae, Jae Young, Suwon Gyunggi-do, KR  
Kim, Jong Yun, Suwon Gyunggi-do, KR  
Jung, Ha Yong, Suwon Gyunggi-do, KR  
Park, Sung Soo, Sungnam Gyunggi-do, KR
- (74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C07F 7/18** → (51) **C07D 487/10**

**C07F 7/18** → (51) **C07F 7/08**

**C07F 7/28** → (51) **C07F 5/06**

**C07F 9/02** → (51) **C07B 63/00**

- (51) **C07F 9/09** (11) **1 528 063 B1**  
**C08G 69/42** **C08G 18/32**  
**C08G 63/692** **C08G 73/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04712183.5 (22) 18.02.2004  
(84) CH DE FR GB LI NL  
(43) 04.05.2005  
(86) JP 2004/001794 18.02.2004  
(87) WO 2004/074298 2004/36 02.09.2004  
(30) 18.02.2003 JP 2003040154  
(54) • VERBINDUNG MIT PHOSPHORYLCHOLIN-GRUPPE, DESSEN POLYMER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• COMPOUND HAVING PHOSPHORYLCHOLINE GROUP, POLYMER THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSE RENFERMANT UN GROUPE PHOSPHORYLCHOLINE, POLYMER DE CE COMPOSE ET PROCEDE D'OBTENTION DUDIT COMPOSE

- (73) Tokai University, 28-4, Tomigaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP

- (72) NAGASE, Yu, Tokai University, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1207, JP

OKU, Masataka, Souka City, Saitama 340-0056, JP

ISHIHARA, Kazuhiko, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP

IWASAKI, Yasuhiko, Tama-shi, Tokyo 206-0013, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07F 9/09** → (51) **C07C 69/017**

- (51) **C07F 15/00** (11) **1 948 671 B1**  
**B01J 31/22**

- (25) En (26) En  
(21) 06819283.0 (22) 07.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) EP 2006/068156 07.11.2006  
(87) WO 2007/054483 2007/20 18.05.2007  
(30) 09.11.2005 EP 05110501  
(54) • HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN  
• PREPARATION OF CATALYSTS  
• PREPARATION DE CATALYSEURS

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (84) DE

- (72) GRELA, Karol L., PL-01-471 Warszawa, PL  
MICHROWSKA, Anna A., PL-02-776 Warszawa, PL

- BIENIEK, Michal, PL-09-407 Plock, PL
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07F 15/00** → (51) **H01L 51/30**

**C07H 15/244** → (51) **C07C 69/017**

- (51) **C07H 19/04** (11) **1 984 381 B1**  
**C07H 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07762892.3 (22) 27.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 29.10.2008

- (86) US 2007/061183 27.01.2007

- (87) WO 2007/090071 2007/32 09.08.2007

- (30) 27.01.2006 US 762722 P

- 23.06.2006 US 805660 P

- (54) • 6-MODIFIZIERTE BICYCLISCHE NUKLEIN-SÄUREANALOGA

• 6-MODIFIED BICYCLIC NUCLEIC ACID ANALOGS

• ANALOGUES D'ACIDES NUCLEIQUES BICYCLIQUES MODIFIES EN POSITION 6

- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US  
SETH, Punit, P., San Marcos, CA 92078, US

- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07H 21/00** → (51) **C07H 19/04**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

**C07J 1/00** → (51) **C07J 31/00**

- (51) **C07J 31/00** (11) **1 771 462 B1**  
**C07J 41/00** **C07J 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05776411.0 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.04.2007

- (86) US 2005/026715 27.07.2005

- (87) WO 2006/015081 2006/06 09.02.2006

- (30) 27.07.2004 US 591689 P

- 09.08.2004 US 600292 P

- 06.12.2004 US 633927 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-ALPHA-ALKYLIERTE 19-NORSTEROIDE

• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 7-ALPHA-ALKYLATED 19-NORSTEROIDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE 19-NORSTEROIDES 7-ALPHA-ALKYLES

- (73) Sicor Inc., 19 Hughes, Irvine, CA 92618, US

- (72) MACDONALD, Peter, Lindsay, CH- Gentilino, CH

BIGATTI, Ettore, CH-Balerna, CH

ROSSETTO, Pierluigi, CH- Balerna, CH

- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07J 31/00** (11) **1 802 647 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04822330.9 (22) 02.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.07.2007

- (86) GB 2004/005052 02.12.2004

- (87) WO 2006/043015 2006/17 27.04.2006

- (30) 19.10.2004 PT 10320204

- (54) • VERFAHREN ZUR VERESTERUNG EINER CARBOTHIO-SÄURE

• PROCESS FOR THE ESTERIFICATION OF A CARBOTHIOIC ACID

• PROCEDE D'ESTERIFICATION D'UN ACIDE CARBOTHIOIQUE

- (73) Hovione Inter AG, Bahnhofstrasse 21, 6000 Lucerne 7, CH

- (72) SOBRAL, Luis, P-2670-388 Loures, PT  
MARTIN, Dionisio, E-37008 Salamanca, ES

HEGGIE, William, P-2950-656 Palmela, PT

LEITÃO, Emilia, P-2735-675 São Marcos, PT

- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C07J 41/00** (11) **1 284 273 B1**  
**A61K 31/56** **C07J 53/00**

**C07J 43/00** **C07J 51/00**

**A61P 5/30**

- (25) De (26) De

- (21) 02090252.4 (22) 03.07.1995

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 19.02.2003

- (30) 09.08.1994 DE 4429397

- (54) • Estra-1,3,5(10)-trien-3-sulfamat Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese Verbindungen enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen

• Estra-1,3,5(10)-trien-3-sulfamates a process for their production and pharmaceutical compositions containing them

• Dérivés Estra-1,3,5(10)-trien-3-sulfamates un procédé pour leur production et les compositions pharmaceutiques les contenant

- (73) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB

- (72) Schwarz, Sigfried, D-07743 Jena, DE

Walter, Elger, D-14195 Berlin, DE

Reddersen Gudrun, D-07749 Jena, DE

Schneider, Birgitt, D-07745 Jena, DE

Siemann, Hans-Joachim, D-07747 Jena, DE

- (74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (62) 95925679.3 / 0 775 155

**C07J 41/00** → (51) **C07J 31/00**

- (51) **C07J 43/00** (11) **1 853 619 B1**  
**A61K 31/58** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En

- (21) 06736460.4 (22) 02.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (43) 14.11.2007

- (86) US 2006/007143 02.03.2006

- (87) WO 2006/093993 2006/36 08.09.2006

- (30) 02.03.2005 US 657390 P

- (54) • 3-BETA-HYDROXY-17-(1H-BENZIMIDAZOL-1-YL)ANDROSTA-5,16-DIEN ZUR ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PROSTATA-ERKRANKUNGEN

• 3-BETA-HYDROXY-17-(1H-BENZIMIDAZOL-1-YL)ANDROSTA-5,16-DIENE FOR USE IN THE TREATMENT OF A PROSTATE DISEASE

• 3-BETA-HYDROXY-17-(1H-BENZIMIDAZOL-1-YL)ANDROSTA-5,16-DIENE POUR LA MISE EN OEUVRE DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DE LA PROSTATE

- (73) University of Maryland, 520 West Lombard Street, Baltimore, Maryland 21201-1627, US

- (72) BRODIE, Angela, Fulton, Maryland 20759-9622, US



- NJAR, Vincent, Glen Burnie, Maryland  
21060-8344, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw  
Merlin House Falconry Court Baker's Lane,  
Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (60) 10150763.0 / 2 206 719

**C07J 43/00** → (51) **C07J 41/00**

**C07J 51/00** → (51) **C07J 41/00**

**C07J 53/00** → (51) **C07J 41/00**

**C07K 1/32** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 5/06** (11) **1 569 953 B1**  
**A61K 38/06** **A61P 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03773592.5 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- AL LT LV MK
- (43) 07.09.2005
- (86) DK 2003/000805 25.11.2003
- (87) WO 2004/048400 2004/24 10.06.2004
- (30) 25.11.2002 US 428973 P
- (54) • **PEPTIDSPALTVERBINDUNGS-MODULA-  
TOREN**  
• **PEPTIDE GAP JUNCTION MODULATORS**  
• **MODULATEURS DE LA JONCTION COM-  
MUNICANTE DE PEPTIDES**

- (73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 26B, 2600  
Glostrup, DK
- (72) LARSEN, Bjarne, Due, DK-2720 Vanlose, DK  
KNUDSEN, Carsten, Boye, DK-2670 Greve,  
DK
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP  
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 5/06** → (51) **C07K 5/068**

- (51) **C07K 5/068** (11) **1 973 929 B1**  
**C07K 5/06** **A61L 33/04**  
**G01N 33/49** **G01N 33/52**

- (25) De (26) De
- (21) 07703050.0 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (43) 01.10.2008
- (86) EP 2007/000661 26.01.2007
- (87) WO 2007/085461 2007/31 02.08.2007
- (30) 26.01.2006 DE 102006003677  
12.10.2006 DE 102006048300
- (54) • **ANTIAGOAGULATION VON HUMANEM BLUT  
EX VIVO**  
• **ANTICOAGULATION OF HUMAN BLOOD  
EX VIVO**  
• **ANTICOAGULATION DU SANG HUMAIN EX  
VIVO**

- (73) Hellstern, Peter, Franz-Bettinger-Strasse 6,  
67240 Bobenheim-Roxheim, DE
- Stürzebecher, Uta, Hubertusstrasse 38,  
99094 Erfurt-Rhoda, DE
- (72) HELLSTERN, Peter, 67240 Bobenheim-Rox-  
heim, DE
- STÜRZEBECHER, Jörg, deceased, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentan-  
wälte John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189  
Wiesbaden, DE

- (51) **C07K 7/06** (11) **1 692 159 B1**  
**C07K 14/81** **C07K 19/00**  
**A61K 38/08** **A61K 38/16**  
**C12N 15/11**

- (25) En (26) En
- (21) 04810432.7 (22) 06.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (43) 23.08.2006
- (86) US 2004/036979 06.11.2004
- (87) WO 2005/046710 2005/21 26.05.2005
- (30) 06.11.2003 US 518154 P  
13.11.2003 US 520403 P  
19.12.2003 US 531189 P  
19.12.2003 US 531207 P  
19.12.2003 US 530954 P

- (54) • **TGF-BETA1-BINDENDE UND GETRÄGERTE  
PEPTIDE**  
• **TGF-BETA1 BINDING AND SUPPORTED  
PEPTIDES**  
• **PEPTIDES ET PEPTIDES SUPPORTES  
FIXANT TGF-BETA1**

- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304, US
- (72) DAY, Anthony, G., San Francisco, California  
94127, US
- ESTELL, David A., San Mateo, 5 94403, US
- MURRAY, Christopher, J., Soquel, 5 95073,  
US
- POWER, Scott, D., San Bruno, California  
94066, US
- TURNQUEST, Beverly, R., San Jose, Califor-  
nia 95118, US
- (74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP  
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 614 690 B1**  
**C07K 14/705** **C07K 16/28**  
**G01N 33/53**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04719660.5 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 11.01.2006
- (86) JP 2004/003231 11.03.2004
- (87) WO 2004/081035 2004/39 23.09.2004
- (30) 14.03.2003 JP 2003070568

- (54) • **PEPTIDFRAGMENT VON LYE-1 UND  
GEGEN DIESES GERICHTETER ANTIKÖR-  
PER**  
• **PEPTIDE FRAGMENT OF LYE-1 AND  
ANTIBODY AGAINST THE SAME**  
• **FRAGMENT DE PEPTIDE DE LYE-1 ET  
ANTICORPS VIS-A-VIS DE CE FRAGMENT**

- (73) ORIENTAL YEAST CO., LTD., 6-10, Azusawa  
3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
- (72) ITO, Kinji, Meguro-ku, Tokyo 152-0034, JP
- ISHII, Toshiharu, Shinjuku-ku, Tokyo 169-  
0072, JP
- FUKASAWA, Yuri, Chuo-ku, Tokyo 104-  
0045, JP

- (74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltsso-  
zietät Nymphenburger Strasse 1, 80335  
München, DE

- (51) **C07K 14/18** (11) **1 028 972 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98959858.6 (22) 06.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 23.08.2000
- (86) EP 1998/007105 06.11.1998
- (87) WO 1999/024466 1999/20 20.05.1999
- (30) 06.11.1997 EP 97870179

- (54) • **MULTIMERE PEPTIDE, DIE AUF DEM  
HEPATITIS C VIRUS HÜLLPROTEIN  
BASIEREN, FÜR DIAGNOSTISCHE VER-  
WENDUNG UND FÜR IMPFZWECKE**

- **MULTI-MER PEPTIDES DERIVED FROM  
HEPATITIS C VIRUS ENVELOPE PROTEINS  
FOR DIAGNOSTIC USE AND VACCINATION  
PURPOSES**

- **PEPTIDES MULTIMERES DERIVES DE  
PROTEINES D'ENVELOPPE DE VIRUS  
D'HEPATITE C (HCV) A DES FINS DE  
DIAGNOSTIC ET DE VACCINATION**

- (73) Innogenetics N.V., Industriepark Zwijnaarde  
7, Box 4, 9052 Ghent, BE

- (72) MAERTENS, Geert, B-8310 Brugge, BE
- DEPLA, Erik, B-9070 Destelbergen, BE

- (74) Kraft, Henricus Johannes, et al, De Clercq &  
Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830  
Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C07K 14/415** (11) **1 390 503 B1**  
**C12N 15/82** **C12N 15/29**  
**C12N 15/62** **C07K 16/16**

- (25) En (26) En
- (21) 00972479.0 (22) 03.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 25.02.2004
- (86) AU 2000/001352 03.11.2000
- (87) WO 2001/034829 2001/20 17.05.2001
- (30) 05.11.1999 AU PQ388499  
25.11.1999 AU PQ423599

- (54) • **NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR KODIE-  
RUNG CYCLISIERBARE AMINOSÄURESE-  
QUENZEN**

- **NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING  
CYCLISABLE AMINO ACID SEQUENCES**

- **MOLÉCULES D'ACIDES NUCLÉIQUES  
CODANT DES SÉQUENCES D'ACIDES  
AMINÉS CYCLISABLES**

- (73) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St  
Lucia, QLD 4072, AU
- Hexima Limited, Level 5 114 William Street,  
Melbourne, VIC 3000, AU

- (72) CRAIK, David, James, Chapel Hill, QLD 4069,  
AU
- ANDERSON, Marilyn, Anne, Keilor, VIC 3036,  
AU

- JENNINGS, Cameron, Victor, Doncaster, VIC  
3108, AU

- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/29**

**C07K 14/435** → (51) **A61K 39/35**

**C07K 14/435** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 587 828 B1**  
**C12N 15/12** **C07K 16/18**  
**A61K 38/17**

- (25) En (26) En
- (21) 04701630.8 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- AL LT LV MK
- (43) 26.10.2005
- (86) GB 2004/000101 13.01.2004
- (87) WO 2004/063219 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.01.2003 GB 0300718

- (54) • **DEFENSINPROTEINE**

- **Defensin proteins**

- **PROTEINES DEFENSINES**

- (73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de  
l'Ourietaz, 1170 Aubonne, CH

- (72) FAGAN, Richard, Joseph, Impharmatica  
Limited, London W1T 2NU, GB
- MICHALOVICH, David, Impharmatica Limited,  
London W1T 2NU, GB



WHITE, Simon, John, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB  
POWER, Christine, 01710 Thoiry, FR  
YORKE-SMITH, Melanie, 510515 Guangzhou Guangdong, CN  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/605** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 14/62** (11) **1 991 576 B1**  
**A61K 38/28**  
(25) En (26) En  
(21) 07712327.1 (22) 27.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) EP 2007/051835 27.02.2007  
(87) WO 2007/096431 2007/35 30.08.2007  
(30) 27.02.2006 EP 06110441  
01.08.2006 EP 06118253  
(54) • *INSULINDERIVATE*  
• *INSULIN DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS D'INSULINE*  
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé 1, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) FYNBO, Charlotte, Harkjaer, 2730 Herlev, DK  
JONASSEN, Ib, DK-2500 Valby, DK  
KJELDSEN, Thomas, Børglum, DK-2830 Virum, DK  
MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
GARIBAY, Patrick, William, DK-2840 Holte, DK  
KODRA, Janos, Tibor, DK-2100 København Ø, DK  
HOEG-JENSEN, Thomas, DK-2930 Klampeborg, DK  
TAGMOSE, Tina, Møller, DK-2750 Ballerup, DK  
(60) 10168840.6

(51) **C07K 14/705** (11) **2 035 453 B1**  
**A61K 38/17** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 07825126.1 (22) 09.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) IB 2007/002686 09.05.2007  
(87) WO 2008/010088 2008/04 24.01.2008  
(30) 13.06.2006 PCT/IB2006/002332  
(54) • *MIMETISCHE CD4-PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *CD4 MIMIC PEPTIDES AND THEIR USES*  
• *PEPTIDES MIMETIQUES DES CD4 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) MARTIN, Loïc, 91190 Gif-sur-Yvette, FR  
STRICHER, François, 08173 Sant Cugat Del Valles, ES  
DESCOURS, Anne, 92120 Montrouge, FR  
MORELLATO, Laurence, Cachan 94230, FR  
VITA, Claudio, deceased, FR  
(74) Leblais-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Petersburg, F-75008 Paris, FR

**C07K 14/705** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 14/81** → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 16/00** (11) **1 651 674 B1**  
**C07K 14/435** **C12Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04781084.1 (22) 12.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(43) 03.05.2006  
(86) US 2004/026339 12.08.2004  
(87) WO 2005/017119 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 US 495172 P  
(54) • *UPS ALS DEN BETA-CATENIN-PFAD MODIFIZIERENDE SUBSTANZEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *UPS AS MODIFIERS OF THE BETA CATENIN PATHWAY AND METHODS OF USE*  
• *UPS UTILISES COMME MODIFICATEURS DE LA VOIE DE LA BETA CATENINE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*  
(73) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US  
(72) FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109, US  
WINTER, Christopher, G., Needham, MA 02492, US  
VENTURA, Richard, Benn, Abegania, Daly City, CA 94014, US  
HEUER, Timothy, S., El Granada, CA 94018, US  
LICKTEIG, Kim, San Mateo, CA 94401, US  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07K 16/16** → (51) **C07K 14/415**

**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 16/18** → (51) **C12P 21/08**

(51) **C07K 16/24** (11) **1 692 179 B1**  
**C12N 15/13**  
(25) En (26) En  
(21) 04800099.6 (22) 16.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.08.2006  
(86) KR 2004/002964 16.11.2004  
(87) WO 2005/047329 2005/21 26.05.2005  
(30) 17.11.2003 KR 2003080950  
(54) • *ANTI-KÖRPER VARIABLE REGION EINES MONOKLONALEN ANTI-KÖRPER GEGEN DEN HUMANEN TUMOR NOKROSE FAKTOR-ALPHA UND DAFÜR KODIERENDES GEN*  
• *AN ANTIBODY VARIABLE REGION OF A MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA AND A GENE ENCODING THE SAME*  
• *REGION VARIABLE D'UN ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGE CONTRE LE FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA HUMAIN, ET GENE CODANT LADITE REGION VARIABLE*  
(73) Yuhan Corporation, 49-6, Taebang-dong, Tongjak-ku, Seoul 156-020, KR  
(72) KANG, Heui Il, Yangcheon-gu, Seoul 158-073, KR  
KO, In Young, Mugunghwa Hanyang Apt., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR  
SONG, Moo Young, Jugong Apt. 105-405, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-370, KR  
KIM, Chang Seok, Shindongah Apt. 112-2103, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-150, KR

PARK, Sang Koo, Sinyoungtong Hyundai, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR  
LEE, Jae Sun, Woncheon Samsung 1-cha Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-380, KR  
YOO, Tae Hyoung, Saicheonnyun Greenville 5 danji, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-907, KR  
NA, Kang In, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-788, KR  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 16/30** → (51) **C12P 21/08**

**C07K 16/46** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/46** → (51) **C12P 21/08**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 7/06**

**C08F 2/18** → (51) **C08F 2/22**

(51) **C08F 2/22** (11) **1 904 534 B1**  
**C08F 2/18**  
(25) De (26) De  
(21) 06764115.9 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(86) EP 2006/064040 10.07.2006  
(87) WO 2007/006765 2007/03 18.01.2007  
(30) 14.07.2005 DE 102005033002  
(54) • *WÄSSRIGE MONOMEREMULSIONEN ENTHALTEND HYDROPHOBIN*  
• *AQUEOUS MONOMER EMULSIONS CONTAINING HYDROPHOBIN*  
• *EMULSIONS MONOMERES AQUEUSES CONTENANT DE L'HYDROPHOBINE*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÜHNLE, Angelika, 49076 Osnabrück, DE  
EXNER, Christian, 67433 Neustadt, DE  
BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, DE  
SUBKOWSKI, Thomas, 68526 Ladenburg, DE  
BAUS, Ulf, 69221 Dossenheim, DE  
LEMAIRE, Hans-Georg, 67117 Limburgerhof, DE  
KAROS, Marvin, 68723 Schwetzingen, DE

**C08F 8/00** → (51) **G02C 7/04**

**C08F 8/46** → (51) **C08F 255/04**

**C08F 16/12** → (51) **C08F 297/02**

(51) **C08F 126/10** (11) **1 950 230 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08001338.6 (22) 24.01.2008  
(84) DE  
(43) 30.07.2008  
(30) 26.01.2007 JP 2007016958  
(54) • *Polyvinylpyrrolidonpulverzusammensetzungen*  
• *Polyvinylpyrrolidone powder compositions*  
• *Compositions de poudre de polyvinylpyrrolidone*  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korai-bashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) Okamura, Kazuhiro, Sanda-shi, Hyogo, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C08F 210/08** (11) **2 139 930 B1**  
**C08L 23/18** C08F 210/06  
C08F 210/02

(25) En (26) En  
(21) 08749539.6 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) EP 2008/054392 11.04.2008  
(87) WO 2008/132035 2008/45 06.11.2008  
(30) 27.04.2007 EP 07107102  
27.04.2007 US 926465 P

(54) • *BUTEN-1-TERPOLYMERE UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BUTENE-1 TERPOLYMERS AND PROCESS  
FOR THEIR PREPARATION*  
• *TERPOLYMÈRES DE BUTÈNE-1 ET LEUR  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Basell Poliolefine Italia S.R.L., Intellectual  
Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT  
(72) PELLEGGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara  
(Fe), IT  
(74) SPATARO, Stefano, I-44100 Ferrara, IT  
Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polio-  
lefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G.  
Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 210/14** (11) **1 735 355 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05715871.9 (22) 08.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 27.12.2006  
(86) EP 2005/002480 08.03.2005  
(87) WO 2005/095473 2005/41 13.10.2005  
(30) 12.03.2004 EP 04101020  
17.03.2004 US 554110 P  
09.09.2004 EP 04104350  
15.09.2004 US 610065 P

(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON  
1-HEXEN ODER HÖHEREN ALPHA-OLEFI-  
NEN*  
• *PROCESS FOR POLYMERIZING 1-HEXENE  
OR HIGHER ALPHA-OLEFINS*  
• *PROCEDE DE POLYMERISATION DE 1-  
HEXENE OU D'ALPHA-OLEFINES SUPE-  
RIEURES*

(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,  
50389 Wesseling, DE  
(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT  
CIACCIA, Eleonora, I-44100 Ferrara, IT  
MORHARD, Friederike, I-44100 Ferrara, IT  
PELLEGGATTI, Giampaolo, I-44032 Baura,  
Ferrara, IT  
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44100 Ferrara, IT

**C08F 214/06** → (51) **C08F 220/18**

**C08F 218/08** → (51) **C08F 220/18**

(51) **C08F 220/18** (11) **1 899 391 B1**  
**C08F 214/06** **C08F 218/08**  
**C08L 33/12**

(25) En (26) En  
(21) 06785723.5 (22) 26.06.2006  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 19.03.2008  
(86) US 2006/025135 26.06.2006  
(87) WO 2007/008416 2007/03 18.01.2007  
(30) 06.07.2005 US 175680  
(54) • *POLYMERSTRECKMITTEL FÜR OBERFLÄ-  
CHENEFFEKTE*  
• *POLYMERIC EXTENDERS FOR SURFACE  
EFFECTS*

• *AGENTS DE DÉVELOPPEMENT POLYMÈ-  
RES POUR EFFETS DE SURFACE*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM-  
PANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE  
19898, US  
(72) WANG, Ying, West Chester, Pennsylvania  
19382, US  
FITZGERALD, John, J., Asbury, NJ 08802-  
0000, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Paten-  
tanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677  
München, DE

**C08F 220/24** → (51) **C07C 31/38**

**C08F 220/36** → (51) **C08F 220/60**

(51) **C08F 220/60** (11) **1 894 948 B1**  
**A61K 8/81** **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/10** **C08F 220/36**  
**C08F 226/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 06767221.2 (22) 23.06.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.03.2008  
(86) JP 2006/312571 23.06.2006  
(87) WO 2006/137511 2006/52 28.12.2006  
(30) 23.06.2005 JP 2005182977  
(54) • *POLYMER UND KOSMETISCHE ZUBEREI-  
TUNG*  
• *POLYMER AND COSMETIC PREPARATION*  
• *POLYMÈRE ET PRÉPARATION COSMÉ-  
TIQUE*

(73) SHISEIDO CO., LTD., 5-5 Ginza -chome  
Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP  
TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 6-4,  
Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
(72) KIMURA, Tomohiko, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 224-8558, JP  
NODA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 224-  
8558, JP  
YOKOYAMA, Hiroaki, Chiba 299-0266, JP  
NOZAWA, Takuji, Chiba 299-0266, JP  
SUZUKI, Akio, Chiba 299-0266, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Patentanwälte Max-  
imiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C08F 226/02** → (51) **C08F 220/60**

(51) **C08F 255/04** (11) **1 541 602 B1**  
**C08F 8/46** **C09J 151/06**

(25) En (26) En  
(21) 05000487.8 (22) 31.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.06.2005  
(30) 01.11.2001 JP 2001336078  
(54) • *Modifiziertes Propylenpolymer, dieses ent-  
haltende Zusammensetzung und deren  
Verwendung*  
• *Modified propylene polymer, composition  
containing the same and use thereof*  
• *Polymer de propylène modifié, composi-  
tion contenant celui-ci et son utilisation*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 14-1,  
Shiba 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014,  
JP  
(72) ONOE, Masato c/o Mitsubishi Chemical  
Corp., Mie 510-0848, JP  
ASHIHARA, Teruaki c/o Mitsubishi Chemical  
Corp., Mie 510-0848, JP  
HATA, Kazuyuki c/o Mitsubishi Chemical  
Corp., Mie 510-0848, JP  
SHIMIZU, Fumihiko c/o Mitsubishi Chemical  
Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, 227-8502,  
JP  
SATO, Naomasa c/o Mitsubishi Chemical  
Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, 277-8502,  
JP

TANNA, Akio c/o Mitsubishi Chemical Corp.,  
Yokohama-shi, Kanagawa, 277-8502, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 02024544.5 / 1 308 470

(51) **C08F 265/00** (11) **1 505 093 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 03747538.1 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 09.02.2005  
(86) JP 2003/004556 10.04.2003  
(87) WO 2003/093337 2003/46 13.11.2003  
(30) 01.05.2002 PCT/JP02/04358

(54) • *HYDROGEL MIT (SEMI)INTERPENET-  
RIERENDER NETZWERKSTRUKTUR UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HYDROGEL OF (SEMI)INTERPENETRAT-  
ING NETWORK STRUCTURE AND PRO-  
CESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *HYDROGEL A STRUCTURE DE RESEAU A  
SEMI-INTERPENETRATION ET PROCEDE  
DE PRODUCTION ASSOCIE*

(73) National University Corporation Hokkaido  
University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-  
ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
(72) OSADA, Yoshihito, Minami-ku, Sapporo-shi,  
Hokkaido 005-083, JP  
GONG, Jian, Ping, Minami-ku, Sapporo-shi,  
Hokkaido 005-000, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatiner-  
strasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08F 293/00** (11) **1 866 343 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06725315.3 (22) 27.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) EP 2006/061045 27.03.2006  
(87) WO 2006/106048 2006/41 12.10.2006  
(30) 04.04.2005 EP 05102621

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
STERN- UND BLOCKCOPOLYMEREN  
ÜBER EPOXIDFUNKTIONELLE ALKOXYA-  
MINE*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
STAR AND BLOCK-COPOLYMERS VIA  
EPOXY-FUNCTIONALIZED ALKOXYA-  
MINES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COPO-  
LYMERES EN ETOILE ET SEQUENCES AU  
MOYEN D'ALCOXYAMINES A FONCTION-  
NALISATION EPOXYDE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FINK, Jochen, 69226 Nussloch, DE  
PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE  
KRAMER, Andreas, CH-3280 Meyriez, CH  
FUSO, Francesco, CH-4106 Therwil, CH

(51) **C08F 297/02** (11) **1 519 971 B1**  
**C09F 11/00** **C08F 16/12**

(25) En (26) En  
(21) 03738604.2 (22) 01.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 06.04.2005  
(86) JP 2003/008353 01.07.2003  
(87) WO 2004/005362 2004/03 15.01.2004  
(30) 03.07.2002 JP 2002195116  
27.09.2002 JP 2002283447  
01.10.2002 JP 2002289168  
08.05.2003 JP 2003130000



- (54) • *COPOLYMERVERBINDUNG, DIESE ENTHALTENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND DIESELBE BENUTZENDE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *BLOCK POLYMER COMPOUND, POLYMER COMPOSITION CONTAINING THE SAME, IMAGE FORMING METHOD AND IMAGE FORMING APPARATUS UTILIZING THE SAME*
- *COMPOSE DE POLYMERES SEQUENCE, COMPOSITION DE POLYMERES LE CONTENANT, PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'UTILISANT*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaru-ku, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SATO, Koichi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
NAKAZAWA, Ikuo c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
SUDA, Sakae c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
IKEGAMI, Masayuki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
TSUBAKI, Keiichi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**C08G 18/00** → (51) **B01D 3/34****C08G 18/32** → (51) **C07F 9/09**

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 021 394 B1**  
**C08G 59/68**
- (25) En (26) En  
(21) 07729272.0 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(86) EP 2007/054827 18.05.2007  
(87) WO 2007/135094 2007/48 29.11.2007  
(30) 22.05.2006 EP 06010525
- (54) • *KATIONISCH HÄRTBARE EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM SCHRUMPF*
- *LOW SHRINKAGE EPOXY-CATIONIC CURABLE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DURCISSEABLES À BASE DE RÉSINE ÉPOXY ET DE COMPOSÉS CATIONIQUES À FAIBLE RÉTRÉCISSEMENT*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SUDO, Atsushi, Tokyo 177-0044, JP  
ENDO, Takeshi, Yokohama 220-0006, JP  
SUZUKI, Akane, Akita 014-0511, JP

**C08G 59/68** → (51) **C08G 59/40****C08G 63/00** → (51) **C07B 63/00****C08G 63/06** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C08G 63/48** (11) **2 155 801 B1**  
**C09D 167/08** **C09D 175/06**  
**C08G 63/695**
- (25) En (26) En  
(21) 08760310.6 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/056723 30.05.2008  
(87) WO 2008/148716 2008/50 11.12.2008  
(30) 04.06.2007 EP 07010950

- (54) • *POLYSILOXAN- UND URETHANMODIFIZIERTE WASSERVERDÜNNBARE ALKYD-HARZE*
- *POLYSILOXANE AND URETHANE MODIFIED WATER-REDUCIBLE ALKYD RESINS*
- *RÉSINES ALKYDES RÉDUCTIBLES DANS L'EAU, MODIFIÉES PAR LE POLYSILOXANE ET L'URÉTHANE*
- (73) Cytec Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) REIDLINGER, Gerhard, A-8010 Graz, AT  
URBANO, Edmund, A-8044 Graz, AT  
ZRIN, Ewald, A-8055 Graz, AT  
SCHERZ, Johannes, A-8142 Wundschuh, AT
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

**C08G 63/692** → (51) **C07F 9/09****C08G 63/695** → (51) **C08G 63/48****C08G 63/78** → (51) **B01J 19/28**

- (51) **C08G 63/80** (11) **1 846 473 B1**  
**C08G 63/81** **C08K 3/34**
- (25) En (26) En  
(21) 05854938.7 (22) 21.12.2005  
(84) DE FR GB IT
- (43) 24.10.2007  
(86) US 2005/046301 21.12.2005  
(87) WO 2006/069128 2006/26 29.06.2006  
(30) 22.12.2004 US 638225 P  
02.06.2005 US 686847 P  
02.06.2005 US 686708 P  
02.06.2005 US 686728 P  
02.06.2005 US 686689 P  
02.06.2005 US 686707 P  
02.06.2005 US 686675 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON POLYESTERN UND TONEN VOM SEPIOLIT-TYP*
- *COMPOSITIONS OF POLYESTERS AND SEPIOLITE-TYPE CLAYS*
- *COMPOSITIONS DE POLYESTERS ET D'ARGILE DE TYPE SEPIOLITE*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) WILLIAMSON, David, T., Katy, Texas 77494, US  
HERROD, Thomas, M., Hendersonville, Tennessee 37075, US  
SIMMONS, William, M., Springfield, Tennessee 37172, US  
SCHLEINITZ, Max Henry, Wilmington, Delaware 19806, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**C08G 63/80** → (51) **B01J 19/28****C08G 63/81** → (51) **C08G 63/80**

- (51) **C08G 69/26** (11) **1 533 330 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04027846.7 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005  
(30) 24.11.2003 US 524553 P
- (54) • *Polyamide*
- *Polyamides*
- *Polyamides*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Nataniel, Tina, St Charles IL 60174, US  
Heinrich, Dwight, Aurora IL 60504, US

**C08G 69/42** → (51) **C07F 9/09****C08G 73/10** → (51) **C07F 9/09****C08G 73/10** → (51) **C08J 3/05****C08G 81/02** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **C08J 3/05** (11) **1 546 242 B1**  
**C08J 7/12** **C08G 73/10**
- (25) De (26) De  
(21) 03756427.5 (22) 30.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005  
(86) DE 2003/002879 30.08.2003  
(87) WO 2004/031268 2004/16 15.04.2004  
(30) 30.09.2002 DE 10245545
- (54) • *POLYIMID-MIKROPARTIKEL*
- *POLYIMIDE MICROPARTICLES*
- *MICROPARTICULES DE POLYIMIDE*
- (73) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE
- (72) ALBRECHT, Wolfgang, 14513 Teltow, DE  
HILKE, Roland, 14513 Teltow, DE  
LÜTZOW, Karola, 12167 Berlin, DE  
RETTSCHLAG, Mario, 14532 Stahnsdorf, DE  
SANTOSO, Filiana, 13349 Berlin, DE  
WEIGEL, Thomas, 14557 Wilhelmshorst, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

**C08J 3/075** → (51) **A61L 27/52**

- (51) **C08J 3/16** (11) **1 394 194 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03255009.7 (22) 13.08.2003  
(84) DE FR GB
- (43) 03.03.2004  
(30) 26.08.2002 US 406025 P
- (54) • *Koagulation von Teilchen von einer Emulsion durch Herstellung eines Koagulationsmittels in situ*
- *Coagulation of particles from emulsion by the in situ formation of a coagulating agent*
- *Coagulation de particules dans une emulsion par formation d'un agent coagulant in situ*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Coyle, Robert William, Warrington, Pennsylvania 18976, US  
Wills, Morris Christopher, Philadelphia, Pennsylvania 19152, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE 45 1DZ, GB

**C08J 3/205** → (51) **B29C 49/00****C08J 3/24** → (51) **A61L 27/52**

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 059 553 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07777243.2 (22) 22.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009  
(86) US 2007/012340 22.05.2007  
(87) WO 2007/139858 2007/49 06.12.2007  
(30) 24.05.2006 US 439844
- (54) • *MIKROGESINTERTE EPTFE-STRUKTUR MIT KNOTEN*



- MICRO-SINTERED NODE EPTFE STRUCTURE
  - STRUCTURE EN EPTFE À N UDS MICRO-FRITTES
- (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317  
Seaston House Hastings, Christ Church, BB  
(72) DURAN, Julio, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte  
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .  
Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**C08J 5/12** → (51) **B29C 65/00****C08J 5/18** → (51) **C08L 23/00****C08J 7/12** → (51) **C08J 3/05****C08J 9/14** → (51) **B01D 3/34**

- (51) **C08J 9/18** (11) **1 979 401 B1**  
**C08J 9/232**
- (25) De (26) De  
(21) 07703816.4 (22) 12.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(86) EP 2007/050274 12.01.2007  
(87) WO 2007/082838 2007/30 26.07.2007  
(30) 18.01.2006 EP 06100506  
(54) • SCHAUMSTOFFE AUF BASIS THERMO-  
PLASTISCHER POLYURETHANE  
• FOAMS BASED ON THERMOPLASTIC  
POLYURETHANES  
• MOUSSE A BASE DE POLYURETHANE  
THERMOPLASTIQUE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE  
BRAUN, Frank, 67063 Ludwigshafen, DE

**C08J 9/232** → (51) **C08J 9/18****C08J 11/04** → (51) **B01J 19/28****C08K 3/04** → (51) **C08K 5/5419**

- (51) **C08K 3/22** (11) **1 846 488 B1**  
**C08K 5/098** **C08L 27/04**
- (25) De (26) De  
(21) 06706490.7 (22) 30.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) EP 2006/000785 30.01.2006  
(87) WO 2006/082009 2006/32 10.08.2006  
(30) 04.02.2005 DE 102005005281  
(54) • VERFAHREN ZUR PASTILLIERUNG VON  
STABILISATOR-SCHMELZEN  
• METHOD FOR SHAPING STABILIZER  
MELTS INTO PASTILLES  
• PROCEDE POUR METTRE SOUS FORME  
DE PASTILLES DES MATIERES DE STA-  
BILISATION EN FUSION
- (73) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1,  
85716 Unterschleißheim, DE  
(72) FOKKEN, Stefan, 85244 Biberbach, DE  
(74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser  
& Partner Patentanwälte Isartorplatz 1,  
80331 München, DE

**C08K 3/22** → (51) **C09D 163/00****C08K 3/34** → (51) **C08G 63/80****C08K 3/34** → (51) **C08L 23/10****C08K 3/38** → (51) **B29C 49/00****C08K 5/00** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08K 5/01** (11) **1 754 748 B1**  
**C08K 5/05** **C08K 5/07**  
**C08K 5/10** **B60C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05028627.7 (22) 29.12.2005  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 21.02.2007  
(30) 18.08.2005 KR 2005075893  
(54) • Duftstoff abgebende Gummizusammenset-  
zung für Reifen  
• Fragrance-emitting rubber composition for  
tire  
• Composition de caoutchouc à diffusion de  
parfum pour pneus
- (73) Kumho Tire Co., Inc., 555, Sochon-dong,  
Gwangsan-gu Gwangju 506-711, KR  
(72) Cho, Sun-Ny, Seo-gu Gwangju 502-796, KR  
Park, Je-Hwan, Seo-gu Gwangju 502-154,  
KR  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer  
Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196,  
65203 Wiesbaden, DE

**C08K 5/05** → (51) **C08K 5/01****C08K 5/07** → (51) **C08K 5/01****C08K 5/098** → (51) **B29C 49/00****C08K 5/098** → (51) **C08K 3/22****C08K 5/10** → (51) **C08K 5/01****C08K 5/19** → (51) **C08K 5/3432**

- (51) **C08K 5/3432** (11) **1 861 460 B1**  
**C08K 5/3445** **C08L 23/28**  
**C08K 5/19** **C08K 5/47**
- (25) En (26) En  
(21) 06836033.8 (22) 10.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(86) US 2006/008820 10.03.2006  
(87) WO 2007/044061 2007/16 19.04.2007  
(30) 14.03.2005 US 661378 P  
(54) • VULKANISIERBARE, CHLORINIERT  
ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN  
MIT VERBESSERTER ARBEITSSICHER-  
HEIT UND ERHÖHTE HÄRTUNGSRATE  
• VULCANIZABLE CHLORINATED ELASTO-  
MER COMPOSITIONS WITH IMPROVED  
PROCESSING SAFETY AND CURE RATE  
• COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRES CHLO-  
RÉS VULCANISABLES PRÉSENTANT UNE  
SÉCURITÉ AMÉLIORÉE LORS DE LA  
TRANSFORMATION ET AYANT UNE MEIL-  
LEURE VITESSE DE DURCISSEMENT
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,  
Washington Street - 1790 Building, Midland  
MI 48674, US  
(72) LAAKSO, Raymond, L., St. Francisville,  
Louisiana 70775-9607, US  
MARCHANT, Gary, R., Lake Jackson, Texas  
77566, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**C08K 5/3445** → (51) **C08K 5/3432****C08K 5/47** → (51) **C08K 5/3432**

- (51) **C08K 5/5419** (11) **1 873 201 B1**  
**C08K 5/548** **C08K 3/04**

**C08L 21/00****C08L 83/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07011485.5 (22) 12.06.2007  
(84) DE FR  
(43) 02.01.2008  
(30) 30.06.2006 JP 2006180961  
(54) • Gummizusammensetzung für Reifenlauf-  
fläche und Reifen mit daraus hergestellter  
Reifenlauffläche  
• Rubber composition for cap tread and  
pneumatic tire having cap tread using  
same  
• Composition de caoutchouc pour bande de  
roulement et pneu l'utilisant
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-  
9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Kojima, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE

**C08K 5/548** (11) **1 928 949 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06776302.9 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/007135 20.07.2006  
(87) WO 2007/031144 2007/12 22.03.2007  
(30) 17.09.2005 DE 102005044456  
(54) • KAUTSCHUKMISCHUNG UND REIFEN  
• RUBBER COMPOUND AND TYRES  
• MELANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEU-  
MATIQUE
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) MERGELL, Boris, 30890 Barsinghausen, DE  
RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE  
FEY, Thomas, 34454 Bad Arolsen, DE  
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktienge-  
sellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1  
69, 30001 Hannover, DE

**C08K 5/548** → (51) **C08K 5/5419****C08K 7/14** → (51) **D04H 1/42****C08K 7/22** → (51) **C08L 101/00****C08K 7/24** → (51) **C09D 127/12****C08K 9/04** → (51) **C09D 127/12****C08L 1/10** → (51) **C08L 67/04****C08L 21/00** → (51) **C08K 5/5419****C08L 23/00** (11) **1 837 371 B1**  
**B29C 55/00** **C08J 5/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05820023.9 (22) 20.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 26.09.2007  
(86) JP 2005/023832 20.12.2005  
(87) WO 2006/068275 2006/26 29.06.2006  
(30) 20.12.2004 JP 2004368407  
24.02.2005 JP 2005049442  
(54) • GESTRECKTE OLEFINPOLYMERFOLIE  
• STRETCHED FILM OF OLEFIN POLYMER  
• FILM ETIRE D'UN POLYMER D'OLEFINE
- (73) Tohcello Co., Ltd., 3-3, Kyobashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd.,  
Shiodome City Center, 17F 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP  
(72) SAWAI, Tohru, c/o Tohcello Co., Ltd., Koga-  
shi, Ibaraki 306-0213, JP

- SHIMIZU, Masaru, c/o Tohcello Co., Ltd., Koga-shi, Ibaraki 306-0213, JP  
SATO, Masanobu, Urayasu-shi, Chiba 279-0023, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 23/10** (11) **1 130 055 B1**  
**C08K 3/34** **B29C 45/00**  
**C08L 23/14** **C08L 53/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 00919161.0 (22) 24.04.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 05.09.2001  
(86) JP 2000/002665 24.04.2000  
(87) WO 2000/064972 2000/44 02.11.2000  
(30) 26.04.1999 JP 11800199  
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SPRITZGUSSTEIL DAVON  
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND INJECTION-MOLDED OBJECT THEREOF  
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET OBJET MOULE PAR INJECTION A PARTIR DE CELLE-CI
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SHIMOJO, Moriyasu, Sumitomo Chemical Company Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP  
OHKAWA, Kenichi, Sumitomo Chemical Company Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP  
KANZAKI, Susumu, Sumitomo Chemical Company Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP  
NAGAI, Takayuki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NOMURA, Takao, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
MATSUDA, Masatoshi, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
IWAI, Hisayuki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 23/10** (11) **2 081 991 B1**  
**C08L 23/26** **F41J 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07818765.5 (22) 06.10.2007  
(84) AT DE LT  
(43) 29.07.2009  
(86) EP 2007/008689 06.10.2007  
(87) WO 2008/046534 2008/17 24.04.2008  
(30) 17.10.2006 DE 102006048893  
(54) • GESCHOSSFANGMASSE MIT VERBES-  
SERTEM ABFANGVERHALTEN FÜR  
GESCHOSSPROJEKILE  
• PROJECTILE TRAP MATERIAL WITH  
IMPROVED TRAPPING BEHAVIOR FOR  
PROJECTILES  
• MATÉRIAU DE PIÈGE À BALLES AYANT  
DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES D'ARRÊT  
DES PROJECTILES D'ARMES À FEU
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) KOVANETZ, Franz, 86356 Neusaess, DE  
FELL, Rainer, 86368 Gersthofen, DE  
DIEM, Hermann, 86517 Wehringen, DE  
MAYR, Josef, 86684 Holzheim, DE

- (74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**C08L 23/10** → (51) **B29C 49/00**

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10**

**C08L 23/18** → (51) **C08F 210/08**

**C08L 23/26** → (51) **C08L 23/10**

**C08L 23/28** → (51) **C08K 5/3432**

**C08L 27/04** → (51) **C08K 3/22**

**C08L 27/12** → (51) **B29C 65/00**

**C08L 29/04** → (51) **B29C 49/00**

**C08L 33/06** → (51) **C08L 67/04**

**C08L 33/12** → (51) **C08F 220/18**

**C08L 53/00** → (51) **C08L 23/10**

**C08L 57/00** → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 084 227 B1**  
**C08L 69/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07814173.6 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) US 2007/076130 16.08.2007  
(87) WO 2008/063724 2008/22 29.05.2008  
(30) 22.11.2006 US 562594  
19.06.2007 US 765052
- (54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS ERHALTENE GEGENSTÄNDE  
• THERMOPLASTIC COMPOSITION, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND ARTICLES DERIVED THEREFROM  
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION DE CELLE-CI ET ARTICLES DÉRIVÉS DE CELLE-CI
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL
- (72) FONSECA, Rodney W., Newburgh, IN 47630, US  
SCHRAUWEN, Bernard, 5038NT Tilburg, NL  
CHAKRAVARTI, Shreyas, Evansville, IN 47712, US  
VAN DE GRAMPPEL, Robert, 4691 DK Tholen, NL
- (74) Müller, Frank Peter, et al, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **2 097 482 B1**  
**C08L 69/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07814280.9 (22) 21.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(86) US 2007/076354 21.08.2007  
(87) WO 2008/082706 2008/28 10.07.2008  
(30) 28.12.2006 US 617043  
(54) • NEUE POLYESTER-POLYCARBONAT-BLENDS  
• NEW POLYESTER-POLYCARBONATE BLENDS

- NOUVEAUX MÉLANGES DE POLYESTER-POLYCARBONATE
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL
- (72) CHAKRAVARTI, Shreyas, Evansville, IN 47712, US  
CHARDRASHEKHAR, L., Karnataka 560 079, IN  
MORYE, Shantaram, Suryakant, Bangalore 560 017, IN
- (74) Bauer, Clemens, et al, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **C08L 67/04** (11) **1 609 819 B1**  
**C08L 1/10** **C08L 33/06**  
**C08L 57/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04709702.7 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005  
(86) JP 2004/001390 10.02.2004  
(87) WO 2004/087812 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 JP 2003090085
- (54) • POLYMILCHSÄURE-HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BIAxIAL GEDEHNTER POLY-MILCHSÄUREFILM UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL  
• POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, BIAxIALLY STRETCHED POLYLACTIC ACID FILM, AND MOLDED ARTICLES THEREOF  
• COMPOSITION DE RESINE D'ACIDE POLYLACTIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, FILM D'ACIDE POLYLACTIQUE ETIRE DE MANIERE BIAxIALE ET ARTICLES MOULES ASSOCIES
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KANZAWA, Takeshi, Otsu-shi, Shiga 5200842, JP  
KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi, Aichi 4670027, JP  
YOSHIDA, Minoru, Shiga-gun, Shiga 5200533, JP  
SAKIDA, Fumie, Shunan-shi, Yamaguchi 7450862, JP  
KUMAKI, Jiro, Nagoya-shi, Aichi 4580031, JP
- (74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**C08L 69/00** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 83/04** → (51) **C08K 5/5419**

(51) **C08L 101/00** (11) **1 616 911 B1**  
**C08K 7/22** **C08K 5/00**  
**B32B 27/18** **A23L 3/00**  
**A23B 4/06** **A61F 13/47**  
**A61F 13/49**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04726264.7 (22) 07.04.2004  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 18.01.2006  
(86) JP 2004/004989 07.04.2004  
(87) WO 2004/090044 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 JP 2003106308  
(54) • WASSERABSORBIERENDES HARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG  
• WATER-ABSORBING RESIN COMPOSITION



- COMPOSITION DE RESINE HYDRO-ABSORBANTE
- (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) TANIGUCHI, Takayasu, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
- HANDA, Masayoshi, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
- NAWATA, Yasuhiro, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C09B 23/04** → (51) **G03C 1/12**

**C09B 23/06** → (51) **G03C 1/12**

**C09B 45/14** → (51) **C09D 11/00**

**C09B 47/26** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09B 57/00** (11) **1 907 484 B1**  
**C09B 57/08** **C09K 11/06**  
**C07D 471/08**
- (25) En (26) En  
(21) 06777900.9 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) EP 2006/064531 21.07.2006  
(87) WO 2007/012611 2007/05 01.02.2007  
(30) 25.07.2005 DE 102005034685
- (54) • NAPHTALIN-AMIDIN-IMIDE  
• NAPHTHALENE AMIDINE IMIDES  
• NAPHTHALAMIDINEIMIDES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LANGHALS, Heinz, 85521 Ottobrunn, DE
- JASCHKE, Harald, 85395 Jetzendorf, DE
- EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE
- WALLQUIST, Olof, CH-4103 Bottmingen, CH

**C09B 57/08** → (51) **C09B 57/00**

- (51) **C09B 67/26** (11) **1 753 824 B1**  
**C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05737968.7 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE CH CZ DE ES FI FR GB HU IE IT LI NL PL PT SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007  
(86) IB 2005/001400 12.05.2005  
(87) WO 2005/113684 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 EP 04011857
- (54) • STABILE FLÜSSIGE EINSTELLUNGEN VON ANIONISCHEN FARBSTOFFEN  
• STABLE LIQUID FORMULATIONS OF ANIONIC DYES  
• FORMULATIONS LIQUIDES STABLES DE TEINTURES ANIONIQUES
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) BERENGUER, Jordi, E-08820 El Prat de Llobregat, ES
- HASEMANN, Ludwig, 79379 Muellheim-Niederweiler, DE
- BOSCH, Joan, E-08820 El Prat de Llobregat, ES
- BASOLAS, Susana, E-08028 Barcelona, ES
- (74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**C09C 1/24** → (51) **C01G 49/00**

- (51) **C09D 4/00** (11) **1 856 214 B1**  
**C09D 163/00** **C09D 171/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06720805.8 (22) 16.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007  
(86) US 2006/005443 16.02.2006  
(87) WO 2006/093678 2006/36 08.09.2006  
(30) 25.02.2005 GB 0503948
- (54) • ENERGIE-HÄRTBARE BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN  
• ENERGY-CURABLE COATING COMPOSITIONS  
• Compositions de revêtement durcissables énergétiquement
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
- (72) HERLIHY, Shaun Lawrence, Chatham, Kent ME5 9DD, GB
- STANDING, Stephen Stuart, Orpington, Kent BR6 6BD, GB
- DAVIDSON, Robert Stephen, Leicester LE5 2GG, GB
- (74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**C09D 4/00** → (51) **C07B 63/00**

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 963 441 B1**  
**H04R 1/00** **H04R 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06829428.9 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/011827 08.12.2006  
(87) WO 2007/079863 2007/29 19.07.2007  
(30) 21.12.2005 EP 05027985
- (54) • POLYELEKTROLYT MONO- UND MULTI-SCHICHTEN FÜR OPTISCHE SIGNAL-WANDLER  
• POLYELECTROLYTE MONOLAYERS AND MULTILAYERS FOR OPTICAL SIGNAL TRANSDUCERS  
• POLYELEKTROLYTES MONOCOUCHEES OU MULTICOUCHEES POUR DES TRANSDUC-TEURS DE SIGNAUX OPTIQUES
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics GmbH, Ludwig-Erhard-Strasse 12, 65760 Eschborn, DE
- (72) HILDENBRAND, Karlheinz, 47802 Krefeld, DE
- SCHWERS, Stephan, 51061 Köln, DE
- REIFENBERGER, Elke, 53757 St. Augustin, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C09D 5/00** → (51) **C09D 175/04**

**C09D 5/02** → (51) **C09D 175/04**

**C09D 5/24** → (51) **C01B 31/02**

**C09D 5/44** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 7/12** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 563 022 B1**  
**C09D 11/02** **C09B 45/14**
- (25) En (26) En  
(21) 03783290.4 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005

- (86) US 2003/035844 12.11.2003
- (87) WO 2004/044069 2004/22 27.05.2004
- (30) 12.11.2002 US 425650 P
- (54) • AZO-METALLKOMPLEXFARBSTOFFE, TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNGEN UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN  
• AZO METAL-COMPLEXED DYES, INK JET INK COMPOSITIONS AND INK JET PRINTING METHODS  
• COLORANTS AZOIQUES A BASE DE COMPLEXES METALLIQUES, COMPOSITIONS D'ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDES D'IMPRES-SION A JET D'ENCRE
- (73) Yama Capital, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) BERGER, Michael, J., Chestnut Hill, MA 02467, US
- FILOSA, Michael, P., Medfield, MA 02052, US
- STROUD, Stephen, Medford MA 02155, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 736 514 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06012866.7 (22) 22.06.2006

(84) CH DE FR GB LI

(43) 27.12.2006

(30) 24.06.2005 US 166887

(54) • Fluoreszierende Tinte

• Fluorescent ink

• Encre fluorescente

(73) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Sanchez, Luis A., Troy, NY 12180, US

Reichelsheimer, Jay, Shelton, Connecticut 06484, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 767 595 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09B 47/26**

(25) Ja (26) En

(21) 05758159.7 (22) 04.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(86) JP 2005/012702 04.07.2005

(87) WO 2006/004204 2006/02 12.01.2006

(30) 02.07.2004 JP 2004196453

30.06.2005 JP 2005192191

(54) • TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFEICH-NUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGS-VERFAHREN, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVOR-RICTUNG

• INK FOR INK JET RECORDING, INK JET RECORDING METHOD, INK CARTRIDGE, RECORDING UNIT, AND INK JET RECORDING APPARATUS

• ENCRE POUR ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, UNITE D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shi-momaru-ku, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) YOSHIZAWA, Jun, c/o CANON KABUSHIKI

KAISHA, Tokyo 1468501, JP

SATO, Shin-ichi, c/o CANON KABUSHIKI

KAISHA, Tokyo 1468501, JP

NAKAMURA, Kunihiko, c/o CANON

KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP



OKAMURA, Daiji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
YAMASHITA, Tomohiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
JINNOU, Masanori, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 811 003 B1**  
**B41M 5/00** **B41J 2/01**  
**B41J 2/21**

(25) En (26) En  
(21) 07005622.1 (22) 01.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.07.2007  
(30) 02.05.2001 JP 2001135368  
06.03.2002 JP 2002060766

(54) • *Tintensatz und Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren*  
• *Ink set and ink-jet recording method*  
• *Assortiment d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Kataoka, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Takemoto, Kiyohiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 02724664.4 / 1 403 334

**C09D 11/00** → (51) **C09B 67/26**

**C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 107/00** → (51) **B32B 7/06**

(51) **C09D 127/12** (11) **1 942 161 B1**  
**C08K 7/24** **C08K 9/04**  
G03G 15/20

(25) En (26) En  
(21) 07123667.3 (22) 19.12.2007

(84) DE FR GB  
(43) 09.07.2008  
(30) 22.12.2006 US 615316

(54) • *Zusammensetzungen aus Karbonnanoröhrchen*  
• *Compositions of carbon nanotubes*  
• *Compositions de nanotubes de carbone*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) Moorlag, Carolyn, Mississauga Ontario L5E 2J4, CA

Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 7V3, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09D 133/00** → (51) **C09D 175/04**

**C09D 161/18** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 161/34** → (51) **C09D 163/00**

(51) **C09D 163/00** (11) **1 314 768 B1**  
**C09D 161/18** **C09D 161/34**  
**C09D 5/44**

(25) En (26) En  
(21) 02025630.1 (22) 19.11.2002

(84) DE FR GB IT NL TR  
(43) 28.05.2003

(30) 22.11.2001 JP 2001357474

(54) • *Kationische Beschichtungszusammensetzung*  
• *Cationic coating composition*  
• *Composition de revêtement cationique*

(73) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP

(72) Nishiguchi, Shigeo, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP

Kamikado, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Midogochi, Susumu, Kansai-Paint-Hiratsuka-ClubA204, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
Tominaga, Akira, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Shimasaki, Akihiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP

Iijima, Hideki, Tsukui-gun, Kanagawa-ken, JP

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09D 163/00** (11) **1 914 283 B1**  
**C09D 183/06** **C08K 3/22**

(25) It (26) En  
(21) 06425710.8 (22) 16.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008

(54) • *Photo-katalytische Beschichtung für Metalle*  
• *Photo-catalytic coating for metal materials*  
• *Revêtement photo-catalytique pour métaux*

(73) Global Engineering S.r.l., Via Spadolini, 7, 20121 Milano, IT

(72) Terruzzi, Claudio, 20123 Milano, IT

(74) Lunati, Vittoriano, Lunati & Mazzoni S.r.l. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**C09D 163/00** → (51) **C09D 4/00**

**C09D 167/08** → (51) **C08G 63/48**

**C09D 171/00** → (51) **C09D 4/00**

(51) **C09D 175/04** (11) **1 788 050 B1**  
**C09D 5/00** **C09D 5/02**  
**C09D 133/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05780199.5 (22) 15.08.2005

(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2007

(86) JP 2005/014922 15.08.2005  
(87) WO 2006/019080 2006/08 23.02.2006

(30) 19.08.2004 JP 2004239468

(54) • *WÄSSRIGE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN UND MEHR-SCHICHTIGE STRUKTUR*

• *AQUEOUS PRIMER COMPOSITION, SURFACE TREATING METHOD USING SAME, AND MULTILAYER STRUCTURE*

• *COMPOSITION DE PRIMAIRE AQUEUX, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE UTILISANT CETTE DERNIÈRE ET STRUCTURE MULTICOUCHE*

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) TAKADA, Yasuhiro, c/o Dainippon Ink and Chemicals Inc., Osaka, JP

HAYANO, Hideto, c/o Dainippon Ink and Chemicals Inc., Osaka, JP

WATANABE, Masaki, c/o Dainippon Ink and Chemicals Inc., Osaka, JP

FURO, Masahito c/o Sun Chemical Corporation, NJ 07072, US

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C09D 175/06** → (51) **C08G 63/48**

**C09D 183/06** → (51) **C09D 163/00**

**C09F 11/00** → (51) **C08F 297/02**

(51) **C09J 5/00** (11) **1 241 930 B1**  
**B81C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 00993217.9 (22) 11.12.2000

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

(43) 25.09.2002

(86) US 2000/033495 11.12.2000

(87) WO 2001/049776 2001/28 12.07.2001

(30) 20.12.1999 US 172731 P  
23.08.2000 US 644936

(54) • *KLEBENDE MIKROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *ADHESIVE MICROSTRUCTURE AND METHOD OF FORMING SAME*

• *MICROSTRUCTURE ADHESIVE ET SON PROCEDE DE FORMATION*

(73) The Regents of The University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) FULL, Robert, J., Concord, CA 94518, US

FEARING, Ronald, S., El Cerrito, CA 94530, US

KENNY, Thomas, W., San Carlos, CA 94070, US

AUTUMN, Kellar, Portland, OR 97201, US

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**C09J 7/02** → (51) **B32B 7/06**

**C09J 107/00** → (51) **B32B 7/06**

**C09J 151/06** → (51) **C08F 255/04**

**C09J 177/00** → (51) **D04H 1/42**

**C09J 177/06** → (51) **D04H 1/42**

**C09K 3/00** → (51) **B01D 3/34**

**C09K 5/00** → (51) **B01D 3/34**

**C09K 11/06** → (51) **C09B 57/00**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/30**

**C10L 1/22** → (51) **C07C 29/17**

**C10M 105/52** → (51) **B21B 45/02**

**C10M 105/60** → (51) **B21B 45/02**

**C10M 105/70** → (51) **B21B 45/02**

**C10M 107/38** → (51) **B21B 45/02**

(51) **C10M 145/14** (11) **0 848 053 B1**  
**C10M 145/16** **C10M 149/06**  
**C10M 149/10**

(25) En (26) En  
(21) 97310114.0 (22) 15.12.1997

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 17.06.1998

(30) 16.12.1996 US 767399

- (54) • *Mischungen von veresterten carboxyl Gruppen enthaltenden Interpolymeren und diese enthaltende Schmiermittel*  
• *Mixtures of esterified carboxy-containing interpolymers and lubricants containing them*  
• *Mélanges d'interpolymères contenant des groupements carboxy estérifiées et lubrifiants les contenant*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
- (72) Covitch, Michael J., Cleveland Heights, Ohio 44118, US
- (74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 145/16** → (51) **C10M 145/14**

**C10M 149/06** → (51) **C10M 145/14**

**C10M 149/10** → (51) **C10M 145/14**

- (51) **C11B 9/00** (11) **1 878 787 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07108227.5 (22) 15.05.2007  
(84) DE ES FR GB  
(43) 16.01.2008  
(30) 11.07.2006 DE 102006032317
- (54) • *In alpha-Stellung durch Alkylreste substituierte Aldehyde als Riech- und Aromastoffe*  
• *Aldehydes substituted with alkyls in alpha position as odorous and aroma substances*  
• *Aldéhydes en place alpha substitués par reste d'alkyle en tant que parfums et aromates*
- (73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Hölscher, Bernd, 37620, Halle, DE
- (74) Stilkenböhmer, Uwe Michael, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**C11D 1/72** → (51) **C02F 1/68**

**C11D 1/722** → (51) **C02F 1/68**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 3/38** (11) **1 866 401 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06725335.1 (22) 27.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) EP 2006/061069 27.03.2006  
(87) WO 2006/103215 2006/40 05.10.2006  
(30) 30.03.2005 DE 102005014844  
29.07.2005 DE 102005036341
- (54) • *VERWENDUNG VON HYDROPHOBINEN ZUR SCHMUTZABWEISENDEN BEHANDLUNG VON HARTEN OBERFLÄCHEN*  
• *USE OF HYDROPHOBIN FOR HARD SURFACE SOIL-REPELLENT TREATMENT*  
• *UTILISATION D'HYDROPHOBINES POUR LE TRAITEMENT ANTISALISSANT DE SURFACES DURES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BECKER, Heike, 68163 Mannheim, DE  
BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, DE  
SUBKOWSKI, Thomas, 68526 Ladenburg, DE  
BAUS, Ulf, 69221 Dossenheim, DE  
LEMAIRE, Hans-Georg, 67117 Limburgerhof, DE

KAROS, Marvin, 68723 Schwetzingen, DE

- (51) **C11D 3/386** (11) **1 869 155 B1**  
**C11D 3/37** **C12N 9/20**  
**C12N 9/96**
- (25) En (26) En  
(21) 06749980.6 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2007  
(86) US 2006/013788 12.04.2006  
(87) WO 2006/113314 2006/43 26.10.2006  
(30) 15.04.2005 US 671588 P
- (54) • *FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTEN POLYETHYLENIMIN-POLYMEREN UND LIPASE-ENZYM*  
• *LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH MODIFIED POLYETHYLENIMINE POLYMERS AND LIPASE ENZYME*  
• *COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES POUR LESSIVE CONTENANT DES POLYMERES POLYETHYLENIMINE MODIFIES ET UNE ENZYME LIPASE*
- (73) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SOUTER, Philip Frank, Morpeth Northumberland NE65 8UP, GB  
BURDIS, John Allen, Tyne And Wear NE5 2QU, GB  
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE  
CASADO-DOMINQUEZ, Arturo Luis, 1090 Brussels, BE  
BITTNER, Christian, 68305 Mannheim, DE  
MISSKE, Andrea Margret, 67346 Speyer, DE
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/386** → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C11D 3/42** (11) **2 024 480 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07729075.7 (22) 14.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) EP 2007/054623 14.05.2007  
(87) WO 2007/135003 2007/48 29.11.2007  
(30) 23.05.2006 EP 06114362
- (54) • *WASCHMITTEL FÜR TEXTILFASERSTOFFE*  
• *A DETERGENT COMPOSITION FOR TEXTILE FIBRE MATERIALS*  
• *COMPOSITION DETERGENTE POUR DES MATIERES TEXTILES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BECHERER, Oliver, 79739 Schwörstadt, DE  
HOCHBERG, Robert, 79249 Merzhausen, DE  
MERKLE, Gerhard, 79102 Freiburg, DE  
SCHULTZ, Bernard, 68300 St. Louis, FR  
CHANDAK, Purushottam Jugalkishor, Ankleshwar, Gujarat 393 002, IN

(51) **C11D 7/08** (11) **2 111 445 B1**  
**C11D 7/14** **C11D 7/32**  
**C11D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08724882.9 (22) 28.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(86) US 2008/001103 28.01.2008

- (87) WO 2008/100377 2008/34 21.08.2008  
(30) 14.02.2007 US 889762 P
- (54) • *PEROXID-AKTIVIERTE FORMULIERUNGEN AUF OXOMETALAT-BASIS ZUR ENTFERNUNG VON ÄTZUNGSRESTEN*  
• *PEROXIDE ACTIVATED OXOMETALATE BASED FORMULATIONS FOR REMOVAL OF ETCH RESIDUE*  
• *FORMULATION À BASE D'OXOMÉTALATE ACTIVE PAR PEROXYDE POUR L'ÉLIMINATION DE RÉSIDUS DE GRAVURE*
- (73) Mallinckrodt Baker, Inc., 222 Red School Lane, Phillipsburg, New Jersey 08865, US
- (72) WESTWOOD, Glenn, Edison, New Jersey 08837, US
- (74) Westwood, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane London SE1 2HW, GB

**C11D 7/14** → (51) **C11D 7/08**

**C11D 7/32** → (51) **C11D 7/08**

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 004 791 B1**  
**C11D 17/00** **C11D 17/06**
- (25) De (26) De  
(21) 07726683.1 (22) 07.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) EP 2007/052125 07.03.2007  
(87) WO 2007/118733 2007/43 25.10.2007  
(30) 11.04.2006 DE 102006017312
- (54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELGRANULATE*  
• *WASHING OR CLEANSING AGENT GRANULATES*  
• *GRANULÉS DE LESSIVE OU DE DÉTERGENT*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE  
LARSON, Bernd, 41812 Erkelenz, DE

(51) **C11D 11/00** (11) **2 109 663 B1**  
**C11D 3/37**

- (25) De (26) De  
(21) 07802796.8 (22) 22.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(86) EP 2007/058724 22.08.2007  
(87) WO 2008/068061 2008/24 12.06.2008  
(30) 05.12.2006 DE 102006057632
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR GLASOBERFLÄCHEN*  
• *CLEANING COMPOSITIONS FOR GLASS SURFACES*  
• *AGENT DE NETTOYAGE POUR SURFACES EN VERRE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim-Baumberg, DE  
RONG, Haitao, 64287 Darmstadt, DE  
WICK, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE  
SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE

**C11D 11/00** → (51) **C11D 7/08**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 17/06** → (51) **C11D 11/00**

|                                                                                                          |                          |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>C11D 17/08</b>                                                                                        | → (51)                   | <b>B01D 3/34</b>  |
| <b>C12N 1/20</b>                                                                                         | → (51)                   | <b>C12P 1/00</b>  |
| <b>C12N 1/21</b>                                                                                         | → (51)                   | <b>C12N 15/52</b> |
| <b>C12N 1/21</b>                                                                                         | → (51)                   | <b>C12N 15/56</b> |
| (51) <b>C12N 5/071</b>                                                                                   | (11) <b>1 499 711 B1</b> |                   |
| (25) En                                                                                                  | (26) En                  |                   |
| (21) 03718573.3                                                                                          | (22) 24.04.2003          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                    |                          |                   |
| (43) 26.01.2005                                                                                          |                          |                   |
| (86) CA 2003/000617                                                                                      | 24.04.2003               |                   |
| (87) WO 2003/091380                                                                                      | 2003/45                  | 06.11.2003        |
| (30) 24.04.2002                                                                                          | US 374786 P              |                   |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBEKONSTRUKTEN                                                   |                          |                   |
| • METHOD FOR PREPARING TISSUE CONSTRUCTS                                                                 |                          |                   |
| • METHODE DE PREPARATION DE CONSTRUCTS TISSULAIRES                                                       |                          |                   |
| (73) Organogenesis, Inc., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US                                             |                          |                   |
| (72) AUGER, François A., Sillery, Québec G1S 1A9, CA                                                     |                          |                   |
| BERGERON, François, Sainte-Foy, Québec G1V 2P5, CA                                                       |                          |                   |
| GERMAIN, Lucie, Saint-Augustin, Québec G3A 1H8, CA                                                       |                          |                   |
| (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE     |                          |                   |
| (51) <b>C12N 5/071</b>                                                                                   | (11) <b>1 907 532 B1</b> |                   |
| (25) En                                                                                                  | (26) En                  |                   |
| (21) 06765082.0                                                                                          | (22) 21.07.2006          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR        |                          |                   |
| AL BA HR MK RS                                                                                           |                          |                   |
| (43) 09.04.2008                                                                                          |                          |                   |
| (86) GB 2006/002754                                                                                      | 21.07.2006               |                   |
| (87) WO 2007/010287                                                                                      | 2007/04                  | 25.01.2007        |
| (30) 22.07.2005                                                                                          | GB 0515006               |                   |
| (54) • BIOLOGISCHE MATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAVON                                                    |                          |                   |
| • BIOLOGICAL MATERIALS AND USES THEREOF                                                                  |                          |                   |
| • MATÉRIAUX BIOLOGIQUES ET LEURS UTILISATIONS                                                            |                          |                   |
| (73) The University of Nottingham, University Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2RD, GB         |                          |                   |
| (72) JOHNSON, Andrew, Institute of Genetics, Nottingham NG7 2UH, GB                                      |                          |                   |
| CAMPBELL, Keith, Div. of Animal Physiology, Loughborough, Leicestershire LE12 5RD, GB                    |                          |                   |
| ALBERIO, Ramiro, Div. of Animal Physiology, Loughborough, Leicestershire LE12 5RD, GB                    |                          |                   |
| (74) Wainwright, Jane Helen, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB |                          |                   |
| <b>C12N 5/071</b>                                                                                        | → (51)                   | <b>A61K 38/22</b> |
| <b>C12N 5/077</b>                                                                                        | → (51)                   | <b>A61K 35/28</b> |
| <b>C12N 5/09</b>                                                                                         | → (51)                   | <b>A61K 39/00</b> |
| <b>C12N 5/10</b>                                                                                         | → (51)                   | <b>C12N 15/00</b> |
| <b>C12N 5/10</b>                                                                                         | → (51)                   | <b>C12N 15/29</b> |

|                                                                                                                                                                         |                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>C12N 5/10</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>C12N 15/63</b>  |
| <b>C12N 5/16</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>C12P 21/08</b>  |
| <b>C12N 5/20</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>A61K 39/395</b> |
| <b>C12N 9/02</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>C12N 15/53</b>  |
| <b>C12N 9/10</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>C12P 21/00</b>  |
| <b>C12N 9/18</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>A21D 8/04</b>   |
| <b>C12N 9/20</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>A21D 8/04</b>   |
| <b>C12N 9/20</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>C11D 3/386</b>  |
| <b>C12N 9/28</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>C12N 15/56</b>  |
| <b>C12N 9/96</b>                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>C11D 3/386</b>  |
| (51) <b>C12N 15/00</b>                                                                                                                                                  | (11) <b>1 105 469 B1</b> |                    |
| <b>A01K 67/027</b>                                                                                                                                                      | <b>A01K 67/033</b>       |                    |
| <b>C12N 15/87</b>                                                                                                                                                       | <b>C12N 15/89</b>        |                    |
| (25) En                                                                                                                                                                 | (26) En                  |                    |
| (21) 99941019.4                                                                                                                                                         | (22) 10.08.1999          |                    |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                           |                          |                    |
| (43) 13.06.2001                                                                                                                                                         |                          |                    |
| (86) US 1999/018118                                                                                                                                                     | 10.08.1999               |                    |
| (87) WO 2000/009674                                                                                                                                                     | 2000/08                  | 24.02.2000         |
| (30) 11.08.1998                                                                                                                                                         | US 96078 P               |                    |
| 13.05.1999                                                                                                                                                              | US 133970 P              |                    |
| (54) • TRANSGEISE IN SÄUGETIEREN DURCH INTRACYTOPLASMATISCHE INJEKTION VON SPERMEN                                                                                      |                          |                    |
| • MAMMALIAN TRANSGENESIS BY INTRACYTOPLASMIC SPERM INJECTION                                                                                                            |                          |                    |
| • TRANSGEISE MAMMIFERE PAR INJECTION DE SPERME INTRACYTOPLASMIQUE                                                                                                       |                          |                    |
| (73) UNIVERSITY OF HAWAII, Suite 280, 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822, US                                                                                       |                          |                    |
| (72) YANAGIMACHI, Ryuzo, Honolulu, HI 96822, US                                                                                                                         |                          |                    |
| (74) Kaiser, Jürgen, Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE |                          |                    |
| (51) <b>C12N 15/00</b>                                                                                                                                                  | (11) <b>1 994 149 B1</b> |                    |
| (25) En                                                                                                                                                                 | (26) En                  |                    |
| (21) 07705420.3                                                                                                                                                         | (22) 09.01.2007          |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                       |                          |                    |
| (43) 26.11.2008                                                                                                                                                         |                          |                    |
| (86) IB 2007/000060                                                                                                                                                     | 09.01.2007               |                    |
| (87) WO 2007/085923                                                                                                                                                     | 2007/31                  | 02.08.2007         |
| (30) 25.01.2006                                                                                                                                                         | US 761807 P              |                    |
| (54) • NEUE FLUORESZENZPROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON                                                                                                      |                          |                    |
| • NOVEL FLUORESCENT PROTEINS AND METHODS FOR USING SAME                                                                                                                 |                          |                    |
| • NOUVELLES PROTÉINES FLUORESCENTES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI                                                                                              |                          |                    |
| (73) Evrogen IP, 16/10 Miklukho-Maklaya Street, Moscow 117997, RU                                                                                                       |                          |                    |
| (72) LUKYANOV, Sergey A., Moscow, 117042, RU                                                                                                                            |                          |                    |
| CHUDAKOV, Dmitry M., Moscow, 117421, RU                                                                                                                                 |                          |                    |
| (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE                                                                                                          |                          |                    |
| (51) <b>C12N 15/00</b>                                                                                                                                                  | (11) <b>2 058 391 B1</b> |                    |
| <b>C12N 5/10</b>                                                                                                                                                        | <b>C12N 15/09</b>        |                    |
| (25) Ja                                                                                                                                                                 | (26) En                  |                    |
| (21) 07792746.5                                                                                                                                                         | (22) 20.08.2007          |                    |

- (84) DE FR GB  
(43) 13.05.2009  
(86) JP 2007/066133 20.08.2007  
(87) WO 2008/023671 2008/09 28.02.2008  
(30) 24.08.2006 JP 2006228396  
(54) • VERFAHREN ZUR HOHEN AMPLIFIKATION EINES ZIELGENS IN EINER SÄUGERZELLE UND VEKTOR DAFÜR  
• METHOD FOR HIGHLY AMPLIFYING TARGET GENE IN MAMMALIAN CELL AND VECTOR THEREFOR  
• PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION POUSSÉE D'UN GÈNE CIBLE DANS UNE CELLULE DE MAMMIFÈRE ET VECTEUR CORRESPONDANT  
(73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP  
(72) SHIMIZU, Noriaki, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP  
HASHIZUME, Toshihiko, Hiroshima 739-8524, JP  
SHIMIZU, Masashi, Tsuruga-shi, Fukui, 914-0047, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 15/03** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 580 265 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770029.1 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2005  
(86) JP 2003/013932 30.10.2003  
(87) WO 2004/039975 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002316586  
(54) • AUS EINEM NEUROBLASTOM IN STUFE 4S ISOLIERTENUKLEINSÄUREN  
• NUCLEIC ACIDS ISOLATED FROM NEUROBLASTOMA AT STAGE 4S  
• ACIDES NUCLEIQUES ISOLÉS D'UN NEUROBLASTOME AU STADE 4S  
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
Chiba-Prefecture, 1-1, Ichiba-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-8667, JP  
(72) NAKAGAWARA, Akira, Chiba Cancer Center Res. Inst., Chiba-shi, Chiba 206-0801, JP  
OHIRA, Miki, c/o Chiba Cancer Center Res. Inst., Chiba-shi, Chiba 260-0801, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 557 464 B1**  
**C12N 15/66** **C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04001462.3 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2005  
(54) • Enzymatische Herstellung von Nukleinsäuremolekülen  
• De novo enzymatic production of nucleic acid molecules  
• Production enzymatique de molécules d'acides nucléiques  
(73) Sloning BioTechnology GmbH, Zeppelinstr. 4, 82178 Puchheim, DE



- (72) Schatz, Octavian, Dr., 85250 Altomünster, DE  
Schwer, Heinz, Dr., 86807 Buchloe, DE  
Horn, Gudrun, Dr., 81245 München, DE  
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltsso-  
zietät Nymphenburger Strasse 1, 80335  
München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **1 655 366 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024014.2 (22) 03.11.2005  
(84) DE FR GB SE  
(43) 10.05.2006  
(30) 03.11.2004 KR 2004088907

- (54) • *Apparat und Verfahren zur Reinigung von Nukleinsäuren durch Phasentrennung durch die Verwendung von Laser und Kügelchen*  
• *Apparatus and method for purification of nucleic acids by phase separation using laser and beads*  
• *Appareil et méthode pour la purification d'acides nucléiques par séparation de phases utilisant un laser et des billes*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR  
(72) Lee, Jeong-gun, Seoul, KR  
Kwon, Young-nam, Gunpo-si Gyeonggi-do,  
KR  
Kim, Young-a 202-906, Ssangyong 2-cha  
Apt., Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**C12N 15/11** → (51) **C07K 7/06**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/29**

(51) **C12N 15/12** (11) **1 098 972 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**  
**G01N 33/68** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 99934913.7 (22) 21.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 16.05.2001  
(86) GB 1999/002360 21.07.1999  
(87) WO 2000/005364 2000/05 03.02.2000  
(30) 22.07.1998 GB 9816024  
19.07.1999 GB 9916898  
(54) • *PROTEIN, DAS MIT EINEM NEUROENDO-  
KRINSPEZIFISCHEN PROTEIN ANHELT,  
UND DAFÜR KODIERENDE CDNS*  
• *PROTEIN SIMILAR TO NEUROENDO-  
CRINE-SPECIFIC PROTEIN, AND ENCOD-  
ING CDNA*  
• *PROTEINE SEMBLABLE A LA PROTEINE  
SPECIFIQUE DES CELLULES NEUROEN-  
DOCRINIENNES ET ADNC CODANT*  
(73) SmithKline Beecham Limited, 980 Great  
West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB  
(72) MICHALOVICH, David, SmithKline Beecham  
Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
PRINJHA, Rabinder Kumar, SmithKline  
Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW,  
GB  
(74) Connell, Anthony Christopher, GlaxoSmithK-  
line, New Frontiers Science Park, Third  
Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
(60) 10156270.0

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/13** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/24**

(51) **C12N 15/29** (11) **1 064 384 B1**  
**C12N 15/82** **C12N 15/11**  
**C12N 5/10** **C07K 14/415**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 99911926.6 (22) 22.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- RO SI  
(43) 03.01.2001  
(86) GB 1999/000905 22.03.1999  
(87) WO 1999/049046 1999/39 30.09.1999  
(30) 20.03.1998 GB 9806113  
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSPROTEIN MIT  
FUNKTION IN PFLANZLICHER DEHISZENZ*  
• *SIGNAL TRANSDUCTION PROTEIN  
INVOLVED IN PLANT DEHISCENCE*  
• *PROTEINE TRANSDUCTRICE DE  
SIGNAUX, IMPLIQUEE DANS LA DEHIS-  
CENCE DE PLANTES*  
(73) BIOGEMMA UK LIMITED, 200 Science Park,  
Milton Road, Cambridge CB4 0GZ, GB  
(72) WYATT, Paul, Cambridge CB4 0GZ, GB  
ROBERTS, Jeremy, Alan, Univ. of Notting-  
ham, Loughborough, Leicestershire LE12  
5RD, GB  
WHITELAW, Catherine, Loughborough,  
Leicestershire LE12 5RD, GB  
(74) Flesselles, Bruno F.G., Biogemma 5.rue  
Saint-Germain l'Auxerrois, 75001 Paris, FR

**C12N 15/29** → (51) **C07K 14/415**

(51) **C12N 15/52** (11) **1 078 068 B1**  
**C12N 15/54** **C12N 15/70**  
**C12N 1/21** **C08G 63/06**  
**C12P 7/62**

- (25) En (26) En  
(21) 99925777.7 (22) 21.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 28.02.2001  
(86) US 1999/011417 21.05.1999  
(87) WO 1999/061624 1999/48 02.12.1999  
(30) 22.05.1998 US 86396 P  
(54) • *POLYHYDROXYALKANOATBIOPOLYMERE*  
• *POLYHYDROXYALKANOATE BIOPOLY-  
MER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS BIOPOLYMERES DE  
POLYHYDROXYALCANOATE*  
(73) METABOLIX, INC., 21 Erie Street, Cam-  
bridge, MA 02139, US  
(72) SKRALY, Frank A., Waterdown, MA 02472,  
US  
PEOPLES, Oliver, P., Arlington, MA 02474,  
US  
(74) Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP  
Park View House 58 The Ropewalk, Not-  
tingham NG1 5DD, GB

(51) **C12N 15/53** (11) **2 002 007 B1**  
**C12N 9/02** **C12N 15/09**  
**C12Q 1/26** **C12Q 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 07750387.8 (22) 08.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/003546 08.02.2007  
(87) WO 2007/095108 2007/34 23.08.2007  
(30) 13.02.2006 US 772804 P  
06.02.2007 US 702819  
(54) • *ISOLIERTES LUCIFERASE-GEN AUS L.  
ITALICA*  
• *ISOLATED LUCIFERASE GENE OF L. ITA-  
LICA*

• *GENE DE LUCIFERASE ISOLE DE L.  
ITALICA*

- (73) Connecticut College, 270 Mohegan Avenue,  
New London, CT 06320, US  
(72) BRANCHINI, Bruce R., Old Lyme, CT 06371,  
US  
SOUTHWORTH, Tara L., Norwich, CT 06360,  
US  
DEANGELIS, Jennifer P., Whitestone, NY  
11357, US  
RODA, Aldo, 40123 Bologna, IT  
MICHELINI, Elisa, 40138 Bologna, IT  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP Goldings  
House, 2 Hays Lane London SE1 2HW, GB

**C12N 15/54** → (51) **C12N 15/52**

(51) **C12N 15/56** (11) **1 065 277 B1**  
**C12N 9/28** **C12N 1/21**  
**C11D 3/386**

- (25) En (26) En  
(21) 00111911.4 (22) 13.06.2000  
(84) DE DK FR GB IT NL  
(43) 03.01.2001  
(30) 10.06.1999 JP 16356999  
(54) • *Alpha-Amylase-Mutanten*  
• *Mutant alpha-amylases*  
• *Alpha-amylases mutantes*  
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi  
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-  
8210, JP  
(72) Endo, Keiji, Kao Corporation, Haga-gun,  
Tochigi 321-3497, JP  
Igarashi, Kazuaki, Kao Corporation, Haga-  
gun, Tochigi 321-3497, JP  
Hayashi, Yasuhiro, Kao Corporation, Haga-  
gun, Tochigi 321-3497, JP  
Hagihara, Hiroshi, Kao Corporation, Haga-  
gun, Tochigi 321-3497, JP  
Ozaki, Katsuya, Kao Corporation, Haga-gun,  
Tochigi 321-3497, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/415**

(51) **C12N 15/63** (11) **1 487 982 B1**  
**C12N 15/03**

- (25) En (26) En  
(21) 02790956.3 (22) 31.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 22.12.2004  
(86) KR 2002/002033 31.10.2002  
(87) WO 2003/070955 2003/35 28.08.2003  
(30) 22.02.2002 KR 2002009647  
(54) • *KONSTRUKTION NEUER STÄMME MIT  
MINIMALISIERUNGSGENOM UNTER VER-  
WENDUNG DES Tn5-GEKOPPELTEN Cre/  
loxP-EXCISIONSSYSTEMS*  
• *CONSTRUCTION OF NOVEL STRAINS  
CONTAINING MINIMIZED GENOME BY  
Tn5-COUPLED Cre/loxP EXCISION SYS-  
TEM*  
• *MISE AU POINT DE NOUVELLES SOU-  
CHES A GENOME REDUIT A L'AIDE D'UN  
SYSTEME D'EXCISION Cre/loxP A COU-  
PLAGE PAR Tn5*  
(73) Korea Advanced Institute of Science and  
Technology, 373-1, Kusong-dong Yuseong-  
ku, Seoul 305-701, KR  
(72) KIM, Sun-Chang, 305-335 Daejeon, KR  
YU, Byung-Jo, 305-335 Daejeon, KR  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &  
Farrer Bedford House, John Street London  
WC1N 2BF, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **1 609 867 B1**  
**C12N 15/67** **C12N 15/71**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>C12N 15/72</b><br><b>C12N 5/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>C12N 15/73</b>               |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (21) 05000339.1 (22) 10.01.2005 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |
| (43) 28.12.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |
| (30) 25.06.2004 CN 200410061855                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |
| (54) • <i>Nukleinsäurekonstrukt, Expressionsvektor und Verfahren zur Steigerung der Hergestellten Menge von rekombinantem Eiweiss</i><br>• <i>Nucleic acid construct, expression vector and method for enhancing the production of recombinant protein</i><br>• <i>Construction d'acide nucléique, vecteur et procédé pour élever la production de protéine de recombinaison</i> |                                 |
| (73) Feng Chia University, No. 100, Wenhwa Rd., Seatwen, Taichung City, Taiwan, TW<br>Taichung District Agriculture Research and Extension Station, Council of Agriculture, No. 370, Song-Huai Rd. Tien-Yang Village Da-Tsueng Hsiang, Chang-Hwa County, TW                                                                                                                      |                                 |
| (72) Chao, Yun-Peng, Taichung City, TW<br>Wang, Zei-Wen, Tainan City, TW<br>Chen, Po-Ting, Tainan City, TW<br>Chen, Yu-Hsin, Taichung City, TW                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |
| (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 36, 81479 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>C12N 15/66</b> | → (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| <b>C12N 15/67</b> | → (51) <b>C12N 15/63</b>  |
| <b>C12N 15/70</b> | → (51) <b>C12N 15/52</b>  |
| <b>C12N 15/70</b> | → (51) <b>C12P 21/00</b>  |
| <b>C12N 15/71</b> | → (51) <b>C12N 15/63</b>  |
| <b>C12N 15/72</b> | → (51) <b>C12N 15/63</b>  |
| <b>C12N 15/73</b> | → (51) <b>C12N 15/63</b>  |
| <b>C12N 15/82</b> | → (51) <b>C07K 14/415</b> |
| <b>C12N 15/82</b> | → (51) <b>C12N 15/29</b>  |
| <b>C12N 15/87</b> | → (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| <b>C12N 15/88</b> | → (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| <b>C12N 15/89</b> | → (51) <b>C12N 15/00</b>  |

|                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C12P 1/00</b> (11) <b>0 909 328 B1</b><br><b>C12P 7/06</b> <b>C12P 7/08</b><br><b>C12P 7/54</b> <b>C12P 7/62</b><br><b>C12P 21/04</b> <b>C12N 1/20</b><br><b>C12P 1/04</b> <b>C12P 7/02</b><br><b>C12P 7/40</b> <b>C12P 21/00</b> |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 96922632.3 (22) 01.07.1996                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (43) 21.04.1999                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (86) US 1996/011146 01.07.1996                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 1998/000558 1998/01 08.01.1998                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>BIOLOGISCHE HESTELLUNG VON ESSIG-SÄURE AUS ABGASEN</i><br>• <i>BIOLOGICAL PRODUCTION OF ACETIC ACID FROM WASTE GASES</i><br>• <i>PRODUCTION BIOLOGIQUE D'ACIDE ACÉTIQUE A PARTIR DE GAZ RESIDUAIRES</i>                         |  |
| (73) Emmaus Foundation, Inc., 1650 Emmaus Road, Fayetteville, Arkansas 72701, US                                                                                                                                                          |  |
| (72) GADDY, James, L., Fayetteville, AR 72703, US                                                                                                                                                                                         |  |

|                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Chen, Guangjiong, Chesterfield, MO 63017, US                                                 |  |
| (74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson 19 Buckingham Street, London WC2 6EF, GB |  |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>C12P 1/04</b>  | → (51) <b>C12P 1/00</b>  |
| <b>C12P 7/02</b>  | → (51) <b>C12P 1/00</b>  |
| <b>C12P 7/06</b>  | → (51) <b>C12P 1/00</b>  |
| <b>C12P 7/08</b>  | → (51) <b>C12P 1/00</b>  |
| <b>C12P 7/40</b>  | → (51) <b>C12P 1/00</b>  |
| <b>C12P 7/54</b>  | → (51) <b>C12P 1/00</b>  |
| <b>C12P 7/62</b>  | → (51) <b>C12N 15/52</b> |
| <b>C12P 7/62</b>  | → (51) <b>C12P 1/00</b>  |
| <b>C12P 19/34</b> | → (51) <b>C12N 15/10</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C12P 21/00</b> (11) <b>1 888 761 B1</b><br><b>C12N 15/70</b> <b>C12N 9/10</b>                                                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 06753552.6 (22) 10.05.2006                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                      |  |
| AL BA HR MK YU                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (43) 20.02.2008                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (86) EP 2006/004397 10.05.2006                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (87) WO 2006/119987 2006/46 16.11.2006                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 11.05.2005 EP 05010276                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <i>REKOMBINANTE N-GLYKOSYLIERTE PROTEINE AUS PROKARYONTISCHEN ZELLEN</i><br>• <i>RECOMBINANT N-GLYCOSYLATED PROTEINS FROM PROCARYOTIC CELLS</i><br>• <i>PROTEINES N-GLYCOSYLEES DE RECOMBINAISON PRODUITES A PARTIR DE CELLULES PROCARYOTES</i> |  |
| (73) ETH Zurich, ETH Transfer, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH                                                                                                                                                                                        |  |
| (72) AEBI, Markus, CH-5430 Wetztingen, CH<br>KOWARIK, Michael, 8055 Zürich, CH<br>AHUJA, Umesh, CH-8046 Zürich, CH                                                                                                                                     |  |
| (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB                                                                                                                                                        |  |

|                                                                                                                                                                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>C12P 21/00</b>                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C12P 1/00</b> |
| <b>C12P 21/04</b>                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C12P 1/00</b> |
| (51) <b>C12P 21/08</b> (11) <b>1 929 034 B1</b><br><b>A61P 35/00</b> <b>A61K 39/395</b><br><b>C07K 16/18</b> <b>C07K 16/30</b><br><b>C07K 16/46</b> <b>C12N 5/16</b><br><b>G01N 33/567</b> <b>G01N 33/574</b> |                         |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                               |                         |
| (21) 06790536.4 (22) 01.08.2006                                                                                                                                                                               |                         |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                             |                         |
| AL BA HR MK RS                                                                                                                                                                                                |                         |
| (43) 11.06.2008                                                                                                                                                                                               |                         |
| (86) CA 2006/001250 01.08.2006                                                                                                                                                                                |                         |
| (87) WO 2007/014459 2007/06 08.02.2007                                                                                                                                                                        |                         |
| (30) 02.08.2005 US 705073 P                                                                                                                                                                                   |                         |
| (54) • <i>ANTI-KÖRPER, DIE KREBSERKRANKUNGEN MODIFIZIEREN</i><br>• <i>CANCEROUS DISEASE MODIFYING ANTIBODIES</i>                                                                                              |                         |

|                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (25) En (26) En                                                                                                  |  |
| (21) 06790536.4 (22) 01.08.2006                                                                                  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                |  |
| AL BA HR MK RS                                                                                                   |  |
| (43) 11.06.2008                                                                                                  |  |
| (86) CA 2006/001250 01.08.2006                                                                                   |  |
| (87) WO 2007/014459 2007/06 08.02.2007                                                                           |  |
| (30) 02.08.2005 US 705073 P                                                                                      |  |
| (54) • <i>ANTI-KÖRPER, DIE KREBSERKRANKUNGEN MODIFIZIEREN</i><br>• <i>CANCEROUS DISEASE MODIFYING ANTIBODIES</i> |  |

|                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • <i>ANTICORPS CAPABLES DE MODIFIER L'EVOLUTION D'UNE MALADIE CANCÉREUSE</i>                                                                                 |  |
| (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH                                                                                          |  |
| (72) YOUNG, David, S. F., Toronto, Ontario M5J 2S7, CA<br>HAHN, Susan, E., Toronto, Ontario M6P 3N7, CA<br>CECHETTO, Lisa, M., Ancaster, Ontario L9G 4Y3, CA |  |
| (74) Taylor, Kate Laura, Harrison Goddard Foote 106 Micklegate, York, YO1 6JX, GB                                                                            |  |

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>C12Q 1/00</b> | → (51) <b>C07K 16/00</b> |
| <b>C12Q 1/04</b> | → (51) <b>C12Q 1/34</b>  |
| <b>C12Q 1/26</b> | → (51) <b>C12N 15/53</b> |
| <b>C12Q 1/28</b> | → (51) <b>C12N 15/53</b> |

|                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C12Q 1/34</b> (11) <b>2 052 084 B1</b><br><b>C12Q 1/04</b>                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                |  |
| (21) 07790048.8 (22) 08.08.2007                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                           |  |
| (43) 29.04.2009                                                                                                                                |  |
| (86) IL 2007/000993 08.08.2007                                                                                                                 |  |
| (87) WO 2008/018074 2008/07 14.02.2008                                                                                                         |  |
| (30) 10.08.2006 US 502192                                                                                                                      |  |
| (54) • <i>SIALIDASE-TESTVERFAHREN IM TROCKENFORMAT</i><br>• <i>DRY FORMAT SIALIDASE ASSAY</i><br>• <i>FORMAT SEC DE DOSAGE DE LA SIALIDASE</i> |  |
| (73) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28, 6300 Zug, CH                                                                                   |  |
| (72) DWIR, Oren Shraga, 76248 Rehovot, IL<br>KEREN, Tomer, 75206 Rishon Le Zion, IL<br>FISH, Falk, 69120 Tel Aviv, IL                          |  |
| (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB                                                   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>1 572 952 B1</b><br><b>A01N 43/04</b> <b>C07H 21/04</b><br><b>A61K 31/07</b>                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 03762257.8 (22) 30.06.2003                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                    |  |
| (43) 14.09.2005                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (86) US 2003/020601 30.06.2003                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87) WO 2004/003165 2004/02 08.01.2004                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 28.06.2002 US 392675 P                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>NEUE POLYNUKLEOTID- UND POLYPEPTIDSEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNGEN</i><br>• <i>NOVEL POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE SEQUENCES AND USES THEREOF</i><br>• <i>NOUVELLES SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES ET POLYPEPTIDIQUES ET LEURS UTILISATIONS</i> |  |
| (73) Imclone LLC, 180 Varick Street, New York, NY 10014, US                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) PEREIRA, Daniel, Bloomfield, NJ 07003, US                                                                                                                                                                                                           |  |
| (74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB                                                                                    |  |
| (60) 10150784.6                                                                                                                                                                                                                                          |  |

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 608 774 B1**  
**C12N 15/88**

- (25) En (26) En  
(21) 03816526.2 (22) 31.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.12.2005  
(86) IN 2003/000124 31.03.2003  
(87) WO 2004/087958 2004/42 14.10.2004  
(54) • OLIGONUKLEOTIDPRIMER FÜR DAS STN GEN ZUR DETEKTION VON SALMONELLA ARTEN UND ENTSPRECHENDE NACHWEISMETHODEN  
• STN GENE OLIGONUCLEOTIDE PRIMERS FOR DETECTING SALMONELLA SPECIES AND DETECTION PROCESS USING THE SAME  
• AMORCES OLIGONUCLEOTIDES SPECIFIQUES DU GENE STN PERMETTANT DE DETECTER DES ESPECES DE SALMONELLE ET PROCESSUS DE DETECTION UTILISANT CES AMORCES  
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) QAZI, Ghulam, Nabi, Jammu 180 001, IN VERMA, Vijeshwar, Jammu 180 001, IN RIYAZ-UL-HASSAN, Syed, Jammu 180 001, IN  
(74) Icely, Dominic Michael, et al, Marks & Clerk LLP Oxford Business Park South 4220 Nash Court, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 871 897 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06706145.7 (22) 10.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) DK 2006/050012 10.04.2006  
(87) WO 2006/108423 2006/42 19.10.2006  
(30) 12.04.2005 DK 200500521  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN  
• METHODS FOR PRODUCTION OF OLIGONUCLEOTIDES  
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'OLIGONUCLÉOTIDES  
(73) Olink AB, Dag Hammarskjöldsvälg 60, 751 83 Uppsala, SE  
(72) KOCH, Jörn, DK-8680 Ry, DK STOUGAARD, Magnus, DK-8000 Aarhus C, DK LOHMANN, Jakob Schwalbe, DK-8680 Ry, DK  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 999 068 B1**  
**B01D 11/00** **B01J 20/00**  
**B01D 15/38** **B01J 20/291**  
**B01J 20/22** **B01J 20/29**

- (25) En (26) En  
(21) 07861249.6 (22) 23.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 10.12.2008  
(86) US 2007/004866 23.02.2007  
(87) WO 2008/048352 2008/17 24.04.2008  
(30) 24.03.2006 US 785493 P  
(54) • UMKEHRBARES BIOGEL ZUR BEHANDLUNG UND TRENNUNG VON EINZELWAND-KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN

- REVERSIBLE BIOGEL FOR MANIPULATION AND SEPARATION OF SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES  
• BIOGEL REVERSIBLE POUR LA MANIPULATION ET LA SEPARATION DE NANOTUBES DE CARBONE A UNE PAROI  
(73) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US  
(72) MCGOWN, Linda, Troy, NY 12180, US NALAMASU, Omkaram, San Jose, CA 95138, US YU, Yuehua, Troy, NY 12180, US  
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/495****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/12****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/532****C21D 9/00** → (51) **C22C 38/22****C21D 9/573** → (51) **B21B 45/02****C22C 1/10** → (51) **C22C 33/02****C22C 14/00** → (51) **H01L 29/51**(51) **C22C 19/00** (11) **1 207 212 B1**  
**C22C 19/05**

- (25) En (26) En  
(21) 01309670.6 (22) 16.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 22.05.2002  
(30) 18.11.2000 GB 0028215  
(54) • Nickel - Legierung  
• Nickel alloy composition  
• Alliage de nickel  
(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB  
(72) Shipton, Mark Henry, Kingswood, Bristol BS15 1XJ, GB Broomfield, Robert Walter, Bristol BS34 7QE, GB  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C22C 19/05** (11) **1 954 844 B1**  
**B23K 31/02** **B23K 35/30**

- (25) De (26) De  
(21) 06830129.0 (22) 27.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(86) EP 2006/068920 27.11.2006  
(87) WO 2007/060230 2007/22 31.05.2007  
(30) 28.11.2005 EP 05025899  
(54) • VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON RISSEN IN BAUTEILEN UND LOTMATERIAL ZUM LÖTEN VON BAUTEILEN  
• METHOD FOR REPAIRING CRACKS IN COMPONENTS AND SOLDER MATERIAL FOR SOLDERING COMPONENTS  
• PROCÉDE DE REPARATION DE FISSURES DANS DES COMPOSANTS ET MATERIAU D'APPORT DESTINE AU SOUDAGE DE COMPOSANTS  
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) VOLEK, Andreas, 91074 Herzogenaurach, DE

SINGER, Robert, 91054 Erlangen, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **1 990 434 B1**  
**C30B 11/00** **C22F 1/00**  
**F01D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07254856.3 (22) 13.12.2007  
(84) DE GB  
(43) 12.11.2008  
(30) 13.12.2006 US 638084  
(54) • Einzelkristalllegierungen mit mäßiger Dichte, niedriger Dichte und extrem niedriger Dichte für hohe AN2-Anwendungen  
• Moderate density, low density, and extremely low density single crystal alloys for high AN2 applications  
• Alliages de cristal simple à densité modérée, faible et extrêmement faible pour applications AN2 élevées  
(73) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US  
(72) Seetharaman, Venkatarama K., Rocky Hill, CT 06067, US Cetel, Alan D., West Hartford, CT 06117, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C22C 19/05** → (51) **C22C 19/00**(51) **C22C 21/10** (11) **1 885 898 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06771067.3 (22) 24.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/020082 24.05.2006  
(87) WO 2006/127812 2006/48 30.11.2006  
(30) 25.05.2005 US 684469 P  
(54) • HOCHFESTE AL-ZN-MG-CU-SC-GUSSTEIL FÜR FLUGZEUG- UND AUTOMOBIL-GEHÄUSE  
• AN Al-Zn-Mg-Cu-Sc HIGH STRENGTH CASTING FOR AEROSPACE AND AUTOMOTIVE CASTINGS  
• PIÈCE MOULÉE EN ALLIAGE AL-ZN-MG-CU-SC HAUTE RESISTANCE POUR FONTES AEROSPATIALES ET AUTOMOBILES  
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
(72) YAN, Xinyan, Murrysville, PA 15668, US LIN, Jen C., Export, PA 15632, US YANAR, Cagatay, Bethel Park, PA 15102, US ZELLMAN, Larry, Yorktown, VA 23692, US DUMANT, Xavier, 53000 Laval, FR TOMBARI, Robert, Dollarc Des Ormeaux, Quebec H9B2P9, CA LAFONTAINE, Eric, Anjou, Quebec, H1K3X3, CA  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C22C 21/12** (11) **2 121 997 B1**  
**C22C 21/14** **C22C 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08716114.7 (22) 28.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/001586 28.02.2008  
(87) WO 2008/110269 2008/38 18.09.2008  
(30) 14.03.2007 EP 07005247 20.03.2007 US 895823 P  
(54) • AL-CU-LEGIERUNGSPRODUKT, DAS FÜR DIE LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNG GEEIGNET IST



- *AI-CU ALLOY PRODUCT SUITABLE FOR AEROSPACE APPLICATION*
  - *PRODUIT EN ALLIAGE AL-CU ADAPTÉ À UNE APPLICATION AÉROSPATIALE*
- (73) Aleris Aluminum Koblenz GmbH, Carl-Spater-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) ZHUANG, Linzhong, NL-1948 AM Beverwijk, NL
- CHEN, Shangping, 2624 XZ Delft, NL
- NORMAN, Andrew, NL-1943 LS Beverwijk, NL
- (74) Schinkel, Reta, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

**C22C 21/14** → (51) **C22C 21/12****C22C 21/16** → (51) **C22C 21/12**

- (51) **C22C 23/02** (11) **1 400 605 B1**  
**C22F 1/06** **B21C 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02776537.9 (22) 16.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.03.2004  
(86) JP 2002/004759 16.05.2002  
(87) WO 2002/099148 2002/50 12.12.2002  
(30) 05.06.2001 JP 2001170161  
20.09.2001 JP 2001287806  
27.12.2001 JP 2001398168  
04.02.2002 JP 2002027310  
04.02.2002 JP 2002027376  
28.03.2002 JP 2002092965
- (54) • *DRAHT AUS MAGNESIUMBASISLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MAGNESIUM BASE ALLOY WIRE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *FIL D'ALLIAGE A BASE DE MAGNESIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itama-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) OISHI, Yukihiro, Hyogo 664-0016, JP
- KAWABE, Nozomu, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 09007941.9 / 2 113 579

**C22C 30/00** → (51) **H01L 29/51****C22C 32/00** → (51) **H01L 29/51**

- (51) **C22C 33/02** (11) **1 989 338 B1**  
**B22F 3/00** **B22F 1/00**  
**B22F 3/10** **B22F 3/11**  
**B22F 9/04** **C22C 1/10**  
**H01M 8/12** **H01M 8/02**
- (25) De (26) De  
(21) 07701335.7 (22) 23.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LT LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) AT 2007/000092 23.02.2007  
(87) WO 2007/095658 2007/35 30.08.2007  
(30) 27.02.2006 AT 1432006
- (54) • *PORÖSER, MISCHOXIDE ENTHALTENDER KÖRPER AUS EINER EISEN-CHROM-LEGIERUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN*  
• *POROUS BODY CONTAINING MIXED OXIDES MADE FROM AN IRON/CHROME ALLOY FOR FUEL CELLS*

- *CORPS POREUX COMPRENNANT OXYDES MIXTES FAIT D'UN ALLIAGE A BASE DE FER-CHROME POUR PILES A COMBUSTIBLE*
- (73) PLANSEE SE, 6600 Reutte, AT
- (72) GLATZ, Wolfgang, A-6600 Reutte, AT
- KUNSCHERT, Georg, A-6600 Pflach, AT
- ZOBL, Gebhard, A-6677 Schattwald, AT
- ZACH, Reinhold, A-6600 Reutte, AT

(51) **C22C 38/00** (11) **1 632 583 B1**  
**B21B 25/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04732422.3 (22) 12.05.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 08.03.2006  
(86) JP 2004/006373 12.05.2004  
(87) WO 2004/101837 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 JP 2003134012
- (54) • *WERKZEUGSTAHL ZUM WARMUMFORMEN, WERKZEUG ZUM WARMUMFORMEN UND DORN ZUR HERSTELLUNG VON NAHTLOSEN ROHREN*  
• *TOOL STEEL FOR HOT WORKING, TOOL FOR HOT WORKING AND PLUG FOR PRODUCING SEAMLESS PIPE*  
• *ACIER A OUTILS POUR FORMAGE A CHAUD, OUTIL POUR FORMAGE A CHAUD ET MANDRIN DESTINE A LA PRODUCTION DE TUYAUX SANS SOUDURE*
- (73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ANRAKU, Toshiro, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- IGARASHI, Masaaki, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- YAMAKAWA, Tomio, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- SHIMODA, Kazuhiro, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- HIDAKA, Yasuyoshi, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/04** (11) **1 681 365 B1**  
**C21D 1/06** **C23C 8/44**

- (25) De (26) De  
(21) 06450006.9 (22) 12.01.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.07.2006  
(30) 14.01.2005 AT 1105 U
- (54) • *Verfahren zur Herstellung hochbeanspruchter Maschinenbauteile*  
• *Method of producing highly stressed machine components*  
• *Procédé de fabrication des composants fortement chargés*
- (73) MAGNA Drivetrain AG & Co KG, Industries-trasse 35, 8502 Lannach, AT
- (72) Kehrer, Oskar, 8044 Graz, AT
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **C22C 38/22** (11) **1 448 803 B1**  
**C22C 38/26** **C22C 38/28**  
**C21D 9/00** **H01M 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02786758.9 (22) 21.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 25.08.2004

- (86) US 2002/037383 21.11.2002
- (87) WO 2003/048402 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 998487
- (54) • *VERWENDUNG EINES FERRITISCHEN ROSTFREIEN STAHL MIT HOCHTEMPE-RATURKRIECHFESTIGKEIT*  
• *USE OF A FERRITIC STAINLESS STEEL HAVING HIGH TEMPERATURE CREEP RESISTANCE*  
• *UTILISATION D'UN ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE A RESISTANCE AU FLUAGE A TEMPERATURE ELEVÉE*
- (73) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US
- (72) GRUBB, John, F., Lower Burrell, PA 15068, US
- (74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C22C 38/26** → (51) **C22C 38/22****C22C 38/28** → (51) **C22C 38/22****C22F 1/00** → (51) **C22C 19/05****C22F 1/06** → (51) **C22C 23/02****C23C 4/02** → (51) **C23C 4/10**

- (51) **C23C 4/10** (11) **1 340 833 B1**  
**C23C 4/02** **C23C 28/04**  
**F01D 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 03250844.2 (22) 11.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 03.09.2003  
(30) 11.02.2002 US 73813
- (54) • *Hybride Wärmedämmschicht und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Hybrid thermal barrier coating and method of making the same*  
• *Revêtement hybride formant barrière thermique et méthode pour sa fabrication*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Gupta, Dinesh, S Windsor, CT 06074, US
- Lambert, David L., Clinton, CT 06413, US
- Trubelja, Mladen F., Manchester, CT 06040, US
- Maloney, Michael J., Marlborough, CT 06447, US
- Ulion, Nicholas E., Marlborough, CT 06447, US
- Litton, David A., Rocky Hill, CT 06067, US
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

**C23C 8/40** → (51) **A61C 8/00**(51) **C23C 14/10** (11) **1 579 025 B1**  
**C23C 14/34** **C23C 14/50**  
**C23C 14/46** **C23C 14/56**

- (25) En (26) En  
(21) 03800298.6 (22) 31.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2005  
(86) US 2003/041511 31.12.2003  
(87) WO 2004/061151 2004/30 22.07.2004  
(30) 31.12.2002 US 437518 P

- (54) • *BESCHICHTUNGSGERÄT MIT EINEM REINIGUNGSGERÄT FÜR SUBSTRAT UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN, DAS EIN SOLCHES BESCHICHTUNGSGERÄT BENUTZT*
- *COATER HAVING SUBSTRATE CLEANING DEVICE AND COATING DEPOSITION METHOD EMPLOYING SUCH COATER*
- *MACHINE A ENDUIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SUBSTRAT ET PROCÉDE DE DÉPÔT DE REVÊTEMENT METTANT EN ŒUVRE UNE TELLE MACHINE*
- (73) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) HARTIG, Klaus, Avcoa, WI 53506, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C23C 14/24** (11) **1 585 846 B1**  
**C23C 14/26** **F27B 14/10**
- (25) En (26) En  
(21) 03789368.2 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005  
(86) EP 2003/014676 19.12.2003  
(87) WO 2004/063419 2004/31 29.07.2004  
(30) 08.01.2003 DE 20300167 U  
18.06.2003 DE 20309444 U
- (54) • *WIDERSTANDSBEHEIZTES VERDAMPFERSCHIFFCHEN*  
• *RESISTANCE-HEATED VAPORIZER BOAT*  
• *NACELLE DE VAPORISATEUR CHAUFFÉE PAR RESISTANCE*
- (73) Kennametal Sintec Keramik GmbH, Ingenrieder Strasse 2a, 86956 Schongau, DE
- (72) GOETZ, Ulrich, 87642 Halblech, DE
- (74) LATTIMER, Rob, Wilton, CT 06897, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**C23C 14/26** → (51) **C23C 14/24****C23C 14/34** → (51) **C23C 14/10****C23C 14/46** → (51) **C23C 14/10****C23C 14/48** → (51) **A61L 31/14****C23C 14/50** → (51) **C23C 14/10****C23C 14/56** → (51) **C23C 14/10****C23C 16/00** → (51) **G01L 19/06****C23C 16/04** → (51) **C30B 25/00****C23C 16/34** → (51) **C30B 29/38****C23C 16/44** → (51) **H01L 31/18**

- (51) **C23C 24/00** (11) **1 231 294 B1**  
**B22F 9/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00966435.0 (22) 12.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.08.2002  
(86) JP 2000/007076 12.10.2000  
(87) WO 2001/027348 2001/16 19.04.2001  
(30) 12.10.1999 JP 28990499
- (54) • *STRUKTURIERTES KOMPOSITMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG*

- *COMPOSITE STRUCTURED MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND APPARATUS FOR PREPARATION THEREOF*
- *MATERIAU STRUCTUREL COMPOSITE, SON PROCÉDE D'ÉLABORATION, ET APPAREIL À CET USAGE*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome Kokura-Kita-Ku, Kitakyushu, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) AKEDO, Jun, c/o Tukuba Center East, Ibaraki 305-8564, JP
- ITO, Tomokatsu c/o Toto Ltd., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- YOKOYAMA, Tatsuro c/o Toto Ltd., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- MORI, Katsuhiko c/o Toto Ltd., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- HATONO, Hironori c/o Toto Ltd., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- KIYOHARA, Masakatsu c/o Toto Ltd., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- ASO, Yuji c/o Toto Ltd., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 10000813.5

**C23C 28/04** → (51) **C23C 4/10**

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 767 666 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06253868.1 (22) 24.07.2006
- (84) DE FR GB  
(43) 28.03.2007  
(30) 26.09.2005 US 162839
- (54) • *Gamma-prime-phase enthaltende Nickel-aluminide Beschichtung*  
• *Gamma prime phase-containing nickel aluminide coating*  
• *Revêtement à base de gamma-prime Nickel aluminure*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hazel, Brian Thomas, West Chester, Ohio 45215, US
- Boutwell, Brett Allen Rohrer, Liberty Township, Ohio 45011, US
- Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
- Wortman, David John, Hamilton, Ohio 45011, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, GE INTERNATIONAL INC. Global Patent Operation - Europe, 15 John Adam Street London WC2N 6LU, GB

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 767 667 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06253869.9 (22) 24.07.2006
- (84) DE FR GB  
(43) 28.03.2007  
(30) 26.09.2005 US 162838
- (54) • *Gamma-prime-phase enthaltende Nickel-aluminide Beschichtung*  
• *Gamma prime phase-containing nickel aluminide coating*  
• *Revêtement à base de gamma-prime Nickel aluminure*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hazel, Brian Thomas, West Chester, Ohio 45215, US
- Boutwell, Brett Allen Rohrer, Liberty Township, Ohio 45011, US
- Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US

- Wortman, David John, Hamilton, Ohio 45011, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C25D 5/50** → (51) **D21H 13/48****C25D 11/26** → (51) **A61C 8/00****C30B 11/00** → (51) **C22C 19/05**

- (51) **C30B 25/00** (11) **1 842 943 B1**  
**C23C 16/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07250511.8 (22) 08.02.2007
- (84) DE FR GB  
(43) 10.10.2007  
(30) 06.04.2006 KR 20060031390
- (54) • *Nanodrahtzusammensetzung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Nanowire composite and preparation method thereof*  
• *Composite de nanofil et son procédé de préparation*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kwon, Soon Jae Samsung Advanced Institute of Technology, Suwon-si Gyeonggi-do, 449-712, KR
- Choi, Byoung Lyong Samsung Advanced Institute of Technology, Suwon-si Gyeonggi-do, 449-712, KR
- Lee, Eun Kyung Samsung Advanced Institute of Technology, Suwon-si Gyeonggi-do, 449-712, KR
- Cho, Kyung Sang Samsung Advanced Institute of Technology, Suwon-si Gyeonggi-do, 449-712, KR
- Han, In Taek Samsung Advanced Institute of Technology, Suwon-si Gyeonggi-do, 449-712, KR
- Lee, Jae Ho Samsung Advanced Institute of Technology, Suwon-si Gyeonggi-do, 449-712, KR
- Choi, Seong Jae Samsung Advanced Institute of Technology, Suwon-si Gyeonggi-do, 449-712, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C30B 29/38** (11) **1 876 270 B1**  
**C23C 16/34** **H01L 21/205**  
**H01L 33/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06730906.2 (22) 31.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(86) JP 2006/306958 31.03.2006  
(87) WO 2006/126330 2006/48 30.11.2006  
(30) 04.04.2005 JP 2005108072
- (54) • *Verfahren zur Zucht von GaN-Einkristallen*  
• *Method for growth of GaN single crystals*  
• *Procédé de croissance des monocristaux de GaN*
- (73) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-8579, JP
- Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP
- Mitsubishi Chemical Corporation, 14-1, Shiba 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- DOWA Holdings Co., Ltd, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

- EpiValley Co., Ltd., 321 Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyungsangbuk-do 730-030, KR  
Wavesquare Inc., 633-2 Goan-Ri Baekam-Myeon Cheoin-Gu Yongin-City Gyeonggi-do 449-863, KR
- (72) YAO, Takafumi 11-407, Kawauchi-jutaku, Sendai-shi Miyagi; 9800861, JP  
CHO, Meoung-Whan, 9820826, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (60) 10156002.7 / 2 219 236  
10156004.3 / 2 194 167  
10156005.0 / 2 204 477  
10156007.6 / 2 192 624  
10156008.4 / 2 192 625  
10156009.2 / 2 197 049  
10156010.0 / 2 197 050

D01D 5/00 → (51) D01F 9/12

D01F 1/10 → (51) D01F 9/12

- (51) **D01F 2/00** (11) **1 841 905 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05804903.2 (22) 30.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.10.2007  
(86) KR 2005/004677 30.12.2005  
(87) WO 2006/071101 2006/27 06.07.2006  
(30) 30.12.2004 KR 20040116907  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEFASER  
• METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE FIBER  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRE CELLULOSIQUE
- (73) Hyosung Corporation, 183, Hogye-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR
- (72) KWON, Ik-hyun, R & D Center for Fiver & Textile, Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHOI, Soo-myung, R & D Center for Fiber & Textile, Gyeonggi-do 431-080, KR  
WANG, Young-soo, R & D Center for Fiver & Textile, Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Sung-ryong, R & D Center for Fiber & Textile, Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Tae-jung, R & D Center For Fiber & Textile, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-miesterstrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **D01F 6/74** (11) **1 893 793 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06793277.2 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 05.03.2008  
(86) EP 2006/066076 06.09.2006  
(87) WO 2007/054388 2007/20 18.05.2007  
(30) 11.11.2005 IT MI20052156  
(54) • BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER GEBÄUDESTRUKTUR  
• BUILDING COMPONENT AND METHOD OF REINFORCING A BUILDING STRUCTURE  
• COMPOSANT DE CONSTRUCTION ET PROCEDE DE RENFORT D'UNE STRUCTURE DE CONSTRUCTION
- (73) Ruredil S.p.A., Galleria S. Babila 4/b, 20122 Milano, IT
- (72) MANTEGAZZA, Giovanni, I-20064 Gorgonzola, IT

- (74) Pesce, Michele, et al, Giambrocono & C. S.p. A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **D01F 9/12** (11) **1 805 355 B1**  
**D01F 1/10** **D01D 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05814922.0 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(86) FR 2005/002680 26.10.2005  
(87) WO 2006/048532 2006/19 11.05.2006  
(30) 29.10.2004 FR 0411604  
(54) • VERBUNDFASERN, DIE MINDESTENS KARBON-NANORÖHRCHEN ENTHALTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON  
• COMPOSITE FIBRES INCLUDING AT LEAST CARBON NANOTUBES, METHODS FOR OBTAINING SAME AND USE THEREOF  
• FIBRES COMPOSITES COMPRENANT AU MOINS DES NANOTUBES DE CARBONE, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEURS APPLICATIONS
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) POULIN, Philippe, F-33600 Talence, FR  
VAUGIEN, Thibaud, F-31240 L'Union, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **D03C 7/00** (11) **2 063 007 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07022627.9 (22) 21.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(54) • Vorrichtung zum Herstellen von Drehergeweben  
• Device for making leno fabrics  
• Dispositif de fabrication de tissus gaze
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) Moser, Pascal, 8803 Rüschlikon, CH
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen, DE

- (51) **D03C 9/06** (11) **2 071 929 B1**  
**F16B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07818747.3 (22) 05.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.06.2009  
(86) EP 2007/008671 05.10.2007  
(87) WO 2008/040559 2008/15 10.04.2008  
(30) 05.10.2006 BE 200600497  
(54) • WEBSCHAFFTRAHMEN MIT VERSTÄRKENDEM PROFIL  
• HEDDLE FRAME WITH REINFORCING PROFILE FOR A WEAVING MACHINE  
• CADRE DE LISSES À PROFIL DE RENFORT DE MÉTIER À TISSER
- (73) Picanol N.V., Naamloze Vennootschap, Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE  
Verbrugge N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE
- (72) DESEYNE, Joost, 8830 Hooghelede, BE  
STOCKMAN, Frank, 8500 Kortrijk, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **D03D 47/27** (11) **2 004 893 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07722068.9 (22) 21.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) DE 2007/000508 21.03.2007  
(87) WO 2007/115521 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 DE 102006016873  
(54) • GREIFERSTANGEN-ANTRIEB EINER WEBMASCHINE UND WEBMASCHINE MIT EINEM GREIFERSYSTEM  
• GRIPPER-BAR DRIVE OF A WEAVING MACHINE, AND WEAVING MACHINE HAVING A GRIPPER SYSTEM  
• ENTRAÎNEMENT DE PINCES DE PREHENSION D'UN MÉTIER À TISSER ET MÉTIER À TISSER AVEC UN SYSTÈME DE PREHENSION
- (73) Lindauer Dornier GmbH, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
- (72) ARNDT, Stephan, 88131 Lindau, DE  
BREYER, Werner, 88131 Lindau, DE  
KIMMEL, Stefan, 88138 Weissensberg, DE

- (51) **D04B 15/61** (11) **1 783 256 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110378.6 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2007  
(54) • Ringelapparat für eine Rundstrickmaschine  
• A striping apparatus of a circular knitting machine  
• Dispositif de changement en fils pour un métier à tricoter circulaire
- (73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., No. 8, Ting Ping Rd. Jui-Fang Town, Taipei Hsien, TW
- (72) Wei, Chih-Liang, Jui-Fang Town, Taipei Hsien, TW
- (74) Kewitz, Ansgar, et al, 2K Patentanwälte Blasberg, Kewitz & Reichel Partnerschaft Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **D04H 1/42** (11) **1 618 238 B1**  
**D04H 1/58** **C09J 177/06**  
**C08K 7/14** **E04B 1/74**  
**C03C 27/10** **C09J 177/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742522.8 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.01.2006  
(86) FR 2004/000941 16.04.2004  
(87) WO 2004/094714 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 FR 0304750  
(54) • MINERalfaserplatten SCHLICHTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYSAURE UND EINER POLYAMIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE DEREN PRODUKTE  
• MINERAL FIBRE SIZING COMPOSITION CONTAINING A CARBOXYLIC POLYACID AND A POLYAMINE, PREPARATION METHOD THEREOF AND RESULTING PRODUCTS  
• COMPOSITION D'ENCOLLAGE DE FIBRES MINÉRALES RENFERMANT UN POLYACIDE CARBOXYLIQUE ET UNE POLYAMINE, PROCEDE DE PREPARATION, ET PRODUITS RESULTANTS
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ESPIARD, Philippe, F-60270 Gouvieux, FR



DOLATKHANI, Marc, F-33610 Cestas, FR  
PAGNOUX, Anne, F-33114 Le Barp, FR  
BOYER, François, F-33650 Martillac, FR  
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39,  
quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**D04H 1/42** → (51) **D21H 13/48**

**D04H 1/58** → (51) **D04H 1/42**

**D04H 1/70** → (51) **D21H 13/48**

(51) **D04H 3/14** (11) **1 930 492 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06025192.3 (22) 06.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 11.06.2008  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung  
eines Spinnvlises*  
• *Method and apparatus for making a  
spunbonded nonwoven fabric*  
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'  
un non-tissé de type spunbond*

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinen-  
fabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Trois-  
dorf, DE

(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE  
Frey, Wilhelm, 53842 Spich, DE

(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski -  
Honke Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box  
10 02 54, 45002 Essen, DE

**D04H 13/00** → (51) **D21H 13/48**

(51) **D06F 57/04** (11) **1 658 400 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04764492.7 (22) 26.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 24.05.2006  
(86) EP 2004/009516 26.08.2004

(87) WO 2005/024114 2005/11 17.03.2005

(30) 29.08.2003 AT 13662003  
(54) • *SCHIRMARTIGER WÄSCHETROCKNER*  
• *UMBRELLA-LIKE LAUNDRY DRYER*  
• *SÉCHOIR À LINGE DE TYPE PARAPLUIE*

(73) Wüster, Heinrich, Unterm Hohen Rain 16,  
6460 Imst/Tirol, AT

(72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, AT

(74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger &  
Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **D06F 58/02** (11) **2 133 459 B1**  
**D06F 58/04**

(25) En (26) En  
(21) 08010696.6 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(54) • *Wäschetrockner*  
• *Laundry dryer*  
• *Séchoir à linge*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Dal, Ben Diego, 33080 Zoppola (PN), IT  
Castiglione, Massimo, 33080 Fiume Veneto  
(PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

**D06F 58/04** → (51) **D06F 58/02**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/28** (11) **1 541 745 B1**  
**D06F 58/20**

(25) En (26) En  
(21) 04028698.1 (22) 03.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(43) 15.06.2005

(30) 08.12.2003 JP 2003408593

26.08.2004 JP 2004246658

(54) • *Wäschetrockner*  
• *Clothes drier*  
• *Sèche-linge*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Nakamoto, Shigeharu, Kawanishi-shi Hyogo  
666-0152, JP  
Yabuuchi, Hidetaka, Takarazuka-shi Hyogo  
665-0033, JP

Nojima, Hajime, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo  
650-0027, JP  
Tanaka, Masayuki, Yamatotakada-shi Nara  
635-0013, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02  
60, 80102 München, DE

**D06F 75/18** → (51) **D06F 75/26**

(51) **D06F 75/26** (11) **1 657 353 B1**  
**D06F 75/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356141.1 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 17.05.2006

(30) 22.09.2004 FR 0410022

(54) • *Bügeleisen mit einer Steuerungsvorrich-  
tung zum Auswählen eines Bügelprogram-  
mes*  
• *Iron with a control device for the selection  
of an ironing program*  
• *Fer à repasser comportant un dispositif de  
commande pour la sélection d'un pro-  
gramme de repassage*

(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,  
69130 Ecully, FR

(72) Mandica, Franck, 69340 Francheville le Haut,  
FR

Compeau, Jean Louis, 38070 Saint Quentin  
Fallavier, FR

Charatoire, Xavier, 42410 Chavanay, FR  
Turck, Christophe, 69310 Pierre Benite, FR  
Latout, Gérald, 38780 Eyzin Pinet, FR

(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement Les  
4 M-Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134  
Ecully Cedex, FR

**D06M 15/263** → (51) **D06M 23/08**

**D06M 15/277** → (51) **C07C 31/38**

**D06M 15/277** → (51) **D06M 23/08**

**D06M 15/564** → (51) **D06M 23/08**

(51) **D06M 23/08** (11) **1 776 501 B1**  
**D06M 15/564** **D06M 15/263**  
**D06M 15/277**

(25) De (26) De  
(21) 05768547.1 (22) 30.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 25.04.2007

(86) EP 2005/008277 30.07.2005

(87) WO 2006/015744 2006/07 16.02.2006

(30) 05.08.2004 DE 102004038218

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRÜSTUNG VON  
SAUGFÄHIGEN MATERIALIEN*  
• *METHOD FOR FINISHING ABSORBENT  
MATERIALS*  
• *PROCEDE POUR APPRETER DES MATE-  
RIAUX ABSORBANTS*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HAINDL, Corinna, 68163 Mannheim, DE  
DIELEMAN, Cedric, F-67630 Scheibenhart,  
FR

EBENAU, Axel, 67117 Limburgerhof, DE  
KELLER, Harald, 67069 Ludwigshafen, DE

(51) **D21C 3/02** (11) **1 470 287 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 03731858.1 (22) 17.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 27.10.2004

(86) SE 2003/000066 17.01.2003

(87) WO 2003/062524 2003/31 31.07.2003

(30) 24.01.2002 SE 0200189

(54) • *KOCHUNG VON ZELLSTOFF IN EINER  
VORVERDAMPFTE SCHWARZLAUGE ENT-  
HALTENDEN KOCHLAUGE*

• *COOKING OF CELLULOSE PULP IN A  
COOKING LIQUOR CONTAINING PRE-  
EVAPORATED BLACK LIQUOR*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE PATE A  
PAPIER ET DISPOSITIF METTANT EN  
OEUVRE LE PROCEDE*

(73) Metso Fiber Karlstad AB, Box 1033, 651 15  
Karlstad, SE

(72) LINDSTRÖM, Mikael, S-114 59 Stockholm,  
SE  
SNEKKENES, Vidar, S-652 19 Karlstad, SE

**D21C 3/02** → (51) **D21C 9/00**

**D21C 5/02** → (51) **D21C 9/16**

(51) **D21C 9/00** (11) **1 250 487 B1**  
**D21H 11/20**

(25) En (26) En

(21) 00991473.0 (22) 14.11.2000

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

(43) 23.10.2002

(86) US 2000/042119 14.11.2000

(87) WO 2001/036740 2001/21 25.05.2001

(30) 19.11.1999 US 166330 P

(54) • *VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG  
MITTELS ENZYMEN UND POLYMER  
KOMBINATIONEN*

• *PAPER MAKING PROCESSES USING  
ENZYME AND POLYMER COMBINATIONS*  
• *PROCEDES DE FABRICATION DE PAPIER  
UTILISANT DES COMBINAISONS D'EN-  
ZYME ET DE POLYMERES*

(73) BUCKMAN LABORATORIES INTERNA-  
TIONAL, INC., 1256 North McLean Boule-  
vard, Memphis TN 38108-0305, US

(72) HILL, Walter, B., Jr., Germantown, TN  
38139, US

BARCLAY, Richard, L., Holden, ME 04429,  
US

O'MALLEY, James, A., Zionsville, IN 46077,  
US

CONROD, Randall, W., Madawaska, ME  
04756, US

DESJARDINS, John, Lakeland, TN 38002,  
US

PLOURDE, Roger, M., Hampden, ME 04444,  
US

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **D21C 9/00** (11) **1 490 548 B1**  
**D21C 3/02** **D21H 17/25**
- (25) Sv (26) En  
(21) 03745057.4 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 29.12.2004  
(86) SE 2003/000473 21.03.2003  
(87) WO 2003/080924 2003/40 02.10.2003  
(30) 25.03.2002 SE 0200937
- (54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON  
CELLULOSEFASERN**  
• **METHOD FOR THE MODIFICATION OF  
CELLULOSE FIBRES**  
• **PROCEDE DE MODIFICATION DE FIBRES  
DE CELLULOSE**
- (73) Metso Fiber Karlstad AB, Box 1033, 651 15  
Karlstad, SE
- (72) GUSTAVSSON, Catrin, S-652 23 Karlstad, SE  
SNEKKENES, Vidar, S-652 19 Karlstad, SE  
OLSSON, Krister, S-652 28 Karlstad, SE

**D21C 9/10 → (51) D21C 9/16**

- (51) **D21C 9/16** (11) **1 751 347 B1**  
**D21C 9/10** **D21C 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05739491.8 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (43) 14.02.2007  
(86) FI 2005/000211 10.05.2005  
(87) WO 2005/108673 2005/46 17.11.2005  
(30) 12.05.2004 FI 20040673
- (54) • **NEUES PRÄPARAT UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON FASERMATERIAL**  
• **NEW COMPOSITION AND PROCESS FOR  
THE TREATMENT OF FIBRE MATERIAL**  
• **COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE  
TRAITEMENT D'UNE MATIERE FIBREUSE**
- (73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki,  
FI
- (72) PAREN, Aarto, FI-45720 Kuusankoski, FI  
AHLGREN, Jonni, FI-65230 Vaasa, FI  
JÄKÄRÄ, Jukka, FI-33450 Siivikkala, FI  
RENVALL, Ilkka, FI-02300 Espoo, FI  
RAUTIAINEN, Jukka, FI-02600 Espoo, FI
- (74) Svensson, Johan Henrik, et al, Berggren Oy  
Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**D21G 1/00 → (51) D21G 9/00****D21G 7/00 → (51) D21G 9/00**

- (51) **D21G 9/00** (11) **1 513 982 B1**  
**D21G 1/00** **D21G 7/00**
- (25) FI (26) En  
(21) 03730283.3 (22) 16.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 16.03.2005  
(86) FI 2003/000482 16.06.2003  
(87) WO 2004/001126 2004/01 31.12.2003  
(30) 19.06.2002 FI 20021200
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND KALANDER  
ZUM GEZIELTEN EINSTELLEN DES  
FEUCHTIGKEITSPROFILS UND/ODER  
-GRADIENTEN EINER PAPIERBAHN  
SOWIE BAHN**  
• **METHOD, SYSTEM AND CALENDER FOR  
CONTROLLING THE MOISTURE PROFILE  
AND/OR MOISTURE GRADIENT OF A  
PAPER WEB, AND A WEB**

- **PROCEDE, SYSTEME ET CALANDRE SER-  
VANT A REGULER LE PROFIL D'HUMIDITE  
ET/OU LE GRADIENT D'HUMIDITE D'UNE  
BANDE DE PAPIER, ET BANDE ASSOCIEE**
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI
- (72) HEIKKINEN, Antti, FIN-00570 Helsinki, FI  
KUOSA, Harri, FIN-04430 Järvenpää, FI  
LINNONMAA, Pekka, FIN-04400 Järvenpää,  
FI  
LÄTTI, Hannu Royal Cliff Gardens Condomi-  
nium, Banglamung Chonburi 20260, TH  
KYTTSÖNEN, Markku, FIN-04660 Nummi-  
nen, FI  
JAAKKOLA, Markko, FIN-04400 Järvenpää,  
FI
- (74) Kurra, Sirpa Eliina, et al, Forssén & Salomaa  
Oy Lautatarhankatu 8 B, 00580 Helsinki, FI

**(51) D21H 11/20 (11) 1 630 287 B1**  
**D21H 27/38**

- (25) En (26) En  
(21) 04255136.6 (22) 26.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 01.03.2006
- (54) • **Isolierender Karton**  
• **Insulating paperboard**  
• **Carton isolant**
- (73) WEYERHAEUSER COMPANY, P.O. Box  
9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Halabisky, Donald D., Tacoma Washington  
98422, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**D21H 11/20 → (51) D21C 9/00****(51) D21H 13/48 (11) 1 205 602 B1**  
**D04H 1/70** **D04H 1/42**  
**D04H 13/00** **C25D 5/50**  
**B01D 39/20** **F01N 3/02**  
**B32B 5/26** **B22F 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 01309365.3 (22) 05.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 15.05.2002  
(30) 07.11.2000 JP 2000338928
- (54) • **Metallvliesstoff und dessen Herstellungs-  
verfahren**  
• **Nonwoven metal fabric and a method of  
making same**  
• **Tissu métallique nontissé et méthode de  
fabrication**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP
- (72) Shimoda, Kohei, c/o Itami Works of Sumi-  
tomo, Itami-shi, Hyogo, JP  
Tsubouchi, Toshiyasu, c/o Itami Works of  
Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**D21H 17/25 → (51) D21C 9/00****D21H 19/38 → (51) B41M 5/52****D21H 19/82 → (51) D21H 23/48**

- (51) **D21H 21/54** (11) **1 454 015 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02799771.7 (22) 04.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 08.09.2004  
(86) FR 2002/004168 04.12.2002  
(87) WO 2003/048455 2003/24 12.06.2003  
(30) 04.12.2001 FR 0115661
- (54) • **BLATT MIT EINEM RAUHEN ANFÜHLEN**  
• **SHEET HAVING A ROUGH FEEL**  
• **FEUILLE AYANT UN TOUCHER RUGUEUX**
- (73) Arjowiggins Rives, Usine de Rives BP 37,  
38140 Rives Sur Fure, FR
- (72) MAYADE, Thierry, F-73520 Saint-Beron, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR

**(51) D21H 23/48 (11) 1 416 087 B1**  
**D21H 19/82**

- (25) En (26) En  
(21) 03023090.8 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 06.05.2004  
(30) 15.10.2002 PCT/US02/32938
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Mehr-  
schicht beschichtete Substrat mit verbess-  
erten Barriereigenschaften**  
• **Method of producing a multilayer coated  
substrate having improved barrier proper-  
ties**  
• **Procédé de fabrication d'un substrat  
revêtu par couches multiples avec pro-  
priétés de barrière améliorées**
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,  
Washington Street - 1790 Building, Midland  
MI 48674, US
- (72) Urscheler, Robert, 8810 Horgen, CH  
Dobler, Francis, 8122 Binz, CH
- (74) Polypatent, Postfach 40 02 43, 51410  
Bergisch Gladbach, DE

**D21H 27/00 → (51) B41M 5/52****D21H 27/28 → (51) B32B 27/04****D21H 27/38 → (51) D21H 11/20****D21J 1/00 → (51) G01G 17/02**

- (51) **E01B 7/02** (11) **1 984 566 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07701279.7 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- HR RS
- (43) 29.10.2008  
(86) AT 2007/000033 26.01.2007  
(87) WO 2007/092971 2007/34 23.08.2007  
(30) 14.02.2006 AT 1082006 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINER  
ZUGENSCHIENE**  
• **DEVICE FOR RAISING A SWITCH RAIL**  
• **DIPOSITIF DE LEVAGE D'UNE LAME  
D'AIGUILLE**
- (73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpines-  
trasse 1, 8740 Zeltweg, AT  
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-10, 1010  
Wien, AT
- (72) LEITNER, Josef, A-8741 Weißkirchen, AT  
SCHREIBMAIER, Mario, 8720 Knittelfeld, AT  
OSSBERGER, Heinz, A-8734 Grosslobming,  
AT
- STELZER, Franz, 1150 Wien, AT  
HOSNER, Mario, 8753 Hetzendorf, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Haffner und Keschmann  
Patentanwälte OG Schottengasse 3a, 1014  
Wien, AT



**E01C 19/20** → (51) **E01H 10/00**(51) **E01F 15/04** (11) **1 767 702 B1**  
**E01F 15/14**

- (25) Es (26) En  
(21) 05780540.0 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) ES 2005/000385 06.07.2005  
(87) WO 2006/018458 2006/08 23.02.2006  
(30) 15.07.2004 ES 200401739  
24.02.2005 ES 200500422  
(54) • **SYSTEM ZUM SCHUTZ VON PERSONEN VOR AUFPRALLEN GEGEN STRASSENLEITPLANKEN**  
• **SYSTEM FOR PROTECTING INDIVIDUALS FROM IMPACTS AGAINST ROAD GUARD RAILS**  
• **SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES IMPACTS DE PERSONNES DESTINE A DES GLISSIERES DE SECURITE**  
(73) Taexpa, S.L., Polígono Industrial. Ctra. Zaragoza, s/n, 50500 Tarazona (Zaragoza), ES  
(72) TARAZONA DE LA ASUNCIÓN, Ramiro, E-50500 Tarazona (Zaragoza), ES  
(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

**E01F 15/14** → (51) **E01F 15/04****E01H 1/08** → (51) **A47L 11/24**(51) **E01H 10/00** (11) **1 404 924 B1**  
**E01C 19/20**

- (25) Fi (26) En  
(21) 02745461.0 (22) 09.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 07.04.2004  
(86) FI 2002/000619 09.07.2002  
(87) WO 2003/006745 2003/04 23.01.2003  
(30) 09.07.2001 FI 20011494  
09.07.2001 FI 20011495  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON GLÄTTE AUF EINER FAHRBAHN ODER DERGLEICHEN MITTELS EINES REIBUNGSMATERIALS ODER EINER REIBUNGSFLÄCHE**  
• **METHOD FOR PREVENTING SLIPPERINESS OF A ROADWAY OR EQUIVALENT BY MEANS OF A FRICTION MATERIAL OR FRICTION SURFACE**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE COMBATTRE LA GLISSANCE D'UNE CHAUSSEE D'UN REVETEMENT ANALOGUE AU MOYEN D'UN MATERIAU DE FROTTEMENT OU D'UN REVETEMENT DE FROTTEMENT**  
(73) Happonen, Antti, Rihmakuja 6, 04230 Kerava, FI  
(72) Happonen, Antti, 04230 Kerava, FI  
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **E02D 5/46** (11) **1 862 596 B1**  
**E02D 3/12** **E02D 19/18**

- (25) It (26) En  
(21) 07106212.9 (22) 16.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(30) 14.04.2006 IT RE20060050  
(54) • **Verfahren und Anlage zur Bodenkonsolidierung durch Flüssigkeitsinjektion**

- **A method and plant for consolidating soil by injecting liquid in the soil**  
• **Procédé et plante pour la consolidation du sol par l'injection de liquide dans le sol**  
(73) Trevi S.p.A., Via Dismano 5819, I-47023 Cesena (Forlì), IT  
(72) Sagrillo, Francesco, I-32030, Seren del Grappa (Belluno), IT  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **E02D 29/14** (11) **1 249 543 B1**  
**E05C 5/00** **E05B 17/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02290933.7 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.10.2002  
(30) 13.04.2001 FR 0105141  
(54) • **Verriegelungsvorrichtung zur gegenseitigen Verriegelung zweier Elemente, insbesondere zur Verriegelung eines Abdeckelement auf einem Stützrahmen**  
• **Device for mutually latching two members, in particular a covering element on a support frame**  
• **Dispositif de verrouillage mutuel de deux éléments, notamment un élément de recouvrement sur un élément formant cadre support**  
(73) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR  
(72) Hauer, Jean-Claude, 54420 Saulxures les Nancy, FR  
Vauthier, Patrice, 54380 Dieulouard, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E02D 29/14** (11) **2 109 701 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07871873.1 (22) 31.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
RS  
(43) 21.10.2009  
(86) FR 2007/052293 31.10.2007  
(87) WO 2008/087307 2008/30 24.07.2008  
(30) 06.11.2006 FR 0654742  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN STRASSEN-MANNLOCH MIT EINEM STÜTZRAHMEN ZUM SCHLIESSEN EINER AM RAHMEN ANGELENKTEN PLATTE UNTER VERWENDUNG VON NICHT DEMONTIERBAREN GELENKMITTELN**  
• **DEVICE FOR A PAVEMENT MANHOLE WITH A SUPPORT FRAME FOR CLOSING A PANEL HINGED ON THE FRAME USING PERMANENT ARTICULATION MEANS**  
• **DISPOSITIF DE FERMETURE POUR REGARD DE CHAUSSEE À CADRE DE SUPPORT D'UN PANNEAU MONTÉ ARTICULÉ SUR LE CADRE PAR DES MOYENS D'ARTICULATION INDEMENTABLES**  
(73) NORINCO, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint Crepin Ibouvillers, FR  
(72) MONNERET, Jean-Jacques, F-69003 Lyon, FR  
(74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**E02F 9/20** → (51) **B60K 6/46**(51) **E02F 9/28** (11) **1 741 842 B1**

- (25) Es (26) En  
(21) 04724300.1 (22) 30.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.01.2007  
(86) ES 2004/000144 30.03.2004  
(87) WO 2005/095720 2005/41 13.10.2005  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN VON ZWEI MECHANISCHEN TEILEN ANEINANDER**  
• **DEVICE FOR REMOVABLY FIXING TWO MECHANICAL PARTS TO ONE ANOTHER**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE DE DEUX PIECES MECANQUES**  
(73) METALOGENIA, S.A., Carretera Nacional II, Km. 636, 6, E-08330 Premia de Mar, Barcelona, ES  
(72) LOPEZ ALMENDROS, José, 08027 Barcelona, ES  
PEREZ LADO, Francesc, 17230 PALAMOS (Girona), ES  
TUTÓ Y FAJA, Joan, 17001 GIRONA, ES  
ALONSO FRIJOLA, Ester, 17460 CELRÀ, ES  
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose A., GARRIGUES Agencia de Propiedad Industrial e Intelectual, S.L. C/ Hermsilla 3, 28001 Madrid, ES

(51) **E03D 5/092** (11) **1 995 386 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07405153.3 (22) 25.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(54) • **Betätigungsvorrichtung für eine Auslaufgarnitur und Auslaufgarnitur mit einer solchen Betätigungsvorrichtung sowie Verfahren zum Montieren einer solchen Auslaufgarnitur**  
• **Actuating device for discharge fittings and discharge fittings with such an actuating device and method for mounting such discharge fittings**  
• **Dispositif de fixation pour une garniture de purge et garniture de purge dotée d'un tel dispositif de fixation tout comme procédé de montage d'une telle garniture de purge**  
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) Mahler, Alfred, 8645 Jona, CH  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03F 9/00** (11) **1 669 500 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04029029.8 (22) 08.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.06.2006  
(54) • **Schwallspülvorrichtung zum Reinigen von Kanälen, die eine Dichtung aufweist**  
• **Device for the surge flushing of sewers comprising a gasket**  
• **Dispositif pour la chasse des égouts comprenant un joint**  
(73) Steinhardt GmbH, Röderweg 10, 65232 Taunusstein, DE  
(72) Stiehl, Oliver, 65191 Wiesbaden, DE  
Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., 65232 Taunusstein (Seitzenhahn), DE  
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**E04B 1/68** → (51) **E04F 19/06****E04B 1/74** → (51) **D04H 1/42**



| <b>E04B 2/14</b> → (51) <b>H05K 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (51) <b>E04B 2/96</b> (11) <b>1 582 643 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | (25) De (26) De |
| (21) 05006614.1 (22) 24.03.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| (43) 05.10.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (30) 01.04.2004 DE 102004016215                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (54) • <i>Pfosten-Riegel-System mit geringer Ansichtsweite</i><br>• <i>Mullion-Transom system with less visible supports</i><br>• <i>Système de montant/traverse avec les appuis moins évidents</i>                                                                                                                          |                 |
| (73) Frener & Reifer Metallbau GmbH, Alfred-Ammon-Strasse 31, 39042 Brixen, IT                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| (72) Reifer, Franz, 39040 Vahrn, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-iastrasse 7, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| (51) <b>E04B 9/18</b> (11) <b>1 558 824 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | (25) En (26) En |
| <b>E04D 13/03</b> <b>E06B 3/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| (21) 03735329.9 (22) 30.06.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| (43) 03.08.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (86) DK 2003/000450 30.06.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| (87) WO 2004/005642 2004/03 15.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| (30) 05.07.2002 DK 200201065                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| (54) • <i>EINBRUCHSICHERES DACHFENSTER</i><br>• <i>BURGLAR PROOF ROOF WINDOW</i><br>• <i>TABATIERE ANTIVOL</i>                                                                                                                                                                                                               |                 |
| (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| (72) JENSEN, Jan, Fahlén, DK-2860 Soeborg, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| ANDERSEN, Per, Lyster, DK-3600 Freder-ikssund, DK                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| KOCK, Carsten, Weber, DK-2300 Kobenhavn S, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| <b>E04C 5/06</b> → (51) <b>E04C 5/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| (51) <b>E04C 5/16</b> (11) <b>1 601 842 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | (25) De (26) De |
| <b>E04C 5/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| (21) 04718614.3 (22) 09.03.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| (43) 07.12.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (86) DE 2004/000458 09.03.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| (87) WO 2004/081313 2004/39 23.09.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| (30) 10.03.2003 DE 10310715                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| (54) • <i>BEWEHRUNGSELEMENTE UND DAMIT HERGESTELLTE STAHL- ODER SPANN-BETONTEILE</i><br>• <i>REINFORCING ELEMENTS AND REIN-FORCED CONCRETE OR PRESTRESSED CONCRETE PARTS PRODUCED BY MEANS OF THE SAME</i><br>• <i>ELEMENTS D'ARMATURE ET PIECES EN BETON ARME OU PRECONTRAINTE PRO-DUITES AVEC CES ELEMENTS D'ARMA-TURE</i> |                 |
| (73) Fachhochschule Giessen-Friedberg, Wiesen-strasse 14, 35390 Giessen, DE                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| (72) GÜNTHER, Gerd, 63619 Bad Orb, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| (74) Buchhold, Jürgen, Patentanwälte Olbricht & Buchhold Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| (60) 09005165.7 / 2 075 388                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| <b>E04D 1/04</b> → (51) <b>B28B 7/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |

| <b>E04D 13/03</b> → (51) <b>E04B 9/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (51) <b>E04D 13/068</b> (11) <b>2 048 302 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (25) Fr (26) Fr |
| (21) 08017170.5 (22) 30.09.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| (43) 15.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| (30) 11.10.2007 EP 07019890                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| (54) • <i>Fugendeckleiste für eine Metallrinne</i><br>• <i>Joint cover strip for metal gutter</i><br>• <i>Couvre-joint pour gouttière métallique</i>                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| (73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| (72) Bissery, Christophe, B-2250 Olen, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| (74) Umicore RDI Patent Department, Kasteel-straat 7, 2250 Olen, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <b>E04F 15/02</b> → (51) <b>E04F 19/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| (51) <b>E04F 19/06</b> (11) <b>1 801 314 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (25) De (26) De |
| <b>E04B 1/68</b> <b>E04F 15/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| (21) 06026055.1 (22) 15.12.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| (43) 27.06.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| (30) 21.12.2005 DE 202005020074 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| (54) • <i>Profilschienen-system zum Überbrücken von Dehnungsfugen und/oder als Randab-schluss bei Bodenbelagelementen</i><br>• <i>Profile rail system for covering expansion joints and/or finishing the edges of flooring elements</i><br>• <i>Système de rails profilés pour recouvrir des joints de dilatation et/ou finir les bords d'éléments de revêtement de sol</i> |                 |
| (73) Herm. Friedr. Künne GmbH & Co., Römer-weg 9, 58513 Lüdenscheid, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| (72) Sondermann, Frank, 57489 Drolshagen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falken-strasse 4, 85049 Ingolstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| (51) <b>E04F 19/06</b> (11) <b>1 947 261 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (25) De (26) De |
| (21) 08000141.5 (22) 05.01.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| (43) 23.07.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| (30) 17.01.2007 DE 202007000716 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| (54) • <i>Profilschiene zur Abdeckung von Fugen zwischen angrenzenden Bodenbelägen oder zum seitlichen Abgrenzen eines Bodenbelags</i><br>• <i>Profile rail for covering expansion joints and/or finishing the edges of flooring coverings</i><br>• <i>Rail profilé pour recouvrir des joints de dilatation et/ou finir les bords de revête-ments de sol</i>                |                 |
| (73) Fiedler, Karl-Heinz, Liesenfelder Strasse 19, 56281 Emmelshausen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| (72) Fiedler, Karl-Heinz, 56281 Emmelshausen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| (74) Sasse, Volker, Parreutstrasse 27, 85049 Ingolstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| (51) <b>E04G 17/04</b> (11) <b>1 644 595 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (25) De (26) De |
| (21) 04762335.0 (22) 02.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| (43) 12.04.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| (86) DE 2004/001409 02.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |

| (87) WO 2005/005750 2005/03 20.01.2005                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (30) 05.07.2003 DE 10330462                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (54) • <i>SCHALUNG MIT EINHAKBARER SPANN-SCHLOSSVORRICHTUNG</i><br>• <i>FORMWORK WITH HOOKABLE TURN-BUCKLE DEVICE</i><br>• <i>COFFRAGE AVEC DISPOSITIF DE SER-RAGE</i>                                                                                                                   |                 |
| (73) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| (72) SCHWÖRER, Artur, 89250 Senden, DE                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                            |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>E04G 21/28</b> → (51) <b>B66C 23/18</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| (51) <b>E04H 4/10</b> (11) <b>1 840 299 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                           | (25) Es (26) En |
| (21) 06381013.9 (22) 29.03.2006                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                        |                 |
| (43) 03.10.2007                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Schützen von Schwimm-becken und dergleichen</i><br>• <i>Device for protecting swimming pools and the like</i><br>• <i>Dispositif de protection de piscines et analogues</i>                                                                                    |                 |
| (73) IASO, S.A., Ctra. National II, Km. 463,5, 25194 Lerida (Lerida), ES                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| (72) Giralt Rabentos, Juan, 25194, Lerida, ES                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Explanada 8, 28040 Madrid, ES                                                                                                                                                                                                |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| (51) <b>E04H 4/12</b> (11) <b>2 093 351 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                           | (25) Fr (26) Fr |
| <b>B01D 35/26</b> <b>B01D 35/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| (21) 09150844.0 (22) 19.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                            |                 |
| (43) 26.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| (30) 19.02.2008 FR 0851040                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| (54) • <i>Halb in den Boden eingelassener Schwimmbadtechnikraum mit integrierter Filtergefäßwand</i><br>• <i>Half-buried swimming-pool equipment room with built-in filtering vat wall</i><br>• <i>Local technique de piscine semi enterré avec paroi de cuve de filtration intégrée</i> |                 |
| (73) Gatech, Le Douard Parc d'activité RN 8, 13420 Gemenos, FR                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| (72) ANDREI, Gérard, 83270, SAINT CYR SUR MER, FR                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR                                                                                                                                                                                  |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>E04H 15/02</b> → (51) <b>B66C 23/18</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>E05B 17/20</b> → (51) <b>E02D 29/14</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>E05B 47/00</b> → (51) <b>G07C 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| (51) <b>E05B 47/06</b> (11) <b>1 873 334 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                          | (25) De (26) De |
| <b>B66B 13/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| (21) 07011894.8 (22) 18.06.2007                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                     |                 |
| (43) 02.01.2008                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| (30) 29.06.2006 DE 202006010217 U                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| (54) • <i>Türverschluss</i><br>• <i>Door lock</i><br>• <i>Serrure de porte</i>                                                                                                                                                                                                           |                 |

- (73) Hans & Jos. Kronenberg GmbH, Kurt-Schumacher-Strasse 1, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Schulz, Michael, 51503 Rösrath, DE
- (74) Gudat, Axel, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 982 030 B1**  
**E05F 5/02** **E05F 15/12**

- (25) De (26) De  
(21) 06841413.5 (22) 18.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) EP 2006/069818 18.12.2006  
(87) WO 2007/071641 2007/26 28.06.2007  
(30) 21.12.2005 DE 102005061610  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DER SCHLIESSBEWEGUNG EINES KAROSserIEBAUTEILS FÜR FAHRZEUGE

- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE CLOSING MOVEMENT OF A CHASSIS COMPONENT FOR VEHICLES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOUVEMENT DE FERMETURE D'UN ÉLÉMENT DE CARROSSERIE DE VÉHICULES AUTOMOBILES

- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96403 Coburg, DE
- (72) NEUNDORF, Robert, 96237 Ebersdorf, DE  
SCHECK, Georg, 96479 Weitramsdorf, DE  
STAROST, Stephan, 96117 Memmelsdorf, DE  
KLIPPERT, Uwe, 96450 Coburg, DE  
RIETDIJK, Dalibor, 35584 Wetzlar, DE  
BAUER, Karl-Heinz, 96269 Grossheirath, DE  
NITZSCHE, Ulf, 96450 Coburg, DE
- (74) Blasberg, Tilo, 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

**E05C 5/00** → (51) **E02D 29/14**

**E05F 5/02** → (51) **E05B 65/12**

**E05F 15/12** → (51) **E05B 65/12**

(51) **E05F 15/14** (11) **1 630 342 B1**  
**B60J 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 05254943.3 (22) 08.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 01.03.2006  
(30) 26.08.2004 JP 2004247155  
(54) • Öffnungs/Schliessvorrichtung für eine Fahrzeugtür  
• Vehicle door opening and closing device  
• Dispositif d'ouverture/fermeture pour portière de véhicule

- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahicho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Yamada, Katsuhisa c/o I.P. Dept., Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP  
Yamaguchi, Junji c/o I.P. Dept., Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP  
Suzuki, Seiichi c/o I.P. Dept., Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP  
Kim, Joo Young c/o I.P. Dept., Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **E06B 3/263** (11) **2 003 279 B1**  
**E06B 3/54** **E06B 3/38**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08352012.2 (22) 10.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.12.2008  
(30) 15.06.2007 FR 0704256  
(54) • Klappfenster oder Ähnliches mit Rahmen, mit verdecktem Öffnungsflügel  
• Opening with Italian-style frame or similar, with hidden leaf  
• Ouverture à chassis de type à l'italienne ou analogue, à ouvrant caché
- (73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) Mendez Serge, 31120 Roquettes, FR  
Petterle Eric, 31520 Ramonville saint agne, FR
- (74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou S.C. 9 Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Cedex, FR

**E06B 3/34** → (51) **E04B 9/18**

(51) **E06B 3/88** (11) **1 388 635 B1**  
**E06B 7/23** **B29C 63/04**

- (25) It (26) En  
(21) 03016395.0 (22) 21.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2004  
(30) 08.08.2002 IT TV20020098  
(54) • Verkleidungsverfahren für winkelförmige Profilierungen und Flügelfalzen  
• Process for manufacturing of covering for dihedral shaped profiles and for rabbets of wings  
• Procédé de revêtement de profilés dièdriques et de feuillures de battants
- (73) Tecnopool SRL, Via Pastro 181, 31040 Volpago, IT
- (72) Paulon, Franco, Treviso, IT
- (74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

(51) **E06B 7/23** (11) **2 047 053 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07787349.5 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) EP 2007/057075 11.07.2007  
(87) WO 2008/006844 2008/03 17.01.2008  
(30) 13.07.2006 DE 202006010827 U  
(54) • TÜR-DICHTUNGSELEMENT MIT ELASTISCHEN SCHLAUCHSTÜCKEN  
• DOOR SEALING ELEMENT HAVING PIECES OF FLEXIBLE TUBING  
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE AVEC MORCEAUX DE TUYAU ÉLASTIQUES
- (73) Meister Plast GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 75, 58454 Witten, DE
- (72) MEISTER, Marcus, 44807 Bochum, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**E06B 7/23** → (51) **E06B 3/88**

(51) **E06B 9/174** (11) **1 832 708 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07290284.4 (22) 06.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(30) 08.03.2006 FR 0602060

- (54) • Träger zum Tragen einer Rollladenwelle und Montage des Rollladens mit einem solchen Träger  
• Console for supporting the shaft of a roller shutter, and installation of a roller shutter using such a console  
• Console pour supporter un arbre de volet roulant, et montage de volet roulant avec une telle console
- (73) Zurfluh Feller, 45 Grande Rue B.P. 39, 25190 Autechaux Roide, FR
- (72) Olmi, Marc, 25150 Vermondans, FR  
Allemand, Jean-Marie, 25190 Villars-sous-Dampjoux, FR
- (74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **E06B 9/58** (11) **1 726 770 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06252345.1 (22) 03.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.11.2006  
(30) 16.05.2005 GB 0509919  
(54) • Vorrichtung einer Tür mit Mittel zur Luftbewegung  
• Door structure with air movement means  
• Dispositif d'une porte avec moyen pour mouvement d'air
- (73) Ralph Ellerker (1795) Ltd, Angel's Wing Whitehouse Street Hunslet, Leeds, LS10 1AD, GB
- (72) Schofield, Christine Isobel, Hunslet, Leeds LS10 1AS, GB  
Rodgers, Peter, Hunslet, Leeds LS10 1AS, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**E06C 1/22** → (51) **E06C 1/393**

(51) **E06C 1/393** (11) **2 078 819 B1**  
**E06C 7/18** **E06C 1/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08356152.2 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(30) 08.01.2008 FR 0800086  
(54) • Trittleiter mit herunterklappbarer Plattform und spreizbaren Stützbeinen  
• Stepladder with folding platform and separable support legs  
• Escabeau avec plateforme rabattable et jambes d'appui écartables
- (73) Audinnov, ZA du Pasquier, 71800 Varennes sous Dun, FR
- (72) Bugy, Yves, 69640 Ville sur Jarnoux, FR  
De Billy, Marc, 71800 Varennes sous Dun, FR
- (74) Perrier, Jean-Pierre, et al, 55 rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

(51) **E06C 1/393** (11) **2 090 740 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08075109.2 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(54) • Trittleiter  
• A step stool  
• Escabeau
- (73) Lampe Holding B.V., 43 Westelijke Randweg, Triport 3, 1118 CR Luchthaven Schiphol, NL

- (72) Lampe, Caspar Bernard, 1118 CR Luchthaven Schiphol, NL  
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**E06C 7/18** → (51) **E06C 1/393**

- (51) **E21B 29/10** (11) **2 024 601 B1**  
**E21B 33/124** **E21B 43/10**  
**E21B 47/01**
- (25) En (26) En  
(21) 06819405.9 (22) 10.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) EP 2006/068361 10.11.2006  
(87) WO 2007/140820 2007/50 13.12.2007  
(30) 06.06.2006 FR 0604987
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBESSERN EINES BOHRLOCHS DURCH HYDROFORMEN EINES RÖHRENFÖRMIGEN METALLFÜLLSTÜCKS UND FÜLLSTÜCK DAFÜR**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR PATCHING A WELL BY HYDROFORMING A TUBULAR METAL PATCH, AND A PATCH FOR THIS PURPOSE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LE RAPIÉÇAGE D'UN PUITS PAR HYDROFORMAGE D'UNE PIÈCE DE RAPIÉÇAGE MÉTALLIQUE TUBULAIRE, ET PIÈCE DE RAPIÉÇAGE À CETTE FIN**
- (73) Saltel Industries, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR  
(72) SALTTEL, Jean-Louis, F-35650 Le Rheu, FR  
(74) Branger, Jean-Yves, et al, Cabinet Régimbeau Bureau de Rennes - Saint Grégoire Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Grégoire Cedex, FR

**E21B 33/124** → (51) **E21B 29/10**

- (51) **E21B 37/00** (11) **1 750 930 B1**  
**E21B 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05757243.0 (22) 03.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007  
(86) US 2005/019474 03.06.2005  
(87) WO 2005/120816 2005/51 22.12.2005  
(30) 03.06.2004 US 576432 P
- (54) • **ULTRASCHALLREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCH**  
• **DOWNHOLE ULTRASONIC WELL CLEANING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR ULTRASONS DE FOND DE PUITS DE FORAGE**
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) MORGENTHALER, Lee, Nicky, Houston, Texas 77079-11, US  
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**E21B 41/00** → (51) **E21B 37/00****E21B 43/10** → (51) **E21B 29/10**

- (51) **E21B 43/267** (11) **1 977 080 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06832097.7 (22) 05.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008  
(86) IB 2006/054611 05.12.2006  
(87) WO 2007/066289 2007/24 14.06.2007  
(30) 07.12.2005 US 748330 P  
21.11.2006 US 561986
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER INJEKTIVITÄT VON FLUIDEN UND GASEN ÜBER HYDRAULISCHE FRAKTURIERUNG**  
• **METHOD TO IMPROVE THE INJECTIVITY OF FLUIDS AND GASES USING HYDRAULIC FRACTURING**  
• **PROCEDE DESTINE A AMELIORER L INJECTIVITE DE FLUIDES ET DE GAZ UTILISANT UNE FRACTURATION HYDRAULIQUE**
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR  
(73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN  
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC PT SE  
(72) ACOCK, Andrew, Inverurie Aberdeenshire AB51 5HH, GB  
CHAABOUNI, Hassan, Balikpapan, 76116, ID  
NORRIS, Mark, Cults Aberdeenshire AB15 9HL, GB  
(74) Rzanaiak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

**E21B 47/01** → (51) **E21B 29/10****F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00****F01D 5/00** → (51) **C22C 19/05**

- (51) **F01D 5/06** (11) **1 895 094 B1**  
**F01D 5/08**
- (25) De (26) De  
(21) 06017817.5 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008  
(54) • **Drallgekühlte Rotor-Schweisnaht**  
• **Swirl cooled rotor welding seam**  
• **Rotor avec cordon de soudure refroidi par tourbillon**
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Walkenhorst, Jan, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE  
de Lazzer, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

**F01D 5/08** → (51) **F01D 5/06**

- (51) **F01D 5/16** (11) **2 137 381 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08736059.0 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) EP 2008/054338 10.04.2008  
(87) WO 2008/128902 2008/44 30.10.2008  
(30) 23.04.2007 EP 07008237

- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BESCHICHTETEN TURBINENLAUFSCHAUFELN**  
• **METHOD FOR PRODUCING COATED TURBINE BLADES**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AUBES MOBILES DE TURBINE RECOUVERTES**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE

**F01D 5/18** (11) **1 087 102 B1**

- F01D 25/12**
- (25) En (26) En  
(21) 00305769.2 (22) 07.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.03.2001  
(30) 24.09.1999 US 404589
- (54) • **Gasturbinenschaufel mit prallgeköhlter Plattform**  
• **Gas turbine bucket with impingement cooled platform**  
• **Aube de turbine à gaz avec plate-forme refroidie par impact**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Jones, Raphael Durand, Guilderland, New York 12084, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc., 15 John Adam Street London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/28** → (51) **C23C 4/10****F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18****F01D 25/12** → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F01L 1/053** (11) **1 974 128 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07705443.5 (22) 18.01.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.10.2008  
(86) IB 2007/000123 18.01.2007  
(87) WO 2007/083222 2007/30 26.07.2007  
(30) 19.01.2006 JP 2006010947
- (54) • **NOCKENWELLENSTÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CAMSHAFT SUPPORT STRUCTURE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **STRUCTURE DE SUPPORT D'ARBRES À CAMES POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP  
(72) KUMAGAI, Atsunori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
SUZUKI, Tetsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
SASAKI, Takanori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
TATEYAMA, Shoichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-0025, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00****F01L 13/00** (11) **2 093 391 B1**

- F01L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 09002269.0 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(30) 19.02.2008 JP 2008037656



- (54) • *Motor mit variablem Ventilmechanismus*  
• *Engine having variable valve mechanism*  
• *Moteur disposant d'un mécanisme de soupape variable*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Takahashi, Toshihiko, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP  
Koike, Kazuya, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **2 044 299 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07766343.3 (22) 20.07.2007

- (84) DE FR GB SE  
(43) 08.04.2009  
(86) GB 2007/002797 20.07.2007  
(87) WO 2008/009976 2008/04 24.01.2008  
(30) 21.07.2006 GB 0614559  
(54) • *VERGASER*  
• *CARBURETTORS*  
• *CARBURATEURS*
- (73) RICARDO UK LIMITED, Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB
- (72) COPELAND, James, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F01N 3/02** → (51) **D21H 13/48**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 097 623 B1**  
**F01N 11/00** **F02D 41/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07847682.7 (22) 03.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) EP 2007/063171 03.12.2007  
(87) WO 2008/068226 2008/24 12.06.2008  
(30) 04.12.2006 FR 0610556  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, DASS EINE STICKOXIDFALLE VERGIFTET WORDEN IST*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING THAT A NITROGEN OXIDES TRAP HAS BEEN POISONED*  
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'EMPOISONNEMENT D'UN PIEGE A OXYDES D'AZOTE*
- (73) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LYNCH, Charlotte, 75012 Paris, FR  
BOURRET, Stéphane, Corbreuse 91410, FR

**F01N 3/08** → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 166 207 B1**  
**F02B 37/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09009539.9 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 23.09.2008 DE 102008048428  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung eines Abgasstroms einer Brennkraftmaschine, insbesondere einer magerlauffähigen Brennkraftmaschine*  
• *Device and method for cleaning an exhaust gas flow of an internal combustion engine, in particular an lean burning internal combustion engine*

- *Dispositif et procédé de purification d'un flux de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne, notamment d'un moteur à combustion interne à mélange pauvre*

- (73) MAN Nutzfahrzeuge AG, Dachauerstrasse 667, 80995 München, DE  
(72) Döring, Andreas, 80339 München, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/28** (11) **0 831 211 B1**  
**F01N 3/24** **F01N 3/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 96914422.9 (22) 24.05.1996  
(84) IT  
(43) 25.03.1998  
(86) JP 1996/001382 24.05.1996  
(87) WO 1996/037691 1996/52 28.11.1996  
(30) 25.05.1995 JP 12689695  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN*  
• *EXHAUST PURIFYING APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) UCHIDA, Yoshiyasu, Saitama-ken 351-01, JP  
ITOU, Nobuhiko, Saitama-ken 351-01, JP  
INOKAWA, Hiroshi, Saitama-ken 351-01, JP  
SAITO, Kenjiro, Saitama-ken 351-01, JP  
SHIMADA, Nobuhiro, Saitama-ken 351-01, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **2 052 137 B1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/08**  
**F02D 41/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07804755.2 (22) 13.08.2007  
(84) DE FR  
(43) 29.04.2009  
(86) IB 2007/002328 13.08.2007  
(87) WO 2008/020287 2008/08 21.02.2008  
(30) 14.08.2006 JP 2006221080  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KATALYSATORÜBERWACHUNG*  
• *CATALYST MONITORING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN CATALYSEUR*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, JP
- (72) SAWADA, Hiroshi, Aichi 471-8571, JP  
HORI, Tsunenobu, Aichi-Pref. 448-8661, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/08**

**F02B 37/00** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02B 37/013** (11) **1 843 019 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06007228.7 (22) 05.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.10.2007  
(54) • *Zweistufiger Turbolader für Brennkraftmaschine*  
• *Two-stage turbo-charger engine system*  
• *Turbocompresseur à deux étages pour moteur*

- (73) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Axelsson, Pal, S-15135 Sondertalje, SE  
Drangel, Hans, 114 36 Stockholm, SE  
Lind, Björn, S-136 53 Haninge, SE
- (74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel GmbH Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **F02B 37/04** (11) **1 831 516 B1**  
**F02D 43/04** **F02D 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05853958.6 (22) 13.12.2005  
(84) DE SE  
(43) 12.09.2007  
(86) US 2005/045154 13.12.2005  
(87) WO 2006/071523 2006/27 06.07.2006  
(30) 29.12.2004 US 24531  
(54) • *MULTIVARIABLE LUFTSEITENSTEUERUNG FÜR EINEN MOTOR*  
• *MULTIVARIABLE AIRSIDE CONTROL FOR AN ENGINE*  
• *COMMANDE MULTIVARIABLE POUR MOTEUR*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) STEWART, Gregory, E., Vancouver, BC, CA  
HAMPSON, Gregory, J., Stillwater, New York 12170, US  
FRANCESCO, Borrelli, Minneapolis, Minnesota 55403, US  
KOLAVENNU, Soumitri, N., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
RHODES, Michael, L., Richfield, Minnesota 55423, US  
TARIQ, Samad, Minneapolis, Minnesota 55419, US  
SHAHED, Syed, M., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
- (74) Clarke, Lionel Paul, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House, 7 Eldon Street London EC2M 7LH, GB

**F02B 61/06** → (51) **F16H 3/00**

**F02D 29/06** → (51) **B60K 6/46**

**F02D 41/00** → (51) **F02B 37/04**

(51) **F02D 41/02** (11) **1 512 859 B1**  
**F02D 41/12**

- (25) En (26) En  
(21) 04019842.6 (22) 20.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 09.03.2005  
(30) 03.09.2003 JP 2003311373  
(54) • *Kraftstoffabschaltungssystem für eine Brennkraftmaschine*  
• *Fuel cut control system for internal combustion engine*  
• *Système de coupeur d'injection d'un moteur à combustion interne*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Takada, Hiroshi, Kawachi-gun Tochigi 329-0618, JP  
Takenaka, Hiroyuki, Fuji-shi Shizuoka 416-0908, JP

- Enomoto, Tetsuo, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0502, JP  
Murakami, Kenichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0122, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/08**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 11/00**

**F02D 41/12** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 022 967 B1**  
**F02D 41/34**  
(25) It (26) En  
(21) 07425457.4 (22) 25.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(54) • *Methode zum Schätzen des Kurbelwinkels, bei dem er 50% der im Brennraum einer Brennkraftmaschine vorhandenen Kraftstoffmasse umgesetzt wird.*  
• *Method for estimating the crank angle at which the 50% mass fraction burn time occurs in an internal combustion engine*  
• *Méthode d'estimation de l'angle de vilebrequin, auquel le temps de 50% de la fraction de masse brûlée se produit, dans un moteur à combustion interne*  
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT  
(72) Serra, Gabriele, 40068 S.Lazzaro Di Savena, IT  
Lupo, Savino Luigi, 40127 Bologna, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
(60) 09168056.1 / 2 136 061

**F02D 41/20** → (51) **H01L 41/04**

**F02D 41/34** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 43/04** → (51) **F02B 37/04**

**F02M 21/02** → (51) **F17C 13/08**

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 795 732 B1**  
**F28F 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06025329.1 (22) 07.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(30) 09.12.2005 ES 200503024  
(54) • *Gaswärmetauscher, insbesondere Abgaswärmetauscher*  
• *Gas heat exchanger, especially exhaust gas*  
• *Echangeur thermique pour gaz, en particulier les gaz d'échappement d'un moteur*  
(73) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9 Apartado de Correos no. 615, 50011 Zaragoza, ES  
(72) Gracia, Benjamin, 50009 Zaragoza, ES  
Gracia, Javier, 50012 Zaragoza, ES  
(74) Gavin, Pablo, et al, Valeo Systèmes Thermiques, Propriété Ind. 8, Rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**F02M 25/08** → (51) **B62D 43/04**

**F02M 35/02** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 310 662 B1**  
**F02M 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03002979.7 (22) 02.08.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 14.05.2003  
(30) 02.09.1999 JP 24904099  
(54) • *Einlasssteuersystem für eine Brennkraftmaschine*  
• *Intake control system for engine*  
• *Système de commande d'admission pour moteur*  
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamada, Hajime, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Nakagome, Hiroshi, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Nakayasu, Tetsuya, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Hamada, Akihiro, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE  
(62) 00116710.5 / 1 081 369

- (51) **F02M 37/00** (11) **1 529 953 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04025857.6 (22) 30.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(43) 11.05.2005  
(30) 05.11.2003 GB 0325909  
(54) • *Einrichtung zur Kraftstoffversorgung für ein Fahrzeug*  
• *Fuel supply arrangement for a vehicle*  
• *Dispositif d'alimentation en carburant pour véhicule*  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Körger, Harald, 16727 Schwante, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F02M 47/02** → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02M 51/00** (11) **2 003 329 B1**  
**F02M 51/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07011712.2 (22) 14.06.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 17.12.2008  
(54) • *Elektrischer Verbinder für einen Injektor, Aktuatoreinheit für einen Injektor, Injektor und Verfahren zur Kopplung eines ersten Verbinderelements mit einem zweiten Verbinder-element eines elektrischen Verbinders für einen Injektor*  
• *Electrical connector for an injector, actuator unit for an injector, injector and method for coupling a first connector element to a second connector element of an electrical connector for an injector*  
• *Connecteur électrique pour injecteur, unité d'actionneur pour actionneur, injecteur et procédé de couplage d'un premier élément connecteur vers un second élément connecteur d'un connecteur électrique pour injecteur*  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 126 333 B1**  
**F02M 47/02**  
**F02M 61/16**  
(25) De (26) De  
(21) 07858229.3 (22) 28.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/064641 28.12.2007  
(87) WO 2008/086941 2008/30 24.07.2008  
(30) 16.01.2007 DE 102007002282  
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT KOPPLER**  
• **FUEL INJECTOR COMPRISING A COUPLER**  
• **INJECTEUR DE CARBURANT À COUPLEUR**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KELLNER, Andreas, 71732 Tamm, DE  
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE  
KATZ, Martin, 70469 Stuttgart, DE

**F02M 51/06** → (51) **F02M 51/00**

**F02M 51/06** → (51) **F02M 59/46**

- (51) **F02M 59/36** (11) **1 898 085 B1**  
**F02M 59/46**  
**F02M 63/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07020689.1 (22) 20.02.2006  
(84) DE  
(43) 12.03.2008  
(30) 11.03.2005 JP 2005069668  
(54) • *Elektromagnetischer Antriebsmechanismus und Hochdruckbrennstoffförderpumpe*  
• *An electromagnetic drive mechanism of a high-pressure fuel supply pump*  
• *Mécanisme de commande électromagnétique et pompe d'alimentation en carburant haute pression*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Usui, Satoshi c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP  
Tokuo, Kenichiro c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP  
Yamada, Hiroyuki c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP  
Abe, Masami c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Ibaraki 312-0062, JP  
Odakura, Hiroshi c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 06003412.1 / 1 701 031

- (51) **F02M 59/46** (11) **1 608 870 B1**  
**F02M 51/06**  
**H01L 41/053**  
**F16K 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04720613.1 (22) 15.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.12.2005  
(86) EP 2004/002674 15.03.2004  
(87) WO 2004/088123 2004/42 14.10.2004  
(30) 02.04.2003 DE 10315067  
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER AKTOR MIT EINEM ZWEIFELIGEN HÜLSENFORMIGEN GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTOR**  
• **PIEZOELECTRIC ACTUATOR COMPRISING A TWO-PART SLEEVE-TYPE HOUSING AND METHOD FOR PRODUCING A HOUSING FOR A PIEZOELECTRIC ACTUATOR**

- ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE COMPRENANT UN LOGEMENT SOUS FORME DE GAINÉ EN DEUX PARTIES ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN LOGEMENT POUR UN ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) KUSCHEL, Alexander, 09599 Freiberg, DE  
LEWENTZ, Günter, 93093 Donaustauf, DE  
UNRUH, Marcus, 93197 Zeilarn, DE  
VOIGT, Andreas, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 59/36

F02M 61/12 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 795 742 B1**  
**B01D 29/44** **B01D 43/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06122324.4 (22) 16.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(30) 12.12.2005 DE 102005059167  
(54) • *Stabfilter*  
• *Edge-Filter*  
• *Filtre tige*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Boecking, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 031 237 B1**  
**F02M 61/18**
- (25) De (26) De  
(21) 08160784.8 (22) 21.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(30) 31.08.2007 EP 07115450  
(54) • *Einspritzdüse zum Einspritzen von Brennstoff*  
• *Injection nozzle for injecting fuel*  
• *Injecteur destiné à l'injection de carburant*
- (73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH  
(72) Schulz, Reiner, Dr., 8303 Bassersdorf, CH  
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 61/16 → (51) F02M 59/46

F02M 61/18 → (51) F02M 61/16

F02M 63/02 → (51) F02M 59/36

F02N 11/08 → (51) B60K 28/04

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 399 673 B1**  
**H01H 19/62**
- (25) De (26) De  
(21) 02740497.9 (22) 24.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.03.2004  
(86) EP 2002/004484 24.04.2002  
(87) WO 2002/099275 2002/50 12.12.2002  
(30) 07.06.2001 DE 10127454  
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT EINER EINE BETÄTIGUNGSWELLE AUFWEISENDEN SCHALT VORRICHTUNG*  
• *WIND TURBINE WITH SWITCHGEAR COMPRISING AN ACTUATING SHAFT*

- ÉOLIENNE COMPRENANT UND DISPOSITIF D'INTERRUPTEUR POURVU D'UN ARBRE D'ACTIONNEMENT
- (73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE  
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F04B 49/06 → (51) G05F 5/04

F04C 18/08 → (51) F04C 18/16

- (51) **F04C 18/16** (11) **1 303 702 B1**  
**F04C 18/08**
- (25) De (26) De  
(21) 01944852.1 (22) 06.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.04.2003  
(86) CH 2001/000421 06.07.2001  
(87) WO 2002/008609 2002/05 31.01.2002  
(30) 25.07.2000 CH 147200  
(54) • *ZWILLINGSSCHRAUBENROTOREN UND SOLCHE ENTHALTENDE VERDRÄNGER-MASCHINEN*  
• *TWIN SCREW ROTORS AND DISPLACEMENT MACHINES CONTAINING THE SAME*  
• *ROTORS A VIS JUMELLES ET MACHINES VOLUMETRIQUES LES CONTENANT*
- (73) Ateliers Busch S.A., rue des Moissons, Zone Industrielle, 2906 Chevenez, CH  
(72) BECHER, Ulrich, CH-2900 Porrentruy, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **F04D 17/16** (11) **1 170 508 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01113657.9 (22) 19.06.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.01.2002  
(30) 21.06.2000 US 599044  
(54) • *Gasreibungspumpe*  
• *Molecular drag vacuum pumps*  
• *Pompe a effet visqueux*
- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Hablanian, Marsbed, Wellesley, MA 02481, US  
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

F04D 19/04 → (51) F16C 32/04

- (51) **F15B 11/16** (11) **2 005 006 B1**  
**F15B 21/14**
- (25) En (26) En  
(21) 07727891.9 (22) 06.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) EP 2007/053423 06.04.2007  
(87) WO 2007/116035 2007/42 18.10.2007  
(30) 12.04.2006 IT PR20060036  
(54) • *VORGESTEUERTER DRUCKKOMPENSATOR MIT VERSCHIEDENEN BEREICHEN UND STEUERSYSTEM ZU SEINER VORSTEUERUNG*  
• *PILOT-OPERATED DIFFERENTIAL-AREA PRESSURE COMPENSATOR AND CONTROL SYSTEM FOR PILOTING SAME*  
• *COMPENSATEUR DE PRESSION A ZONES DIFFERENTIELLES ET A FONCTIONNEMENT PILOTE, ET SYSTEME DE COMMANDE POUR LE PILOTER*
- (73) Walvoil S.p.A., Via Adige, 13/D, 42100 Reggio Emilia, IT

- (72) GANASSI, Gianluca, 42100 Reggio Emilia, IT  
(74) Leone, Mario, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

F15B 13/04 → (51) H01H 33/34

F15B 13/042 → (51) H01H 33/34

F15B 15/14 → (51) B60N 2/48

F15B 15/19 → (51) B60N 2/48

F15B 21/14 → (51) F15B 11/16

- (51) **F15C 5/00** (11) **1 886 029 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06771851.0 (22) 02.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/021305 02.06.2006  
(87) WO 2006/132929 2006/50 14.12.2006  
(30) 03.06.2005 US 908998  
(54) • *MIKROVENTILGHÄUSEANORDNUNG*  
• *MICROVALVE PACKAGE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE MODULE DE MICROVANNE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) CABUZ, Eugen, I., Eden Prairie, MN 55347, US  
SCHWICHTENBERG, Jay, G., New Hope, MN 55428, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

F15D 1/02 → (51) B02C 19/06

F16B 11/00 → (51) D03C 9/06

- (51) **F16B 31/04** (11) **1 593 863 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03725620.3 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.11.2005  
(86) JP 2003/005102 22.04.2003  
(87) WO 2004/070216 2004/34 19.08.2004  
(30) 10.02.2003 JP 2003032269  
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKVORRICHTUNG*  
• *LIQUID PRESSURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF A PRESSION HYDRAULIQUE*
- (73) Imai, Atsushi, 1-24, Miyado 1-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP  
Imai, Akira, 1-24, Miyado 1-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP  
Imai, Tooru, 1-24, Miyado 1-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP  
Imai, Yutaka, 1-24, Miyado 1-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP  
Imai, Satoshi, 1-24, Miyado 1-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP  
(72) IMAI, Atsushi, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP  
IMAI, Akira, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP  
IMAI, Yutaka, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP  
GODA, Tatsuo, Nerima-ku, Tokyo 178-0061, JP  
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB  
(60) 07003285.9 / 1 783 383

F16B 41/00 → (51) F16L 37/14

F16B 41/00 → (51) G09F 3/03



- (51) **F16C 11/06** (11) **2 131 605 B1**  
**H04R 1/10** **H04R 5/033**
- (25) En (26) En  
(21) 09159913.4 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(30) 14.05.2008 US 71714 P  
(54) • *Kopfhörer*  
• *Headphones*  
• *Casque d'écoute*
- (73) Nixon, Inc., 701 South Coast Highway,  
Encinitas, CA 92024, US
- (72) Nelson, Mike, Oceanside CA 92054, US  
Crane, Eric, San Clemente CA 92672, US  
Behar, Yves, Oakland CA 94117, US  
Morenstein, Joshua, San Francisco CA  
94117, US  
Puttorngul, Pichaya, New York, NY, 10003,  
US  
Beaulieu, Serge, San Francisco CA 94110,  
US  
Swinton, Matthew, San Francisco CA 94110,  
US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,  
IT

**F16C 19/04** → (51) **B23B 29/12****F16C 19/10** → (51) **B23B 29/12****F16C 19/18** → (51) **B23B 29/12**

- (51) **F16C 19/36** (11) **1 632 684 B1**  
**F16C 33/36** **F16C 33/46**  
**F16C 33/56**
- (25) En (26) En  
(21) 05255324.5 (22) 31.08.2005  
(84) DE FR  
(43) 08.03.2006  
(30) 01.09.2004 JP 2004254737  
(54) • *Kegelrollenlager*  
• *Tapered roller bearings*  
• *Palier à corps roulants coniques*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP
- (72) Tsujimoto, Takashi, Iwata-shi Shizuoka-ken,  
JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16C 32/04** (11) **1 757 825 B1**  
**F04D 19/04** **F16J 15/06**  
**H01R 13/52**
- (25) En (26) En  
(21) 05405492.9 (22) 24.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007  
(54) • *Magnetlagereinrichtung mit verbesserter*  
*Gehäusedurchführung bei Vakuum*  
• *Magnetic bearing device with an improved*  
*vacuum feedthrough*  
• *Dispositif de palier magnétique avec élé-*  
*ment de passage amélioré pour application*  
*dans des appareils sous vide*
- (73) Mecos Traxler AG, Industriestrasse 26, 8404  
Winterthur, CH
- (72) Bühler, Philipp, 8005 Zürich, CH  
Larsonneur, Rene, 8404 Winterthur, CH
- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini  
AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

**F16C 33/18** → (51) **B24B 23/02****F16C 33/36** → (51) **F16C 19/36****F16C 33/46** → (51) **F16C 19/36****F16C 33/56** → (51) **F16C 19/36****F16C 33/58** → (51) **B23B 29/12****F16C 33/60** → (51) **B23B 29/12****F16D 1/072** → (51) **B21D 41/04****F16D 1/08** → (51) **B24B 23/02****F16D 7/02** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **F16D 13/58** (11) **1 443 233 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04002150.3 (22) 30.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 04.08.2004  
(30) 01.02.2003 DE 10304058  
(54) • *Reibungskupplung*  
• *Friction clutch*  
• *Embrayage à friction*
- (73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424  
Schweinfurt, DE
- (72) Kleuker, Christoph, 97469 Gochsheim, DE  
Vogt, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE  
Hirschmann, Frank, 97464 Niederwern, DE  
Bindig, Sebastian, 97503 Gädheim, DE  
Knorr, Sebastian, 04828 Bennewitz, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann  
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08  
20, 81635 München, DE

**F16D 21/06** (11) **1 950 442 B1**  
**F16D 25/10**

- (25) De (26) De  
(21) 07001762.9 (22) 26.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008  
(54) • *Doppelkupplung eines Doppelkupplungs-*  
*Getriebes*  
• *Double coupling of a double gear coupling*  
• *Embrayage double d'un engrenage à*  
*embrayage double*
- (73) Hoerbiger Antriebstechnik GmbH, Bernbeur-  
ener Strasse 13, 86956 Schongau, DE
- (72) Oswald, Johann, 82438 Eschenlohe, DE  
de Maziere, Filip, 9070 Heusden, BE  
Genouw, Didier, 8480 Eenegem, BE  
Pecceu, Hendrik, 8210 Loppem, BE
- (74) Kitzhofer, Thomas, et al, Prinz & Partner  
Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**F16D 23/06** (11) **1 715 209 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06004427.8 (22) 04.03.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.10.2006  
(30) 22.04.2005 DE 102005018900  
(54) • *Rastelement*  
• *Blocking element*  
• *Élément de blocage*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,  
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE
- (72) Spoerl, Marcus, 91126 Rednitzhembach, DE  
Martin, Reiner, 96178 Pommersfelden, DE

**F16D 25/10** → (51) **F16D 21/06****F16D 65/12** (11) **1 748 212 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05741528.3 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (43) 31.01.2007  
(86) JP 2005/009057 18.05.2005  
(87) WO 2005/111457 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 JP 2004147177  
02.12.2004 JP 2004350365  
(54) • *SCHWIMMENDE SCHEIBENBREMSE*  
• *FLOATING TYPE DISK BRAKE*  
• *FREIN À DISQUE DE TYPE FLOTTANT*
- (73) Yutaka Giken Co., Ltd., 508-1, Yutakamachi,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3194, JP
- (72) FUJITA, Nobuhiro, Yutaka Giken Co., Ltd.,  
Hamamatsu-City, Shizuoka 431-3194, JP  
MURAMATSU, Katsunori, Yutaka Giken Co.,  
Ltd., Hamamatsu-City, Shizuoka 431-3194,  
JP  
KAWAI, Hidekazu, Yutaka Giken Co., Ltd.,  
Hamamatsu-City, Shizuoka 431-3194, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**F16D 65/12** (11) **1 930 617 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07019882.5 (22) 11.10.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.06.2008  
(30) 09.12.2006 DE 102006058174  
(54) • *Feder für eine Verbundbremsscheibe und*  
*Verbundbremsscheibe*  
• *Spring for a composite brake disc and*  
*composite brake disc*  
• *Ressort pour un disque de frein composite*  
*et disque de frein composite*
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1,  
70435 Stuttgart, DE
- (72) Kirschner, Thomas, 70435 Stuttgart, DE  
Prahst, Alexander, 71299 Wimsheim, DE

**F16D 65/827** (11) **1 969 249 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06848227.2 (22) 26.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) US 2006/049401 26.12.2006  
(87) WO 2007/076156 2007/27 05.07.2007  
(30) 23.12.2005 US 754010 P  
(54) • *BREMSTROMMEL MIT LÜFTUNGSLOCH*  
*UND KÜHLHUTZE*  
• *BRAKE DRUM WITH VENT HOLE AND*  
*COOLING SCOOP*  
• *TAMBOUR DE FREIN COMPRENANT UN*  
*ORIFICE D'AÉRATION ET UNE OUÏE DE*  
*REFROIDISSEMENT*
- (73) Webb Wheel Products Inc., 2310 Industrial  
Drive South West, Cullman, AL 35055, US
- (72) LEVERING, Paul, D., AL 35055, US  
ZILLS, Jeremy, L., Cullman, AL 35055, US  
CORNETT, Byron, E., Cullman, AL 35057, US  
YANT, Timothy, M., St. Michael, MN 55376,  
US  
HALL, John, C., Hoover, AL 35242, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**F16F 9/34** → (51) **B62K 25/08****F16F 9/50** (11) **2 128 482 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09006872.7 (22) 22.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (30) 29.05.2008 DE 102008002062
- (54) • *Schwingungsdämpfer mit amplitudenabhängiger Dämpfungskraft*  
• *Vibration damper with amplitude-dependent damping force*  
• *Amortisseur d'oscillations doté d'une force d'amortissement dépendant de l'amplitude*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Hammer, Thomas, 97653 Bischofsheim, DE

- (51) **F16H 1/28** (11) **1 674 762 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06075352.2 (22) 19.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 28.06.2006
- (30) 19.11.2003 GB 0326933
- (54) • *Zahnradgetriebeeinheit mit Planetenradträger*  
• *Gear transmission unit with planet carrier*  
• *Unité de transmission à engrenages comportant un porte-satellites*
- (73) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, Leonardo da Vincilaan 1, 2650 Edegem, BE
- (72) Smook, Warren, Birchleigh 1619 Gauteng, ZA
- Bogaert, Roger, 9200 Dendermonde, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (62) 04799029.6 / 1 685 336

- (51) **F16H 3/00** (11) **1 707 846 B1**  
**F16H 61/688** **F02B 61/06**
- (25) En (26) En
- (21) 06250881.7 (22) 20.02.2006
- (84) DE ES FR GB
- (43) 04.10.2006
- (30) 31.03.2005 JP 2005101035
- (54) • *Doppelkupplungsgetriebe*  
• *Twin-clutch automatic transmission*  
• *Boîte de vitesses à double embrayage*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hori, Yoshiaki, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
- Sato, Toshiyuki, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
- Kittaka, Eiji, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16H 3/12** → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16H 3/66** (11) **1 749 156 B1**  
**B62M 11/16**
- (25) De (26) De
- (21) 04745161.2 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 07.02.2007
- (86) IT 2004/000314 27.05.2004
- (87) WO 2005/116483 2005/49 08.12.2005
- (54) • *EPYZYKLISCHES RÄDERGETRIEBE ZUR ÄNDERUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEIT ZWISCHEN ZWEI WELLEN SOWIE FAHRRAD, VERSEHEN MIT EINEM SOLCHEN EPIZYKLISCHEN RÄDERGETRIEBE*  
• *EPIZYCLIC TRANSMISSION FOR MODIFYING AN ANGULAR SPEED BETWEEN TWO SHAFTS AND A BICYCLE PROVIDED WITH SAID EPIZYCLIC TRANSMISSION*

- *TRAIN D'ENGRENAGES EPICYCLOIDAL PERMETTANT DE FAIRE VARIER LA VITESSE ANGULAIRE ENTRE DEUX ARBRES, ET BICYCLETTE EQUIPEE D'UN TEL TRAIN D'ENGRENAGES EPICYCLOIDAL*
- (73) Nardelli, Paolo, Corso Buonarroti, 107, 38100 Trento, IT
- (72) Nardelli, Paolo, 38100 Trento, IT
- (74) Lissandrini, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **F16H 3/72** (11) **1 413 801 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03256709.1 (22) 23.10.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.04.2004
- (30) 23.10.2002 GB 0224714  
17.12.2002 GB 0229381
- (54) • *Elektromechanische Getriebe*  
• *Electro-mechanical transmission systems*  
• *Transmissions électromécaniques*
- (73) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB
- (72) Randall, Steven Paul, Leeds LS16 8BS, GB
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 957 829 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06819793.8 (22) 28.11.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.08.2008
- (86) EP 2006/068968 28.11.2006
- (87) WO 2007/063055 2007/23 07.06.2007
- (30) 01.12.2005 DE 102005057297
- (54) • *UMLENKROLLE FÜR EIN ZUGMITTEL*  
• *DEFLECTION PULLEY FOR A TRACTION MEANS*  
• *POULIE DE RENVOI POUR UN MOYEN DE TRACTION*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) KAPFER, Benoit, F-67170 Brumath, FR
- HERRMANN, Jacky, F-67500 Haguenau, FR
- INSETLER, Constant, F-67110 Griesbach, FR

- (51) **F16H 7/24** (11) **2 084 427 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07858743.3 (22) 27.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) FR 2007/052405 27.11.2007
- (87) WO 2008/065303 2008/23 05.06.2008
- (30) 01.12.2006 FR 0655247
- (54) • *MIT EINEM KUGELSPERRSYSTEM VERSEHENE GURTMONTAGEVORRICHTUNG*  
• *BELT ASSEMBLY DEVICE PROVIDED WITH A BALL LOCK SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE COURROIE MUNI D'UN SYSTEME DE FIXATION PAR BILLES*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) DEBUIRE, Fabien, 95240 Corneilles En Paris, FR
- (74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F16H 25/20** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **F16H 45/02** (11) **1 582 771 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05003906.4 (22) 23.02.2005
- (84) DE
- (43) 05.10.2005
- (30) 29.03.2004 JP 2004096201
- (54) • *Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung*  
• *Fluid transmission apparatus with a lockup clutch*  
• *Convertisseur de couple avec embrayage de pontage*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
- EXEDY CORPORATION, 1-1-1 Kidamoto-miya, Neyagawa-shi, Osaka, JP
- (72) Doi, Junichi c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- Kamada, Shinya c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- Iwashita, Norio c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- Maeda, Kazuhito c/o Exedy Corporation, Neyagawa-shi, Osaka, JP
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Rechtsanwälte-Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F16H 59/02** (11) **1 974 157 B1**  
**F16H 63/50**
- (25) En (26) En
- (21) 07711331.4 (22) 11.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (86) EP 2007/000202 11.01.2007
- (87) WO 2007/082670 2007/30 26.07.2007
- (30) 18.01.2006 IT BG20060002 U
- (54) • *HALBAUTOMATISCHES GETRIEBE FÜR FAHRZEUGE*  
• *SEMI-AUTOMATIC GEARBOX FOR VEHICLES*  
• *BOITE DE VITESSES SEMI-AUTOMATIQUE POUR VEHICULES*
- (73) Starlane S.R.L., Via Madonna delle Rose 70, 24061 Albano S.Alessandro, IT
- (72) FUNICIELLO, Luca, I-24050 Zanica, IT
- (74) Gatti, Enrico, et al, Gianbrocono & C. s.p.a. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 906 059 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08000004.5 (22) 26.07.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.04.2008
- (30) 09.06.2000 JP 2000213513 U
- (54) • *Stufenlos verstellbares Getriebe*  
• *Continuously variable transmission*  
• *Transmission à variation continue*
- (73) Tokyo Automatic Machinery Co., Ltd., 6-20-8, Okusawa, Setagaya-ku Tokyo, JP
- (72) Onogi, Kenkichi, Tokyo, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 00115982.1 / 1 162 391

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 957 834 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06839178.8 (22) 07.12.2006
- (84) DE FR
- (43) 20.08.2008
- (86) US 2006/046789 07.12.2006
- (87) WO 2007/067715 2007/24 14.06.2007
- (30) 08.12.2005 US 748481 P
- (54) • *MAGNETVENTILSTEUERUNG*  
• *SOLENOID CONTROLLER*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOLENOÏDE*
- (73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) LAURENT, Christophe, A., Lake Orion, MI 48360, US
- BUCHANAN, Mark, R., Rochester Hills, MI 48309, US
- KOENIG, Melissa, M., Howell, MI 48843, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 61/04** (11) **1 541 900 B1**  
**F16H 3/12** F16H 3/00  
F16H 3/72

- (25) En (26) En  
(21) 04028586.8 (22) 02.12.2004  
(84) DE FR  
(43) 15.06.2005  
(30) 04.12.2003 JP 2003405310  
(54) • *Fahrzeug-Antriebssystem und Schaltverfahren*  
• *Vehicular drive system and driving method*  
• *Système d'entraînement et méthode de passage de vitesses pour véhicule*

- (73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Sakamoto, Hiroyuki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Iabamoto, Masahiko c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kuroiwa, Hiroshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F16H 61/688** → (51) **F16H 3/00**

**F16H 63/50** → (51) **F16H 59/02**

(51) **F16J 9/20** (11) **2 045 488 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08007925.4 (22) 24.04.2008  
(84) CH DE DK LI  
(43) 08.04.2009  
(30) 05.10.2007 JP 2007261572  
(54) • *Kolbenring eines Kolbenmotors*  
• *Piston ring of reciprocating engine*  
• *Segment de piston de moteur réciprocque*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) Makino, Takero, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
- Yoshihara, Sadao, Kobe 650-0045, JP
- Watanabe, Kei, Hyogo-ku, Kobe Hyogo-ken, JP
- Hosokawa, Naofumi, Hyogo-ku, Kobe Hyogo-ken, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F16J 15/06** → (51) **F16C 32/04**

**F16K 1/38** → (51) **F16K 31/02**

(51) **F16K 3/02** (11) **1 636 519 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04748741.8 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.03.2006  
(86) NO 2004/000160 04.06.2004  
(87) WO 2004/109165 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 NO 20032583  
(54) • *ABSPERRSCHIEBER*  
• *GATE VALVE*  
• *ROBINET-VANNE*

- (73) Kongsberg Esco AS, Gamle Gomsrudvei 40, 3612 Kongsberg, NO
- (72) SYVERTSEN, Jørn, 3618 Skollenborg, NO
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (60) 10163906.0 / 2 224 154

(51) **F16K 27/00** (11) **2 063 159 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07022710.3 (22) 22.11.2007  
(84) DE DK ES FR IT SE  
(43) 27.05.2009  
(54) • *Hydraulik-Ventilbatterie*  
• *Hydraulic valve manifold*  
• *Batterie de soupapes hydrauliques*

- (73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Heusser, Martin, Dipl.-Ing., 81245 München, DE
- Scheubert, Peter, Dr., 85653 Aying, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16K 27/02** → (51) **F16K 31/06**

**F16K 31/00** → (51) **F02M 59/46**

(51) **F16K 31/02** (11) **1 718 891 B1**

- F16K 31/06** **F16K 1/38**
- (25) En (26) En  
(21) 05714488.3 (22) 22.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) CA 2005/000246 22.02.2005  
(87) WO 2005/083309 2005/36 09.09.2005  
(30) 27.02.2004 CA 2459088  
06.05.2004 US 839897  
(54) • *LECKSICHERE MAGNETVENTILE*  
• *LEAK-RESISTANT SOLENOID VALVES*  
• *ELECTROROBINET ETANCHE*
- (73) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
- (72) PERIC, Yuri, Oakville, Ontario L6K 3X4, CA
- BRITTON, Mark James, Dundas, Ontario L9H 1A3, CA
- (74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake LLP Redcliff Quay, 120 Redcliff Street Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **1 953 435 B1**

- F16K 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08100627.2 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(30) 31.01.2007 IT MI20070154  
(54) • *Ventil*  
• *Valve*  
• *Vanne*

- (73) Parker-Hannifin S.p.A., Via Privata Archimede, 1, 20094 Corsico (MI), IT

- (72) Mascarello, Osvaldo, 20010, Vanzago (Milano), IT

- Borsatti, Jean Charles, CH-1234 Vessy, CH
- (74) Pesce, Michele, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/02**

**F16K 31/08** → (51) **B25B 11/00**

**F16K 31/383** → (51) **B25B 11/00**

**F16K 31/385** → (51) **F23N 1/00**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 061 984 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07841612.0 (22) 30.08.2007  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 27.05.2009  
(86) US 2007/077218 30.08.2007  
(87) WO 2008/033675 2008/12 20.03.2008  
(30) 11.09.2006 US 518784  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES AKTUATORS*  
• *APPARATUS TO DETERMINE THE POSITION OF AN ACTUATOR*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION D'UN ACTIONNEUR*
- (73) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) JUNK, Kenneth W., Marshalltown, IA 50158, US
- LOVELL, Michel Ken, Marshalltown, Iowa 50158, US
- HURD, Ronald Francis, Marshalltown, IA 50158, US
- PAULLUS, Steven Burl, Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **F16K 37/00** (11) **2 142 831 B1**  
**G05B 23/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08736590.4 (22) 25.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/055104 25.04.2008  
(87) WO 2008/135417 2008/46 13.11.2008  
(30) 02.05.2007 DE 102007020597  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES STELLGE-RÄTES*  
• *METHOD FOR MONITORING THE OPERABILITY OF AN ACTUATOR*  
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE RÉGLAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GREIN, Nicolas, 76870 Kandel, DE
- SCHNEIDER, Matthias, 76703 Kraichtal, DE

(51) **F16L 1/00** (11) **1 468 214 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02806432.7 (22) 16.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 20.10.2004  
(86) US 2002/031576 16.10.2002  
(87) WO 2003/060365 2003/30 24.07.2003  
(30) 15.01.2002 US 44968  
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LÄNGE DES ZUSCHNITTS FÜR EINE OFFENE KLEMME UND UNTER VERWENDUNG DIESER VERFAHRENS HERGESTELLTE KLEMME*  
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE LENGTH OF THE BLANK FOR AN OPEN-TYPE CLAMP AND CLAMP MADE WITH THE USE OF THIS METHOD*  
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA LONGUEUR DU FLAN DESTINE A UNE BRIDE DE TYPE OUVERT ET BRIDE CON UE AU MOYEN DE CE PROCEDE*
- (73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH



- (72) CRAIG, Paul, M., Jr., Silver Spring, MD 20904, US  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F16L 1/036** (11) **2 098 767 B1**  
**F16L 1/09**

- (25) En (26) En  
(21) 09380039.9 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(30) 08.03.2008 ES 200800491  
(54) • *Vorrichtung zum Zusammenbauen von Rohren*  
• *Device for assembling pipes*  
• *Dispositif pour assembler des tuyaux*  
(73) Excavadoras de Totana SL, C/ Pbro. Rodríguez Cabrera 27, 30850 Totana, ES  
(72) Serrano Ruiz, D. Roman, 30850 Totana (Murcia), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, et al, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**F16L 1/09** → (51) **F16L 1/036**

**F16L 15/04** → (51) **F16L 25/00**

(51) **F16L 25/00** (11) **1 967 780 B1**  
**F16L 15/04** **F16L 47/06**

- (25) De (26) De  
(21) 07004482.1 (22) 05.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(54) • *Endanschlussmittel für ein Wellrohr*  
• *End connection device for a corrugated pipe*  
• *Embout de raccordement pour tube ondulé*  
(73) Joseph Raab GmbH & Cie. KG, Gladbacher Feld 5, 56566 Neuwied, DE  
AROSTA Schornsteintechnik GmbH, Anderter Strasse 73, 30629 Hannover, OT Misingburg, DE  
LEWO B.V. rookgas afvoerkanalen, Laagerfseweg 29, 3931 PC Woudenberg, NL  
ONTOP B.V., Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg, NL  
Karl Schröder Nachfolger Inh. Karl-Heinz Schröder, Hemsack 11-13, 59174 Kamen, DE  
Camini Wierer S.p.A., Via Fontanelle 5, 37055 Ronco all'Adige VR, IT  
Fritz Hahn GmbH, Eurener Strasse 51-53, 54294 Trier, DE  
(72) Junker, Jörg, 31157 Sarstedt, DE  
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16L 27/12** (11) **1 769 185 B1**  
**A47L 9/24**

- (25) De (26) De  
(21) 05774165.4 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) EP 2005/053276 08.07.2005  
(87) WO 2006/005729 2006/03 19.01.2006  
(30) 14.07.2004 DE 102004034023  
(54) • *TELESKOPROHR*  
• *TELESCOPIC TUBE*  
• *TUBE TELESCOPIQUE*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) GEIS, Marko, 97640 Oberstreu, DE  
ILLIG, Roland, 97618 Heustreu, DE  
KLEMM, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE  
KRAMMER, Michael, 97659 Burgwallbach, DE

(51) **F16L 37/14** (11) **1 882 877 B1**  
**F16B 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07013859.9 (22) 16.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.01.2008  
(30) 24.07.2006 IT MI20061445  
(54) • *Vorrichtung zur schnellen Verbindung zweier Systemkomponenten zur Verteilung von Flüssigkeiten oder Gasen mit hoher Fälschungssicherheit*  
• *Device for quick connection of two components of systems for the distribution of liquids or gases, with high safety against tampering*  
• *Dispositif de connexion rapide de deux composants des systèmes pour la distribution de liquides ou de gaz, avec une sécurité élevée contre le sabotage*  
(73) Colombo, Renato, Via Matteotti 64, 28021 Borgomanero (Novara), IT  
(72) Colombo, Renato, 28021 Borgomanero (Novara), IT  
(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**F16L 47/06** → (51) **F16L 25/00**

(51) **F16L 55/165** (11) **2 084 449 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07824307.8 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) GB 2007/004062 23.10.2007  
(87) WO 2008/050121 2008/18 02.05.2008  
(30) 24.10.2006 GB 0621090  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSKLEIDUNG VON VORBESTEHENDEN ROHREN ODER KANÄLEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *A METHOD OF LINING PRE-EXISTING PIPES OR PASSAGES AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDE DE DOUBLURE DE CONDUITES OU DE PASSAGES PRÉEXISTANTS ET APPAREIL ASSOCIÉ*  
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP  
Toa Grout Kogyo Co., Ltd., 10-3 Yotsuya 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP  
(72) SCOTT, Kenneth, L., TR19 7PW Cornwall, GB  
(74) Leppard, Andrew John, et al, Bryer, Shelley, John Amor, Greenwood LLP, 7 Gay Street Bath BA1 2PH, GB

**F16M 11/00** → (51) **G01C 15/00**

**F16N 25/02** → (51) **F16N 27/02**

**F16N 27/00** → (51) **F16N 27/02**

(51) **F16N 27/02** (11) **2 053 300 B1**  
**F16N 27/00** **F16N 25/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08166244.7 (22) 09.10.2008  
(84) AT DE DK ES FI NL  
(43) 29.04.2009

- (30) 24.10.2007 DE 202007014818 U  
(54) • *Einleitungsverteiler*  
• *Discharge distributor*  
• *Répartiteur d'ouvertures*  
(73) Baier & Köppel GmbH & Co. KG, Beethovenstrasse 14, 91257 Pegnitz, DE  
(72) Brendel, Jürgen, 91278 Pottenstein, DE  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **1 457 730 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04004449.7 (22) 26.02.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.09.2004  
(30) 13.03.2003 JP 2003068794  
(54) • *Überwachungsvorrichtung für eindringende Objekte*  
• *Intruding object monitoring system*  
• *Dispositif de détection d'intrusion d'objets*  
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawagashiiro, Shiokoji-dori, Shimogoyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Sato, Masanori c/o Omron Corporation 801, Shimogoyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Ueki, Junichiro c/o Omron Corporation 801, Shimogoyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Iida, Toyoo c/o Omron Corporation 801, Shimogoyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Akagi, Tetsuya c/o Omron Corporation 801, Shimogoyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **F17C 1/06** (11) **1 204 833 B1**

- (25) No (26) En  
(21) 00925744.5 (22) 27.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.05.2002  
(86) NO 2000/000140 27.04.2000  
(87) WO 2000/066939 2000/45 09.11.2000  
(30) 29.04.1999 NO 992095  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PRESSURE TANK*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESERVOIR SOUS PRESSION*  
(73) Ragasco AS, Postboks 50, 2831 Raufoss, NO  
(72) SANDMARK, Ragnar, N-2819 Gjøvik, NO  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F17C 7/04** (11) **1 291 576 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02255841.5 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 12.03.2003  
(30) 24.08.2001 GB 0120661  
(54) • *Vorrichtung zur Versorgung mit Erdgas*  
• *Natural gas supply apparatus*  
• *Appareil destiné à l'alimentation en gaz naturel*  
(73) Cryostar-France SA, Boite Postale 48, Zone Industrielle, 68220 Hesingue, FR  
(72) Gerstendoerfer, Helmut, 5016 Ober-Erlinsbach, CH  
Pozivil, Josef, 4123 Allschwil, CH

(74) Wickham, Michael, et al, The Linde Group Intellectual Property Department The Priestley Centre 10 Priestley Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F17C 13/02** (11) **0 890 782 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 98401551.1 (22) 24.06.1998  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(43) 13.01.1999

(30) 26.06.1997 FR 9708029

(54) • *Anordnung zur Überwachung des Lagerfüllstands eines Produktes in einem Behälter*

• *Device for monitoring the storage level of a product in a container*

• *Dispositif de surveillance du niveau de stockage d'un produit dans un réservoir*

(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Dulphy-Vigor, Véronique, Chicago, IL 60611, US

Ferenczi, Laurent, 75018 Paris, FR  
Viard, Nicolas, 78530 Buc, FR

(74) Le Moenner, Gabriel, et al, Société l'Air Liquide Service Brevets et Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **F17C 13/08** (11) **2 192 340 B1**  
**B60K 15/07** **B60K 15/03**  
**F02M 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 09176977.8 (22) 25.11.2009

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.06.2010

(30) 26.11.2008 JP 2008301324

(54) • *Nutzfahrzeug*

• *Work vehicle*

• *Véhicule de travail*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Ito, Tomoki, Saitama 351-0193, JP

Azuma, Koichi, Saitama 351-0193, JP

Sasaoka, Masayuki, Saitama 351-0193, JP

Nakaya, Tomomi, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F21K 99/00** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21S 8/00** (11) **1 635 110 B1**  
**F21V 33/00** **F21V 21/15**  
F21W 131/107

(25) En (26) En

(21) 05017458.0 (22) 11.08.2005

(84) DE ES FR GB IT

(43) 15.03.2006

(30) 13.09.2004 IT MI20040422 U

(54) • *Zurückziehbares Fassadenelement zur Beleuchtung von Gebäudefassaden und Fassade, die ein solches Element beinhaltet*  
• *Disappearing facade element for illumination of building facades and facade including said element*  
• *Élément de façade rétractable pour l'illumination de façades de bâtiment et façade comprenant un tel élément*

(73) Marazzi Group S.p.A., Viale Virgilio 30, 41100 Modena MO, IT

(72) Marazzi, Filippo, 41050 Colombaro MO, IT

(74) Faraggiana, Vittorio, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **F21S 8/00** (11) **1 963 735 B1**  
**F21K 99/00**

(25) En (26) En

(21) 06832203.1 (22) 11.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) IB 2006/054747 11.12.2006

(87) WO 2007/069185 2007/25 21.06.2007

(30) 12.12.2005 EP 05111947

(54) • *LAMPENANORDNUNG*

• *LAMP ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE LAMPE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PAULUSSEN, Elvira, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN OERS, Denis, J., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN DEN BROEK, Antonius, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN KEMENADE, Johannes, T., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

WILLAERT, Wouter, L., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 8/00** (11) **0 882 930 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 97901803.3 (22) 31.01.1997

(84) BE DE ES FR GB IT NL PT

(43) 09.12.1998

(86) JP 1997/000237 31.01.1997

(87) WO 1997/028403 1997/34 07.08.1997

(30) 01.02.1996 JP 1692896

01.02.1996 JP 4071996

04.07.1996 JP 17512296

(54) • *OBERFLÄCHENLICHTQUELLE UND FLÜSSIGKRISTALLGERÄT, SIGNALVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDENDE SIGNALVORRICHTUNG ZUR VERKEHRSLENKUNG*

• *SURFACE LIGHT SOURCE ELEMENT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, SIGN DEVICE AND TRAFFIC CONTROL SIGN DEVICE USING SAME*

• *SOURCE LUMINEUSE SUPERFICIELLE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, ET EQUIPEMENTS DE SIGNALISATION ET DE REGULATION DU TRAFIC L'UTILISANT*

(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 3-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8350, JP

(72) ODA, Masaharu Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Tokyo, Kawasaki-shi Kanagawa 214, JP

CHIBA, Issei Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Tokyo, Kawasaki-shi Kanagawa 214, JP

HAYASHI, Yasuko Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Tokyo, Kawasaki-shi Kanagawa 214 214, JP

(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F21V 21/15** → (51) **F21S 8/00**

**F21V 33/00** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F23D 14/02** (11) **1 557 607 B1**  
**F23R 3/28** **F01D 25/12**

(25) De (26) De

(21) 04001242.9 (22) 21.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.07.2005

(54) • *Brenner mit gekühltem Bauteil, Gasturbine sowie Verfahren zur Kühlung des Bauteils*  
• *Burner with cooled component, gas turbine and method for cooling the component*  
• *Brûleur avec composant refroidi, turbine à gaz et procédé pour refroidir le composant*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Granser, Dietmar, Dr., 45475 Mülheim, DE  
Kleinfeld, Jens, 45470 Mülheim A.D. Ruhr, DE

Maghon, Hans, 45481 Mülheim, DE

Streb, Holger, Dr., 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F23G 5/02** (11) **1 890 080 B1**  
**F23G 5/027** **F23G 5/04**  
**F23G 5/20** **F23G 5/30**  
**F23G 7/02** **F23G 7/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07290855.1 (22) 06.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008

(30) 31.07.2006 FR 0607049

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Eintrags, der die Biomasse enthält, im Hinblick auf eine spätere Gaserzeugung*

• *Method of preparing a load containing biomass with a view to subsequent gasification*

• *Procédé de préparation d'une charge contenant de la biomasse en vue d'une gazéification ultérieure*

(73) IFP, 1 et 4 Avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cédex, FR

(72) Lemaire, Eric, 69480 Anse, FR

Boudet, Nicolas, 69360 Chaponost, FR

**F23G 5/027** → (51) **F23G 5/02**

**F23G 5/04** → (51) **F23G 5/02**

**F23G 5/20** → (51) **F23G 5/02**

**F23G 5/30** → (51) **F23G 5/02**

**F23G 7/02** → (51) **F23G 5/02**

**F23G 7/10** → (51) **F23G 5/02**

(51) **F23N 1/00** (11) **1 382 908 B1**  
**F16K 31/385** **G05D 16/06**

(25) De (26) De

(21) 03016213.5 (22) 17.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2004

(30) 18.07.2002 DE 10232654

(54) • *Gasdurchflussregleinrichtung*

• *Gas flow rate control device*

• *Dispositif de commande de débit d'un gaz*

(73) Honeywell Technologies Sarl, Avenue de la Gottaz 34-36, 1110 Morges, CH

(72) Baarda, Gerrit Jan, 7827 RE Emmen, NL

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 818 612 B1**  
**F23R 3/50**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07102014.3 (22) 09.02.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 15.08.2007

(30) 10.02.2006 FR 0650475

(54) • *Ringförmige Brennkammer eines Turbotriebwerks*

- *Annular combustion chamber of a turbo-machine*
  - *Chambre de combustion annulaire d'une turbomachine*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) De Sousa, Mario, 77240 Cesson, FR  
Hernandez, Didier, 77720 Quiers, FR  
Noel, Thomas, 94300 Vincennes, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joël, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F23R 3/28** → (51) **F23D 14/02****F23R 3/50** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F24B 5/02** (11) **2 013 541 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07731383.1 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (86) FR 2007/000731 27.04.2007
- (87) WO 2007/125211 2007/45 08.11.2007
- (30) 28.04.2006 FR 0603859
- (54) • *GESCHLOSSENER KAMIN MIT VERBES-SERTER VERBRENNUNG UND ERHÖHTER BETRIEBSTEMPERATUR*
- *ENCLOSED FIREPLACE WITH IMPROVED COMBUSTION AND INCREASED OPERATING TEMPERATURE*
- *FOYER FERME DE CHEMINEE A COM-BUSTION AMELIOREE ET A TEMPERA-TURE DE FONCTIONNEMENT AUGMENTEE*
- (73) Fondis, Zone Industrielle de Vieux-Thann 18 rue Guy de Place, 68800 Thann, FR
- (72) HAAS, Frédéric, F-68460 Lutterbach, FR  
BOULANGER, Marc, F-68570 Soultzmatt, FR
- (74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR

**F24C 3/12** → (51) **A47J 31/44****F24C 7/08** → (51) **A47J 31/44**

- (51) **F24F 3/14** (11) **1 943 467 B1**  
**F24F 13/22**
- (25) En (26) En
- (21) 06812342.1 (22) 01.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (86) KR 2006/004503 01.11.2006
- (87) WO 2007/052947 2007/19 10.05.2007
- (30) 01.11.2005 KR 20050103873  
04.11.2005 KR 20050105580
- (54) • *ENTFEUCHTER*
- *DEHUMIDIFIER*
- *DESHUMIDIFICATEUR*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 105-875, KR
- (72) KIM, Chi-Wan, Changwon-si, Kyungsang-nam-do 641-832, KR  
JANG, Won-Suk, Busan-si 602-803, KR
- (74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F24F 3/14** → (51) **B01D 53/04****F24F 3/16** → (51) **H01L 21/02****F24F 11/06** → (51) **H01L 21/02****F24F 13/22** → (51) **F24F 3/14****F25B 49/02** → (51) **B23Q 11/14**

- (51) **F25D 3/06** (11) **1 477 751 B1**  
**A61J 1/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291214.7 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2004
- (30) 12.05.2003 FR 0305697
- (54) • *Isotherme Verpackung für wärmeempfindliche Produkte und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Isothermal package for heat sensitive products and method for its production*
- *Dispositif d'emballage isotherme pour produits sensibles à la température et procédé de fabrication*
- (73) Kalibox, 3, route de Surveilliers, ZA du Pré de la Dame Jeanne, 60128 Plailly, FR
- (72) Dulucq, Gilles, 60820 Boran sur Oise, FR  
Langerock, Christophe, 60300 Mont l'Evê-que, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **F25D 23/02** (11) **1 957 904 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06819078.4 (22) 16.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) EP 2006/067412 16.10.2006
- (87) WO 2007/062903 2007/23 07.06.2007
- (30) 30.11.2005 DE 102005057134
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT DEKORRAHMEN*
- *REFRIGERATING DEVICE HAVING DEC-ORATIVE FRAMES*
- *APPAREIL FRIGORIFIQUE A CADRE DECORATIF*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

**F27B 14/10** → (51) **C23C 14/24****F28D 1/053** → (51) **F28F 1/02****F28D 1/053** → (51) **F28F 9/04**

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 445 569 B1**  
**F28F 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04250313.6 (22) 21.01.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 11.08.2004
- (30) 21.01.2003 US 348561
- (54) • *Wärmetauscher*
- *Heat exchanger*
- *Echangeur de chaleur*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Czachor, Robert P., Cincinnati, Ohio 45215-2032, US
- (74) Gray, Thomas, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F28F 1/02** (11) **1 608 928 B1**  
**F28D 1/053** **F28F 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 04721949.8 (22) 19.03.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 28.12.2005

- (86) GB 2004/001215 19.03.2004
- (87) WO 2004/083762 2004/40 30.09.2004
- (30) 19.03.2003 GB 0306269
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG VON FLACHROHREN FÜR KRAFTFAHRZEUG-WÄRMETAUSCHER*
- *METHOD FOR PROVIDING FLAT TUBE DESIGNS FOR AN AUTOMOTIVE HEAT EXCHANGER*
- *PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION DE TUBES PLATS POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Calsonic Kansei UK Limited, Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (72) YUAN, Youming, Calsonic Kansei UK Limited, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

**F28F 1/04** → (51) **F28F 1/02**

- (51) **F28F 1/12** (11) **1 413 843 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03292646.1 (22) 23.10.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.2004
- (30) 24.10.2002 JP 2002309952
- (54) • *Wellrippe*
- *Corrugated fin*
- *Ailette ondulée*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Iwasaki, Mitsuru c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F28F 3/02** → (51) **F28D 9/00****F28F 9/02** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F28F 9/04** (11) **1 795 853 B1**  
**F28D 1/053**
- (25) En (26) En
- (21) 05027031.3 (22) 10.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (54) • *Wärmetauscher und Verfahren zu deren Herstellung*
- *A heat exchanger and a method of manufacturing the same.*
- *Échangeur de chaleur et procédé pour sa fabrication*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Misiak, Roman, 63-400 Ostrów Wielkopolski, PL  
Filipiak, Marek, 63-400 Ostrów Wielkopolski, PL  
Krupa, Andrzej, 63-400 Ostrów Wielkopolski, PL
- (74) Robert, Vincent, Delphi European Headquarters 64, Avenue de la Plaine de France Paris Nord II BP 65059 Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

**F41A 5/18** (11) **1 682 843 B1**  
**F41A 25/02**

- (25) En (26) En
- (21) 04821583.4 (22) 29.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
- (86) US 2004/036327 29.10.2004



- (87) WO 2005/080904 2005/35 01.09.2005  
(30) 31.10.2003 US 516583 P  
26.10.2004 US 973736  
(54) • *ABZUGSRATENSTEUERSYSTEM*  
• *ACTION RATE CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE COMMANDE DE LA*  
*CADENCE DU MECANISME DE REPETI-*  
*TION*  
(73) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive,  
Madison, NC 27025-0700, US  
(72) KEENEY, Michael, D., Rineyville, KY 40162,  
US  
JARBOE, Michael, Brent, Rineyville, KY  
40162, US  
(74) Patentanwälte Hofstetter, Schurack & Skora,  
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**F41A 25/02** → (51) **F41A 5/18**

- (51) **F41H 5/00** (11) **2 102 579 B1**  
**F41H 11/00** **F41H 11/05**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07866413.3 (22) 22.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) FR 2007/001736 22.10.2007  
(87) WO 2008/074931 2008/26 26.06.2008  
(30) 20.12.2006 FR 0611114  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ EINES*  
*HYDROELEKTRISCHEN DAMMS VOR*  
*EXPLOSIONSANGRIFFEN*  
• *DEVICE FOR PROTECTING A HYDRO-*  
*ELECTRIC DAM AGAINST EXPLOSIVE*  
*ATTACKS*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN BAR-*  
*RAGE ELECTROHYDRAULIQUE CONTRE*  
*UNE ATTAQUE A L'EXPLOSIF*  
(73) Dorel, Jean-Luc, 100 Quai de la Rapée,  
75012 Paris, FR  
(72) Dorel, Jean-Luc, 75012 Paris, FR  
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet  
Faber 22, avenue de Friedland, 75008 Paris,  
FR

- (51) **F41H 5/26** (11) **1 495 280 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03729835.3 (22) 15.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 12.01.2005  
(86) DE 2003/001269 15.04.2003  
(87) WO 2003/087701 2003/43 23.10.2003  
(30) 18.04.2002 DE 10217177  
(54) • *KAMPFFAHRZEUG MIT RUNDBLICK-*  
*SICHTGERÄT, INSBESONDERE SCHÜT-*  
*ZEN-UND KAMPFPANZER*  
• *COMBAT VEHICLE, ESPECIALLY AN*  
*ARMoured VEHICLE AND TANK, WITH A*  
*PANORAMIC SIGHTING DEVICE*  
• *VEHICULE DE COMBAT, EN PARTICULIER*  
*VEHICULE BLINDE DE COMBAT D'INFAN-*  
*TERIE*  
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE  
(72) JILG, Manfred, 37247 Grossalmerode, DE  
LORENZ, Bernhard, 34299 Oberweser, DE  
OXE, Heinrich, 34474 Diemelstadt, DE  
SCHEIBEL, Axel, 34266 Niestetal, DE  
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte  
Goethestraße 38 A, 40237 Düsseldorf, DE

**F41H 11/00** → (51) **F41H 5/00****F41H 11/05** → (51) **F41H 5/00****F41J 13/00** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **F42B 3/12** (11) **1 716 385 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05707343.9 (22) 09.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 02.11.2006  
(86) EP 2005/001400 09.02.2005  
(87) WO 2005/078377 2005/34 25.08.2005  
(30) 11.02.2004 FR 0401333  
(54) • *ELEKTRO-PYROTECHNISCHER ZÜNDER*  
*MIT WÄRMEABFÜHRUNG*  
• *AN ELECTROPYROTECHNIC INITIATOR*  
*WITH HEAT DISSIPATION*  
• *INITIATEUR ELECTROPYROTECHNIQUE A*  
*DISSIPATION THERMIQUE*  
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvä-  
gen 22, 447 83 Vargarda, SE  
(72) LE GALLIC, Yann, F-77600 Chanteloup en  
Brie, FR  
PADEL, Rémi, F-95470 Fosses, FR  
(74) Roussel, Eric Marcel Henri, et al, Cabinet  
Régimbeau, Espace Performance, Bâtiment  
K, 35769 Saint-Grégoire, FR

**F42B 3/26** → (51) **C06B 25/34**

- (51) **F42B 39/00** (11) **1 610 086 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291155.9 (22) 30.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 28.12.2005  
(30) 25.06.2004 FR 0407109  
(54) • *Munitionsbehälter*  
• *Ammunition container*  
• *Conteneur pour munition*  
(73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière,  
78000 Versailles, FR  
(72) Noel du Payrat, Jean Francois, 44000  
Nantes, FR  
Jurkiw, Elsa, 44000 Nantes, FR  
Guibert, Stephane, 44116 Vieilleville, FR  
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue  
de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles  
Cedex, FR

**F42B 39/14** (11) **1 923 659 B1**  
**F42D 5/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07119749.5 (22) 31.10.2007  
(84) DE GB  
(43) 21.05.2008  
(30) 14.11.2006 FR 0609935  
(54) • *Schutzsystem für eine Vorrichtung, die eine*  
*Substanz enthält, die heftig auf Erhitzung*  
*reagiert*  
• *Protection system for a device containing a*  
*material reacting violently to heat*  
• *Système de protection pour dispositif*  
*contenant une matière réagissant violem-*  
*ment à un échauffement*  
(73) ROXEL France, Avenue Gay Lussac, 33160  
Saint Médard en Jalles, FR  
(72) Bonhomme, Laurent, 45100 ORLEANS, FR  
Zanelli, Didier, 45100 ORLEANS, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "  
Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**F42D 5/04** → (51) **F42B 39/14****G01B 7/02** → (51) **B60G 17/019****G01B 11/24** (11) **1 500 904 B1**  
**B21C 37/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03719173.1 (22) 23.04.2003  
(84) DE FR  
(43) 26.01.2005  
(86) JP 2003/005168 23.04.2003  
(87) WO 2003/093761 2003/46 13.11.2003  
(30) 30.04.2002 JP 2002128497  
29.08.2002 JP 2002251269  
24.09.2002 JP 2002277802  
29.11.2002 JP 2002348649  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR*  
*MESSUNG DER BÖRDELUNGSSCHNEIDE-*  
*FORM EINER ELEKTRISCH GESCHWEISS-*  
*TEN RÖHRE*  
• *METHOD OF AND DEVICE FOR MEASUR-*  
*ING BEAD CUTTING SHAPE OF ELECTRIC*  
*WELDED TUBE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE*  
*LA FORME DE LA COUPE D'UN TUBE*  
*SOUDE ELECTRIQUEMENT*  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) KODAMA, Toshifumi, c/o JFE R & D  
Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-  
0855, JP  
SUZUKI, Taira, c/o JFE Steel Corporation,  
Tokyo, Tokyo 100-0011, JP  
TORAO, Akira, c/o JFE R & D Corporation,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855, JP  
TAKEMURA, Yasumasa, c/o JFE Steel Cor-  
poration, Tokyo, Tokyo 101-0011, JP  
OKABE, Takatoshi, c/o JFE Steel Corporation,  
Tokyo, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**G01C 15/00** (11) **0 990 115 B1**  
**F16M 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 98929079.6 (22) 15.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 05.04.2000  
(86) US 1998/012424 15.06.1998  
(87) WO 1998/058232 1998/51 23.12.1998  
(30) 19.06.1997 US 878782  
(54) • *FERNGESTEUERTER, DURCH SCHWER-*  
*KRAFT ORIENTIERTER LASERSCANNER*  
• *REMOTELY POSITIONABLE GRAVITY*  
*ORIENTED LASER SCANNER*  
• *DISPOSITIF A BALAYAGE LASER ORIENTE*  
*PAR GRAVITE POSITIONNABLE A DIS-*  
*TANCE*  
(73) Robert Bosch Company Limited, 21st Floor  
King's Road 625 VRC, Hong Kong, CN  
(72) BUTLER, Andrew, G., Palo Alto, CA 94301,  
US  
DUVAL, Eugene, F., Palo Alto, CA 94301, US  
ADAMS, Daniel, T., Palo Alto, CA 94301, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01C 19/56** (11) **2 092 271 B1**  
**G01C 25/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07871838.4 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) FR 2007/002044 12.12.2007  
(87) WO 2008/090275 2008/31 31.07.2008  
(30) 20.12.2006 FR 0611155

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SKALENFAKTORS IN EINEM ACHSEN-SYMMETRISCHEN VIBRIERENDEN GYRO-METER*
- *METHOD FOR CALIBRATING A SCALE FACTOR IN AN AXISYMMETRICAL VIBRATING GYROMETER*
- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DU FACTEUR D'ÉCHELLE D'UN GYROMÈTRE VIBRANT AXISYMETRIQUE*
- (73) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) JEANROY, Alain, F-78700 Conflans Sainte-Honorine, FR  
RENAULT, Alain, F-95300 Pontoise, FR  
CARON, Jean-Michel, F-95210 Saint-gratien, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **G01C 21/34** (11) **1 172 633 B1**  
**G08G 1/0969**

- (25) De (26) De  
(21) 01117061.0 (22) 13.07.2001  
(84) BE DE ES FR SE  
(43) 16.01.2002  
(30) 15.07.2000 DE 10034463
- (54) • *Navigationssystem und Navigationsgerät*  
• *Navigation method and device*  
• *Méthode de navigation et dispositif de navigation*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Duckeck, Ralf, 31137 Hildesheim, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 630 524 B1**  
**G08G 1/0968**

- (25) En (26) En  
(21) 05018541.2 (22) 25.08.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.03.2006  
(30) 27.08.2004 JP 2004249195
- (54) • *Navigationssystem, Datenstruktur sowie Routensuch- und -anzeigeverfahren*  
• *Navigation device, data structure, and route search and display method*  
• *Dispositif de navigation, structure de données et procédé de recherche et d'affichage d'itinéraire*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
- (72) Ishikawa, Hiroki, Okazaki Aichi 444-8564, JP  
Zaitzu, Tomoyuki, Okazaki Aichi 444-8564, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01C 25/00** → (51) **G01C 19/56**

**G01D 5/14** → (51) **G06F 3/033**

**G01D 5/16** → (51) **G06F 3/033**

**G01D 5/20** → (51) **B60G 17/019**

(51) **G01F 1/684** (11) **1 497 623 B1**  
**G01F 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03724177.5 (22) 22.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 19.01.2005  
(86) US 2003/012560 22.04.2003  
(87) WO 2003/089885 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 128775
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSENSOR FÜR RAUHE UMGEBUNGEN*  
• *FLOW SENSOR FOR HARSH ENVIRONMENTS*

• *CAPTEUR DE DEBIT POUR CONDITIONS DIFFICILES*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) BONNE, Ulrich, Hopkins, MN 55343, US  
SATREN, Ernest, Bloomington, MN 55420, US
- (74) Clarke, Lionel Paul, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House, 7 Eldon Street London EC2M 7LH, GB

**G01F 15/00** → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 23/26** (11) **1 072 870 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 00202580.7 (22) 18.07.2000  
(84) BE DE FR NL  
(43) 31.01.2001  
(30) 29.07.1999 NL 1012743
- (54) • *Kapazitiver Sensor für Wasserstandsmessung in einem Ölbehälter*  
• *A capacitive sensor for water level measurement in an oil tank*  
• *Détecteur capacitif pour mesure du niveau de l'eau dans un réservoir d'huile*
- (73) Enraf B.V., Röntgenweg 1, 2624 BD Delft, NL
- (72) Toth, Ferencz Nandor, 2612 AX Delft, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01G 17/02** (11) **1 252 487 B1**  
**D21J 1/00** **B27N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 01901233.5 (22) 11.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002  
(86) FI 2001/000021 11.01.2001  
(87) WO 2001/057481 2001/32 09.08.2001  
(30) 01.02.2000 FI 20000206
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wiegen von Platten aus holzartigem Stoff*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE WEIGHING OF SHEETS OF WOOD MATERIAL*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PESEE DE PANNEAUX DERIVES DU BOIS*
- (73) Dieffenbacher Panelboard Oy, Wipaktie 1, 15560 Nastola, FI
- (72) MÄNNIKÖ, Ari, FIN-15550 Nastola, FI
- (74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

**G01G 19/44** → (51) **A47C 19/04**

(51) **G01H 3/00** (11) **1 913 346 B1**  
**G01K 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 06790447.4 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008  
(86) BE 2006/000083 26.07.2006  
(87) WO 2007/012146 2007/05 01.02.2007  
(30) 28.07.2005 BE 200500376
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON SKALAREN GRÖSSEN ODER VEKTORGRÖSSEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING SCALAR QUANTITIES OR VECTOR QUANTITIES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE QUANTITÉS SCALAIRES OU DE QUANTITÉS VECTORIELLES*
- (73) LMS International NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE

- (72) BOUWEN, Wim, Kris, B-2600 Antwerpen, BE  
VANDENBRANDE, Sigmund, Joël, Noël, B-8720 Dentergem, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**G01K 3/14** → (51) **G01H 3/00**

(51) **G01K 7/32** (11) **2 079 994 B1**  
**G01K 11/26**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07821440.0 (22) 17.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009  
(86) EP 2007/061075 17.10.2007  
(87) WO 2008/046850 2008/17 24.04.2008  
(30) 17.10.2006 FR 0609076
- (54) • *PROZESS ZUR KOLLEKTIVEN HERSTELLUNG VON KALIBRATIONSFREIEN SENSOREN AUF DER BASIS VON OBERFLÄCHENWELLENANORDNUNGEN*  
• *PROCESS FOR THE COLLECTIVE FABRICATION OF CALIBRATION-FREE SENSORS BASED ON ACOUSTIC WAVE DEVICES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION COLLECTIVE DE CAPTEURS SANS CALIBRAGE A BASE DE DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES*
- (73) Sensor, 399, Route des Crêtes Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) CHOMMELOUX, Luc, 06110 Le Cannet, FR  
LARDAT, Raphaël, 06330 Roquefort-Les-Pins, FR  
BALLANDRAS, Sylvain, 25000 Besancon, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01K 11/26** → (51) **G01K 7/32**

**G01L 9/12** → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 19/06** (11) **1 627 214 B1**  
**G01L 9/12** **H01L 21/00**  
**C23C 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04751837.8 (22) 10.05.2004  
(84) DE GB  
(43) 22.02.2006  
(86) US 2004/014639 10.05.2004  
(87) WO 2004/104543 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 440391
- (54) • *BAFFLE MIT EINER STEUERUNG DER ABLAGERUNG VON VERUNREINIGUNGEN MIT EINEM KAPAZITAETSDIFFERENZ-DRUCKWANDLER*  
• *CONTAMINANT DEPOSITION CONTROL BAFFLE WITH CAPACITANCE DIFFERENCE PRESSURE TRANSDUCER*  
• *ECRAN DE REGULATION DU DEPOT DES AGENTS DE CONTAMINATION AVEC TRANSDUCTEUR DE DIFFERENTIELS DE PRESSION CAPACITIF*
- (73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
- (72) LISCHER, Jeffrey, D., Acton, MA 01720, US  
TRAVERSO, Robert, Belmont, MA 02478, US
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01M 17/04** → (51) **B60G 17/015**

**G01N 3/12** → (51) **G01N 3/32**

(51) **G01N 3/32** (11) **1 895 288 B1**  
**A61F 2/24** **G01N 3/12**



- (25) En (26) En  
(21) 07253062.9 (22) 03.08.2007  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 05.03.2008  
(30) 28.08.2006 US 511096  
(54) • *Systeme und Verfahren zum Testen von Stents auf Ermüdung*  
• *Systems and methods for fatigue testing stents*  
• *Systèmes et procédés de test de fatigue pour stents*  
(73) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US  
(72) Black, Erin, Middlesex, NJ 08846, US  
Burgermeister, Robert, Bridgewater, NJ 08807, US  
Grishaber, Randy-David Bruce, Asbury, NJ 08802, US  
Overaker, David W., Annandale, NJ 08801, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central, Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01N 21/03** (11) **1 998 164 B1**  
**G01N 21/35**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07744631.8 (22) 29.05.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.12.2008  
(86) JP 2007/061245 29.05.2007  
(87) WO 2007/139223 2007/49 06.12.2007  
(30) 31.05.2006 JP 2006151536  
(54) • *Abgasanalysator mit Sensoreinheit*  
• *Exhaust gas analyzer comprising a sensor unit*  
• *Analyseur de gaz d'échappement avec élément de détection*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP  
(72) IWASE, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
GOTO, Katsutoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
YAMAKAGE, Masahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
OKANO, Tokio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
DEGUCHI, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP  
DANNNO, Minoru, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP  
TANOURA, Masazumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP  
WATANABE, Masao, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP  
FUKADA, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/45** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 21/86** (11) **1 012 581 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98934477.5 (22) 10.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.06.2000  
(86) US 1998/014463 10.07.1998  
(87) WO 1999/002976 1999/03 21.01.1999

- (30) 11.07.1997 US 893538  
(54) • *OPTISCHE PRÜFVORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZIGARETTENPA-PIERBAHNEN*  
• *OPTICAL INSPECTION SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF BANDED CIGARETTE PAPER*  
• *SYSTEME D'INSPECTION OPTIQUE POUR LA FABRICATION DE PAPIER A CIGARETTE A BANDES*  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) BOKELMAN, Gordon, H., Chesterfield, VA 23832, US  
FLETCHER, Thomas, A., Chesterfield, VA 23832, US  
PHAN, D., Anh, Richmond, VA 23236, US  
SHYY, Yeu-Hwa, Fairfax, VA 22033, US  
REYNOLDS, Bradford, Charles, Richmond, VA 23233, US  
HOUCK, Ernest, S., Alexandria, VA 22314, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01N 21/88** (11) **1 421 368 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02760777.9 (22) 28.08.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.05.2004  
(86) JP 2002/008691 28.08.2002  
(87) WO 2003/019162 2003/10 06.03.2003  
(30) 31.08.2001 JP 2001264782  
(54) • *BILDVERARBEITUNGS- UND INSPEKTIONSSYSTEM*  
• *IMAGE PROCESSING AND INSPECTION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRAITEMENT ET D'INSPECTION D'IMAGE*  
(73) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP  
(72) YAMANE, Toshiki Panasonic Electric Works Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
HATTORI, Masayuki Panasonic Electric Works Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
NISHIJIMA, Jun Panasonic Electric Works Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
IJIMA, Osamu Panasonic Electric Works Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
KOIZUMI, Yoshinori Panasonic Electric Works Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/89** (11) **1 664 749 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04782319.0 (22) 27.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/027821 27.08.2004  
(87) WO 2005/036146 2005/16 21.04.2005  
(30) 24.09.2003 US 669197  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INSPEKTION VON MATERIALBAHNEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED WEB INSPECTION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR INSPECTER UNE BANDE DE MANIÈRE AUTOMATIQUE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SKEPS, Carl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- MASTERMAN, James A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FLOEDER, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BERG, Brandon T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 081 491 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00118687.3 (22) 29.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 07.03.2001  
(30) 30.08.1999 JP 24354999  
19.10.1999 JP 29644599  
27.07.2000 JP 2000227489  
03.08.2000 JP 2000235731  
(54) • *Gassensor*  
• *Gas sensor*  
• *Capteur de gaz*  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP  
(72) Yamada, Hirokazu, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP  
Sugino, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP  
Ozawa, Masato, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP  
Nakano, Syuichi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 29/02** → (51) **B01D 17/025**

**G01N 31/22** → (51) **B01D 53/04**

**G01N 33/49** → (51) **C07K 5/068**

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 920 248 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06851224.3 (22) 04.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/012825 04.04.2006  
(87) WO 2008/036060 2008/13 27.03.2008  
(30) 05.04.2005 US 668909 P  
(54) • *CLOSTRIDIOTOXINAKTIVITÄTSTESTS*  
• *CLOSTRIDIAL TOXIN ACTIVITY ASSAYS*  
• *TESTS BIOLOGIQUES DE L'ACTIVITÉ D'UNE TOXINE CLOSTRIDIALE*  
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US  
(72) FERNANDEZ-SALAS, Ester, Fullerton, CA 92831, US  
STEWART, Lanoe, E., Irvine, CA 92614, US  
AOKI, Kei, Roger, Cota De Caza, CA 92679, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwaltsfirma Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 10167481.0

**G01N 33/50** → (51) **A61K 38/22**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/52** → (51) **C07K 5/068**

(51) **G01N 33/53** (11) **1 288 662 B1**  
**G01N 21/45**

- (25) Ru (26) En  
(21) 01938879.2 (22) 10.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.03.2003



- (86) RU 2001/000190 10.05.2001  
(87) WO 2001/088536 2001/47 22.11.2001  
(30) 11.05.2000 RU 2000111408  
(54) • *VERFAHREN ZUM OPTISCHEN NACHWEIS EINER GRENZSCHICHT*  
• *METHOD FOR OPTICAL DETECTION OF AN ADJOINING OF A MATERIAL COMPONENT TO A SENSOR MATERIAL WITH THE AID OF BIOLOGICAL, CHEMICAL OR PHYSICAL INTERACTION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD (VARIANTS)*  
• *PROCEDE DE DETECTION OPTIQUE DE L'ADJONCTION D'UN COMPOSANT MATERIEL A UN MATERIAU SENSIBLE, FONDE SUR L'INTERACTION BIOLOGIQUE, CHIMIQUE OU PHYSIQUE ET MODE DE REALISATION CORRESPONDANT (ET VARIANTES)*
- (73) Nikitin, Petr Ivanovich, ul. Kargopolskaya, 10-287, Moscow, 127562, RU  
(72) NIKITIN, Petr Ivanovich, Moscow, 127562, RU  
GORSHKOV, Boris Georgievich, Moscow, 109341, RU  
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 835 284 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07251036.5 (22) 13.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(30) 13.03.2006 US 781865 P  
(54) • *Reduktion von Blutplättcheninterferenzen bei Plasmatestproben*  
• *Substrates and methods for assaying deubiquitinating enzymes activity*  
• *Réduction de l'interférence plaquettaire dans des échantillons d'analyse de plasma*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) Zhang, Bin, Old Brookville New York 11545, US  
Chapman-Montgomery, Sabrinah, Croton on Hudson New York 10520, US  
Kang, Edward P., Garden City New York 11530, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG CT IP Com E Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **G01N 33/532** (11) **1 383 920 B1**  
**G01N 33/543** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/58**  
(25) En (26) En  
(21) 02725501.7 (22) 03.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.01.2004  
(86) US 2002/010463 03.04.2002  
(87) WO 2002/081752 2002/42 17.10.2002  
(30) 03.04.2001 US 281244 P  
(54) • *ZUR VEREINFACHUNG KOMPLEXER PEP-TIDGEMISCHE GEEIGNETE VERFAHREN UND KITS*  
• *METHODS AND KITS USEFUL FOR THE SIMPLIFICATION OF COMPLEX PEPTIDE MIXTURES*  
• *METHODS ET MATERIELS UTILES POUR LA SIMPLIFICATION DE MELANGES DE PEPTIDES COMPLEXES*
- (73) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US  
(72) BECKER, Christopher, Palo Alto, CA 94306, US

- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 095 274 B1**  
**A61K 39/00** **A61K 47/48**  
**A61K 51/00** **A61K 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99935251.1 (22) 07.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(86) SE 1999/001241 07.07.1999  
(87) WO 2000/002051 2000/02 13.01.2000  
(30) 07.07.1998 PCT/SE98/01345  
(54) • *TRIFUNKTIONALES REAGENZ ZUR VERBINDUNG VON BIOMOLEKÜLEN*  
• *TRIFUNCTIONAL REAGENT FOR CONJUGATION TO A BIOMOLECULE*  
• *REACTIF TRIFONCTIONNEL POUR LA CONJUGAISON AVEC UNE BIOMOLECULE*
- (73) Department of Radiation Oncology, University of Washington, Mailstop XD-48, 2121 N. 35th Street, Seattle, WA 98103, US  
Mitra Medical Technology AB, Ideon Research Park, 223 70 Lund, SE  
(72) WILBUR, D., Scott, Edmonds, WA 98026, US  
SANDBERG, Bengt, E., B., S-245 62 Hjärrup, SE  
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/532****G01N 33/567** → (51) **C12P 21/08**

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 913 396 B1**  
**G01N 33/92**  
(25) En (26) En  
(21) 06760823.2 (22) 08.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) AT 2006/000336 08.08.2006  
(87) WO 2007/016716 2007/07 15.02.2007  
(30) 08.08.2005 AT 13332005  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON TUMOREN DURCH MESSUNG DES NIVEAUS VON APOLIPOPROTEIN A-IV*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING TUMORS BY MEASURING THE LEVEL OF APOLIPOPROTEIN A-IV*  
• *METHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES TUMEURS, CONSISTANT A MESURER LE TAUX D'APOLIPOPROTEINE A-IV*
- (73) Vitaeq Biotechnology GmbH, Innrain 66, 6020 Innsbruck, AT  
(72) DIEPLINGER, Hans, A-6020 Innsbruck, AT  
KRONENBERG, Florian, A-6020 Innsbruck, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**G01N 33/574** → (51) **C12P 21/08****G01N 33/58** → (51) **G01N 33/532****G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705****G01N 33/68** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **G01N 33/86** (11) **1 752 772 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06014877.2 (22) 18.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.02.2007  
(30) 12.08.2005 DE 102005038418  
(54) • *Faktor Xa basiertes Heparin-Testverfahren unter Verwendung einer Heparin-modifizierenden Komponente*  
• *Assay for determination of heparin based on factor Xa using a heparin-modifying component*  
• *Procédé pour détermination d'héparine basé sur facteur Xa utilisant un composant pour la modification d'héparine*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Görzhäuser Hof Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
(72) Klein, Wolfgang, Dr., 35043 Marburg, DE  
Zander, Norbert, Dr., 35039 Marburg, DE

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 126 587 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08705543.0 (22) 09.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) US 2008/000344 09.01.2008  
(87) WO 2008/086019 2008/29 17.07.2008  
(30) 09.01.2007 US 879631 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LDL-ASSOZIIERTEN CHOLESTEROLS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING LDL-ASSOCIATED CHOLESTEROL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DU CHOLESTÉROL ASSOCIÉ AU LDL*
- (73) CHOLESTECH CORPORATION, 3347 Investment Blvd., Hayward, CA 94545-3877, US  
(72) KHAN, Shireen, Castro Valley, CA 94552, US  
QIAN, Suyue, Fremont, CA 94539, US  
SHINDELMAN, Jeff, Castro Valley, CA 94552, US  
WITHERS, George, E., III., Livermore, CA 94551, US  
GEE, Eileen, Belmont, CA 94002, US  
CHAPMAN, William, H., Jr., Alameda, CA 94501, US  
BENNETT, Greg, Milpitas, CA 95035, US  
SCHAAL, Thomas, D., San Francisco, CA 94109, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 477 816 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04011277.3 (22) 12.05.2004  
(84) DE FR  
(43) 17.11.2004  
(30) 14.05.2003 JP 2003135260  
(54) • *Automatischer Analysator*  
• *Automatic analyzer*  
• *Analyseur automatique*
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) Shiba, Masaki Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Hanawa, Masaaki Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Nishida, Masaharu Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Otake, Hitoshi Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01R 15/20** → (51) **H01H 47/00**

- (51) **G01R 31/08** (11) **1 729 138 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06010739.8 (22) 24.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.12.2006  
 (30) 27.05.2005 DE 102005024483  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln des Ortes eines Kurzschlusses in einer Leitung eines Energieversorgungsnetzes*  
 • *Method and device for determining the location of a short circuit in a line of an energy supply network*  
 • *Procédé et dispositif destinés à déterminer l'endroit d'un court circuit dans un circuit de réseau d'alimentation d'énergie*  
 (73) RBS Wave GmbH, Lautenschlager Strasse 21, 70173 Stuttgart, DE  
 (72) Klütz, Robert, 70794 Filderstadt, DE  
 Schwach, Matthias, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
 (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 754 976 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107610.7 (22) 18.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (43) 21.02.2007  
 (54) • *Testhalterung mit Deckplatte zur Arretierung mittels Magnetischer Kraft*  
 • *Test Fixture With Clamping Top Plate Using Magnetic Force*  
 • *Dispositif d'essai avec plaque supérieure de fixation utilisant force magnétique*  
 (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 (72) Chang, Kyun-Jung, Waterloo, Ontario N2T 2T7, CA  
 Ivannikov, Arkady, Mississauga, Ontario L4W 2S8, CA  
 Reksnis, Marek, Waterloo, Ontario N2T 1L1, CA  
 (74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

**G01R 31/28** → (51) **G01R 31/319****G01R 31/317** → (51) **G01R 31/319****G01R 31/3181** → (51) **G01R 31/3183**

- (51) **G01R 31/3183** (11) **1 975 634 B1**  
**G01R 31/3181**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08104507.2 (22) 16.11.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 01.10.2008  
 (30) 23.11.1999 US 167137 P  
 (54) • *Dekompressionsgerät/ PRPG Zur Erzeugung Von Pseudo-Zufälligen Und Deterministischen Prüfmustern*  
 • *Decompressor/PRPG for Applying Pseudo-Random and Deterministic Test Patterns*  
 • *Decompresseur/PRPG Pour Application De Sequences De Test Pseudo-Aleatoires Et Deterministiques*  
 (73) Mentor Graphics Corporation, 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777, US  
 (72) RAJSKI, Janusz, West Linn, OR 97068, US  
 TYSZER, Jerzy, PL-61-249, Poznan, PL

- KASSAB, Mark, Wilsonville, OR 97070, US  
 MUKHERJEE, Nilanjan, Wilsonville, OR 97070, US  
 (74) Sessford, Russell, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
 (62) 00979203.7 / 1 256 007

- (51) **G01R 31/319** (11) **1 742 074 B1**  
**G01R 31/28** **G01R 31/317**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 05720641.9 (22) 11.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 10.01.2007  
 (86) JP 2005/004370 11.03.2005  
 (87) WO 2005/093443 2005/40 06.10.2005  
 (30) 26.03.2004 JP 2004093310  
 (54) • *TESTEINRICHTUNG UND TESTVERFAHREN*  
 • *TEST DEVICE AND TEST METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST*  
 (73) ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahicho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP  
 (72) KANTAKE, Shusuke c/o Advantest Corporation, Tokyo 1790071, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE  
 (60) 10075008.2

- (51) **G01R 33/09** (11) **1 989 564 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07705864.2 (22) 13.02.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.11.2008  
 (86) IB 2007/050466 13.02.2007  
 (87) WO 2007/096806 2007/35 30.08.2007  
 (30) 23.02.2006 EP 06110312  
 (54) • *MAGNETORESISTIVE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MAGNETORESISTIVEN SENSORVORRICHTUNG*  
 • *MAGNETORESISTIVE SENSOR DEVICE AND METHOD OF FABRICATING SUCH MAGNETORESISTIVE SENSOR DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNÉTORÉ-SISTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF*  
 (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
 (72) KRAEMER, Arne, A-1102 Vienna, AT  
 BUCHHELD, Reinhard, A-1102 Vienna, AT  
 (74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/30** (11) **1 514 127 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03727260.6 (22) 14.05.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 16.03.2005  
 (86) EE 2003/000002 14.05.2003  
 (87) WO 2003/102615 2003/50 11.12.2003  
 (30) 30.05.2002 EE 200200025 U  
 (54) • *PROBENKOPF FÜR NMR-SPEKTROMETER*  
 • *PROBEHEAD FOR NMR SPECTROMETER*  
 • *TÊTE DE SONDE POUR SPECTROMÈTRE A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLÉAIRE*  
 (73) KEEMILISE JA BIOLOOGILISE FÜÜSIKA INSTITUUT, Akadeemia tee 23, EE12618 Tallinn, EE  
 (72) SAMOSON, Ago, EE12617 Tallinn, EE

- TUHERM, Tiit, EE12613 Tallinn, EE  
 PAST, Jaan, EE13411 Tallinn, EE  
 REINHOLD, Andres, EE12617 Tallinn, EE  
 ANUPOLD, Tiit, EE13420 Tallinn, EE  
 (74) Pikkor, Riho, Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

- (51) **G01R 33/34** (11) **1 331 489 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03000978.1 (22) 17.01.2003  
 (84) CH FR GB LI  
 (43) 30.07.2003  
 (30) 29.01.2002 DE 10203279  
 (54) • *Magnetische Homogenisierung von Supraleitenden HF-Spulen für den Empfang von NMR-Signalen*  
 • *Magnetic homogenisation of superconducting RF coils for the reception of NMR signals*  
 • *Homogénéisation magnétique de bobines RF pour la réception de signaux RMN*  
 (73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH  
 (72) Marek, Daniel, 5103 Mölken, CH  
 (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G01S 7/00** → (51) **G01S 13/24**

- (51) **G01S 7/40** (11) **2 026 094 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07015781.3 (22) 10.08.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 18.02.2009  
 (54) • *Kalibriersystem für Flugzeitradar*  
 • *A time-of-flight radar calibration system*  
 • *Système d'étalonnage de radar pour temps de vol*  
 (73) Siemens Milltronics Process Instruments Inc., 1954 Technology Drive, Peterborough, ON K9J 7B1, CA  
 (72) Harwood, Shaun Philip, K9J 1Y8 Peterborough, CA  
 Lyon, George Quinton, K9K 1T9 Peterborough, CA  
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG CT IP Com E Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01S 7/41** (11) **1 812 807 B1**  
**G01S 13/524**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05784513.3 (22) 19.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.08.2007  
 (86) EP 2005/054105 19.08.2005  
 (87) WO 2006/029951 2006/12 23.03.2006  
 (30) 06.09.2004 FR 0409429  
 (54) • *WELLENFORM-VERWALTUNGSVERFAHREN MIT EINER DOPPLER-ABBILDUNG DURCH STATISTISCHE SEGMENTIERUNG*  
 • *WAVEFORM MANAGEMENT METHOD USING A DOPPLER MAPPING BY STATISTICAL SEGMENTATION*  
 • *PROCEDE DE GESTION DE FORME D'ONDE UTILISANT UNE CARTOGRAPHIE DOPPLER PAR SEGMENTATION STATISTIQUE*  
 (73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
 (72) BARBARESCO, Frédéric, F-91230 MONTERGERON, FR  
 BRUNEL, Nicolas, F-92160 ANTONY, FR



- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 13/02** (11) **1 629 301 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03817024.7 (22) 21.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.03.2006

(86) SE 2003/000833 21.05.2003

(87) WO 2004/104628 2004/49 02.12.2004

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNZWEI-DEUTIGEN WINKELAUFLÖSUNG EINER SPÄRLICHEN BREITBANDANTENNEN-GRUPPE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR UNAMBIGUOUS ANGLE RESOLUTION OF A SPARSE WIDE-BAND ANTENNA ARRAY*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE RESOLUTION ANGULAIRE NON AMBIGUE D'UN RESEAU D'ANTENNE LARGE BANDE CLAIRSEME*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, KI/ECS/B/AP, 164 83 Stockholm, SE

(72) FALK, Kent, Olof, S-435 44 Mölnlycke, SE

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**G01S 13/02** → (51) **G01S 13/24**

(51) **G01S 13/24** (11) **2 093 589 B1**  
**G01S 13/28** **G01S 13/58**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 08162331.6 (22) 13.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009

(30) 22.02.2008 NL 1035066

- (54) • *Verfahren zur Messung der Radialgeschwindigkeit eines Ziels mit einem Doppler-Radar*

• *A method for measuring the radial velocity of a target with a Doppler radar*

• *Procédé de mesure de la vitesse radiale d'une cible par un radar Doppler*

(73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL

(72) Tigrek, Recep Firat, 2613 VH Delft, NL  
De Heij, Wilhelmus Johannes Augustinus, 7532 RG Enschede, NL

(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 13/24** (11) **2 124 071 B1**  
**G01S 13/28** **G01S 13/58**  
**G01S 7/00** **G01S 13/02**  
G06F 17/10 H04L 27/26

(25) En (26) En  
(21) 08162594.9 (22) 19.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(30) 23.05.2008 NL 1035463

- (54) • *Verfahren zur Schätzung der Position und der Geschwindigkeit eines Ziels mit einem Radar, der eine OFDM-Welle aussendet*

• *A method for estimating the position and the speed of a target with a radar emitting an OFDM waveform*

- *Procédé d'évaluation de la position et de la vitesse d'une cible avec un radar émettant une forme d'onde OFDM*

(73) Thales Nederland B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL

(72) Lellouch, Gabriel, 2574 BE Den Haag, NL  
Erkocevic-Pribic, Radmila, 2645 GH Delgaw, NL

(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 13/28** → (51) **G01S 13/24**

**G01S 13/524** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/58** → (51) **G01S 13/24**

**G01S 17/87** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01V 1/30** (11) **1 865 340 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06290912.2 (22) 06.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007

- (54) • *Verfahren und Programm zur Charakterisierung der zeitlichen Entwicklung eines Erdölvorkommens*

• *A process and program for characterising evolution of an oil reservoir over time*

• *Procédé et programme pour la caractérisation temporelle d'un réservoir de pétrole*

(73) Total S.A., 2, place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) Williamson Paul, Houston, TX 77006, US  
Sexton Paul, Northwich, Cheshire CW8 4NS, GB

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**G02B 1/04** → (51) **G02C 7/04**

**G02B 1/06** → (51) **C07F 7/08**

**G02B 3/12** → (51) **C07F 7/08**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 033 026 B1**  
**B42D 15/00** **B42D 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 07725526.3 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(86) EP 2007/004629 24.05.2007

(87) WO 2007/140887 2007/50 13.12.2007

(30) 09.06.2006 DE 102006027236

- (54) • *SICHERHEITSELEMENT*

• *SECURITY ELEMENT*

• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE

(74) Zeuner, Stefan, et al, Zeuner & Summerer Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 163 473 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00913572.4 (22) 23.02.2000

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

(43) 19.12.2001

(86) US 2000/004499 23.02.2000

(87) WO 2000/050807 2000/35 31.08.2000

(30) 23.02.1999 US 256275

- (54) • *BELEUCHTE TAFELANORDNUNG*  
• *LIGHT EMITTING PANEL ASSEMBLIES*  
• *ASSEMBLAGES DE PANNEAUX EMETTEURS DE LUMIERE*

(73) Rambus International Ltd, Codan Trust Company (Cayman) Limited Cricket Square Hutchins Drive, PO Box 2681 Grand Cayman KY-1111, KY

(72) PARKER, Jeffery, R., Strongsville, OH 44136, US  
COGHLAN, Gregory, A., Olmsted Falls, OH 44138, US

EZELL, Robert, M., Copley, OH 44321, US

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP Sussex House 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 089 099 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00116837.6 (22) 04.08.2000

(84) CH DE FR GB LI

(43) 04.04.2001

(30) 30.09.1999 US 409535

- (54) • *Optischer Stecker*

• *Optical connector*

• *Connecteur optique*

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

(72) Fujimori, Brian J., Torrance, CA 90504, US  
Bristol, Andrew J., Santa Monica, CA 90403, US

Mader, Thomas B., San Jose, CA 95124, US

(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 728 110 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05730577.3 (22) 23.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.12.2006

(86) US 2005/009737 23.03.2005

(87) WO 2005/096050 2005/41 13.10.2005

(30) 24.03.2004 US 808057

- (54) • *AM EINSATZORT INSTALLIERBARER FASEROPTISCHER VERBINDER*

• *FIELD INSTALLABLE OPTICAL FIBER CONNECTOR*

• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES POUVANT ETRE MONTE SUR SITE*

(73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W., PO Box 489, Hickory, NC 28603, US

(72) BARNES, Brandon A., Ft. Worth, TX 76137, US

JOHNSON, Derek N., Lansing, Michigan 48912, US

SEMMMLER, Scott E., Keller, TX 76248, US

(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weillnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 774 381 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05765008.7 (22) 20.06.2005

(84) DE FR PT

(43) 18.04.2007

(86) KR 2005/001904 20.06.2005

(87) WO 2006/004328 2006/02 12.01.2006

(30) 30.06.2004 KR 2004050284

- (54) • *OPTISCHER VERBINDER*

• *OPTICAL CONNECTOR*

• *CONNECTEUR OPTIQUE*

(73) Goldtel Co., Ltd., 1216-1 Yongbong-dong, Gwangju 500-842, KR

(72) LEE, Jae-Soo, Gwangju 500-865, KR



- JEONG, Hyung-Gon, Hwasun-gun Jeolla-nam-do 519-802, KR  
KIM, Yong-Hyun, Gwangju 502-845, KR  
KIM, Dong-Keun, Gwangju 506-308, KR  
LIM, Yong-Moo, Gwangju 500-173, KR  
LEE, Jeong-Bin, Jeonlabuk-do 560-834, KR  
YI, Yong-Woo, Gwangju 500-823, KR  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**(51) G02B 6/43 (11) 1 801 626 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06025889.4 (22) 14.12.2006  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.06.2007  
(30) 21.12.2005 JP 2005367844  
(54) • *Steckverbinder für optischen Zwei-Wege-Datenaustausch*  
• *Connector for two-way optical communications*  
• *Connecteur pour communication optique bi-directionnelle*

- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) Takehara, Naoya, Yao-shi Osaka 581-0071, JP  
Nakagawa, Hiroshi, Yao-shi Osaka 581-0071, JP  
Isoda, Takeshi, Yao-shi Osaka 581-0071, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**(51) G02B 6/44 (11) 0 970 399 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 98904512.5 (22) 18.02.1998  
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE  
(43) 12.01.2000  
(86) SE 1998/000286 18.02.1998  
(87) WO 1998/036307 1998/33 20.08.1998  
(30) 18.02.1997 SE 9700562  
(54) • *LAMINATION OPTISCHER FLEXFOLIEN*  
• *LAMINATION OF OPTICAL FIBER FLEX-FOILS*  
• *LAMINAGE DE FEUILLES FLEXIBLES A FIBRES OPTIQUES*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HESSELBOM, Hjalmar, S-141 38 Huddinge, SE  
ENGBERG, Kristian, S-191 41 Sollentuna, SE  
(74) Norin, Klas, et al, Ericsson AB Patent Unit  
Service Layer & Multimedia, 164 80 Stockholm, SE

**G02B 7/04 → (51) H04N 9/31****(51) G02B 15/173 (11) 1 717 626 B1 H04N 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06252313.9 (22) 28.04.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 02.11.2006  
(30) 28.04.2005 JP 2005132912  
31.05.2005 JP 2005160531  
(54) • *Zoomobjektiv und Informationsvorrichtung*  
• *Zoom lens and information device*  
• *Objectif à focale variable et dispositif d'information*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ohashi, Kazuyasu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**(51) G02B 17/08 (11) 1 584 964 B1 B29D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05251879.2 (22) 24.03.2005  
(84) DE GB NL  
(43) 12.10.2005  
(30) 31.03.2004 JP 2004108391  
(54) • *Monolithisches katadioptrisches dezentriertes optisches Element und System*  
• *Solid catadiotric off axis optical element and device using it*  
• *Élément et système optique catadioptrique solide hors d'axe*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Sunaga, Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**(51) G02B 21/34 (11) 1 886 177 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06771868.4 (22) 01.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/021329 01.06.2006  
(87) WO 2006/130790 2006/49 07.12.2006  
(30) 02.06.2005 US 142929  
(54) • *KAMMER FÜR ZÄHLUNG, BEURTEILUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT, ANALYSE UND MANIPULATION*  
• *COUNTING, VIABILITY ASSESSMENT, ANALYSIS AND MANIPULATION CHAMBER*  
• *CHAMBRE DE COMPTAGE, D'EVALUATION DE VIABILITE, D'ANALYSE ET DE MANIPULATION*  
(73) Minitube of America, Inc., 419 Venture Court, Verona, WI 53593, US  
(72) SIMMET, Ludwig, O., Verona, WI 53593, US  
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**(51) G02B 23/12 (11) 1 126 299 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00103018.8 (22) 15.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 22.08.2001  
(54) • *Gerät mit Nachtsichtfähigkeit*  
• *Device with night sight function*  
• *Dispositif à vision nocturne*  
(73) Vectronix AG, Max-Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Zdravec, Dusan, 9445 Rebstein, CH  
(74) Kaminski, Susanne, et al, Kaminski Harman Patentanwälte Est Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

**(51) G02B 27/28 (11) 2 056 156 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06843374.7 (22) 20.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2006/325991 20.12.2006  
(87) WO 2008/023450 2008/09 28.02.2008  
(30) 25.08.2006 JP 2006228742  
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINES OPTISCHEN ISOLATORS*  
• *HEAT DISSIPATION STRUCTURE OF OPTICAL ISOLATOR*  
• *STRUCTURE DISSIPATRICE DE CHALEUR POUR ISOLATEUR OPTIQUE*  
(73) Shinkosha Co., Ltd., 2-4-1 Kosugaya, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 247-0007, JP

- (72) OCHI, Yuzo, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, JP  
KUBOMURA, Syoji, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, JP  
FUJII, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, JP  
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**(51) G02C 7/04 (11) 1 426 809 B1 C08G 81/02 C08F 8/00 G02B 1/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 01956936.7 (22) 17.08.2001  
(84) DE DK FR GB IE IT  
(43) 09.06.2004  
(86) JP 2001/007077 17.08.2001  
(87) WO 2003/021336 2003/11 13.03.2003  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS FÜR EINE AUGENOPTISCHE LINSE UND AUGENOPTISCHE LINSE*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER FOR OPHTHALMIC LENS AND OPHTHALMIC LENS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMER DESTINE A DES LENTILLES OPHTALMIQUES ET LENTILLES OPHTALMIQUES CORRESPONDANTES*  
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) YOKOTA, Mitsuru, Otsu-shi, Shiga 520-0804, JP  
MORIKAWA, Yukie, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055, JP  
NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi, Shiga 520-0846, JP  
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**(51) G02F 1/035 (11) 1 918 761 B1 H04B 10/04 H04B 10/142 H04B 10/152**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06796668.9 (22) 23.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 07.05.2008  
(86) JP 2006/316504 23.08.2006  
(87) WO 2007/023857 2007/09 01.03.2007  
(30) 24.08.2005 JP 2005242485  
(54) • *LICHT-FSK/SSB-MODULATOR MIT INTENSITÄTSAUSGLEICHSFUNKTION*  
• *LIGHT FSK/SSB MODULATOR HAVING INTENSITY BALANCE FUNCTION*  
• *MODULATEUR DE LUMIERE DE TYPE FSK/SSB AYANT UNE FONCTION D'EQUILIBRAGE D'INTENSITE*  
(73) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
(72) KAWANISHI, Tetsuya, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 1848795, JP  
IZUTSU, Masayuki, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 1848795, JP  
SAKAMOTO, Takahide, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 1848795, JP  
TSUCHIYA, Masahiro, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 1848795, JP  
(74) Pitchford, James Edward, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**(51) G02F 1/125 (11) 1 990 677 B1 G02F 1/225**

- (25) En (26) En  
(21) 07009188.9 (22) 07.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Modulation von Licht*  
• *Device and method for modulating light*  
• *Dispositif et procédé de modulation de la lumière*
- (73) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (72) Beck, Markus, 91126 Schwabach, DE  
Santos, Paulo Ventura, 12305 Berlin, DE  
Morais de Lima, Mauricio (Jr.), 46013 Valencia, ES
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**G02F 1/225 → (51) G02F 1/125**

- (51) **G03B 17/53** (11) **1 380 884 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03020356.6 (22) 04.07.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2004  
(30) 14.09.1999 JP 26070599  
26.11.1999 JP 33660999  
26.11.1999 JP 33661099  
26.11.1999 JP 33661199  
28.06.2000 JP 2000194740
- (54) • *Angesichtsphotographiervorrichtung und -verfahren*  
• *Face image photographing apparatus and face image photographing method*  
• *Dispositif et méthode pour photographier le visage*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Misumi, Yoshinori, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Suga, Mikio, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 00114322.1 / 1 085 366

- (51) **G03C 1/12** (11) **1 251 395 B1**  
**G03C 1/16** **G03C 1/18**  
**C09B 23/04** **C09B 23/06**  
**C07D 498/04** **C07D 513/04**
- (25) En (26) En  
(21) 01124350.8 (22) 23.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002  
(30) 17.04.2001 JP 2001118281
- (54) • *Photographisches Silberhalogenidmaterial enthaltend einen Methinfarbstoff*  
• *Silver halide photographic material containing a methine dye*  
• *Matériau photographique à l'halogénure d'argent comprenant un colorant méthinique*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Tetsuo, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Hioki, Takanori, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Ohzeki, Katsuhisa, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Hanaki, Naoyuki, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G03C 1/16 → (51) G03C 1/12****G03C 1/18 → (51) G03C 1/12****G03F 7/021 → (51) B41M 5/36****G03F 7/029 → (51) B41M 5/36**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 174 768 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01203844.4 (22) 03.06.1997  
(84) DE GB NL  
(43) 23.01.2002  
(30) 06.06.1996 JP 16512496
- (54) • *Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung unter Verwendung desselben*  
• *Exposure apparatus and device manufacturing method using the same*  
• *Appareil d'exposition et méthode de fabrication d'un dispositif l'utilisant*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Inoue, Mitsuru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Ebinuma, Ryuichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Iwamoto, Kazunori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Osana, Eiji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Takeishi, Hiroaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 97303781.5 / 0 811 883

**G03F 7/20 → (51) H05G 2/00**

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 890 199 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07014540.4 (22) 24.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008  
(30) 25.07.2006 JP 2006202611  
25.07.2006 JP 2006202612  
25.07.2006 JP 2006202613
- (54) • *Entwicklungsmittelkartusche und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Developing Agent Cartridge and Image Forming Apparatus comprising the same*  
• *Cartouche d'agent de développement et appareil de formation d'images comprenant celui-ci*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sato, Shougo c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 10007456.6

**G03H 1/26 (11) 1 160 636 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01401392.4 (22) 29.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.12.2001  
(30) 29.05.2000 JP 2000159266
- (54) • *Vorrichtung zum Drucken von Hologramm und holographisches Stereogramm*  
• *Hologram print system and holographic stereogram*  
• *Système d'impression d'hologramme et stéréogramme holographique*

- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kihara, Nobuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Toyoda, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Shirakura, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G04B 37/10 (11) 1 333 342 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03009529.3 (22) 11.06.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2003
- (54) • *Betätigungsmittel mit Dichtung für eine Uhr*  
• *Actuating device with a seal gasket for a watch*  
• *Organe de commande de montre comportant un joint d'étanchéité*
- (73) Meco S.A., Schützengasse 30, 2540 Grenchen, CH
- (72) Rieben, Hans, CH-2607 Cortébert, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 97109423.0 / 0 884 657

**G04C 9/02 → (51) G04G 5/00****G04G 5/00 (11) 2 015 152 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08012352.4 (22) 09.07.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2009  
(30) 10.07.2007 JP 2007181313  
22.02.2008 JP 2008041877
- (54) • *Funkgesteuerte Uhr und Steuerungsverfahren für funkgesteuerte Uhr*  
• *Radio-controlled timepiece and control method for a radio-controlled timepiece*  
• *Pièce d'horlogerie radio-contrôlée et procédé de commande d'une pièce d'horlogerie radio-contrôlée*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Fujisawa, Teruhiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwaltsfirma Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G04G 5/00 → (51) G04G 21/04****G04G 21/04 (11) 1 788 460 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06023924.1 (22) 17.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2007  
(30) 22.11.2005 JP 2005336980
- (54) • *Zeitempfangsvorrichtung und Funkuhr*  
• *Time reception apparatus and wave clock*  
• *Appareil de réception de signaux-temporelles et horloge radio-contrôlée*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Sano, Takashi Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05B 19/042 (11) 2 030 091 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07725257.5 (22) 16.05.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (86) EP 2007/004341 16.05.2007
- (87) WO 2007/137708 2007/49 06.12.2007
- (30) 01.06.2006 DE 102006026972
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG UND UMRICHTER*  
• *ADDRESSING DEVICE AND METHOD, AND CONVERTER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE ET CONVERTISSEURS*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) KROPP, Wolfgang, 65239 Hochheim, DE  
SCHIFF, Andreas, 88069 Tettnang, DE

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 969 434 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05857673.7 (22) 27.12.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.09.2008
- (86) RU 2005/000673 27.12.2005
- (87) WO 2007/075099 2007/27 05.07.2007
- (54) • *AUTOMATISIERUNGSNETZWERK, PROXYSERVER FÜR EIN AUTOMATISIERUNGSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON BETRIEBSDATEN ZWISCHEN EINER PROGRAMMIERBAREN STEUERUNG UND EINEM ENTFERNTEN COMPUTER*  
• *AUTOMATION NETWORK, ACCESS SERVICE PROXY FOR AUTOMATION NETWORK AND METHOD FOR TRANSMITTING OPERATING DATA BETWEEN PROGRAMMABLE CONTROLLER AND REMOTE COMPUTER*  
• *RESEAU D'AUTOMATISATION, SERVEUR PROXY POUR RESEAU D'AUTOMATISATION ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DE FONCTIONNEMENT ENTRE UN AUTOMATE PROGRAMMABLE ET UN ORDINATEUR DISTANT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KASSOU, Ahmad-Ramez Madjed, St.Petersburg, 193318, RU  
MARTSINOVSKY, Georgy Artemievich, St. Petersburg, 194017, RU  
MISYUCHENKO, Igor, St.Petersburg, 199406, RU

- (51) **G05B 19/401** (11) **2 122 422 B1**  
**B25J 9/16**
- (25) En (26) En
- (21) 08735426.2 (22) 17.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) EP 2008/053162 17.03.2008
- (87) WO 2008/113783 2008/39 25.09.2008
- (30) 21.03.2007 US 907114 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION GEOMETRISCHER FEHLER ZWISCHEN ARBEITSOBJEKTEN UND EINER HALTEEINRICHTUNG*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR COMPENSATING FOR GEOMETRICAL ERRORS BETWEEN WORK OBJECTS AND A HOLDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMPENSER DES ERREURS GÉOMÉTRIQUES ENTRE DES OBJETS À TRAVAILLER ET UN DISPOSITIF DE RETENUE*
- (73) ABB Technology AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) BROGÅRDH, Torgny, S-724 79 Västerås, SE

- (74) Reyier, Ann-Mari, Bjerkéns Patentbyrå KB  
Box 128, 721 05 Västerås, SE
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 917 566 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06775692.4 (22) 11.07.2006
- (84) DE ES IT
- (43) 07.05.2008
- (86) DE 2006/001192 11.07.2006
- (87) WO 2007/025493 2007/10 08.03.2007
- (30) 26.08.2005 DE 102005040762
- (54) • *FERTIGUNGSSSTRASSE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FERTIGUNGSSSTRASSE INSBESONDERE PRESSENSTRASSE*  
• *PRODUCTION LINE AND METHOD FOR CONTROLLING A PRODUCTION LINE, IN PARTICULAR A PRESS LINE*  
• *CHAÎNE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CHAÎNE DE PRODUCTION, EN PARTICULIER D'UN TRAIN DE PRESSES*
- (73) Müller Weingarten AG, Schussenstrasse 11, 88250 Weingarten, DE
- (72) RENN, Werner, 88276 Berg-Weiler, DE  
HINDERER, Uwe, 88250 Weingarten, DE
- (74) Otten, Herbert, Eisele, Otten, Roth & Dobler  
Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39,  
88276 Ravensburg / Berg, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 479 025 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02739395.8 (22) 24.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.11.2004
- (86) US 2002/016494 24.05.2002
- (87) WO 2002/095802 2002/48 28.11.2002
- (30) 24.05.2001 US 293577 P  
31.05.2001 US 295188 P  
31.05.2001 US 872195  
21.04.2002 US 374328 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON HALBLEITERN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR SEMI-CONDUCTOR TESTING*  
• *PROCEDES ET TESTEUR DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Test Advantage, Inc., 1525 West Tenth Place, Tempe, AZ 85281, US
- (72) TABOR, Eric, Paul, Gilbert, AZ 85233, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 053 479 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08166846.9 (22) 16.10.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 29.04.2009
- (30) 23.10.2007 US 977048
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Visualisierung des Betriebsstatus in einem Verfahrenssteuerungssystem*  
• *Apparatus and method for visualization of operating status in a process control system*  
• *Système et procédé de visualisation de l'état de fonctionnement dans un système de contrôle de procédé*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Stluka, Petr, 155 00 Prague 5, CZ  
Navrátil, Roman, Morristown, NJ 07982, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G05B 23/02** → (51) **F16K 37/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 752 849 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 05754192.2 (22) 06.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (86) ES 2005/000319 06.06.2005
- (87) WO 2005/121916 2005/51 22.12.2005
- (30) 08.06.2004 ES 200401387
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN UNMANNED AIR VEHICLE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS EQUIPAGE*
- (73) Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas", Ctra. de Ajalvir, Km 4,5, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES
- (72) MORALES DE LA RICA, M<sup>a</sup> Jesus, E-28007 Madrid, ES  
DE LA PARRA CARQUE, Sergio, E-28850 Torrejón de Ardoz, ES  
ANGEL MARTÍNEZ, Francisco Javier, E-28022 Madrid, ES  
IBÁÑEZ COLÁS, Francisco José, E-28011 Madrid, ES  
HERRERA MARTÍN, Andrés, E-28025 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & C<sup>o</sup>  
Goya 11, 28001 Madrid, ES

**G05D 16/06** → (51) **F23N 1/00**

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 048 566 B1**  
**H05B 6/06** **A47J 36/32**
- (25) En (26) En
- (21) 08253266.4 (22) 07.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (30) 09.10.2007 US 978597 P
- (54) • *Automatisches Menü-Umschalten für ein Kochgerät*  
• *Automatic menu switching for a cooking apparatus*  
• *Commutation automatique de menu pour appareil de cuisson*
- (73) Technology Licensing Corporation, 757 SE 17th Street, PMB 1074, Fort Lauderdale FL 33316, US
- (72) Macdonald, Joshua T., La Mesa California 91942, US  
Flynn, William E., Naugatuck Connecticut 06770, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, Barlin Associates Regent House 1-3 Queensway, Redhill Surrey RH1 1QT, GB

- (51) **G05F 5/04** (11) **1 977 300 B1**  
**F04B 49/06**
- (25) En (26) En
- (21) 06835539.5 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) KR 2006/005839 28.12.2006
- (87) WO 2007/078114 2007/28 12.07.2007
- (30) 30.12.2005 KR 20050136134
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES LINEARKOMPRESSORS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF LINEAR COMPRESSOR*



- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COM-MANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN COMPRESSEUR LINEAIRE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yong-dungpo-Gu Seoul 150-010, KR  
(72) YOO, Jae-Yoo, Gyeonggi-do, 423-060, KR  
SUNG, Ji-Won, Seoul, 153-012, KR  
LEE, Chel-Woong, Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G05G 1/30 → (51) B60T 7/06**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 425 645 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 02743584.1 (22) 02.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 09.06.2004  
(86) IE 2002/000095 02.07.2002  
(87) WO 2003/009111 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 EP 01650087  
18.07.2001 US 305864 P
- (54) • *VERTEILTES NETZWERKSYSTEM MIT BIOMETRISCHER ZUGANGSPRÜFUNG*  
• *A DISTRIBUTED NETWORK SYSTEM USING BIOMETRIC AUTHENTICATION ACCESS*  
• *SYSTEME DE RESEAU DISTRIBUE UTILISANT UN ACCES D'AUTHENTICATION BIOMETRIQUE*
- (73) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd, P.O. Box 1787, One Capital Place, George Town, Grand Cayman, KY  
(72) TATTAN, Oliver, Co. Wicklow, IE  
PEIRCE, Michael, Dublin 6, IE  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06F 1/00 → (51) H04L 29/06**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 012 215 B1**  
**H01M 2/10** **H04B 1/38**  
**H04M 1/02** **H05K 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08166615.8 (22) 07.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 07.01.2009
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit vielseitigem Batteriefach*  
• *Portable Electronic Device with Versatile Battery Compartment*  
• *Dispositif électronique portable doté d'un compartiment de batterie polyvalent*
- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Ladouceur, Norman, Waterloo Ontario N2T 1A2, CA  
Griffin, Jason, Kitchener Ontario N2P 2L3, CA  
Tyneski, Frank, Solana Beach 92075, CA  
(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB  
(60) 10166947.1  
(62) 07104434.1 / 1 881 392  
05109309.4 / 1 772 797

**G06F 1/16 → (51) H04B 1/38****G06F 1/20 → (51) H01L 21/02**

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 706 808 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04815352.2 (22) 20.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.10.2006  
(86) US 2004/043264 20.12.2004  
(87) WO 2005/073830 2005/32 11.08.2005  
(30) 23.01.2004 US 763440  
(54) • *POSTENVERFOLGUNGS- UND VERARBEITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *ITEM TRACKING AND PROCESSING SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE SUIVI ET DE TRAITEMENT D'ARTICLES*
- (73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US  
(72) ANDERSON, Duane, Cockeysville, MD 21030, US  
RAMSAGER, Thomas, Roswell, GA 30075-6356, US  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB  
(60) 10172959.8  
10172960.6

**G06F 3/03 → (51) G06K 9/00**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 194 833 B1**  
**G01D 5/14** **G01D 5/16**
- (25) En (26) En  
(21) 00925336.0 (22) 11.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.04.2002  
(86) FI 2000/000423 11.05.2000  
(87) WO 2000/070438 2000/47 23.11.2000  
(30) 12.05.1999 FI 991101  
(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONSAUSWAHL UND AUSWAHLVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR POINTING OUT INFORMATION AND A POINTING DEVICE*  
• *PROCEDE DE POINTAGE D'INFORMATIONS ET CURSEUR ASSOCIE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) TUOVINEN, Juhani, FIN-02170 Espoo, FI  
PÖLLÄNEN, Ossi, FIN-02880 Veikkola, FI  
MANNER, Jauri, FIN-00500 Helsinki, FI  
(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 533 687 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04025054.0 (22) 21.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2005  
(30) 19.11.2003 US 716761  
(54) • *Verfahren und System zum Auswählen und Manipulieren von mehreren Objekten*  
• *Method and system for selecting and manipulating multiple objects*  
• *Méthode et système pour sélectionner et manipuler de multiples objets*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Allyn, Barry C., Redmond Washington 98052, US  
Nelson, Mark, Redmond Washington 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 3/033 → (51) H04M 1/247**

- (51) **G06F 3/041** (11) **1 812 892 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05770921.4 (22) 21.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) IB 2005/052449 21.07.2005  
(87) WO 2006/013518 2006/06 09.02.2006  
(30) 02.08.2004 EP 04103707  
(54) • *BERÜHRUNGSSCHIRM MIT DRUCKABHÄNGIGER VISUELLER RÜCKMELDUNG*  
• *TOUCH SCREEN WITH PRESSURE-DEPENDENT VISUAL FEEDBACK*  
• *ECRAN TACTILE A RETROACTION VISUELLE DEPENDANT DE LA PRESSION*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HEESMANS, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DESTURA, Galileo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DE VEN, Ramon, E., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 059 868 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07814633.9 (22) 31.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) US 2007/077441 31.08.2007  
(87) WO 2008/030779 2008/11 13.03.2008  
(30) 06.09.2006 US 824769 P  
06.01.2007 US 883785 P  
07.01.2007 US 879253 P  
08.01.2007 US 879469 P  
29.06.2007 US 937993 P  
29.06.2007 US 947118 P  
30.08.2007 US 848210
- (54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR FOTO-VERWALTUNG*  
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE FOR PHOTO MANAGEMENT*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF POUR GESTION DE PHOTOGRAPHIES*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) MATAS, Michael, Palo Alto, CA 94301, US  
CHRISTIE, Greg, San Jose, CA 95129, US  
MARCOS, Paul, D., Los Altos, CA 95014, US  
FORSTALL, Scott, Mountain View, CA 94040, US  
VAN OS, Marcel, San Francisco, CA 94110, US  
ORDING, Bas, San Francisco, CA 94131, US  
CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94102, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(60) 10172417.7

**G06F 3/14 → (51) G09G 5/00****G06F 3/14 → (51) G09G 5/02**

- (51) **G06F 7/58** (11) **1 887 459 B1**  
**H03K 3/84**
- (25) En (26) En  
(21) 07121330.0 (22) 10.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(43) 13.02.2008  
(30) 15.10.2004 EP 04105081  
(54) • *Integrierte Schaltung mit einem echten Zufallszahlengenerator*  
• *Integrated circuit with a true random number generator*  
• *Circuit intégré à générateur de vrais nombres aléatoires*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Haselsteiner, Ernst c/o NXP Semiconductors Austria GmbH, 1102 Vienna, AT  
Tuyts, Pim c/o NXP Semiconductors Austria GmbH, 1102 Vienna, AT  
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & L Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL  
(62) 05789809.0 / 1 803 060

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 851 620 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06735979.4 (22) 24.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) US 2006/006531 24.02.2006  
(87) WO 2006/091778 2006/35 31.08.2006  
(30) 24.02.2005 US 66508  
(54) • *UNTERDRÜCKUNG DER AKTUALISIERUNG EINES ZWEIGVERLAUFSREGISTERS DURCH SCHLEIFENBEENDENDE ZWEIGE*  
• *SUPPRESSING UPDATE OF A BRANCH HISTORY REGISTER BY LOOP-ENDING BRANCHES*  
• *ANNULATION DE LA MISE A JOUR D'UN REGISTRE DE L'HISTORIQUE DES BRANCHEMENTS PAR DES BRANCHEMENTS PAR DES BRANCHEMENTS DE FIN DE BOUCLE*  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) RYCHLIK, Bohuslav, Morrisville, North Carolina 27560, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 374 039 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00992871.4 (22) 07.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2004  
(86) US 2000/042678 07.12.2000  
(87) WO 2001/042889 2001/24 14.06.2001  
(30) 10.12.1999 US 459242  
(54) • *CLIENTSEITIGE BOOT-DOMÄNEN UND BOOT-REGELN*  
• *CLIENT-SIDE BOOT DOMAINS AND BOOT RULES*  
• *DOMAINES D'AMORCAGE ET REGLES D'AMORCAGES COTE CLIENT*  
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) ENGLAND, Paul, Bellevue, WA 98008, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahn Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 410 171 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02742332.6 (22) 27.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.04.2004  
(86) US 2002/020510 27.06.2002  
(87) WO 2003/003193 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 US 896057

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER DIALOGVERWALTUNG UND -ARBITRIERUNG IN EINER MEHR-MODENUMGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DIALOG MANAGEMENT AND ARBITRATION IN A MULTI-MODAL ENVIRONMENT*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA GESTION DE DIALOGUE ET A L'ARBITRAGE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-MODAL*  
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US  
(72) COFFMAN, Daniel, M., Bethel, CT 06801, US  
HOSN, Rafah A. c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
KLEINDIENST, Jan, Kladno-Krocehlav 272 01, CZ  
MAES, Stephane, H. c/o IBM UK Ltd. Intel. Prop.Law, Hampshire SO21 2JN, GB  
RAMAN, Thiruvilwamalai, V., San Jose, CA 95123, US  
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 846 827 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06701281.5 (22) 26.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) EP 2006/050477 26.01.2006  
(87) WO 2006/079651 2006/31 03.08.2006  
(30) 31.01.2005 DE 102005004464  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN BOTSCHAFTEN ÜBER EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, SOWIE KOMMUNIKATIONSBAUSTEIN, TEILNEHMER EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR REALISIERUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN MESSAGES VIA A COMMUNICATIONS LINK OF A COMMUNICATIONS SYSTEM AND COMMUNICATIONS MODULE, SUBSCRIBER OF A COMMUNICATIONS SYSTEM AND ASSOCIATED COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES DANS DES MESSAGES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATIONS D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS ET MODULE DE COMMUNICATIONS, ABONNE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS ASSOCIE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HORST, Christian, 72144 Dusslingen, DE  
BAILER, Franz, 72770 Reutlingen, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 658 564 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05745794.7 (22) 26.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.05.2006  
(86) JP 2005/010095 26.05.2005  
(87) WO 2005/116839 2005/49 08.12.2005  
(30) 28.05.2004 US 575444 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOFTWARE-IMPLEMENTIERTEN CACHE-SPEICHERS*

- *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING A SOFTWARE IMPLEMENTED CACHE MEMORY*  
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE DISPOSER D'UNE ANTEMEMOIRE MISE EN OEUVRE DE MANIERE LOGICIELLE*  
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP  
(72) YASUE, Masahiro, c/o Sony Computer Entertain. Inc., Tokyo 107-0062, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 13/38** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 831 793 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05854739.9 (22) 20.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(86) US 2005/046078 20.12.2005  
(87) WO 2006/071625 2006/27 06.07.2006  
(30) 29.12.2004 US 27142  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES MODULS AN EINE VERWALTUNGSSTEUERUNG AUF EINEM INTERCONNECT*  
• *METHOD AND APPARATUS TO COUPLE A MODULE TO A MANAGEMENT CONTROLLER ON AN INTERCONNECT*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COUPLER UN MODULE A UN CONTROLEUR DE GESTION SUR UNE INTERCONNECTION*  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) GUTHRIE, Lawson, Mesa, Arizona 85208, US  
SUMMERS, Mark, East Aurora, New York 14052, US  
DENIES, Steven, Phoenix, Arizona 85032, US  
CAMPINI, Edoardo, Portland, Oregon 97229, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 950 668 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07119118.3 (22) 23.10.2007  
(84) DE GB NL  
(43) 30.07.2008  
(30) 23.01.2007 KR 20070007240  
(54) • *Zeitsteuerung von einem Zustandsübergang einer seriellen Datenleitung in einer I2C-Steuerung*  
• *Controlling the timing of a state transition of a serial data line in an I2C Controller*  
• *Contrôle de synchronisation de la transition d'état dans une ligne sérielle des données dans un contrôleur I2C*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Lee, Dong-soo, Gyeonggi-do, KR  
Kim Ki-mo, Seoul, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G06F 15/16** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 018 066 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 98936975.6 (22) 23.07.1998



- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 12.07.2000
- (86) US 1998/015155 23.07.1998
- (87) WO 1999/006900 1999/06 11.02.1999
- (30) 30.07.1997 US 903118
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GLOBAL-  
LEN UND SICHEREN ZUGRIFF AUF VER-  
EINTE INFORMATION IN EINEM  
RECHNERNETZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GLOBALLY  
AND SECURELY ACCESSING UNIFIED  
INFORMATION IN A COMPUTER NET-  
WORK*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES GLOBAL  
ET SUR A DES INFORMATIONS UNIFIEES,  
DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*
- (73) Visto Corporation, 101 Redwood Shores  
Parkway, Suite 400, Redwood City, CA  
94065, US
- (72) MENDEZ, Daniel, J., Menlo Park, CA 94025,  
US  
RIGGINS, Mark, D., San Jose, CA 95123, US  
WAGLE, Prasad, Santa Clara, CA 95051, US  
BUI, Hong, Q., Cupertino, CA 95014, US  
NG, Mason, Mountain View, CA 94043, US  
QUINLAN, Sean, Michael, San Francisco, CA  
94102, US  
YING, Christine, C., Foster City, CA 94404,  
US  
ZULEEG, Christopher, R., San Jose, CA  
94124, US  
COWAN, David, J., Menlo Park, CA 94043,  
US  
APTEKAR-STROBER, Joanna, A., Menlo  
Park, CA 94043, US  
BAILES, R., Stanley, San Jose, CA 95129, US
- (74) Spaargaren, Jerome, et al, EIP Fairfax House  
15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 10151490.9 / 2 172 852  
10163803.9 / 2 224 673

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 498 828 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03016199.6 (22) 17.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 19.01.2005  
(54) • *Verfahren und Computersystem zum  
Speichern von mehrfachen Attributwerten*  
• *Method and computer system for storing  
multiple attribute values*  
• *Procédé et système informatique pour le  
stockage d'une multiplicité de valeurs  
d'attribut*
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190  
Walldorf, DE
- (72) Bergen, Axel, 69168 Wiesloch, DE  
Sauermann, Volker, 69120 Heidelberg, DE  
Schwarz, Arne, 69117 Heidelberg, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 616 274 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04715279.8 (22) 27.02.2004  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 18.01.2006  
(86) EP 2004/001992 27.02.2004  
(87) WO 2004/079589 2004/38 16.09.2004  
(30) 04.03.2003 DE 10309336  
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES  
STRUKTURIERTEN DOKUMENTS*  
• *METHOD FOR ENCODING A STRUCTURED  
DOCUMENT*  
• *PROCEDE DE CODAGE D'UN DOCUMENT  
STRUCTURE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEUER, Jörg, 81539 München, DE

HUTTER, Andreas, 81673 München, DE  
KOFLE-VOGT, Andrea, 83059 Kolbermoor,  
DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 849 108 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06720422.2 (22) 03.02.2006  
(84) DE GB  
(43) 31.10.2007  
(86) US 2006/004252 03.02.2006  
(87) WO 2006/091368 2006/35 31.08.2006  
(30) 18.02.2005 US 654319 P  
21.04.2005 US 111365  
(54) • *AUTOMATISCHE ORGANISATION EINER  
DIGITALISIERTEN SAMMLUNG AUSGE-  
DRUCKTER MEDIEN*  
• *AUTOMATICALLY ORGANIZING A DIGI-  
TIZED HARDCOPY MEDIA COLLECTION*  
• *ORGANISATION AUTOMATIQUE D'UNE  
COLLECTION NUMÉRISÉE SUR SUPPORT  
PAPIER*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street,  
Rochester NY 14650-2201, US
- (72) MANICO, Joseph Anthony, Rochester, New  
York 14618, US  
FREDLUND, John Randall, Rochester, New  
York 14626, US  
LOUI, Alexander C., Penfield, New York  
14526, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Eta-  
blissement de Chalon Campus Industriel -  
Département Brevets Route de Demigny - Z.I.  
Nord - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône  
Cedex, FR

**G06F 17/30** → (51) **G09G 5/02**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 690 207 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04701071.5 (22) 09.01.2004  
(84) DE DK FR GB IT  
(43) 16.08.2006  
(86) IB 2004/000453 09.01.2004  
(87) WO 2005/057464 2005/25 23.06.2005  
(30) 05.12.2003 US 727989  
(54) • *EIN AUF COMPUTERVERWENDUNG  
BASIERTES VERFAHREN ZUR IDENTIFI-  
ZIERUNG VON DNA-SEQUENZEN, DIE FÜR  
ALS "DRUG TARGETS" NUTZBARE PRO-  
TEINE CODIEREN*  
• *A COMPUTER BASED VERSATILE  
METHOD FOR IDENTIFYING PROTEIN  
CODING DNA SEQUENCES USEFUL AS  
DRUG TARGETS*  
• *PROCEDE INFORMATIQUE POLYVALENT  
PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE  
SEQUENCES D'ADN CODANT DES PRO-  
TEINES ET UTILISABLES COMME CIBLES  
MEDICAMENTEUSES*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research,  
Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) BRAHMACHARI, Samir Kumar Institute of  
Genomics and, Technology Mall Road New  
Delhi 110 007, IN  
DASH, Debasis, Instit. of Genomics and  
Integrative, Mall Road, New Delhi 110 007,  
IN  
SHARMA, Ramakant Inst. of Genomics and  
Integrative, Mall Road, New Delhi 110 007,  
IN  
MAHESHWARI, Jitendra Kumar, Inst. of  
Genomics and, Technology, Mall Road, New  
Delhi 110 007, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co.  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 774 449 B1**  
**A61B 5/08** **A61N 1/365**  
(25) En (26) En  
(21) 05806944.4 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/025235 15.07.2005  
(87) WO 2006/028575 2006/11 16.03.2006  
(30) 23.07.2004 US 897856  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DETEKTION VON KARDIOPULMONÄREN  
KOMORBIDITÄTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECT-  
ING CARDIOPULMONARY COMORBID-  
ITIES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
DETECTER DES COMORBIDITES CARDIO-  
PULMONAIRES*
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Ham-  
line Avenue North, St. Paul, Minnesota  
55112-5798, US
- (72) BROCKWAY, Marina, Shoreview, MN 55126,  
US  
HOPPER, Donald, Maple Grove, MN 55369,  
US  
CARLSON, Gerrard, M., Champlin, MN  
55316, US  
KADHIRESAN, Veerichetty, Centerville, MN  
55038, US  
BECK, Kenneth, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Lomé-  
nie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
cedex 07, FR
- (60) 10173334.3

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 708 122 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06251671.1 (22) 28.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2006  
(30) 29.03.2005 US 666938 P  
15.02.2006 US 773634  
(54) • *RFID-Fördersystem*  
• *RFID conveyor system*  
• *Système de convoyeur RFID*
- (73) ACCU-SORT SYSTEMS, INC., 511 School  
House Road, Telford Pennsylvania 18969-  
1196, US
- (72) Cox, James N. c/o Accu-Sort Systems, Inc.,  
Telford, Pennsylvania 18969-1196, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers  
LLP Goldings House 2 Hays Lane, London  
SE1 2HW, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/12**

- (51) **G06K 7/12** (11) **1 160 719 B1**  
**G06K 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 01112769.3 (22) 26.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.12.2001  
(30) 03.06.2000 DE 10027726  
(54) • *Sensor für die Echtheitserkennung von  
Signets auf Dokumenten*  
• *Sensor for authentication of bookmarks on  
documents*  
• *Capteur pour l'authentification de signets  
sur des documents*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,  
10969 Berlin, DE  
Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17,  
8501 Frauenfeld, CH
- (72) Ahlers, Benedikt Dr., 10997 Berlin, DE  
Gutmann, Roland Dr., 14612 Falkensee, DE  
Franz-Burgholz, Arnim, 14612 Falkensee, DE



- Bailleu, Anett Dr., 13127 Berlin, DE  
Paeschke, Manfred Dr., 16352 Basdorf, DE  
Halter, Peter Dr., CH-8500 Frauenfeld, CH  
(74) Nüsse, Stephan, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Straße 2, 10178 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 892 646 B1**  
**G06F 3/03**

- (25) En (26) En  
(21) 07252825.0 (22) 17.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2008  
(30) 24.08.2006 JP 2006228168  
(54) • *Fingerabdruckerkennungsvorrichtung*  
• *Fingerprint detection apparatus*  
• *Appareil de détection d'empreintes digitales*  
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP  
(72) Iseri, Yoichi, Fukuoka 820-8533, JP  
Tahara, Yoshinori, Fukuoka 820-8533, JP  
Nagashita, Kenichirou, Fukuoka 820-8533, JP  
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor, Cale Cross House Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**G06K 9/00** → (51) **B60Q 1/14**

**G06K 15/10** → (51) **B41J 2/505**

(51) **G06K 19/00** (11) **1 859 391 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06716295.8 (22) 09.03.2006  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 28.11.2007  
(86) KR 2006/000845 09.03.2006  
(87) WO 2006/112608 2006/43 26.10.2006  
(30) 14.03.2005 KR 20050021047  
06.02.2006 KR 20060011156  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG VON RFID-ETIKETTENDATEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *PORTABLE DEVICE FOR CACHING RF-ID TAG DATA AND METHOD THEREOF*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PORTATIF POUR LA MISE EN ANTEMEMOIRE DES DONNEES D'ETIQUETTE RF-ID*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) YOON, Hyung-min, Seoul 135-928, KR  
PARK, Kyung-ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-768, KR  
KANG, Woo-shik 105-1904, Punglim 3rd Aiwon Apartm., Suwon-si 443-780, KR  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **1 986 136 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07106985.0 (22) 26.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(54) • *Transponderschaltung mit doppelter Taktableitungseinheit*  
• *Transponder circuit with unit with double clock extractor*  
• *Circuit transpondeur à unité à double extracteur d'horloge*  
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Stiglic, Maksimilijan, 2000 Maribor, SI  
Randjelovic, Zoran, 2074 Marin, CH

- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06K 19/073** (11) **1 279 140 B1**  
**G06K 19/077** **G06K 19/07**  
**A45C 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 01925781.5 (22) 03.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.01.2003  
(86) IB 2001/000752 03.05.2001  
(87) WO 2001/084492 2001/45 08.11.2001  
(30) 03.05.2000 FR 0005648  
03.05.2000 FR 0005649  
(54) • *EINE CHIPKARTE UND EIN GEHÄUSE DAZU*  
• *INTEGRATED CIRCUIT CARD AND CASE THEREFOR*  
• *CARTE DE CIRCUITS INTEGRES ET BOITIER POUR CETTE DERNIERE*  
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) MENNECART, José, F-45370 Dry, FR  
DELAUNAY, Eric, F-45640 Sandillon, FR  
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06T 5/50** (11) **2 095 331 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07864971.2 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) US 2007/086032 30.11.2007  
(87) WO 2008/070542 2008/24 12.06.2008  
(30) 01.12.2006 US 565703  
(54) • *RÄUMLICHE UND SPEKTRALE KALIBRIERUNG EINES MULTISPEKTRALEN SCHWARZWEISSBILDPAARES*  
• *SPATIAL AND SPECTRAL CALIBRATION OF A PANCHROMATIC, MULTISPECTRAL IMAGE PAIR*  
• *ETALONNAGE SPATIAL ET SPECTRAL D'UNE PAIRE D'IMAGES PANCHROMATIQUES MULTISPECTRALES*  
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne FL 32919, US  
(72) RILEY, Ronald A., West Melbourne, FL 32904, US  
BAKIR, Tariq, Melbourne, FL 32940, US  
PETER, Adrian M., Gainesville, FL 32608, US  
AKBARI, Morteza, Rockledge, FL 32955, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 634 241 B1**  
**G01S 17/87**

- (25) De (26) De  
(21) 04723515.5 (22) 26.03.2004  
(84) DE FR GB SE  
(43) 15.03.2006  
(86) DE 2004/000634 26.03.2004  
(87) WO 2004/11938 2004/52 23.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324897  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTBESTIMMUNG IN FAHRERASSISTENZSYSTEMEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OBJECT RECOGNITION IN DRIVER AID SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'OBJET DANS DES SYSTEMES D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR VEHICULES AUTOMOBILES*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BAEHRING, Dietrich, 31134 Hildesheim, DE

(51) **G06T 17/20** (11) **2 068 282 B1**  
**G06T 17/40**

- (25) En (26) En  
(21) 08170556.8 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 12136 P  
21.11.2008 US 313600  
(54) • *Verfahren und System für die Detektion der zweiten Bogenebene von Ohrkanalflächen*  
• *Method and system for second bend plane detection of ear canal surfaces*  
• *Procédé et système de détection de plan de pliage secondaire des surfaces du canal auditif*  
(73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US  
(72) Slabaugh, Gregory G., London NW1 0EH, GB  
Fang, Tong, Morganville, New Jersey 07751, US  
Melkisetoglu, Rupen, Princeton, New Jersey 08540, US  
Flory, Simon, 1060 Vienna, AT  
(74) Clarke, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay, 120 Redcliff Street Bristol BS1 6HU, GB

**G06T 17/40** → (51) **G06T 17/20**

(51) **G07B 17/00** (11) **1 942 464 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06077341.3 (22) 29.12.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 09.07.2008  
(54) • *Verfahren und Einrichtung für das Zusammentragen von Poststücken*  
• *Method and apparatus for collating postal items*  
• *Procédé et appareil pour assembler des objets postaux*  
(73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marín Naudin, 92220 Bagneux, FR  
(72) Wiersma, Jelle, 9222 LB Drachtster Compagnie, NL  
Munneke, Christiaan Antoon, 9203 EE Drachten, NL  
(74) van Loon, C.J.J., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G07C 9/00** (11) **1 678 684 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04790685.4 (22) 20.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.07.2006  
(86) EP 2004/011877 20.10.2004  
(87) WO 2005/041385 2005/18 06.05.2005  
(30) 20.10.2003 DE 10348569  
10.12.2003 DE 10357695  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES AKTUATORS*  
• *DEVICE FOR TRIGGERING AN ACTUATOR*  
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR*  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE

DICKLBERGER, Oskar, 81539 München, DE  
EHRICH, Sven, 85293 Reichertshausen, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentan-  
wälte Destouchesstrasse 68, 80796  
München, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 784 794 B1**  
**E05B 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05774747.9 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 16.05.2007  
(86) DE 2005/001335 28.07.2005  
(87) WO 2006/012863 2006/06 09.02.2006  
(30) 03.08.2004 DE 102004037587  
(54) • ENERGIEAUTARKES ELEKTRONISCHES  
SYSTEM  
• POWER STAND-ALONE ELECTRONIC  
SYSTEM  
• SYSTEME ELECTRONIQUE, AUTONOME  
EN TERMES D'ENERGIE  
(73) EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041  
Oberhaching, DE  
(72) SCHMIDT, Frank, 82054 Altkirchen, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 916 630 B1**  
**B65F 1/00**  
(25) It (26) En  
(21) 06425733.0 (22) 24.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 30.04.2008  
(54) • Verfahren zur Verwaltung von Behältern  
vertraulicher, zu vernichtender Daten und  
Vorrichtungen zur Ausführung eines sol-  
ches Verfahrens  
• A method for managing containers of  
confidential data intended to be destroyed  
and devices for actuating such method  
• Méthode pour gérer des conteneurs de  
données confidentielles destinées à être  
détruites et appareils pour mettre en  
oeuvre la méthode  
(73) CONF Plastic S.r.l., Via Casaglia, 44/A, 25039  
Travagliato (Brescia), IT  
(72) Ventura, Antonio, 25039 Travagliato (Bres-  
cia), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11,  
25122 Brescia, IT

- (51) **G07D 7/12** (11) **1 908 027 B1**  
**G07D 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 06765023.4 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) GB 2006/002689 19.07.2006  
(87) WO 2007/012816 2007/05 01.02.2007  
(30) 27.07.2005 GB 0515460  
27.07.2005 US 702732 P  
(54) • VERIFIKATION DER AUTHENTIZITÄT  
• VERIFICATION OF AUTHENTICITY  
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D AUTHEN-  
TICITÉ  
(73) Ingenia Holdings Limited, Mill Mall, Suite 6,  
Wickhams Cay 1, PO Box 3085, Road Town,  
Tortola, VG  
(72) COWBURN, Russell, P., London SW7 2BW,  
GB

BUCHANAN, James, David, Ralph, London  
S19 2BP, GB  
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 057 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07789233.9 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) GB 2007/003116 16.08.2007  
(87) WO 2008/020208 2008/08 21.02.2008  
(30) 18.08.2006 GB 0616495  
04.01.2007 US 878382 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DETEKTION VON ERHÖHTEM MATERIAL  
• METHOD AND APPARATUS FOR RAISED  
MATERIAL DETECTION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA  
DETECTION DE MATIÈRE EN RELIEF  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue  
House, Jays Close, Viables, Basingstoke,  
Hampshire RG22 4BS, GB  
(72) KLOCK, Hansjörg, 3075 Rufenacht, CH  
GRÉT, Alexandrew, 3097 Liebefeld, CH  
GHIELMETTI, Cirillo, Laupen, CH  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House, 7 Eldon Street London  
EC2M 7LH, GB

**G07D 7/20** → (51) **G07D 7/12**

**G07D 11/00** → (51) **B65H 29/42**

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 460 594 B1**  
**G07F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04075996.1 (22) 26.04.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 22.09.2004  
(30) 28.04.1995 NL 1000254  
17.01.1996 NL 1002112  
(54) • Vorrichtung zur transparenten Wechsel-  
wirkung zwischen einer Chipkarte und  
einem entfernten Endgerät  
• A device for transparent interaction  
between an IC card and a remote terminal  
• Dispositif permettant une interaction  
transparente entre une carte à circuit  
intégré et un terminal éloigné  
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726  
AE Groningen, NL  
(72) Pieterse, Rob, 2111 ZL Aerdenhout, NL  
De Lange, Martin Klaas, 2274 RH Voorburg,  
NL  
Pors, Mark Albert, 2711 AT Zoetermeer, NL  
Van Tilburg, Johan, Avila Beach, CA 93424,  
US  
Van Pomeran, Frank Pieter, 2624 NZ Delft,  
NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke  
KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O.  
Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL  
(62) 96914127.4 / 0 823 174

**G07F 9/10** → (51) **G07F 17/32**

**G07F 11/06** → (51) **B01F 13/10**

**G07F 11/64** → (51) **B01F 13/10**

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 074 954 B1**  
**G07F 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 00202668.0 (22) 21.07.2000

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

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 07.02.2001  
(30) 05.08.1999 DE 19936498  
(54) • Vorrichtung zum Positionieren einer Sym-  
bolanzeigevorrichtung auf einem Türele-  
ment eines Gehäuses eines münzbetätigten  
Unterhaltungsautomaten  
• Device for positioning a symbol display on  
a door element of a housing of a coin-  
actuated gaming machine  
• Dispositif pour le positionnement d'un  
visualisateur de symboles sur un élément  
de porte d'un boîtier d'un automate de jeu  
actionné par pièces de monnaie  
(73) Atronic International GmbH, Borsigstrasse  
26, 32312 Lübbecke, DE  
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung ver-  
zichtet.  
The inventor has agreed to waive his  
entitlement to designation.  
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

**G07F 19/00** → (51) **G07F 7/10**

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 901 251 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07122605.4 (22) 05.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 19.03.2008  
(30) 14.08.1998 US 134686  
25.06.1999 US 344758  
(54) • Anwendungen für Funkfrequenzinfor-  
mationssysteme  
• Applications for radio frequency identifica-  
tion systems  
• Applications pour systèmes d'identification  
de la fréquence radio  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) Garber, Sharon R., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
Gonzalez, Bernard A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
Grunes, Mitchell B., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
Jackson, Richard H., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
Karel, Gerald L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
Kruse, John M., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
Lindahl, Richard W., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
Nash, James E., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
Piotrowski, Chester, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
Yorkovich, John D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(60) 10173850.8  
(62) 99943652.0 / 1 105 855

- (51) **G08G 1/04** (11) **2 084 689 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06832321.1 (22) 15.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- HR  
(43) 05.08.2009  
(86) IT 2006/000796 15.11.2006  
(87) WO 2008/059538 2008/21 22.05.2008

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES ABSTANDS ZWISCHEN ZWEI AUF EINER STRASSE ODER EINEM AUTOBAHNABSCHNITT FAHRENDEN FAHRZEUGEN INSBESONDERE IN EINEM TUNNEL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE DISTANCE BETWEEN TWO VEHICLES RUNNING ALONG A ROAD OR MOTORWAY SECTION, PARTICULARLY IN A TUNNEL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA DISTANCE ENTRE DEUX VÉHICULES PASSANT LE LONG D'UNE SECTION DE ROUTE OU D'AUTOROUTE, EN PARTICULIER DANS UN TUNNEL*
- (73) Aitek S.P.A., Via della Crocetta 15, 16122 Genova, IT
- (72) FERRARI, Fabrizio, 16122 Genova, IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G08G 1/042** (11) **2 052 375 B1**  
G08G 1/015 G08G 1/052
- (25) En (26) En
- (21) 07746271.1 (22) 30.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) KR 2007/002114 30.04.2007
- (87) WO 2007/132989 2007/47 22.11.2007
- (30) 11.05.2006 KR 20060042503
- (54) • *VERKEHRSINFORMATIONEN-DETEKTIONS-SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *TRAFFIC INFORMATION DETECTION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DETECTION D'INFORMATIONS DE TRAFIC*
- (73) Lee, Jeong Jun, 107-403 LG Apt. Dangjeong-maeul, Dangjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-772, KR
- (72) Lee, Jeong Jun, Dangjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-772, KR
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/34****G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 857 991 B1**  
(25) Ja (26) En
- (21) 06766426.8 (22) 26.05.2006
- (84) DE FR
- (43) 21.11.2007
- (86) JP 2006/311041 26.05.2006
- (87) WO 2006/126743 2006/48 30.11.2006
- (30) 27.05.2005 JP 2005156153
- (54) • *GERÄT ZUM FESTSTELLEN OB EIN FAHRZEUG DIE SPUR VERLÄSST*
- *VEHICLE LANE DEPARTURE DETECTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SORTIE DE VOIE D'UN VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KATAOKA, Hiroaki, , Toyota-shi, Aichi; 4718571, JP
- RATTAPON, Chumsamutr, , Toyota-shi, Aichi; 4718571, JP
- IWAZAKI, Katsuhiko, , Toyota-shi, Aichi; 4718571, JP
- KAWAKAMI, Seiji, , Toyota-shi, Aichi; 4718571, JP

- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 118 871 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 08761990.4 (22) 28.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) FR 2008/050125 28.01.2008
- (87) WO 2008/104659 2008/36 04.09.2008
- (30) 15.02.2007 FR 0753281
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON KUMULIERTEN KOLLISIONEN*
- *METHOD FOR PREVENTING CUMULATIVE COLLISIONS*
- *PROCEDE DE PREVENTION D'UN SUR-ACCIDENT*
- (73) INRETS-Institut National de Recherche sur les Transports et Leur Sécurité, 25, avenue François Mitterrand Case 24, 69675 Bron, FR
- (72) HEDDEBAUT, Marc, F-59262 Sainghin En Melantois, FR
- GHYS, Jean-Pierre, F-59310 Sameon, FR
- RIOULT, Jean, F-59000 Lille, FR
- BOUKOUR, Fouzia, F-59300 Aulnoy-lez-valenciennes, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourglara-Reine, FR

- (51) **G08G 5/00** (11) **1 884 908 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 07012249.4 (22) 22.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
- (30) 25.07.2006 US 492711
- (54) • *Verfahren und System zur Erweiterung der ADS-Leistungsmetrik*
- *Method and system to extend ADS performance metrics*
- *Procédé et système pour étendre les mesures de performance de l'ADS*
- (73) ERA Systems Corporation, 1881 Campus Commons Drive Suite 101, Reston, Virginia 20191, US
- (72) Smith, Alexander E., McLean, Virginia 22101, US
- Cassell, Eric, Burke Virginia 22015, US
- (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Molleköpff Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

**G09B 23/30** → (51) **B29C 49/00**

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 769 485 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 05775670.2 (22) 18.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
- (86) US 2005/025613 18.07.2005
- (87) WO 2006/014658 2006/06 09.02.2006
- (30) 19.07.2004 US 893854
- (54) • *SICHERHEITSTAGGENTS IN KUNSTSTOFFKLEBEFOLIENLAMINAT ZUR VERPACKUNG VON ARZNEIMITTELN*
- *SECURITY TAGGENTS IN ADHESIVE PLASTIC FILM LAMINATE FOR PHARMACEUTICAL PACKAGING*
- *TRACEURS DE SECURITE DANS UN FILM LAMINE EN MATIERE PLASTIQUE POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) EINHORN, Richard, A., Albuquerque, NM 87122, US
- SMITH, Gerald, A., Easton, PA 18042, US
- JABLON, Michael, Ramsey, NJ 07446, US
- TING, Yuan-Ping, R., Plainsboro, NJ 08536, US
- SMITH, Karl, J., Sparta, NJ 07871, US
- RAINAL, Eric, J., Morristown, NJ 07960, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G09F 3/02** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **G09F 3/03** (11) **1 529 273 B1**  
**F16B 41/00**
- (25) De (26) De
- (21) 03790772.2 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2005
- (86) EP 2003/004909 23.05.2003
- (87) WO 2004/021315 2004/11 11.03.2004
- (30) 09.08.2002 EP 02017956
- (54) • *PLOMBIERUNG FÜR EIN GEHÄUSE*
- *SECURITY SEAL FOR A HOUSING*
- *PLOMBAGE D'UN BOITIER*
- (73) Landis+Gyr AG, Feldstrasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) HALLER, Hans-Peter, CH-6330 Cham, CH
- (74) Lagler, Louis, Rentsch & Partner Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **G09F 3/10** (11) **1 431 948 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03258075.5 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2004
- (30) 20.12.2002 US 435570 P
- 18.12.2003 US 739626
- (54) • *Klebmuster für ein Etikettensystem*
- *Adhesive pattern for a label system*
- *Configuration d'adhésif pour système d'étiquettes*
- (73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
- (72) Caveney, Jack E., Hinsdale, Illinois 60521, US
- Page, Barry O., Woodstock, Georgia 30188, US
- Newman, David P., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G09F 3/10** → (51) **B32B 7/06**

- (51) **G09F 9/33** (11) **2 028 634 B1**  
**G09F 21/04** **B60Q 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07114584.1 (22) 20.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (54) • *Multi-Dioden-Anzeigemodul*
- *Multi-diode display module*
- *Module d'affichage multi-diodes*
- (73) CFG S.A., Avenue de Lonay 2-2 bis, 1110 Morges, CH
- (72) Frauenknecht, Jean-Marc, 1030, Bussigny-près-Lausanne, CH



- Cohen, Marc, 1006, Lausanne, CH  
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf Switzerland S.A. Conseils en Propriété Industrielle SA Avenue de Pailly 25, 1220 Les Avanchets-Genève, CH

G09F 21/04 → (51) G09F 9/33

G09G 3/20 → (51) G09G 3/30

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 657 701 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110399.2 (22) 07.11.2005  
(84) DE FR GB NL  
(43) 17.05.2006  
(30) 12.11.2004 KR 2004092357  
(54) • *Ansteuerungsverfahren für eine Plasmaanzeige-tafel*  
• *Driving method of plasma display panel*  
• *Procédé de commande d'un panneau d'affichage à plasma*  
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Chang, Seung-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Woo-Jin Samsung SDI Co. Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Chee-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 777 677 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06251032.6 (22) 27.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(30) 20.10.2005 KR 2005099368  
(54) • *Ansteuerungsverfahren für eine Plasmaanzeige-vorrichtung*  
• *Method of driving plasma display apparatus*  
• *Procédé de commande d'un appareil d'affichage à plasma*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Jung, Yun Kwon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR  
Kang, Bong Koo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR  
Kim, Seok Ho Paust lab.PDP Group Pohang Univ.of, Pohang-si Gyeongsangbuk-do, KR  
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/30** (11) **1 577 870 B1**  
**G09G 3/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03780934.0 (22) 19.12.2003  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 21.09.2005  
(86) JP 2003/016358 19.12.2003  
(87) WO 2004/061812 2004/30 22.07.2004  
(30) 27.12.2002 JP 2002380252  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND DIESES VERWENDEANZEIGEEINRICHTUNG*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*  
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET ECRAN METTANT CE DERNIER EN APPLICATION*  
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

- (72) KIMURA, Hajime SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 300 827 B1**  
**G06F 3/14** **H04N 7/173**

- (25) Ja (26) En  
(21) 00946288.8 (22) 12.07.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 09.04.2003  
(86) JP 2000/004668 12.07.2000  
(87) WO 2002/005256 2002/03 17.01.2002  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUR GETREUEN FARB-ÜBERTRAGUNG UND BILDDATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE FOR TRANSMITTING COLOR WITH FIDELITY AND IMAGE DATA PROVIDING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES PERMETTANT DE TRANSMETTRE LA COULEUR AVEC FIDELITE ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES D'IMAGES*  
(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP  
(72) TANAKA, Norio Dainichiseika Color & Chem. Mfg.Co.Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G09G 5/02** (11) **1 361 506 B1**  
**G06F 3/14** **G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 03250313.8 (22) 17.01.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 12.11.2003  
(30) 10.05.2002 KR 2002025910  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Korrektur von Farbtemperatur-metadaten*  
• *Apparatus and method for converting metadata color temperature and apparatus and method for providing metadata*  
• *Méthode et dispositif pour corriger meta-données associées à température de couleur*  
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Kim, Sang-kyun, Yongin-city, Kyungki-do, KR  
Park, Du-sik, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Chang-yeong, Yongin-city, Kyungki-do, KR  
Yoo, Ki-won, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR  
Huh, Young-sik, Anyang-city, Kyungki-do, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G10K 11/00** (11) **2 031 580 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08104810.0 (22) 21.07.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.03.2009  
(30) 03.09.2007 DE 102007041850  
(54) • *Ultraschallsensor mit einem Trägerelement und einer Membran, wobei die Membran in das Trägerelement eingebettet ist*  
• *Ultrasound sensor with a holding element and a membrane, wherein the membrane is embedded into the holding element*

- *Capteur à ultrasons doté d'un élément de support et d'une membrane, la membrane étant installée dans l'élément de support*  
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Knoll, Peter, 76275 Ettlingen, DE

G10K 11/168 → (51) B60R 13/08

(51) **G10L 19/00** (11) **1 751 744 B1**  
**G10L 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 05732306.5 (22) 22.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.02.2007  
(86) IB 2005/001090 22.04.2005  
(87) WO 2005/106854 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 US 834328  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONTINUIERLICHEN ADAPTIVEN STEUERUNG DES SPRACHPAKETPUFFERS IM EMPFÄNGER-ENDERÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS PROVIDING CONTINUOUS ADAPTIVE CONTROL OF VOICE PACKET BUFFER AT RECEIVER TERMINAL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ADAPTATIVE CONTINUE DE MEMOIRE TAMPON DE PAQUETS VOIX DANS UN TERMINAL RECEPTEUR*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MALLILA, Jani, FIN-90310 Oulu, FI  
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G10L 19/14** (11) **1 738 355 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05734033.3 (22) 19.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) IB 2005/001033 19.04.2005  
(87) WO 2005/104095 2005/44 03.11.2005  
(30) 21.04.2004 GB 0408856  
(54) • *SIGNALKODIERUNG*  
• *SIGNAL ENCODING*  
• *CODAGE DE SIGNAUX*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MAKINEN, Jari, M., FIN-33580 Tampere, FI  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G10L 21/04 → (51) G10L 19/00

(51) **G11B 5/09** (11) **1 399 919 B1**  
**G11B 20/10**

- (25) En (26) En  
(21) 02737048.5 (22) 22.05.2002  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 24.03.2004  
(86) US 2002/016089 22.05.2002  
(87) WO 2002/097801 2002/49 05.12.2002  
(30) 25.05.2001 US 865748  
(54) • *SCHREIBAUSGANGSTREIBER MIT INTERNEN PROGRAMMIERBAREN PULL-UP-WIDERSTÄNDEN*  
• *WRITE OUTPUT DRIVER WITH INTERNAL PROGRAMMABLE PULL-UP RESISTORS*  
• *PILOTE DE SORTIE EN ECRITURE COMPRENANT INTERNES PROGRAMMABLES RESISTANCES D'EXCURSION HAUTE*

- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) BACH, Elmar, 9500 Villach, AT
- (74) Repkow, Ines, et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

**G11B 5/48** → (51) **G11B 33/14****G11B 5/54** → (51) **G11B 33/14**

- (51) **G11B 7/006** (11) **1 271 488 B1**  
**G11B 7/125** **G11B 7/24**
- (25) En (26) En
- (21) 02021830.1 (22) 12.04.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.01.2003
- (30) 14.04.1995 JP 8946495  
07.08.1995 JP 20102195  
11.09.1995 JP 23254795  
08.04.1996 JP 8530796
- (54) • *Datenaufzeichnungs-/wiedergabeverfahren und Datenaufzeichnungs-/wiedergabegerät*  
• *Data recording/regenerating method and data recording/regenerating apparatus*  
• *Procédé d'enregistrement/lecture de données et appareil d'enregistrement/lecture de données*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Iwasaki, Hiroko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Ide, Yukio, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Kageyama, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Harigaya, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Abe, Michiharu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (60) 06119244.9 / 1 739 661
- (62) 96105794.0 / 0 737 962

**G11B 7/08** → (51) **G11B 23/40****G11B 7/085** → (51) **G11B 7/09**

- (51) **G11B 7/09** (11) **2 006 848 B1**  
**G11B 7/085** **G11B 7/0065**
- (25) En (26) En
- (21) 08158050.8 (22) 11.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 24.12.2008
- (30) 12.06.2007 JP 2007155283
- (54) • *Optische Scheibenvorrichtung und Verfahren zur Korrektur der Konvergenzposition*  
• *Optical disc device and converging position correction method*  
• *Dispositif à disque optique et procédé de correction de la position convergente*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Saito, Kimihiro, Tokyo 108-0075, JP
- Miyamoto, Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G11B 7/125** → (51) **G11B 7/006****G11B 7/24** → (51) **G11B 7/006****G11B 20/10** → (51) **G11B 5/09****G11B 21/02** → (51) **G11B 33/14**

- (51) **G11B 23/40** (11) **1 843 346 B1**  
**G11B 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 07014803.6 (22) 30.05.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 10.10.2007
- (30) 31.05.2002 JP 2002160485
- (54) • *Verfahren zur Bilderzeugung auf einer optischen Platte mittels radialer Schwingung eines Laserstrahls unter Fokusteuerung in Ringzonen*  
• *Method of forming an image on an optical disk by radially vibrating a laser beam under focus control in circumferential zones*  
• *Procédé de formation d'image sur un disque optique par vibration radiale d'un rayon laser sous contrôle du foyer dans des zones circumferentiels*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Morishima, Morito, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 03012367.3 / 1 367 570

**G11B 25/04** → (51) **G11B 33/14**

- (51) **G11B 33/14** (11) **1 505 604 B1**  
**G11B 25/04** **G11B 21/02**  
**G11B 5/54** **G11B 5/48**
- (25) En (26) En
- (21) 04016588.8 (22) 14.07.2004
- (84) DE
- (43) 09.02.2005
- (30) 07.08.2003 KR 2003054784
- (54) • *Positionieranordnung mit Aufsaugungsfilter und Plattenantrieb mit einer solchen Anordnung*  
• *Actuator having absorption filter and disk drive having the same*  
• *Positionneur avec filtre d'absorption et entraînement de disque équipé d'un tel positionneur*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Shin, Sang-chul, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G11C 7/00** (11) **1 614 118 B1**  
**G11C 8/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04714679.0 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006
- (86) US 2004/005850 25.02.2004
- (87) WO 2004/077659 2004/37 10.09.2004
- (30) 25.02.2003 US 374376
- (54) • *NIEDERSpannungsLESEVERSTÄRKER UND VERFAHREN*  
• *LOW-VOLTAGE SENSE AMPLIFIER AND METHOD*  
• *AMPLIFICATEUR DE DETECTION A BASSE TENSION ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) MORGAN, Donald, M., Boise, Idaho 83642, US

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G11C 8/00** → (51) **G11C 7/00**

- (51) **G21C 9/008** (11) **1 141 971 B1**  
**G21C 13/028** **G21C 15/18**  
**G21C 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 99958029.3 (22) 12.11.1999
- (84) FI
- (43) 10.10.2001
- (86) EP 1999/008730 12.11.1999
- (87) WO 2000/031748 2000/22 02.06.2000
- (30) 20.11.1998 DE 19853618
- (54) • *KERNKRAFTANLAGE*  
• *NUCLEAR POWER INSTALLATION*  
• *REACTEUR NUCLEAIRE*
- (73) AREVA NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) MESETH, Johann, D-64807 Dieburg, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

**G21C 13/02** → (51) **G21C 9/008****G21C 13/028** → (51) **G21C 9/008****G21C 15/18** → (51) **G21C 9/008****G21C 19/07** → (51) **G21F 5/012****G21C 19/40** → (51) **G21F 5/012**

- (51) **G21F 5/012** (11) **1 246 204 B1**  
**G21C 19/07** **G21C 19/40**
- (25) En (26) En
- (21) 02007215.3 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (30) 29.03.2001 JP 2001097584
- (54) • *Quadratrohr für Gehäuse von abgebrannten Brennstoff, Korb und Behälter für Gehäuse von abgebrannten Brennstoff*  
• *Spent fuel housing square pipe, basket and spent fuel housing container*  
• *Tube carré d'un boîtier pour combustibe épuisé, panier et container d'un boîtier pour combustibe épuisé*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Ohsono, Katsunari, Kobe Shipyard & Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
- Matsuoka, Toshihiro, Kobe Shipyard & Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
- Ookame, Shinji, Shinryo High Technologies, Ltd., Kobe, Hyogo-ken 652-0865, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G21K 1/02** (11) **2 041 757 B1**  
**B22F 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 07789883.1 (22) 04.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
- (86) IB 2007/052617 04.07.2007
- (87) WO 2008/007309 2008/03 17.01.2008
- (30) 07.07.2006 EP 06116777

- (54) • *GITTER ZUR SELEKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG MIT EINEM DURCH SELEKTIVE LASER-SINTERUNG ERZEUGTEN STRUKTURELEMENT*
- *GRID FOR SELECTIVE TRANSMISSION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION WITH STRUCTURAL ELEMENT BUILT BY SELECTIVE LASER SINTERING*
- *GRILLE POUR TRANSMISSION SÉLECTIVE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT STRUCTURAL FORMÉ PAR FRITTAGE LASER SÉLECTIF*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) DORSCHHEID, Ralf, 5656 AE Eindhoven, NL
- VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01B 1/22** (11) **1 713 091 B1**  
**H01L 31/0224** **H01L 23/498**

- (25) En (26) En  
(21) 06252073.9 (22) 13.04.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 18.10.2006  
(30) 14.04.2005 US 106329
- (54) • *Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung und darin verwendete leitfähige Zusammensetzungen*
- *Method of manufacture of semiconductor device and conductive compositions used therein*
- *Méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur et composés conducteurs utilisés dans celui-ci*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Wang, Yueli L., Morrisville, North Carolina 27560, US
- Young, Richard John Sheffield, Bath, BA1 4AB, GB
- Carroll, Alan Frederick, Raleigh, North Carolina 27612, US
- Hang, Kenneth Warren, Hillsborough, North Carolina 27278, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01B 1/24** → (51) **C01B 31/02**

(51) **H01B 3/00** (11) **1 658 623 B1**  
**H01B 3/18**

- (25) En (26) En  
(21) 04780715.1 (22) 11.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.05.2006  
(86) US 2004/025924 11.08.2004  
(87) WO 2005/020247 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 495935 P
- (54) • *KABELISOLATIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER RHEOLOGIE UND VERARBEITBARKEIT*
- *CABLE INSULATION COMPOSITIONS WITH ENHANCED RHEOLOGY AND PROCESSABILITY*

- *COMPOSITIONS ISOLANTES POUR CABLES AUX PROPRIETES RHEOLOGIQUES ET DE TRANSFORMABILITE AMELIOREES*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street - 1790 Building, Midland MI 48674, US
- (72) BROWN, Geoffrey, D., Bridgewater, NJ 08807, US
- MADENJIAN, Lisa, S., Lake Jackson, TX 77566, US
- WASSERMAN, Scott, H., Morganville, NJ 07751, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01B 3/18** → (51) **H01B 3/00**

(51) **H01B 7/00** (11) **2 096 645 B1**  
**H01B 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 08290201.6 (22) 26.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (54) • *Elektrischer Leiter*
- *Electrical conductor*
- *Conducteur électrique*
- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Grögl, Ferdinand, 90403 Nürnberg, DE
- Mann, Thomas, 91367 Weissenhohe, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01F 7/06** (11) **2 011 129 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07704612.6 (22) 16.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(86) EP 2007/051489 16.02.2007  
(87) WO 2007/118723 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.04.2006 DE 102006017451
- (54) • *MAGNETBAUGRUPPE FÜR EIN MAGNET-VENTIL*
- *MAGNET ASSEMBLY FOR A MAGNET VALVE*
- *MODULE MAGNÉTIQUE POUR UNE SOUPAPE MAGNÉTIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GREIF, Hubert, 71706 Markgroeningen, DE
- HAEGELE, Timo, 74405 Gaildorf, DE
- PLUESCHKE, Stefan, 73614 Schorndorf, DE

**H01F 7/14** → (51) **H02K 26/00**

**H01F 7/18** → (51) **B60T 8/36**

(51) **H01F 27/08** (11) **1 282 142 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 02090275.5 (22) 23.07.2002  
(84) CH DE FR GB LI SE
- (43) 05.02.2003  
(30) 30.07.2001 DE 10137518
- (54) • *Elektrische Wicklungsanordnung*
- *Electrical winding assembly*
- *Système d'enroulement électrique*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Alber, Friedrich, 73257 Koengen, DE
- Sorg, Fritz, 70180 Stuttgart, DE

**H01F 27/32** → (51) **H01F 38/42**

(51) **H01F 38/42** (11) **1 717 826 B1**  
**H01F 27/32**

- (25) En (26) En  
(21) 06008316.9 (22) 21.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006  
(30) 28.04.2005 JP 2005133120
- (54) • *Transformator*
- *Transformer*
- *Transformateur*
- (73) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
- (72) Kitamura, Hiroyasu Panasonic Electric Works Co., Ltd., Kadoma-shi Osaka, JP
- Yamashita, Mikihiro Panasonic Electric Works Co., Ltd., Osaka, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01G 7/06** (11) **1 377 994 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02716979.6 (22) 02.04.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004  
(86) IB 2002/001028 02.04.2002  
(87) WO 2002/084685 2002/43 24.10.2002  
(30) 11.04.2001 US 283093 P  
13.07.2001 US 904631  
24.07.2001 US 912753  
08.08.2001 US 927732  
10.08.2001 US 927136
- (54) • *ABSTIMMBARER FERRO-ELEKTRISCHER FILTER*
- *TUNABLE FERRO-ELECTRIC FILTER*
- *FILTRE FERROELECTRIQUE ACCORDABLE*
- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
- (72) TONCICH, Stanley, Slavko, San Diego, CA 92131, US
- (74) Schlee, Alexander Richard, et al, Viering, Jentschura & Partner Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**H01H 3/20** → (51) **B24B 23/02**

**H01H 9/06** → (51) **B24B 23/02**

(51) **H01H 9/18** (11) **1 946 346 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06794003.1 (22) 10.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) EP 2006/067239 10.10.2006  
(87) WO 2007/054413 2007/20 18.05.2007  
(30) 08.11.2005 DE 102005053268
- (54) • *BEDIENELEMENT DER GEBÄUDETECHNIK*
- *BUILDING TECHNOLOGY CONTROL ELEMENT*
- *ELEMENT DE COMMANDE POUR L'EQUIPEMENT TECHNIQUE DE BATIMENTS*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DIETZ, Martin, 93105 Tegernheim, DE
- ERNST, Michael, 93197 Zeitlarn, DE

(51) **H01H 9/30** (11) **1 873 801 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07012713.9 (22) 28.06.2007  
(84) DE GB
- (43) 02.01.2008  
(30) 29.06.2006 JP 2006180261
- (54) • *Schalter eines elektrischen Werkzeuges*
- *Electric tool switch mechanism*



- *Interrupteur d'outil à moteur*
- (73) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
- (72) Miyazaki, Hiroshi, Kadoma-shi Osaka, JP
- (74) Ohashi, Toshiharu, Kadoma-shi Osaka, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 11/00 → (51) H01H 13/14

- (51) **H01H 13/14** (11) **2 056 316 B1**  
**H01H 11/00** **H01H 13/702**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07791096.6 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) JP 2007/064359 20.07.2007
- (87) WO 2008/015925 2008/06 07.02.2008
- (30) 02.08.2006 JP 2006210948
- (54) • *GLIED FÜR EINEN DRUCKSCHALTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MEMBER FOR PUSH BUTTON SWITCH AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *ÉLÉMENT D'INTERRUPTEUR À BOUTON POUSSOIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 4-3-5 Nihonbashi-Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) KATO, Katsuhiko, Chuo-ku Tokyo 1030023, JP
- TANEYAMA, Hideto, Chuo-ku Tokyo 1030023, JP
- UCHIYAMA, Hitoshi, Chuo-ku Tokyo 1030023, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

H01H 13/70 → (51) H03K 17/96

H01H 13/702 → (51) H01H 13/14

- (51) **H01H 13/83** (11) **2 003 669 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08165757.9 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (54) • *Klavierähnliche Tastatur mit einer Lichtführung*  
• *Keypad for a handheld electronic device with a light guide*  
• *Clavier de type piano utilisant un guide lumineux*
- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 2T8, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 06117416.5 / 1 890 310

- (51) **H01H 19/00** (11) **1 617 446 B1**  
**H01H 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05076068.5 (22) 05.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
- (30) 16.07.2004 JP 2004209405
- (54) • *Rotierender Eingabe- und Auswahlvorrichtung*  
• *Rotating input selection device*  
• *Dispositif d'entrée et de sélection rotatif*
- (73) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP

- (72) Yamaguchi, Mitsuru, Shinagawa-ku Tokyo 142-8511, JP
- (74) Brown, George Laurence, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01H 19/02 → (51) A47J 31/44

H01H 19/62 → (51) F03D 7/02

H01H 25/04 → (51) H01H 19/00

- (51) **H01H 27/00** (11) **1 876 622 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06013743.7 (22) 03.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (54) • *positionsschalter*  
• *position switch*  
• *interrupteur de position*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hiltl, Bernhard, 92245 Kümmersbruck, DE
- Puri, Werner, Dr., 90429 Nürnberg, DE
- Seidl, Joachim, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- Zimmermann, Rudolf, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

- (51) **H01H 33/34** (11) **1 302 958 B1**  
**F15B 13/042** **F15B 13/04**
- (25) De (26) De  
(21) 02022808.6 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.04.2003
- (30) 15.10.2001 DE 20116920 U
- (54) • *Sitzventil für den Differentialzylinder eines elektrischen Trennschalters*  
• *Seat valve for differential cylinder for electrical isolator switch*  
• *Soupape à siège pour vérin différentiel pour sectionneur*
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Jemüller, Georg, 81825 München, DE
- Heusser, Martin, Dipl.-Ing. Univ., 81245 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 057 658 B1**  
**G01R 15/20**
- (25) De (26) De  
(21) 07785695.3 (22) 04.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) DE 2007/001394 04.08.2007
- (87) WO 2008/025319 2008/10 06.03.2008
- (30) 30.08.2006 DE 202006013311 U
- (54) • *ANSCHLUSSEINHEIT EINES BUSSYSTEMS*  
• *TERMINAL UNIT OF A BUS SYSTEM*  
• *UNITÉ DE CONNEXION D'UN SYSTÈME DE BUS*
- (73) Merten GmbH & Co. KG, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
- (72) KRAPEK, Pavel, 68725 Hluk, CZ
- PROCHOVNIK, Stepan, 61400 Brno, CZ

- (51) **H01H 71/04** (11) **1 975 967 B1**  
**H02H 1/06**
- (25) De (26) De  
(21) 07005721.1 (22) 20.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (54) • *Schaltgerät mit einer Einrichtung zur drahtlosen Übertragung einer Gerätezustandsinformation*  
• *Switching device with a device for wireless transmission of information on the status of a device*  
• *Commutateur doté d'un dispositif destiné à la transmission sans fil d'informations sur l'état de l'appareil*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Keil, Rainer, 90451 Nürnberg, DE

- (51) **H01H 71/52** (11) **2 070 100 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08803357.6 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) EP 2008/061358 29.08.2008
- (87) WO 2009/043651 2009/15 09.04.2009
- (30) 27.09.2007 DE 102007046356
- (54) • *SCHALTMECHANIK EINER FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG, FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG SOWIE SYSTEM MIT EINER FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG UND EINEM LEITUNGSSCHUTZSCHALTER*  
• *SWITCHING MECHANISM OF A FAULT CURRENT PROTECTION DEVICE, FAULT CURRENT PROTECTION DEVICE AND SYSTEM WITH A FAULT CURRENT PROTECTION DEVICE AND A CIRCUIT BREAKER*  
• *MÉCANISME DE COMMUTATION D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE COURT-CIRCUIT, DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE COURT-CIRCUIT ET SYSTÈME DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE COURT-CIRCUIT ET D'UN DISJONCTEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MUNDT, Andreas, 93102 Pfatter, DE
- HERRMANN, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
- NÖRL, Gerald, 93133 Burglengenfeld, DE

H01H 83/10 → (51) H01T 1/12

- (51) **H01J 9/24** (11) **1 939 919 B1**  
**H01J 17/49**
- (25) En (26) En  
(21) 07124153.3 (22) 28.12.2007
- (84) DE FR GB HU
- (43) 02.07.2008
- (30) 29.12.2006 KR 20060138906  
29.12.2006 KR 20060138907
- (54) • *Verfahren zur Herstellung der Unterplatte für eine Plasmaanzeigetafel unter Verwendung von Röntgenstrahlen*  
• *Method of manufacturing lower panel for plasma display panel using X-Rays*  
• *Procédé de fabrication d'un panneau inférieur pour panneaux d'affichage à plasma utilisant des rayons x*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Yang, Dong-Yol, Daejeon, KR
- Ryu, Seung-Min, 305-701, Daejeon, KR
- Park, Suk-Hee, 305-701, Daejeon, KR
- Choi, Jong-Seo, Gyeonggi-do, KR
- Choi, Kwi-Seok, Seoul 137-875, KR
- Lee, Beom-Wook, Seoul 137-875, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01J 17/49** (11) **1 696 460 B1**

(25) En (26) En

(21) 06250142.4 (22) 12.01.2006

(84) DE FR GB NL

(43) 30.08.2006

(30) 13.01.2005 KR 2005003471

(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung*

• *Plasma display apparatus*

• *Appareil d'affichage à plasma*

(73) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) Joo, Hyung Dal, Daejeon-si, 305-330, KR

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01J 17/49** → (51) **H01J 9/24**

(51) **H01J 35/10** (11) **1 449 232 B1**

(25) En (26) En

(21) 02784426.5 (22) 12.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 25.08.2004

(86) US 2002/036111 12.11.2002

(87) WO 2003/043389 2003/21 22.05.2003

(30) 14.11.2001 US 992274

(54) • *HITZESCHILD IN EINER DREHANODEN-RÖNTGENRÖHRE*

• *ROTATING ANODE X-RAY TUBE HEAT BARRIER*

• *BARRIERE THERMIQUE DE TUBE A RAYONS X*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US

(72) BITTNER, Todd, R., Chicago, IL 60625, US

LU, Qing, K., Aurora, IL 60504, US

XU, Paul, M., Oswego, IL 60543, US

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/153** (11) **1 780 763 B1**

(25) En (26) En

(21) 06255493.6 (22) 25.10.2006

(84) DE FR GB

(43) 02.05.2007

(30) 01.11.2005 JP 2005317896

(54) • *Teilchenstrahlsystem mit Anordnung zur Korrektur von Abbildungsfehlern höherer Ordnung*

• *Charged particle beam system with higher-order aberration corrector*

• *Système à faisceau de particules chargées avec un dispositif de correction d'aberration d'ordre supérieur*

(73) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(72) Honda, Kazuhiro, Tokyo, 194-0021, JP

Uno, Shinobu, Tokyo, 197-0003, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 912 250 B1**  
**B26D 7/00**

(25) En (26) En

(21) 07017144.2 (22) 31.08.2007

(84) AT BE DE FR GB IT

(43) 16.04.2008

(30) 07.09.2006 JP 2006243003

(54) • *Schneideverfahren für ein Klebeband und Vorrichtung zum Schneiden eines Klebebands*

• *Adhesive tape cutting method and tape cutting apparatus*

• *Procédé de découpe de bande adhésive et appareil de découpage d'une bande adhésive*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Yamamoto, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Schildberg, Peter, et al, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**H01L 21/00** → (51) **G01L 19/06**

**H01L 21/00** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/02** (11) **1 296 359 B1**

**H01L 21/00** **F24F 3/16**

**G06F 1/20** **F24F 11/06**

(25) Ja (26) En

(21) 01932225.4 (22) 23.05.2001

(84) DE

(43) 26.03.2003

(86) JP 2001/004318 23.05.2001

(87) WO 2001/091165 2001/48 29.11.2001

(30) 24.05.2000 JP 2000153152

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER HALBLEITER-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*

• *DEVICE AND METHOD FOR MANAGING SEMICONDUCTOR PRODUCING APPARATUS*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS*

(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP

(72) TSUJI, Akitoshi c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, Nirasaki-Shi Yamanashi 407-0192, JP

SUENAGA, Osamu c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, Nirasaki-Shi Yamanashi 407-0192, JP

KOMIYAMA, Kiyoshi c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, Nirasaki-Shi Yamanashi 407-0192, JP

(74) Liesegang, Roland, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 875 523 B1**  
**H01L 33/32**

(25) De (26) De

(21) 07726466.1 (22) 22.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008

(86) EP 2007/051708 22.02.2007

(87) WO 2007/096405 2007/35 30.08.2007

(30) 23.02.2006 DE 102006008929

23.02.2006 US 776457 P

(54) • *NITRIDHALBLEITER-BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *NITRIDE SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR NITRURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Azzurro Semiconductors AG, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE

(72) DADGAR, Armin, 10555 Berlin, DE

KROST, Alois, 13587 Berlin, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(60) 09165796.5 / 2 112 699

**H01L 21/205** → (51) **C30B 29/38**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/51**

**H01L 21/331** → (51) **H01L 29/08**

(51) **H01L 21/762** (11) **1 863 083 B1**

(25) En (26) En

(21) 07008809.1 (22) 30.04.2007

(84) FR

(43) 05.12.2007

(30) 09.05.2006 JP 2006130237

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleitersubstrats*

• *Method for producing semiconductor substrate*

• *Procédé de production d'un substrat à semi-conducteur*

(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP

(72) Murakami, Satoshi, Tokyo 105-8634, JP

Morimoto, Nobuyuki, Tokyo 105-8634, JP

Nishihata, Hideki, Tokyo 105-8634, JP

Endo, Akihiko, Tokyo 105-8634, JP

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 10008251.0

(51) **H01L 21/762** (11) **2 057 675 B1**

(25) En (26) En

(21) 07837483.2 (22) 29.08.2007

(84) DE FR GB NL

(43) 13.05.2009

(86) US 2007/018997 29.08.2007

(87) WO 2008/030371 2008/11 13.03.2008

(30) 01.09.2006 US 842075 P

17.08.2007 US 840299

(54) • *IMPLANTAT IN DER ECKE EINER FLACHEN GRABENISOLATION*

• *IMPLANT AT SHALLOW TRENCH ISOLATION CORNER*

• *IMPLANT AU NIVEAU D'UN ANGLE D'ISOLATION PAR TRANCHÉE PEU PROFONDE*

(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester NY 14650-2201, US

(72) DOAN, Hung, Quoc, Rochester, NY 14612, US

STEVENS, Eric, Gordon, Webster, NY 14580, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 29/51**

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 29/51**

**H01L 23/26** → (51) **B01J 20/28**

(51) **H01L 23/31** (11) **2 013 906 B1**

(25) En (26) En

(21) 07728600.3 (22) 27.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(86) EP 2007/054145 27.04.2007

(87) WO 2007/125094 2007/45 08.11.2007

(30) 28.04.2006 PCT/EP2006/003997

(54) • *Mikrowellenchip-Trägerstruktur*

- A microwave chip supporting structure
  - Structure de support pour puce hyperfréquence
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE
- (72) LIGANDER, Per, 414 56 Göteborg, SE
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit  
Antennas and Microwaves Lindholmspiren  
11, 417 56 Göteborg, SE

**H01L 23/367** → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H01L 23/473** (11) **1 708 263 B1**  
**H01L 23/367**
- (25) En (26) En  
(21) 06007046.3 (22) 03.04.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2006  
(30) 01.04.2005 JP 2005105844  
(54) • Kühlmantel  
• Cooling jacket  
• Carter de refroidissement
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Atarashi, Takayuki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-  
ku Tokyo 100-8220, JP  
Nakanishi, Masato c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-  
ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

**H01L 23/498** → (51) **H01B 1/22****H01L 23/64** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 25/07** (11) **1 009 030 B1**  
**H01L 23/64**
- (25) En (26) En  
(21) 99309398.8 (22) 24.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 14.06.2000  
(30) 09.12.1998 JP 34959798  
(54) • Halbleiteranordnung mit einem Leistungs-  
element und einer Schutzschaltung  
• Semiconductor device comprising a power  
element and a protect circuit  
• Dispositif semiconducteur comprenant un  
élément de puissance et un circuit de  
protection
- (73) Fuji Electric Systems Co., Ltd., 11-2, Osaki 1-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) Watanabe, Manabu, Fuji Electric Co. Ltd.,  
Kawasaki 210, JP  
Oda, Yoshinori, Fuji Electric Co. Ltd., Kawa-  
saki 210, JP
- (74) Bridge-Butler, Alan James, et al, Baron  
Warren Redfern 19 South End, Kensington  
London W8 5BU, GB
- (60) 08167294.1 / 2 012 357  
08167298.2 / 2 015 361

(51) **H01L 25/07** (11) **2 012 357 B1**  
**H01L 23/64**

- (25) En (26) En  
(21) 08167294.1 (22) 24.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.2009  
(30) 09.12.1998 JP 34959798  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Halbleiter-  
vorrichtung  
• Method of manufacturing a semi conductor  
device  
• Procédé de traitement d'un dispositif semi-  
conducteur
- (73) Fuji Electric Systems Co., Ltd., 11-2, Osaki 1-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) Watanabe, Manabu, Kawasaki, JP  
Oda, Yoshinori, Kawasaki, JP

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern 19 South End, Kensington London  
W8 5BU, GB
- (62) 99309398.8 / 1 009 030

(51) **H01L 25/07** (11) **2 015 361 B1**  
**H01L 23/64**

- (25) En (26) En  
(21) 08167298.2 (22) 24.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2009  
(30) 09.12.1998 JP 34959798  
(54) • Halbleitervorrichtung  
• Semi conductor device  
• Dispositif semi-conducteur
- (73) Fuji Electric Systems Co., Ltd., 11-2, Osaki 1-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) Watanabe, Manabu, Kawasaki-Ku Kawasaki  
210, JP  
Oda, Yoshinori, Kawasaki-Ku Kawasaki 210,  
JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern 19 South End, Kensington London  
W8 5BU, GB
- (62) 99309398.8 / 1 009 030

(51) **H01L 27/02** (11) **1 520 298 B1**  
**H01L 27/118**

- (25) En (26) En  
(21) 03735912.2 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 06.04.2005  
(86) IB 2003/002743 17.06.2003  
(87) WO 2004/004008 2004/02 08.01.2004  
(30) 28.06.2002 EP 02077571  
(54) • INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN MIT BAUB-  
LÖCKEN  
• INTEGRATED CIRCUIT HAVING BUILDING  
BLOCKS  
• CIRCUIT INTEGRE POUR VU DE BLOCS  
CONSTITUTIFS
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL
- (72) LEIJTEN-NOWAK, Katarzyna, NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
KATOCH, Atul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, et al, NXP Semi-  
conductors UK Ltd. Intellectual Property  
Department Betchworth House 57-65 Station  
Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

**H01L 27/118** → (51) **H01L 27/02****H01L 27/15** → (51) **H01L 33/00**(51) **H01L 29/08** (11) **1 597 769 B1**  
**H01L 29/737** **H01L 21/331**

- (25) En (26) En  
(21) 04710458.3 (22) 12.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 23.11.2005  
(86) IB 2004/050103 12.02.2004  
(87) WO 2004/075300 2004/36 02.09.2004  
(30) 18.02.2003 EP 03100368  
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN  
BAUELEMENTS  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD  
OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET  
PROCÉDE DE FABRICATION
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL
- (72) VAN DALEN, Rob, NL-5656 AA Eindhoven,  
NL

- AGARWAL, Prabhat, NL-5656 AA Eindhoven,  
NL
- SLOTBOOM, Jan, W., NL-5656 AA Eindhov-  
en, NL
- KOOPS, Gerrit, E., J., NL-5656 AA Eindhov-  
en, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP &  
L Department High Tech Campus 32, 5656  
AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 29/423** (11) **1 290 732 B1**  
**H01L 21/28**

- (25) De (26) De  
(21) 01936434.8 (22) 06.06.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.03.2003  
(86) EP 2001/006407 06.06.2001  
(87) WO 2001/097291 2001/51 20.12.2001  
(30) 14.06.2000 DE 10029287  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
FLOTEFFEKTTTRANSISTORS MIT EINEM  
FLOATING GATE  
• METHOD FOR PRODUCING A FIELD  
EFFECT TRANSISTOR HAVING A FLOAT-  
ING GATE  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN TRAN-  
SISTOR A EFFET DE CHAMP A GRILLE  
FLOTTANTE
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-  
12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) HOFMANN, Franz, 80995 München, DE  
TEMPEL, Georg, B-1933 Sterrebeek, BE  
STRENZ, Robert, 01099 Dresden, DE  
WIESNER, Robert, 93049 Regensburg, DE
- (74) Wilhelm, Jürgen, Patentanwaltskanzlei Wil-  
helm & Beck Prinzenstrasse 13, 80639  
München, DE

**H01L 29/43** → (51) **H01L 29/51****H01L 29/49** → (51) **H01L 29/51**

- (51) **H01L 29/51** (11) **1 654 767 B1**  
**H01L 21/28** **C22C 14/00**  
**C22C 30/00** **C22C 32/00**  
**H01L 21/8238** **H01L 21/8234**  
**H01L 29/43** **H01L 29/49**
- (25) En (26) En  
(21) 04780760.7 (22) 11.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 10.05.2006  
(86) US 2004/025977 11.08.2004  
(87) WO 2005/020329 2005/09 03.03.2005  
(30) 15.08.2003 US 641848  
(54) • ÜBERGANGSMETALLLEGIERUNGEN ZUR  
VERWENDUNG ALS GATEELEKTRODE  
UND DIESE LEGIERUNGEN ENTHALTENDE  
BAUELEMENTE  
• TRANSITION METAL ALLOYS FOR USE AS  
A GATE ELECTRODE AND DEVICES  
INCORPORATING THESE ALLOYS  
• ALLIAGES DE METAUX DE TRANSITION  
UTILISABLES COMME GACHETTE ET  
DISPOSITIFS INCORPORANT CES ALLIA-  
GES
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DOCZY, Mark, Beaverton, OR 97006, US  
BAXTER, Nathan, Portland, OR 97221, US  
CHAU, Robert, Beaverton, OR 97007, US  
HARKONEN, Kari, FIN-02700 Kauniainen, FI  
LANG, Teemu, FIN-00140 Helsinki, FI
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE



**H01L 29/737** → (51) **H01L 29/08**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 099 074 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09153911.4 (22) 27.02.2009  
 (84) DE FR GB  
 (43) 09.09.2009  
 (30) 03.03.2008 KR 20080019692  
 (54) • *Dünnschichttransistor, Herstellungsverfahren dafür und Flachbildschirmanzeige mit dem Dünnschichttransistor*  
 • *Thin film transistor, manufacturing method thereof and flat panel display including the same thin film transistor*  
 • *Transistor à couche mince, son procédé de fabrication et écran plat l'incluant*  
 (73) Samsung Mobile Display Co., Ltd., 575 Shindong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (72) HA, Jae-Heung, Gyeonggi-do, KR  
 SONG, Young-Woo, Gyeonggi-do, KR  
 LEE, Jong-Hyuk, Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Yong-Tak, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 31/0224** → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01L 31/042** (11) **1 742 274 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06116189.9 (22) 28.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 10.01.2007  
 (30) 07.07.2005 DE 102005032716  
 (54) • *Flexibles Solarstrommodul mit einer im Rahmen integrierten Stromführung*  
 • *Flexible solar module with electrical conductor integrated in the frame*  
 • *Module solaire avec un conducteur électrique intégré dans le cadre*  
 (73) PVflex Solar GmbH, Tränkeweg 9, 15517 Fürstenwalde, DE  
 Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
 (72) Kalberlah, Klaus, 12435, Berlin, DE  
 Schlemper, Klaus, Dr., 12524, Berlin, DE  
 Ehbing, Hubert, Dr., 51519, Rothental-Erberich, DE  
 Schauseil, Frank, 51373, Leverkusen, DE  
 (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 31/12** → (51) **H04B 10/24**

- (51) **H01L 31/18** (11) **1 524 703 B1**  
**C23C 16/44**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04023803.2 (22) 06.10.2004  
 (84) DE GB  
 (43) 20.04.2005  
 (30) 17.10.2003 JP 2003358091  
 (54) • *Herstellungsverfahren für ein Silizium-basiertes photoelektrisches Bauelement*  
 • *Method of manufacturing a Silicon-based thin-film-photoelectric conversion device*  
 • *Procédé de fabrication d'une cellule solaire à base de Si*  
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 (72) Kishimoto, Katsushi, Soraku-gun Kyoto, JP  
 Fukuoka, Yusuke, Ikoma-gun Nara, JP  
 Nomoto, Katsuhiko, Kashiwara-shi Osaka, JP

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 228 540 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01943536.1 (22) 22.06.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 07.08.2002  
 (86) EP 2001/007091 22.06.2001  
 (87) WO 2002/001649 2002/01 03.01.2002  
 (30) 29.06.2000 EP 00202263  
 (54) • *OPTOELEKTRISCHES ELEMENT*  
 • *OPTOELECTRIC ELEMENT*  
 • *ELEMENT OPTOELECTRIQUE*  
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) VERHOECKX, Godefridus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 VAN LETH, Nicolaas, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 VISSER, Cornelis, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P. O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/00** (11) **1 243 030 B1**  
**H01L 27/15**

- (25) De (26) De  
 (21) 00988586.4 (22) 10.11.2000  
 (84) DE  
 (43) 25.09.2002  
 (86) DE 2000/003957 10.11.2000  
 (87) WO 2001/050539 2001/28 12.07.2001  
 (30) 30.12.1999 DE 19963805  
 (54) • *WEISSLICHTQUELLE AUF DER BASIS NICHTLINEARER OPTISCHER PROZESSE*  
 • *WHITE LIGHT SOURCE BASED ON NON-LINEAR OPTICAL PROCESSES*  
 • *SOURCE DE LUMIERE BLANCHE SUR LA BASE DE PROCESSUS OPTIQUES NON LINEAIRES*  
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
 (72) SPÄTH, Werner, 83607 Holzkirchen, DE  
 MÜLLER, Rüdiger, 93128 Regensburg, DE  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 33/00** → (51) **C30B 29/38****H01L 33/00** → (51) **H01L 51/52****H01L 33/32** → (51) **H01L 21/205**

- (51) **H01L 41/04** (11) **0 783 184 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97100150.8 (22) 07.01.1997  
 (84) DE FR GB  
 (43) 09.07.1997  
 (30) 08.01.1996 JP 91296  
 (54) • *Antriebsvorrichtung vom Schwingungstyp*  
 • *Vibration type driving apparatus*  
 • *Appareil de commande de type à vibrations*  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Shinji, Yamamoto, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 41/04** (11) **2 005 491 B1**  
**F02D 41/20**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07731708.9 (22) 08.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.12.2008  
 (86) FR 2007/050892 08.03.2007  
 (87) WO 2007/116159 2007/42 18.10.2007  
 (30) 10.04.2006 FR 0603143  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB VON MEHREREN ULTRASCHALL-PIEZOAKTOREN*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A PLURALITY OF ULTRASOUND PIEZO-ELECTRIC ACTUATORS*  
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PILOTAGE DE PLUSIEURS ACTIONNEURS PIEZO-ELECTRIQUES ULTRASONORES*  
 (73) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
 (72) RIPOLL, Christophe, F-78220 Viroflay, FR  
 NOUVEL, Clément, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR

**H01L 41/053** → (51) **F02M 59/46**

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 067 609 B1**  
**H01L 41/24** **B41J 2/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 00900877.2 (22) 21.01.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 10.01.2001  
 (86) JP 2000/000304 21.01.2000  
 (87) WO 2000/044054 2000/30 27.07.2000  
 (30) 22.01.1999 JP 1439699  
 11.05.1999 JP 12943799  
 15.11.1999 JP 32472199  
 (54) • *PIEZOELEKTRISCHE DÜNNSCHICHTAN-ORDNUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*  
 • *PIEZOELECTRIC THIN FILM DEVICE, ITS PRODUCTION METHOD, AND INK-JET RECORDING HEAD*  
 • *DISPOSITIF A FILM MINCE PIEZOELECTRIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET TETE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE*  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
 (72) HANABATA, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP  
 (74) Kilian, Helmut, et al, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**H01L 41/24** → (51) **H01L 41/09****H01L 51/00** → (51) **B41M 3/00**

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 604 411 B1**  
**C09K 11/06** **H05B 33/14**  
**C07F 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04720906.9 (22) 16.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.12.2005  
 (86) GB 2004/001106 16.03.2004  
 (87) WO 2004/084326 2004/40 30.09.2004  
 (30) 20.03.2003 GB 0306340  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLKOMPLEXEN*  
 • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF METAL COMPLEXES*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPLEXES MÉTALLIQUES*

- (73) CDT Oxford Limited, Building 2020, Cam-  
bourne Business Park, Cambridgeshire CB3  
6DW, GB
- (72) LY, Tuan, Quoc, Littlemore, Oxford OX4 4XG,  
GB
- (74) Gilani, Anwar, Cambridge Display Technol-  
ogy Ltd., Building 2020, Cambourne Busi-  
ness Park, Cambridgeshire CB3 6DW, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **1 803 175 B1**  
**H01L 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05785099.2 (22) 29.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 04.07.2007  
(86) IB 2005/053213 29.09.2005  
(87) WO 2006/040704 2006/16 20.04.2006  
(30) 12.10.2004 EP 04104979  
(54) • **ELEKTROLUMINSEZENTE LICHTQUELLE**  
• **ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE**  
• **SOURCE DE LUMIERE ELECTROLUMI-  
NESCENTE**
- (73) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (72) BECHTEL, Hans-Helmut, 52066 Aachen, DE  
BUSSELT, Wolfgang, 52066 Aachen, DE
- (74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

**H01M 2/10** → (51) **G06F 1/16**

**H01M 2/10** → (51) **H04R 25/00**

(51) **H01M 4/86** (11) **1 916 728 B1**  
**H01M 4/90**  
**H01M 8/10**

- (25) En (26) En  
(21) 07119324.7 (22) 25.10.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 30.04.2008  
(30) 26.10.2006 KR 20060104465  
23.10.2007 KR 20070106771  
(54) • **Elektrode für eine Brennstoffzelle, Mem-  
branelektrodenanordnung und damit ver-  
sehenes Brennstoffzellensystem**  
• **Electrode for fuel cell, and membrane-  
electrode assembly and fuel cell system**  
**including the same**  
• **Électrode de pile à combustible et**  
**ensemble membrane-électrode et système**  
**de pile à combustible l'incluant**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong  
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Son, In-Hyuk, c/o Samsung SDI Co.,Ltd.  
Legal & IP Team, Gyeonggi-do, KR  
Han, Sang-Il, c/o Samsung SDI Co.,Ltd.  
Legal & IP Team, Gyeonggi-do, KR
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley  
LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/00** → (51) **C22C 38/22**

**H01M 8/02** → (51) **C22C 33/02**

**H01M 8/02** → (51) **C22C 38/22**

(51) **H01M 8/04** (11) **1 821 362 B1**  
**H01M 8/10**  
**H01M 8/24**

- (25) En (26) En  
(21) 07102669.4 (22) 19.02.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 22.08.2007  
(30) 20.02.2006 KR 20060016136  
(54) • **Stapel aus Brennstoffzellen für gemischte**  
**Reaktanten**  
• **Stack of mixed reactant fuel cells**  
• **Pile de piles à combustible à réactif mixte**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong  
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kwak, Chan Samsung SDI Co., Ltd, Yongin-si  
Kyunggi-do, KR  
Alexandrovichserov, Alexey Samsung SDI  
Co., Ltd, Yongin-si Kyunggi-do, KR  
Suh, Jun-Won Samsung SDI Co., Ltd,  
Yongin-si Kyunggi-do, KR  
Lee, Si-Hyun Samsung SDI Co., Ltd, Yongin-si  
Kyunggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H01M 8/06** → (51) **B01D 53/22**

(51) **H01M 8/10** (11) **1 495 509 B1**  
**B65H 39/14**

- (25) En (26) En  
(21) 03746031.8 (22) 11.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 12.01.2005  
(86) US 2003/004265 11.02.2003  
(87) WO 2003/084748 2003/42 16.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 115523  
(54) • **VERFAHREN ZUM LAMINIEREN**  
• **LAMINATION METHODS**  
• **PROCÉDÉS DE STRATIFICATION**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US
- (72) RIPLEY, Scott, A., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
HIRSCH, Donald, I., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
BADER, William, F., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**H01M 8/10** → (51) **B01D 53/22**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/12** → (51) **C22C 33/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

**H01Q 1/12** → (51) **H04B 7/15**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 659 657 B1**  
**H04M 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05025260.0 (22) 18.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 24.05.2006  
(30) 18.11.2004 JP 2004334603  
21.07.2005 JP 2005211695  
09.11.2005 JP 2005325218  
(54) • **Drahtloses Mobilgerät mit eingebauter**  
**Antenne**  
• **Mobile wireless device with built-in**  
**antenna**  
• **Dispositif portable sans-fil avec antenne**  
**intégrée**

- (73) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,  
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-  
shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) Miyagawa, Tatsuya, Casio Hitachi Mobile,  
Higashiyamato-shi Tokyo 207-8501, JP  
Kaneoya, Masanori, Casio Hitachi Mobile,  
Higashiyamato-shi Tokyo 207-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **H01R 4/26** (11) **1 154 521 B1**  
**H01R 13/02**  
**H01R 13/40**

- (25) De (26) De  
(21) 01110089.8 (22) 30.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.11.2001  
(30) 08.05.2000 DE 10022374  
(54) • **Steckverbinder und Verfahren zur Montage**  
**eines Steckverbinders**  
• **Connector and mounting method of a**  
**connector**  
• **Connecteur et procédé de montage de**  
**connecteur**
- (73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-  
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Schreier, Stephan, 32369 Rahden, DE  
Schwettmann, Hartmut, 32369 Rahden, DE
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-  
platz 2, 80335 München, DE

(51) **H01R 4/58** (11) **1 396 050 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02753337.1 (22) 06.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.03.2004  
(86) US 2002/018059 06.06.2002  
(87) WO 2002/103848 2002/52 27.12.2002  
(30) 14.06.2001 US 298163 P  
08.08.2001 US 311178 P  
03.10.2001 US 970072  
08.01.2002 US 346820 P  
09.01.2002 US 347114 P  
(54) • **STECKERKOMPONENTE MIT VORBELAS-  
TETEN ANISOTROPEN LEITFÄHIGEN**  
**ELASTOMERMATERIALIEN**  
• **INTERCONNECTION COMPONENT**  
**INCLUDING A PRE-STRESSED ANISO-  
TROPIC CONDUCTIVE ELASTOMER**  
• **COMPOSANT D'INTERCONNECTION**  
**CONTENANT UN ELASTOMERES**  
**CONDUCTEURS ANISOTROPES PRECON-  
TRAIN**
- (73) Paricon Technologies Corporation, 421 Cur-  
rant Road, Fall River, MA 02720, US
- (72) WEISS, Roger, E., Foxboro, MA 02035, US  
CORNELI, Christopher, S. Dartmouth, MA  
02748, US  
MCCARTHY, Matthew, Taunton, MA 02780,  
US  
SIMONS, Everett, Mansfield, MA 02048, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones &  
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,  
London SE3 7LG, GB

(51) **H01R 9/05** (11) **1 970 997 B1**  
**H01R 12/28**  
**H01R 13/658**

- (25) En (26) En  
(21) 08004608.9 (22) 12.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008

- (30) 14.03.2007 JP 2007065754  
14.03.2007 JP 2007065755  
14.03.2007 JP 2007065689  
14.03.2007 JP 2007065692  
14.03.2007 JP 2007065743
- (54) • *Koaxialstecker mit mehreren Polen*  
• *Multi-pole coaxial connector*  
• *Connecteur coaxial à plusieurs pôles*
- (73) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
- (72) Yoshioka, Kosuke, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
Hoshino, Narutoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
Kato, Shuji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
Tanaka, Hirohisa, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01R 12/28** → (51) **H01R 9/05****H01R 13/02** → (51) **H01R 4/26**

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 775 798 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06021334.5 (22) 11.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007  
(30) 12.10.2005 DE 202005016024 U
- (54) • *Kontaktteilhalter für einen Federkontakt und Federkontakt*  
• *Holdercontact for a spring contact and resilient contact*  
• *Support de contact pour un contact élastique et contact avec ressort*
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Kolb, Ulli, 67678 Mehlingen, DE  
Zajak, Martin, 67663 Kaiserslautern, DE  
Naumann, Karl-Heinz, 66887 Jettenbach, DE
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**H01R 13/40** → (51) **H01R 4/26**

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 503 459 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04017654.7 (22) 26.07.2004
- (84) DE FR GB  
(43) 02.02.2005  
(30) 29.07.2003 JP 2003203265
- (54) • *Verbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*
- (73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) Uchida, Yoshihide, c/o J.S.T. Co., Ltd., Innosho Tsuyama-shi Okayama 708-0014, JP  
Hori, Takayuki, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Myoshi-cho Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP  
Shibaya, Takahiro, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Myoshi-cho Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01R 13/52** → (51) **F16C 32/04****H01R 13/658** → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H01R 35/00** (11) **1 424 750 B1**  
**H01R 39/64**
- (25) De (26) De  
(21) 02026276.2 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.06.2004
- (54) • *Elektromechanische Steckvorrichtung mit drehbarem Kabelabgangsteil*  
• *Electromechanical connection with rotary output cable*  
• *Dispositif de connection électromécanique avec sortie de câble tournante*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Schauz, Stephan, 73312 Geislingen/Steige, DE  
Schütte, Manfred, 73779 Deizisau, DE  
Günthner, Barbara, 73249 Wernau, DE
- (74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**H01R 39/38** → (51) **H02K 5/22****H01R 39/64** → (51) **H01R 35/00**

- (51) **H01S 3/067** (11) **2 091 115 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09001888.8 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.02.2009  
(30) 12.02.2008 FR 0800742
- (54) • *Verstärkerfaser, die Nanopartikel umfasst, und Herstellungsverfahren*  
• *Amplifier optical fiber comprising nanoparticles and production method*  
• *Fibre optique d'amplificateur comportant des nanoparticules et procédé de production*
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) Burov, Ekaterina, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Pastouret, Alain, 91300 Nassy, FR  
Gasca, Laurent, 91140 Villebon sur Yvette, FR  
Collet, Christine, 91540 Mennecy, FR
- (74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/102**

- (51) **H01S 3/102** (11) **2 165 394 B1**  
**H01S 3/094** **H01S 3/23**
- (25) En (26) En  
(21) 08775901.5 (22) 09.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) GB 2008/002357 09.07.2008  
(87) WO 2009/007721 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 GB 0713265
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALVERARBEITUNG MITTELS LASER*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR LASER PROCESSING A MATERIAL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR UN TRAITEMENT AU LASER D'UN MATERIAU*
- (73) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End Southampton SO30 2QU, GB
- (72) APPELYARD, Andrew, Paul, Southampton Hampshire SO16 3JB, GB

- WALKER, Duncan, John, William, Walton-on-Thames Surrey KT12 4DA, GB  
NEAL, Roland, Surrey Quays London SE8 5JD, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**H01S 3/23** → (51) **H01S 3/102**

- (51) **H01T 1/12** (11) **1 958 304 B1**  
**H01T 1/14** **H01H 83/10**
- (25) De (26) De  
(21) 07821959.9 (22) 29.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008  
(86) EP 2007/061599 29.10.2007  
(87) WO 2008/068115 2008/24 12.06.2008  
(30) 05.12.2006 DE 102006057346  
29.01.2007 DE 102007004342  
29.01.2007 DE 202007006934 U
- (54) • *STECKBARER ÜBERSPANNUNGSABLEITER*  
• *PLUGGABLE SURGE ARRESTER*  
• *DISPOSITIF ENFICHABLE D'ÉVACUATION DES SURTENSIONS*
- (73) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf, DE
- (72) ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE  
KÖNIG, Raimund, 92369 Sengenthal, DE  
LUDEWIG, Sascha, 92318 Neumarkt/Opf., DE  
DAUM, Richard, 92318 Neumarkt/Opf., DE  
GAECK, Florian, 92342 Freystadt, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**H01T 1/14** → (51) **H01T 1/12**

- (51) **H01T 1/22** (11) **1 594 199 B1**  
**H01T 1/24** **H01T 2/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05014972.3 (22) 28.02.2002
- (84) DE FR GB IT  
(43) 09.11.2005  
(30) 02.03.2001 JP 2001058864
- (54) • *Gasgefülltes elektrisches Entladungsrohr*  
• *Gas filled switching electric discharge tube*  
• *Tube de décharge électrique rempli de gaz*
- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Machida, Kazuhiko Shinko Electric Ind. Co., Ltd., Nagano-shi Nagano 380-0921, JP
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 02251411.1 / 1 237 243

**H01T 1/24** → (51) **H01T 1/22****H01T 2/02** → (51) **H01T 1/22**

- (51) **H01T 4/06** (11) **2 099 105 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09154103.7 (22) 02.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(30) 06.03.2008 FR 0851447
- (54) • *Perfektionierte Überspannungsschutzvorrichtung für Drehstromnetz*  
• *Improved lightning arrester device for three-phase electric network*



- Dispositif perfectionné de protection parafoudre pour réseau électrique triphasé
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Carreaud, Christian, 87700, AIXE SUR VIENNE, FR  
Jardinier, Emmanuel, 87700, SAINT YRIEIX SOUS AIXE, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H02G 3/32** (11) **2 184 823 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08168815.2 (22) 11.11.2008  
(84) CH DE FR LI  
(43) 12.05.2010

- Deckenstütze
  - Ceiling strut
  - Support pour plafond
- (73) ZURECON AG, Birmensdorferstrasse 111, 8003 Zürich, CH
- (72) Pfluger, Gerd, CH-4625, Oberbuchsitzen, CH
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**H02H 1/06** → (51) **H01H 71/04**

- (51) **H02H 7/085** (11) **1 269 596 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01912078.1 (22) 23.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003  
(86) IB 2001/000494 23.03.2001  
(87) WO 2001/073913 2001/40 04.10.2001  
(30) 27.03.2000 FR 0003853
- HALTEVORRICHTUNG EINER EINPHASIGEN ASYNCHRONMASCHINE MIT PHASENVERSCHIEBUNGSKONDENSATOR
  - DEVICE FOR STOPPING A SINGLE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR WITH PHASE-SHIFTING CAPACITOR
  - DISPOSITIF D'ARRET D'UN MOTEUR ASYNCHRON MONOPHASE A CONDENSATEUR DE DEPHASAGE
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**H02H 7/085** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **H02H 7/18** (11) **2 079 142 B1**  
**H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08150163.7 (22) 10.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- Akku mit einer thermischen Schutzschaltung
  - Rechargeable battery pack with a thermal protection circuit
  - Bloc-batterie rechargeable avec un circuit de protection thermique
- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) LiTingTun, Siong, Ontario, N2E 4C4, CA
- (74) Phillips, Emily Elizabeth, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 434 328 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03029443.3 (22) 19.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 24.12.2002 JP 2002371423

- Batterieelader
  - Battery charger
  - Chargeur de batterie
- (73) Makita Corporation, 11-8, Sumiyoshi-cho, 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Sakakibara, Kazuyuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **H02H 7/18**

**H02J 7/34** → (51) **B60K 6/46**

**H02J 9/06** → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02K 1/26** (11) **1 976 095 B1**  
**H02K 9/08**  
**H02K 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08006016.3 (22) 28.03.2008  
(84) CH DE LI  
(43) 01.10.2008  
(30) 29.03.2007 JP 2007089053
- Elektrische Rotationsmaschine und ihr Rotor
  - Rotating electric machine and rotor thereof
  - Machine électrique rotative et son rotor
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kabata, Yasuo, Tokyo 105-8001, JP  
Fujita, Masafumi, Tokyo 105-8001, JP  
Takabatake, Mikio, Tokyo 105-8001, JP  
Katayama, Hitoshi, Tokyo 105-8001, JP  
Kakiuchi, Mikio, Tokyo 105-8001, JP  
Matsuyama, Koji, Tokyo 105-8001, JP  
Shimoda, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02K 3/24** (11) **1 593 191 B1**  
**H02K 9/00**  
**H02K 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04710091.2 (22) 11.02.2004  
(84) DE FR  
(43) 09.11.2005  
(86) IB 2004/000342 11.02.2004  
(87) WO 2004/073144 2004/35 26.08.2004  
(30) 14.02.2003 JP 2003036606
- STATORSPULENMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
  - STATOR COIL MODULE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND ELECTRIC ROTATING MACHINE
  - MODULE A BOBINE DE STATOR, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MODULE ET MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) WAKITA, Tetsuo, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken 488-8650, JP
- (74) Tiedtke, Harro, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H02K 3/24** → (51) **H02K 1/26**

**H02K 5/14** → (51) **B24B 23/02**

**H02K 5/14** → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 5/22** (11) **1 227 555 B1**  
**H02K 5/14**  
**H01R 39/38**

- (25) De (26) De  
(21) 02001540.0 (22) 23.01.2002  
(84) DE ES FR IT  
(43) 31.07.2002  
(30) 24.01.2001 DE 10103008
- Schraubenanschlussanordnung für Kabelschuhe zur Kontaktierung von Kraftfahrzeug-Startermotoren
  - Screwed contact of electric cable lugs for a vehicle starter motor
  - Connexion vissée de cosses de câbles électriques de commutation pour un démarreur d'automobile
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lindorfer, Steffen, 74575 Schrozberg, DE  
Richter, Ingo, 71706 Markgroeningen, DE

**H02K 9/00** → (51) **H02K 3/24**

**H02K 9/08** → (51) **H02K 1/26**

**H02K 9/28** → (51) **B24B 23/02**

**H02K 15/04** → (51) **H02K 3/24**

**H02K 19/16** → (51) **H02K 1/26**

(51) **H02K 26/00** (11) **1 122 868 B1**  
**H01F 7/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01810108.9 (22) 02.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.08.2001  
(30) 04.02.2000 CH 2222000
- Rotationssteller mit begrenzter Laufbahn und elektrischer Steuerung
  - Rotating actuator with limited trajectory and electric control
  - Actionneur rotatif à course limitée et à commande électrique
- (73) Portescap Singapore Pte. Ltd., 24 Raffles Place 15-00 Clifford Centre, Singapore 048621, SG
- (72) Ferniot, Jean-Claude, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Reuteler, Raymond Werner, et al, Novagraaf Switzerland S.A. Conseils en Propriété Industrielle SA Avenue du Pailly 25, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

**H02M 1/10** → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02M 3/337** (11) **1 564 876 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300092.3 (22) 04.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005  
(30) 12.02.2004 FR 0450250
- Schweisseinrichtung mit sanftschaltendem Quasi-resonanzwechselrichter
  - Welding unit with soft switching quasi-resonant inverter
  - Poste de soudage à onduleur quasi-résonnant à commutation douce
- (73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) Coulibaly, Peyoufougou, 95310, Saint Ouen L'Aumone, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02M 5/458** (11) **1 450 476 B1**  
**H02J 9/06** **H02M 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 04003476.1 (22) 17.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 25.08.2004  
(30) 18.02.2003 JP 2003039058  
19.06.2003 JP 2003174882  
(54) • *Stromrichterschaltung*  
• *Power converter circuit*  
• *Circuit convertisseur de puissance*  
(73) Fuji Electric Systems Co., Ltd., 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) Okuma, Yasuhiro, 1-11-2 Osaki Shingawa-ku Tokyo 141-0032, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **1 959 553 B1**  
**H02P 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08002750.1 (22) 14.02.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.08.2008  
(30) 15.02.2007 JP 2007034607  
(54) • *Motorsteuervorrichtung*  
• *Motor control device*  
• *Dispositif de commande de moteur*  
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) Tomigashi, Yoshio, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H02P 7/00** → (51) **A61C 17/32**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 6/18**

**H02P 29/02** → (51) **B24B 23/02**

**H03B 1/00** → (51) **H04R 25/00**

(51) **H03D 3/06** (11) **1 063 768 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00111285.3 (22) 25.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 27.12.2000  
(30) 22.06.1999 DE 19928546  
(54) • *DECT-Empfänger mit FM Demodulator*  
• *DECT receiver with FM Demodulator*  
• *Récepteur DECT avec Démodulateur FM*  
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) LI PUMA, Guiseppe, 44791 Bochum, DE  
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H03F 3/04** (11) **2 002 538 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07759038.8 (22) 21.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/064545 21.03.2007  
(87) WO 2007/109738 2007/39 27.09.2007  
(30) 21.03.2006 US 784638 P  
20.03.2007 US 688833  
(54) • *KLASSE-L-VERSTÄRKER*  
• *CLASS L AMPLIFIER*

• *AMPLIFICATEUR DE CLASSE L*

(73) Fairchild Semiconductor Corporation, 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106, US

(72) DELANO, Cary, L., Los Altos, California 94024, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H03F 3/21** (11) **1 597 824 B1**  
**H03G 3/30**

- (25) En (26) En  
(21) 04714342.5 (22) 25.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2005  
(86) FI 2004/000098 25.02.2004  
(87) WO 2004/077664 2004/37 10.09.2004  
(30) 25.02.2003 FI 20030272  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON LEISTUNGSVERSTÄRKEREIGENSCHAFTEN*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR ADJUSTING POWER AMPLIFIER PROPERTIES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DES PROPRIETES D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) HÄMÄLÄINEN, Miikka, FIN-02230 Espoo, FI  
JÄRVINEN, Esko, FIN-02360 Espoo, FI  
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H03F 3/30** (11) **1 756 944 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05759202.4 (22) 15.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/021250 15.06.2005  
(87) WO 2005/124997 2005/52 29.12.2005  
(30) 15.06.2004 US 580295 P  
(54) • *STROMMODUS-INSTRUMENTATIONS-VERSTÄRKER*  
• *CURRENT-MODE INSTRUMENTATION AMPLIFIER*  
• *AMPLIFICATEUR D'INSTRUMENTATION DE MODE DE COURANT*  
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US  
(72) BOTKER, Thomas, L., Tucson, AZ 85710, US  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H03G 3/30** → (51) **H03F 3/21**

**H03G 5/16** → (51) **H04R 3/04**

**H03H 7/46** → (51) **H04R 25/00**

**H03H 9/205** → (51) **H03H 9/64**

(51) **H03H 9/21** (11) **1 650 866 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05022588.7 (22) 17.10.2005  
(84) CH DE FI FR GB LI  
(43) 26.04.2006  
(30) 20.10.2004 JP 2004305621  
27.04.2005 JP 2005129906  
(54) • *Piezoelektrisches Resonatorelement und piezoelektrische Vorrichtung*  
• *Piezoelectric resonator element and piezoelectric device*  
• *Élément résonateur piézoélectrique et dispositif piézoélectrique*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Tanaya, Hideo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 07014596.6 / 1 845 616  
10171211.5  
10171212.3

**H03H 9/25** → (51) **H03H 9/64**

**H03H 9/54** → (51) **H03H 9/64**

(51) **H03H 9/64** (11) **1 807 933 B1**

- H03H 9/205** **H03H 9/25**  
**H03H 9/54** **H03H 9/76**  
**H03H 9/70**  
(25) En (26) En  
(21) 05789429.7 (22) 30.09.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 18.07.2007  
(86) CA 2005/001492 30.09.2005  
(87) WO 2006/045176 2006/18 04.05.2006  
(30) 29.10.2004 US 623049 P  
(54) • *BANDZURÜCKWEISUNGSFILTER*  
• *BAND REJECT FILTERS*  
• *FILTRES COUPE-BANDE*  
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9, CA  
(72) BEAUDIN, Steve, Nepean, Ontario K2J 4W2, CA  
JIAN, Chun-Yun, Ottawa, Ontario K2M 2M4, CA  
SYCHALEUN, Somsack, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA  
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**H03H 9/70** → (51) **H03H 9/64**

**H03H 9/76** → (51) **H03H 9/64**

**H03K 3/84** → (51) **G06F 7/58**

**H03K 17/16** → (51) **B60T 8/36**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 171 846 B1**  
**H01H 13/70**

- (25) En (26) En  
(21) 07822770.9 (22) 21.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) EP 2007/062617 21.11.2007  
(87) WO 2009/003532 2009/02 08.01.2009  
(30) 03.07.2007 US 947710 P  
21.09.2007 US 858980  
(54) • *EINGABEEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT EINER EINGABEEINRICHTUNG*  
• *AN INPUT DEVICE AND AN ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRÉE*  
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
(72) TOLLBERT, William Haywood, Chapel Hill, NC 27516, US  
STEIJNER, Magnus, S-246 30 Löddeköpinge, SE  
(74) Aurell, Henrik, et al, Albihns.Zacco Studentgatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **H03K 19/003** (11) **1 625 661 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04731701.1 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 15.02.2006  
(86) IB 2004/050616 07.05.2004  
(87) WO 2004/100377 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 EP 03101313  
(54) • *KLEMMSCHALTUNG ZUR BEKÄMPFUNG  
VON PARASITÄRER KOPPLUNG*  
• *CLAMPING CIRCUIT TO COUNTER PARA-  
SITIC COUPLING*  
• *CIRCUIT DE VERROUILLAGE POUR  
RÉDUIRE LE COUPLAGE PARASITE*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) KATOCH, Atul, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MEIJER, Rinze, I., M., P., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
JAIN, Sanjee, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03M 1/06** (11) **1 872 477 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06749962.4 (22) 13.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) US 2006/013761 13.04.2006  
(87) WO 2006/113299 2006/43 26.10.2006  
(30) 18.04.2005 US 108443  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN  
LOGISCHER DATEN AUF DREI EBENEN  
ZUR ÜBERABTASTUNGSDATENKONVER-  
TIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRI-LEVEL  
LOGIC DATA SHUFFLING FOR OVERSAM-  
PLING DATA CONVERSION*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REARRANGE-  
MENT DE DONNEES LOGIQUES A TROIS  
NIVEAUX A DES FINS DE CONVERSION DE  
DONNEES D'ECHANTILLONNAGE*  
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way,  
Norwood, Massachusetts 02062-9106, US  
(72) NGUYEN, Khiem, Quang, Tewksbury, Mas-  
sachusetts 01876, US  
SCHREIER, Richard, North Andover, Massa-  
chusetts 01845, US  
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP  
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB

**H03M 13/41** → (51) **H04B 10/158****H04B 1/04** → (51) **H04R 25/00****H04B 1/06** → (51) **H04L 12/46****H04B 1/26** → (51) **H04B 1/38**

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 665 736 B1**  
**H04B 1/26** **G06F 1/16**  
**H05K 5/00** **H04N 5/225**  
(25) En (26) En  
(21) 04769227.2 (22) 31.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 07.06.2006  
(86) IB 2004/002813 31.08.2004  
(87) WO 2005/025184 2005/11 17.03.2005  
(30) 10.09.2003 US 659776  
(54) • *BEWEGLICHE FUNKTIONSELEMENTE FÜR  
EIN MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT*

- *MOVABLE FUNCTIONAL ELEMENTS FOR  
MOBILE COMMUNICATION DEVICE*  
• *ELEMENTS FONCTIONNELS MOBILES  
POUR TELEPHONES PORTABLES*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) FAGERSTROM, Kristian, FIN-25640 Forby, FI  
HUSGAFVEL, Ilkka, FIN-00010 Helsinki, FI  
MOILANEN, Vesa, FIN-25410 Suomusjarvi,  
FI  
KEMPPINEN, Pasi, FIN-33720 Tampere, FI  
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson  
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 760 896 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018728.5 (22) 29.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 07.03.2007  
(54) • *Vorrichtung zum Tragen von Audio- und  
Telefonieinrichtungen*  
• *Product for carrying audio and telephonic  
communication devices*  
• *Produit pour transporter des dispositifs  
audio et téléphoniques*

- (73) Skullcandy, Inc., 1441 Ute Blvd, Suite 250,  
Park City, UT 84098, US  
(72) Alden, Richard P., Park City, Utah 841098,  
US  
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg,  
DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 095 520 B1**  
**H04M 1/60** **B60R 11/02**  
(25) De (26) De  
(21) 07817790.4 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 02.09.2009  
(86) DE 2007/002052 13.11.2007  
(87) WO 2008/058523 2008/21 22.05.2008  
(30) 13.11.2006 DE 102006053650  
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKT-  
RONISCHES GERÄT*  
• *HOLDING APPARATUS FOR AN ELEC-  
TRONIC APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN  
APPAREIL ÉLECTRONIQUE*  
(73) Peiker acoustic GmbH & Co. KG, Max-Planck-  
Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE  
(72) PEIKER, Andreas, 61381 Friedrichsdorf, DE  
(74) Otten, Herbert, Eisele, Otten, Roth & Dobler  
Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39,  
88276 Ravensburg / Berg, DE

**H04B 1/38** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04B 1/40** (11) **0 861 529 B1**  
**H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 97921159.6 (22) 11.04.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 02.09.1998  
(86) US 1997/006081 11.04.1997  
(87) WO 1997/041645 1997/47 06.11.1997  
(30) 26.04.1996 US 639370  
(54) • *VIelfachbenutzerkommunikations-  
system und verfahren und vor-  
richtung mit überlappender  
aufwärtsträgerspektra*  
• *MULTIPLE USER COMMUNICATION SYS-  
TEM, DEVICE AND METHOD WITH OVER-  
LAPPING UPLINK CARRIER SPECTRA*

- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd.  
MS A-11, Melbourne FL 32919, US  
(72) Michaels, Alan, J., West Melbourne FL  
32904, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

- *SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE  
COMMUNICATION A UTILISATEURS  
MULTIPLES CARACTERISES PAR DES  
SPECTRES DE PORTEUSES AMONT A  
RECouvreMENT*  
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin  
Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) BAUM, Kevin, Rolling Meadows, IL 60008,  
US  
NADGAUDA, Nikhil, S., Chicago, IL 60657,  
US  
PETERSON, Roger, Laurin, Inverness, IL  
60057, US  
KELTON, James, Robert, Oak Park, IL 60304,  
US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw &  
Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9  
7HR, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 858 171 B1**  
**H04J 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07016079.1 (22) 28.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 21.11.2007  
(30) 28.01.1999 US 239449  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringer-  
ung des Verhältnisses zwischen Spitzen-  
und Durchschnittsleistung in einem CDMA-  
Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for reducing peak-  
to-average ratio in a CDMA communication  
system*  
• *Procédé et appareil pour réduire le rapport  
pic-moyenne dans un système de com-  
munication CDMA*

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Willenegger, Serge, 1425 Onnens, CH  
Holtzman, Jack M., San Diego, CA 92130, US  
Shanbhag, Abhijit Qualcomm Incorporated,  
San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB  
(62) 00908418.7 / 1 147 618

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 106 032 B1**  
**H04J 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09004300.1 (22) 25.03.2009  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 30.09.2009  
(30) 26.03.2008 US 56024  
(54) • *Selektive Rauschunterdrückung eines  
Spreizspektrumsignals*  
• *Selective noise cancellation of a spread  
spectrum signal*  
• *Annulation sélective de bruit d'un signal à  
spectre étalé*  
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd.  
MS A-11, Melbourne FL 32919, US  
(72) Michaels, Alan, J., West Melbourne FL  
32904, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **1 058 408 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00304338.7 (22) 23.05.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 06.12.2000  
(30) 03.06.1999 US 324177  
(54) • *Makrodiversitätskontrollsystem zur Akti-  
vierung des Makrodiversitätsmodus  
abhängig von der Betriebsart eines draht-  
losen Geräts*



- *Macrodiversity control system having macrodiversity mode based on operating category of wireless unit*
  - *Système de contrôle de la macrodiversité activant la fonction macrodiversité sur base du mode opératoire d'une unité sans fil*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill NJ 07974-0636, US  
(72) Rahman, Mohamed Anisur, Mendham, New Jersey 07945, US  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 002 559 B1**

(25) En (26) En

(21) 06788875.0 (22) 31.07.2006

(84) DE GB

(43) 17.12.2008

(86) US 2006/029557 31.07.2006

(87) WO 2007/111631 2007/40 04.10.2007

(80) 24.03.2006 US 388330

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ANTENNENISOLATION FÜR PRO-ANTENNE-TRAINING UNTER VERWENDUNG VON SENDE/EMPFANGS-SCHALTER*

• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED ANTENNA ISOLATION FOR PER-ANTENNA TRAINING USING TRANSMIT/RECEIVE SWITCH*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE L'ISOLATION D'ANTENNE POUR UN APPRENTISSAGE ANTENNE PAR ANTENNE AU MOYEN DE L'INVERSEUR ÉMISSION/RÉCEPTION*

(73) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US

(72) CAMPBELL, Edward, E., Blandon, PA 19510, US

(74) Williams, David John, et al, Page White &amp; Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04B 7/10** → (51) **H04L 27/00**(51) **H04B 7/15** (11) **2 015 471 B1**  
**H01Q 1/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08104276.4 (22) 05.06.2008

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

(43) 14.01.2009

(30) 18.06.2007 FR 0755828

(54) • *Baumaterial geeignet zum Wiederholen von Funksignalen und Baugerät dafür*

• *Building material adapted for repetition of RF signals and building equipment therefor*

• *Matériel de bâtiment adapté à la répétition de signaux RF, et équipement de bâtiment correspondant*

(73) Alcatel Lucent, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Sciaux, Edmond, Compagnie Financière Alcatel Intellectual Property &amp; Standards 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **1 139 584 B1**

(25) En (26) En

(21) 01107653.6 (22) 28.03.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 04.10.2001

(30) 29.03.2000 US 538030

- (54) • *Schaltungsmatrix für Satellitenlast mit mehreren Aufwärtsantennestrahlen und Signalverarbeitung im Satelliten*
- *switch matrix for satellite payloads with multiple uplink beams and on-board signal processing*
- *Matrice de commutation pour équipement de satellite ayant de multiples pinceaux d'antenne montants et un traitement de signal à bord*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Turley, Peter John, Redondo Beach, CA 90278, US

(74) Wu, Shih-Chang, Alhambra, CA 91803, US

(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller &amp; Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 232 661 B1**  
**H04Q 1/28**

(25) En (26) En

(21) 00950251.9 (22) 26.06.2000

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

(43) 21.08.2002

(86) US 2000/017501 26.06.2000

(87) WO 2001/020943 2001/12 22.03.2001

(30) 13.09.1999 US 153620 P

(54) • *METHODEN UND VORRICHTUNG ZUR LASTSTEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*

• *COMMUNICATIONS SYSTEM LOAD CONTROL METHODS AND APPARATUS*

• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGEMENT DE SYSTEME DE COMMUNICATION*

(73) Torsal Technology Group Ltd. LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) OXLEY, Derek, Alan, Chandler, AZ 85248, US  
EMMONS, Thomas, Peter, Jr., Mesa, AZ 85202, US

(74) CIMET, Israel, Arie, Chandler, AZ 85248, US

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &amp; Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

**H04B 10/04** → (51) **G02F 1/035****H04B 10/06** → (51) **G02F 1/035****H04B 10/08** → (51) **H04J 14/02**(51) **H04B 10/12** (11) **1 438 797 B1**

(25) En (26) En

(21) 02801608.7 (22) 20.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 21.07.2004

(86) SE 2002/001720 20.09.2002

(87) WO 2003/034622 2003/17 24.04.2003

(30) 16.10.2001 US 977396

(54) • *INTEGRATION EINES FASEROPTISCHEN FESTZUGRIFFS- UND EINES FASEROPTISCHEN FUNKZUGRIFFSNETZWERKS*

• *INTEGRATION OF A FIBER OPTIC FIXED ACCESS AND A FIBRE OPTIC RADIO ACCESS NETWORK*

• *INTEGRATION D'UN RESEAU D'ACCES FIXE A FIBRES OPTIQUES ET D'UN RESEAU D'ACCES RADIO A FIBRES OPTIQUES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CAGENIUS, Torbjörn, S-191 34 Sollentuna, SE

(74) MIKAELSSON, Hans, S-126 36 Hägersten, SE

(74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB Patent Unit 3G, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 10/12** → (51) **H04J 14/02****H04B 10/142** → (51) **G02F 1/035****H04B 10/152** → (51) **G02F 1/035**(51) **H04B 10/158** (11) **1 845 641 B1**  
**H03M 13/41**

(25) En (26) En

(21) 06290635.9 (22) 12.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007

(54) • *Viterbi-Entzerrer für Signale mit Wechselbitmodulation, optischer Empfänger und dessen Übertragungssystem und Viterbi-Entzerrerverfahren*

• *Viterbi equalizer for signals with bit alternating modulation, optical receiver and transmission system comprising the same, as well as Viterbi equalization method*

• *Egaliseur Viterbi pour signaux à modulation de bit alterne, récepteur optique et système de transmission le comprenant, et méthode d'égaliseur Viterbi*

(73) Alcatel Lucent, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Buchali, Fred, 71336 Waiblingen, DE

(74) Schmidt, Werner Karl, et al, Alcatel Lucent Deutschland AG Intellectual Property &amp; Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/20** (11) **1 864 411 B1**  
**H04Q 11/00** **H04J 14/02**

(25) En (26) En

(21) 06708794.0 (22) 17.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007

(86) EP 2006/060832 17.03.2006

(87) WO 2006/103181 2006/40 05.10.2006

(30) 31.03.2005 US 667365 P

(54) • *ADAPTIVE ONT FÜR EIN PON-NETZWERK*

• *ADAPTIVE ONT FOR A PON NETWORK*

• *ADAPTATEUR ONT POUR UN RESEAU PON*

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ALI, Sciah Walli, Boca Raton, Florida 33482, US

(74) NAGEL, Thomas, Boca Raton, Florida 33433, US

(51) **H04B 10/24** (11) **1 897 255 B1**  
**H01L 31/12** **H05K 1/11**

(25) En (26) En

(21) 06785617.9 (22) 27.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008

(86) US 2006/024891 27.06.2006

(87) WO 2007/002628 2007/01 04.01.2007

(30) 27.06.2005 US 168179

(54) • *OPTISCHES TRANSPONDERMODUL MIT FLEXIBLER SCHALTUNG MIT DOPPELTER PLATTE*

• *OPTICAL TRANSPONDER MODULE WITH DUAL BOARD FLEXIBLE CIRCUIT*

• *MODULE TRANSPONDEUR OPTIQUE AVEC CIRCUIT SOUPLE DOUBLE CARTE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) EPITAUX, Marc, Sunnyvale, California 94087, US  
KIRKPATRICK, Pete, San Francisco, California 94102, US  
(74) Rummier, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 13/00** (11) **1 533 922 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03741454.7 (22) 17.07.2003  
(84) DE GB  
(43) 25.05.2005  
(86) JP 2003/009081 17.07.2003  
(87) WO 2004/010618 2004/05 29.01.2004  
(30) 18.07.2002 JP 2002210049  
18.07.2002 JP 2002210050  
18.07.2002 JP 2002210051

- (54) • *EMPFÄNGER UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN ELEKTRISCHES FELD*  
• *RECEIVER AND SYSTEM FOR ELECTRIC-FIELD COMMUNICATIONS*  
• *RECEPTEUR ET SYSTEME POUR COMMUNICATION BASEE SUR UN CHAMP ELECTRIQUE*

- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (72) FUKUMOTO, Masaaki, c/o I.P. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
SUGIMURA, Toshiaki, c/o I.P. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
NAKANO, Hirotsuka, c/o I.P. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 788 737 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05257076.9 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (43) 23.05.2007

- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Frequenzband-Abtastung und Dekodieren für ein mobiles Kommunikationsgerät*  
• *Scanning and decoding methods and apparatus for mobile communication devices*  
• *Dispositif et procédé de balayage et décodage pour un appareil de communication mobile*

- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

- (72) Wandel, Matthias, Waterloo, Ontario, N2L 1S3, CA

- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Stride LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04H 20/00** (11) **1 276 088 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 02015159.3 (22) 06.07.2002  
(84) CH DE ES FR LI  
(43) 15.01.2003  
(30) 14.07.2001 DE 10134333

- (54) • *Verfahren zur positionsbezogenen Ausgabe von Bild- und/oder Tonbeiträgen in einem Fahrzeug*  
• *Method for position-related output of image or acoustic signals in a vehicle*  
• *Procédé d'affichage de signaux visuels ou acoustiques relatif à la position dans un véhicule*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Messerschmidt, Rudolf, 31079 Sibbesse, DE  
Petersen, Detlev, 31139 Hildesheim, DE

- Tostmann, Jens, 30880 Laatzen, DE  
Dierkes, Volkmar, 31180 Giesen, DE

**H04J 13/02** → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04J 14/02** (11) **1 382 147 B1**  
**H04J 14/08** **H04B 10/12**

- (25) En (26) En  
(21) 02721784.3 (22) 19.04.2002  
(84) DE ES GB  
(43) 21.01.2004

- (86) US 2002/012364 19.04.2002  
(87) WO 2002/087128 2002/44 31.10.2002  
(30) 23.04.2001 US 840765

- (54) • *NETZWERK UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON RÜCKWÄRTS-ANALOGSIGNALEN DURCH UNTERABTASTUNG DER DIGITALEN RÜCKWÄRTSBANDBREITE*  
• *A NETWORK AND METHOD FOR TRANSMITTING REVERSE ANALOG SIGNALS BY SUB-SAMPLING THE DIGITAL REVERSE BANDWIDTH*  
• *RESEAU ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ANALOGIQUES INVERSES PAR SOUS-ECHANTILLONNAGE DE LA LARGEUR DE BANDE NUMERIQUE*

- (73) SCIENTIFIC ATLANTA, INC., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US

- (72) WEST Jr., Lamar E., Maysville, GA 30558, US

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

(51) **H04J 14/02** (11) **2 020 772 B1**  
**H04B 10/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08305437.9 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.02.2009

- (30) 31.07.2007 FR 0756820

- (54) • *Schätzung der Qualität einer Übertragung in einem optischen System*  
• *Estimation of the quality of a transmission in a photonic system*  
• *Estimation de la qualité d'une transmission dans un système photonique*

- (73) Alcatel Lucent, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Zami, Thierry, 91300, Massy, FR  
Morea, Annalisa, 75014, Paris, FR

- (74) Brogard, Nicolas, 91120, Montrouge, FR  
Shamsaei Far, Hassan, Alcatel Lucent Bâtiment Bourgognes 32 Avenue Kléber, 92707 Colombes Cedex, FR

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/20**

**H04J 14/08** → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 455 476 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04005145.0 (22) 04.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 08.09.2004  
(30) 05.03.2003 JP 2003057954

- (54) • *Übertragungssystem mit adaptiver Modulation, Sendevorrichtung und Verfahren dafür*  
• *Adaptive modulation transmission system, transmission device, and method thereof*  
• *Système de transmission avec modulation adaptative, appareil de transmission et méthode associée*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Seki, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Takeo, Kouji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0041, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/00**

**H04L 1/08** → (51) **H04W 52/26**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 447 935 B1**  
**H04L 27/34**

- (25) Zh (26) En  
(21) 02721958.3 (22) 29.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 18.08.2004

- (86) CN 2002/000222 29.03.2002

- (87) WO 2003/030439 2003/15 10.04.2003

- (30) 30.09.2001 CN 01136044

- (54) • *DATENNEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN AUF BITTRANSFORMATIONS BASIS*  
• *A DATA RETRANSMISSION METHOD BASED ON BIT TRANSFORM*  
• *PROCEDE DE RETRANSMISSION DE DONNEES BASE SUR LA TRANSFORMATION DE BITS*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Building Kefa Road Science-Based Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) FAN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- HU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H04L 1/22** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/00** → (51) **G05B 19/042**

(51) **H04L 12/10** (11) **1 774 700 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05737890.3 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.04.2007

- (86) US 2005/013365 20.04.2005

- (87) WO 2005/117337 2005/49 08.12.2005

- (30) 20.05.2004 US 850205

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bereitstellung von Phantom-Stromversorgung für abgesetzte Einrichtungen auf der Basis von Zulassungssteuerung*  
• *Methods and apparatus for provisioning phantom power to remote devices based on admission control*  
• *Procédés et appareil de fourniture de puissance fictive à des dispositifs éloignés sur la base d'un contrôle d'admission*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

- (72) DIAB, Wael, William, San Francisco, California 94109, US

- SCHINDLER, Frederick, R., Sunnyvale, California 94087, US

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 185 029 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01119885.0 (22) 17.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 06.03.2002



- (30) 01.09.2000 EP 00118965  
(54) • *Dienst-Verteilung in Datennetzwerken*  
• *Service deployment in data networks*  
• *Distribution de service dans des réseaux de donnée*  
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) Droz, Patrick, 8803 Rueschlikon, CH  
Haas, Robert, 8134 Adliswil, CH  
(74) Meyer, Michael Josef, et al, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **H04L 12/24** (11) **1 343 274 B1**  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 03004337.6 (22) 28.02.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.09.2003  
(30) 01.03.2002 JP 2002056474  
(54) • *Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren zur Datenübertragung über mehreren Zugriffspunkte*  
• *Communications system and communications method for transmitting data via a plurality of access points*  
• *Système de communications et procédé de communications pour la transmission de données à travers d'une pluralité de points d'accès*  
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Hayashi, Yasuhisa, Intell. Property Department, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Ihara, Takeshi, Intell. Property Department, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Yabusaki, Masami, Intell. Property Department, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Jo, Manhee, Intell. Property Department, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 760 939 B1**  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 06018035.3 (22) 29.08.2006  
(84) DE FR IT  
(43) 07.03.2007  
(30) 29.08.2005 JP 2005247814  
(54) • *Fehlerdiagnose in einer Datentabelle von einem Netzknoten*  
• *Fault diagnosis in data table of network node*  
• *Détection de faute dans une table de données d'un noeud de réseau*  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Nakamura, Michio, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 821 456 B1**  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 06110186.1 (22) 21.02.2006  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 22.08.2007  
(54) • *Anordnung von Protokollanalysatoren, Computerprogrammprodukt und Verfahren zur Verwaltung von Ressourcen*

- *Protocol analyser arrangement, computer program product and method of managing resources*  
• *Assemblée d'analyseurs de protocole, produit de programme informatique et procédé de gestion de ressources*  
(73) NetHawk Oyj, Elektroniikkatie 2, 90570 Oulu, FI  
(72) Sankala, Jouko, 90650, Oulu, FI  
Taipale, Tapio, 90800, Oulu, FI  
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 12/40** (11) **1 985 070 B1**  
**H04L 1/22** **H04L 29/14**  
(25) De (26) De  
(21) 07703483.3 (22) 15.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) EP 2007/001337 15.02.2007  
(87) WO 2007/093427 2007/34 23.08.2007  
(30) 17.02.2006 DE 102006007844  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BUSANKOPPLUNG SICHERHEITSRELEVANTER PROZESSE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR BUS COUPLING OF SAFETY-RELEVANT PROCESSES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE COUPLAGE DE BUS DE PROCESSUS RELATIFS A LA SECURITE*  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) ESCH, Rainer, 32825 Blomberg, DE  
HORN, Steffen, 32825 Blomberg, DE  
KALHOFF, Johannes, 32825 Blomberg, DE  
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 540 894 B1**  
**H04B 1/06**

- (25) Fi (26) En  
(21) 03795039.1 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2005  
(86) FI 2003/000675 16.09.2003  
(87) WO 2004/025906 2004/13 25.03.2004  
(30) 16.09.2002 FI 20021657  
(54) • *Sicherstellung eines ununterbrochenen Empfangs einer IP-Übertragung in einem Mobilempfang*  
• *Ensuring an uninterrupted reception of an IP transmission in a mobile reception*  
• *Procédé et système permettant d'assurer de la réception ininterrompue d'une transmission IP dans une réception mobile*  
(73) Digita OY, P.O. Box 135, 00521 Helsinki, FI  
(72) ERKKILÄ, Vesa, c/o Digita Oy, 00521 Helsinki, FI  
(74) Simmelvuori, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/46** (11) **2 015 519 B1**  
**H04L 12/66**

- (25) De (26) De  
(21) 07013408.5 (22) 09.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(54) • *Verfahren und Anordnung zur transparenten Übertragung von Ethernet-Signalen über einen Ethernet-Switch*  
• *Method and apparatus for the transparent transmission of Ethernet signals via an Ethernet switch*  
• *Procédé et appareil pour la transmission transparente de signaux Ethernet utilisant un commutateur basé sur Ethernet*  
(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Magerle, Christian, 1220 Wien, AT  
(74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG Patentabteilung Postfach 80 17 60, 81617 München, DE

(51) **H04L 12/54** (11) **1 872 534 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06721822.2 (22) 18.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 02.01.2008  
(86) CA 2006/000576 18.04.2006  
(87) WO 2006/110997 2006/43 26.10.2006  
(30) 18.04.2005 US 672007 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NACHRICHTENVERKEHRSOPTIMIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD OF MESSAGE TRAFFIC OPTIMIZATION*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DU TRAFIC DE MESSAGES*  
(73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) BIBR, Viera, Kilbride, Ontario L0P 1G0, CA  
FRITSCH, Brindusa, Toronto, Ontario M9C 2J9, CA  
VITANOV, Kamen, Mississauga, Ontario L5M 6E8, CA  
KARMAKAR, Srimant, Mississauga, Ontario L5M 5W1, CA  
MATOVSKY, Michael, North York Ontario M2N 6Z9, CA  
GORING, Bryan, Milton, Ontario L9T 5V4, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 170 909 B1**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 01660106.4 (22) 01.06.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 09.01.2002  
(30) 30.06.2000 FI 20001579  
07.07.2000 FI 20001630  
(54) • *Definition der Dienstgüte für Datenströme*  
• *Quality of service definition for data streams*  
• *Définition de la qualité de service pour des trains des données*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Rinne, Janne, 33580 Tampere, FI  
Liljeberg, Mika, 00530 Helsinki, FI  
Jouppi, Jarkko, 33710 Tampere, FI  
(74) Simmelvuori, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 374 503 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02718928.1 (22) 07.02.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR



- (43) 02.01.2004  
(86) US 2002/003756 07.02.2002  
(87) WO 2002/063780 2002/33 15.08.2002  
(30) 07.02.2001 US 267028 P  
06.02.2002 US 68443  
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM DATEN EMPFANG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DATA IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR RECEVOIR LES DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL**  
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US  
NIKIDES, Robert, S., Carol Stream, IL 60188, US  
JALLOUL, Louay, A., Palatine, IL 60067, US  
CUDAK, Mark, C., McHenry, IL 60050, US  
CLASSON, Brian, K., Palatine, IL 60067, US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 457 008 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02794295.2 (22) 17.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 15.09.2004  
(86) US 2002/040513 17.12.2002  
(87) WO 2003/053016 2003/26 26.06.2003  
(30) 18.12.2001 US 26583  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NETZWERKSTAUSTEUERUNG**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR NETWORK CONGESTION CONTROL**  
• **PROCEDES ET APPAREIL DE REGULATION DE L'ENCOMBREMENT DE RESEAUX**  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) COMETTO, Maurilio, San Jose, CA 95132, US  
MORANDIN, Guglielmo, M., San Jose, CA 95132, US  
KLOTH, Raymond, J., Saratoga, CA 95070, US  
HOFFMAN, Robert, L., Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 511 249 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04255039.2 (22) 20.08.2004  
(84) DE GB  
(43) 02.03.2005  
(30) 27.08.2003 JP 2003209144  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verteilung von Weglenkungsinformation in einem Kommunikationssystem**  
• **Router apparatus, route information distributing method, and communications system**  
• **Procédé et dispositif pour la distribution d'information d'acheminement dans un réseau de communications**  
(73) NTT DoCoMo, Inc., 1-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Suzuki, Toshihiro, IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Ishida, So, IP Department, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(60) 08018212.4 / 2 009 852

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 709 771 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04810891.4 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(86) US 2004/037901 12.11.2004  
(87) WO 2005/055532 2005/24 16.06.2005  
(30) 25.11.2003 US 721542  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG VON KONTROL DATEN IN EINEN PAKETDATEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION OF CONTROL DATA IN A PACKET DATA COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES DE COMMANDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE PAQUET DE DONNEES**  
(73) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) SPEAR, Stephen, L., Illinois 60203, US  
PECEN, Mark, E., Illinois 60067, US  
GUPTA, Sanjay, Illinois 60014, US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 847 077 B1**  
**H04W 28/12**  
(25) De (26) De  
(21) 06704218.4 (22) 12.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) EP 2006/050190 12.01.2006  
(87) WO 2006/084779 2006/33 17.08.2006  
(30) 11.02.2005 DE 102005006530  
(54) • **Verfahren zur Steuerung von Datenübertragungen von einer sendenden Einrichtung an eine empfangende Einrichtung eines Funkzugangsnetzes eines Funkkommunikationssystems sowie empfangende Einrichtung und Funkzugangsnetz**  
• **Method for controlling data transmissions from a transmitting device to a receiving device of a radio access network of a radio communication system, receiving device and radio access network**  
• **Procédé de commande de transmissions de données d'un dispositif émetteur vers un dispositif récepteur d'un réseau à accès radio d'un système de communication radio, dispositif récepteur et réseau à accès radio**  
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GARTNER, Beate, A-2542 Kottlingbrunn, AT  
LUNTER, Pavol, 85101 Bratislava, SK  
VESELY, Alexander, A-8330 Feldbach, AT

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 871 048 B1**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 06253272.6 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) AL BA HR MK RS  
26.12.2007  
(54) • **Vorrichtung und entsprechende Methode zur Unterstützung von SMS Nachrichten in einem IP Netzwerk**  
• **Apparatus, and associated method, for supporting sms messaging by way of an IP network**

- **Dispositif et méthode associé de support du service des messages courts SMS dans un réseau IP**  
(73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Alfano, Nicholas, Warwickshire, CV37 6SE, GB  
Allen, Andrew, Mundelein Illinois 60060, US  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 058 990 B1**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 08019629.8 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(30) 08.11.2007 KR 20070113738  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von Steuerinformationen für Uplink-Daten in einem mobilen Kommunikationssystem**  
• **Apparatus and method for transmitting and receiving control information for uplink data in a mobile communication system**  
• **Appareil et procédé de transmission et de réception d'informations de contrôle pour des données de liaison ascendante dans un système de communication mobile**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
Van Lieshout, Gert Jan, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB  
Jeong, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 103 058 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07859156.7 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) IB 2007/004052 21.12.2007  
(87) WO 2008/072082 2008/25 19.06.2008  
(30) 11.12.2006 US 874145 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR STABILEN DURCHSATZ VON KOGNITIVEM FUNK MIT RELAYFÄHIGKEITEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR STABLE THROUGHPUT OF COGNITIVE RADIO WITH RELAYING CAPABILITIES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'OBTENTION D'UN DÉBIT STABLE DE RADIO COGNITIVE À FONCTIONS DE RELAIS**  
(73) New Jersey Institute of Technology, Office of Research and Development 323 Martin Luther King, Jr. Boulevard, Newark, NJ 07102-1982, US  
(72) BAR-NESS, Yeheskel, Marlboro, NJ 07746-1307, US  
SIMEONE, Osvaldo, Hoboken, NJ 07030, US  
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 034 677 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07764141.3 (22) 29.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) CN 2007/070212 29.06.2007  
(87) WO 2008/003268 2008/02 10.01.2008  
(30) 29.06.2006 CN 200610061444  
28.09.2006 CN 200610159650  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRUPPENSENDUNG VON MULTIMEDIA-NACHRICHTEN**  
• **A MULTIMEDIA MESSAGE GROUP SENDING SYSTEM AND THE METHOD THEREOF**  
• **SYSTÈME D'ENVOI GROUPE DE MESSAGES MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) BAI, Guangchang, Guangdong 518129, CN  
CHENG, Weiming, Guangdong 518129, CN  
XIA, Yuwei, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Jie, Guangdong 518129, CN  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 149 233 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07755495.4 (22) 13.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(86) US 2007/009245 13.04.2007  
(87) WO 2008/127245 2008/43 23.10.2008  
(54) • **EMAIL-SYSTEM MIT EINEM EMAIL-AGGREGATIONSSERVER ZUR BEREITSTELLUNG VON VERTEILTER ABFRAGE UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN**  
• **EMAIL SYSTEM INCLUDING AN EMAIL AGGREGATION SERVER PROVIDING DISTRIBUTED POLLING AND RELATED METHODS**  
• **SYSTÈME DE MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN SERVEUR DE REGROUPEMENT DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES ASSURANT UN TRAITEMENT DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉS CONNEXES**  
(73) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street Suite 330, Issaquah, Washington 98027, US  
(72) KAMAT, Harshad, N., Maple Valley, Washington 98038, US  
(74) Phillips, Emily Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04L 12/58** → (51) **H04W 52/26**

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 611 720 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 92/02**  
**H04M 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04715969.4 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.01.2006  
(86) IB 2004/000531 01.03.2004  
(87) WO 2004/086703 2004/41 07.10.2004  
(30) 25.03.2003 US 456953 P  
21.05.2003 US 442183

- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND GATEWAY-EINRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON INTERWORKING ZWISCHEN IP- UND CS-NETZWERKEN**  
• **METHOD, SYSTEM AND GATEWAY DEVICE FOR ENABLING INTERWORKING BETWEEN IP AND CS NETWORKS**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF À PASSERELLE PERMETTANT L'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES RESEAUX FONDES SUR LE PROTOCOLE INTERNET ET DES RESEAUX À COMMUTATION DE CIRCUITS**  
(73) Spyder Navigations L.L.C., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) KALLIO, Juha, FIN-00870 Helsinki, FI  
JYLHÄ-OLLILA, Markku, FIN-00730 Helsinki, FI  
MUTIKAINEN, Jari, FIN-00750 Helsinki, FI  
(74) Ungerer, Olaf, Eisenführ, Speiser & Partner, P.O. Box 31 02 60, 80102 München, DE

**H04L 12/66** (11) **1 973 283 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07702010.5 (22) 09.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) CN 2007/000078 09.01.2007  
(87) WO 2007/079679 2007/29 19.07.2007  
(30) 09.01.2006 CN 200610023170  
26.04.2006 CN 200610077923  
(54) • **INTERWORKING-NETZWERKELEMENT, INTERWORKING-SYSTEM ZWISCHEN DEM CSI-ENDGERÄT UND DEM IMS-ENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **INTERWORKING NETWORK ELEMENT, INTERWORKING SYSTEM BETWEEN THE CSI TERMINAL AND THE IMS TERMINAL AND THE METHOD THEREOF**  
• **ÉLÉMENT RÉSEAU D'INTERFONCTIONNEMENT, SYSTÈME D'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE LE TERMINAL CSI ET LE TERMINAL IMS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHU, Dongming, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Hengliang, Guangdong 518129, CN  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04L 12/66** (11) **2 048 836 B1**  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 08163110.3 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(30) 10.02.2003 US 445799 P  
30.01.2004 US 766845  
(54) • **Dynamische Medienautorisierung in Mobilfunknetzen**  
• **Dynamic media authorization in mobile networks**  
• **Autorisation dynamique de média dans des réseaux mobiles**  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Rasanen, Juha, A, FIN-02660, Espoo, FI  
Curcio, Igor, FIN-33100, Tampere, FI  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 04709662.3 / 1 611 719

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/66** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/66** → (51) **H04M 1/253**

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 665 692 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04781093.2 (22) 12.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/026349 12.08.2004  
(87) WO 2005/025164 2005/11 17.03.2005  
(30) 28.08.2003 US 650271  
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zum Beseitigen von Code-Alias-Elementen bei Verwendung von Kurzsynchronisationscodes**  
• **Method and apparatus for removing code aliases when using short synchronization codes**  
• **Procédé et appareil pour éliminer des alias de code lors de l'utilisation de codes de synchronisation courts**  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ZHANG, Haitao, San Diego, CA 92130, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE  
(60) 10157800.3 / 2 194 681  
10157801.1 / 2 194 682

**H04L 25/02** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 595 376 B1**  
**H04L 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04712341.9 (22) 18.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.11.2005  
(86) US 2004/004706 18.02.2004  
(87) WO 2004/075498 2004/36 02.09.2004  
(30) 18.02.2003 US 368920  
(54) • **KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER MIT EINEM ADAPTIVEN ENTZERRER, WELCHER KANALSCHÄTZUNG VERWENDET**  
• **COMMUNICATION RECEIVER WITH AN ADAPTIVE EQUALIZER**  
• **RECEPTEUR DE COMMUNICATION À ÉGALISEUR ADAPTATIF**  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US  
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92128, US  
BLANZ, Josef, J., 67157 Wachenheim, DE  
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, Tomkins & Co. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 471 704 B1**  
**H04L 25/03** **H04L 1/00**  
**H04B 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04009474.0 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2004  
(30) 25.04.2003 US 423695



- (54) • *Frequenzversatzkompensation für Mehrbenutzerdetektion*  
• *Frequency mismatch compensation for multiuser detection*  
• *Compensation de décalage de fréquence pour la détection multi-utilisateurs*
- (73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
- (72) Macleod, Robert B., Nashua, NH03061-0868, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc Group Intellectual Property Department P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H04L 27/26** → (51) **G01S 13/24**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/40**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 410 595 B1**  
**G06F 17/30** **H04L 12/66**
- (25) En (26) En
- (21) 01925614.8 (22) 06.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.04.2004
- (86) FI 2001/000343 06.04.2001
- (87) WO 2001/078350 2001/42 18.10.2001
- (30) 07.04.2000 FI 20000837
- (54) • *DIENSTBEREITSTELLUNG MIT SERVER IN TCP/IP-NETZWERKEN*  
• *PROVIDING SERVICES WITH SERVER IN TCP/IP NETWORK*  
• *FOURNITURE DE SERVICES PAR UN SERVEUR DANS UN RESEAU TCP/IP*
- (73) Domiras Oy, Runkotie 7, 01730 Vantaa, FI
- (72) MÄKIPÄÄ, Risto, FIN-50670 Otava, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 491 019 B1**  
**H04L 12/26** **G06F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03716896.0 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
- (86) US 2003/009665 28.03.2003
- (87) WO 2003/084181 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 319159 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER FALSCHALARMRATE VON NETZWERK-EINDRINGDETEKTIONSSYSTEMEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING THE FALSE ALARM RATE OF NETWORK INTRUSION DETECTION SYSTEMS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LE TAUX DE FAUSSES ALARMES DES SYSTEMES DE DETECTION D'INTRUSION RESEAU*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) ROWLAND, Craig, H., Austin, TX 78750, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 727 326 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05011496.6 (22) 27.05.2005
- (84) DE GB
- (43) 29.11.2006

- (54) • *Netzwerkknoten zur Ausführung einer Rufweiterreichung zu einem Router*  
• *Network node for performing a handover to a router*  
• *Noeud de réseau pour effectuer un transfert cellulaire à un routeur*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hillebrand, Joachim, 81379 München, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 814 279 B1**  
**H04W 80/04**
- (25) En (26) En
- (21) 06101119.3 (22) 31.01.2006
- (84) DE GB
- (43) 01.08.2007
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen von Trägermobilität*  
• *Method and apparatus for implementing bearer mobility*  
• *Méthode et appareil pour l'implémentation de la mobilité du porteur*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Zugenmaier, Alf, 81241 München, DE
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 849 282 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06709653.7 (22) 06.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
- (86) GB 2006/000407 06.02.2006
- (87) WO 2006/087518 2006/34 24.08.2006
- (30) 15.02.2005 GB 0503141
- (54) • *PROZESSKONFIGURATION IN EINEM NETZWERK*  
• *PROCESS CONFIGURATION IN A NETWORK*  
• *CONFIGURATION D'UN PROCESSUS AU SEIN D'UN RESEAU*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) MCKEE, Paul Francis, Colchester Essex CO4 5UQ, GB
- (74) FISHER, Michael Andreja, Ipswich Suffolk IP4 2XP, GB
- (74) Cardus, Alan Peter, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 884 102 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06763242.2 (22) 23.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
- (86) EP 2006/062549 23.05.2006
- (87) WO 2006/125787 2006/48 30.11.2006
- (30) 27.05.2005 GB 0510761
- (54) • *HOSTIDENTITÄTSPROTOKOLLVERFAHREN UND GERÄT*  
• *HOST IDENTITY PROTOCOL METHOD AND APPARATUS*  
• *METHODE ET APPAREIL DE PROTOCOLE D'IDENTITE D'HOTE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOKELA, Petri Aulis, FI-02770 Espoo, FI

- MELEN, Jan Mikael, 02280 Espoo, FI
- VUOPIONPERÄ, Raimo, FI-02280 Espoo, FI
- PIERREL, Sebastien, FI-02400 Kirkkonummi, FI
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit IP Networks Box 1505, 125 25 Älvsjö, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 940 118 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07291643.0 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
- (30) 29.12.2006 FR 0611541
- (54) • *Verfahren und System für das Routing von Multimedialflüssen und mobile Station für Funkkommunikations zur Durchführung dieses Routings*  
• *Method and system for routing multimedia flows, mobile radio communication station for performing this routing*  
• *Procédé et système de routage de flux multimédias, station mobile de radiocommunication pour réaliser ce routage*
- (73) Société Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Gaucherand, Xavier, 75016 Paris, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 986 385 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 06804948.5 (22) 17.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (86) CN 2006/002729 17.10.2006
- (87) WO 2007/095799 2007/35 30.08.2007
- (30) 24.02.2006 CN 200610058012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN EINER PSEUDOLEITUNGSEMLATION VON RAND ZU RAND DER BÜNDELUNGSSCHNITTSTELLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING EDGE TO EDGE PSEUDO WIRE EMULATION OF THE BUNDLING INTERFACE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UNE ÉMULATION PSEUDO-FILAIRE DE BOUT EN BOUT DE L'INTERFACE DE GROUPE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Guanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 1/00**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 895 744 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06119844.6 (22) 30.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 05.03.2008



- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum vereinfachten Anwenderzugriff zu mehreren Browsern in einem mobilen Kommunikationsgerät
- Method and apparatus for simplified user access to multiple browser transports in a mobile communication device
- Procédé et dispositif pour accès simplifié d'utilisateurs aux navigateurs multiples dans un appareil de communication mobile
- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Bockling, Andrew Douglas, Waterloo Ontario N2K 3Y8, CA
- Bredin, Robert, Guelph Ontario N1G 4R8, CA
- Edwards, Robert, Waterloo Ontario N2T 2N5, CA
- Sohm, Mark, Guelph Ontario N1E 6R3, CA
- Wilhelm, Kathryn Ann, Guelph Ontario N1E 4A8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 116 013 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07852868.4 (22) 22.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2007/022382 22.10.2007
- (87) WO 2008/108827 2008/37 12.09.2008
- (30) 05.03.2007 US 714053
- (54) • **MOBILE ENDGERÄTE MIT ORTSVERWALTUNGSSYSTEMEN UND ORTSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE ENDGERÄTE**
- **MOBILE TERMINALS INCLUDING LOCATION MANAGEMENT SYSTEMS AND LOCATION MANAGEMENT METHODS FOR MOBILE TERMINALS**
- **TERMINAUX MOBILES COMPRENANT DES SYSTÈMES DE GESTION D'EMPLACEMENT ET PROCÉDÉS DE GESTION D'EMPLACEMENT POUR DES TERMINAUX MOBILES**
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) ECKHART, Colin, John, Raleigh, NC 27613, US
- (74) Clarke, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay, 120 Redcliff Street Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 29/08 → (51) H04L 12/56**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 132 918 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07734205.3 (22) 04.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) IB 2007/000884 04.04.2007
- (87) WO 2008/122828 2008/42 16.10.2008
- (54) • **MOBILNETZ-ADRESSENÜBERSETZUNG AUF GROSSEM MASSSTAB**
- **LARGE SCALE MOBILE NETWORK ADDRESS TRANSLATION**
- **TRADUCTION D'ADRESSE DE RÉSEAU MOBILE À GRANDE ÉCHELLE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GOTARE, Christian, S-310 44 Getinge, SE
- KOLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
- THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

**H04L 29/14 → (51) H04L 12/40**

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 263 189 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02004121.6 (22) 25.02.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 04.12.2002
- (30) 31.05.2001 KR 2001030472
- (54) • **Drehgelenkvorrichtung für tragbares Telefon mit einem Mehrwinkel-Nocken**
- **Hinge apparatus for a portable radiophone having a multi-angled hinge cam**
- **Dispositif de charnière pour téléphone portable muni d'une came à angles multiples**
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Sang-Hyun, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04M 1/02 → (51) G06F 1/16****H04M 1/02 → (51) H01Q 1/24**

- (51) **H04M 1/03** (11) **1 075 126 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00306149.6 (22) 19.07.2000
- (84) DE FI GB SE
- (43) 07.02.2001
- (30) 02.08.1999 JP 21853699
- 22.05.2000 JP 2000149851
- (54) • **Halterung für einen kleinen akustischen Wandler**
- **Holder for a small size acoustic transducer**
- **Support pour un transducteur acoustique de petite dimension**
- (73) POLYMATECH CO., LTD., 8-16, Nihonbashi-Honcho, 4-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
- (72) Konno, Hideaki, R&D Center of Polymatech Co., Ltd, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk LLP, 90 Long Acre London WC2E 9RA, GB

**H04M 1/05 (11) 1 699 212 B1**  
**H04M 1/60 H04R 1/10**

- (25) En (26) En
- (21) 05101702.8 (22) 04.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (54) • **Konfigurierbarer Kopfhörer**
- **Configurable headset**
- **Casque d'écoute configurable**
- (73) Sennheiser Communications A/S, Langager 6, 2680 Solrød Strand, DK
- (72) Vaerum, Peter Vestergaard, 2680, Solrød Strand, DK
- Wernblad, Sivert, 2680, Solrød Strand, DK
- Orsted, Jeppe Marckmann, 2680, Solrød Strand, DK
- (74) Nielsen, Hans Jörgen Vind, et al, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**H04M 1/247 (11) 1 628 460 B1**  
**G06F 3/033**

- (25) En (26) En
- (21) 04103831.6 (22) 09.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 22.02.2006

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren der Darstellung von Information auf einem Bildschirm einer elektronischen Vorrichtung
- Method and device for controlling the presentation of information on the display of an electronic device
- Méthode et appareil pour contrôler la présentation d'information sur un écran d'un appareil électronique
- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Yang, Lianghua, N2G 1W5, Kitchener, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04M 1/253 (11) 1 385 320 B1**  
**H04L 12/66 H04M 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03001885.7 (22) 29.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (43) 28.01.2004
- (30) 24.07.2002 KR 2002043659
- (54) • **Merfach-Netzzugangs IP-Telefon**
- **Multiple network access IP phone**
- **Téléphone IP à acces Multi-Réseaux**
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Lim, Jae Sang, Anyang-shi, Kyonggi-do, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04M 1/60 → (51) H04B 1/38****H04M 1/60 → (51) H04M 1/05****H04M 1/725 → (51) H04W 4/12**

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 352 508 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02710574.1 (22) 16.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
- (86) NO 2002/000021 16.01.2002
- (87) WO 2002/058370 2002/30 25.07.2002
- (30) 18.01.2001 NO 20010294
- (54) • **VERBESSERUNGEN AN DIENSTORIENTIERTEN NETZWERKEN**
- **IMPROVEMENTS IN SERVICE ORIENTED NETWORKS**
- **PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES RESEAUX ORIENTES SERVICES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CORNELIUSSEN, Knut, Snorre, Bach, N-0273 OSLO, NO
- KLILAND, Kevin, N-0651 OSLO, NO
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, Älvsjö Box 1505, 125 25 Älvsjö, SE

**H04M 3/42 (11) 1 988 696 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07114201.2 (22) 10.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 05.11.2008
- (30) 01.05.2007 US 915298 P
- (54) • **Verfahren und System zur Kommunikation und Anzeige von Daten mit einem Sprachruf**

- *Method and system for communicating and displaying data with a voice call*
  - *Procédé et système de communication et d'affichage de données avec un appel vocal*
- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Alfano, Nicholas, Stratford-Upon-Avon, CV37 7LG, GB  
Castell, William David, Waterloo Ontario N2L 5P3, CA  
Heit, David Lloyd, Waterloo Ontario N2V 2K2, CA  
Gisby, Douglas Michael, Atlanta, GA 30350, US  
Bakker, Jan (John-Luc), Keller, TX 76248, US  
George, Richard, Waterloo Ontario N2T 2S3, CA  
McDonald, Ian James, Waterloo Ontario N2L4N7, CA
- (74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

**H04M 3/537 → (51) H04W 4/12**

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 672 899 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04106647.3 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
- (54) • *Verfahren zur Auswahl des Netzwerks, über das eine Kommunikation geführt werden soll*  
• *A method for deciding the network over which a communication should be routed*  
• *Procédé pour choisir le réseau lequel sera utilisé pour une communication*
- (73) Swisscom AG, 3050 Bern, CH  
(72) Van Kommer, Robert, 1752 Villars-sur-Glane, CH  
(74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7 Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**H04M 7/00 → (51) H04M 1/253****H04M 7/12 → (51) H04L 12/66**

- (51) **H04M 19/04** (11) **1 880 539 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06744698.9 (22) 12.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008  
(86) IB 2006/001255 12.05.2006  
(87) WO 2006/120559 2006/46 16.11.2006  
(30) 12.05.2005 US 127706
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON BENUTZERTHEMA-VIDEOS FÜR RUFTÖNE UND ÜBERTRAGUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AUTOMATIC GENERATION OF USER THEME VIDEOS FOR RING TONES AND TRANSMITTAL OF CONTEXT INFORMATION*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GENERATION AUTOMATIQUE DE VIDEOS THEMATIQUES D'UTILISATEUR POUR DES SONNERIES DE TELEPHONE ET POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) ERONEN, Antti, FIN-33540 Tampere, FI

- (74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04N 1/00 → (51) G02B 15/173**

- (51) **H04N 1/32** (11) **0 948 189 B1**  
**H04N 1/327**
- (25) En (26) En  
(21) 99302504.8 (22) 30.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 06.10.1999  
(30) 30.03.1998 JP 10378498  
30.03.1998 JP 10395498
- (54) • *Informationsübertragungsgerät*  
• *Information transmission device*  
• *Appareil à envoyer des informations*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Hatamura, Junji, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
Dan, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04N 1/327 → (51) H04N 1/32**

- (51) **H04N 1/407** (11) **1 648 156 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05256355.8 (22) 13.10.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 19.04.2006  
(30) 15.10.2004 US 619518 P  
26.01.2005 US 44755
- (54) • *Adaptive Kontrastverbesserung*  
• *Adaptive contrast enhancement*  
• *Amélioration adaptative de contraste*
- (73) Tamiras Per Pte. Ltd., LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US  
(72) Moldvai, Caba, Dublin, CA 94568, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, 120 Holborn London EC1N 2SQ, GB

**(51) H04N 1/60 (11) 1 446 943 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02790688.2 (22) 07.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.08.2004  
(86) IT 2002/000704 07.11.2002  
(87) WO 2003/045050 2003/22 30.05.2003  
(30) 19.11.2001 IT T020011080
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES FARBSTICHS IN EINEM BILD*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A COLOR CAST IN AN IMAGE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN FLEET DE COULEUR DANS UNE IMAGE*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT  
(72) GALLINA, Paolo c/o Olivetti Tecnost S.p.A., I-10015 Ivrea, IT  
(74) Baroni, Matteo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**(51) H04N 5/14 (11) 2 147 546 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08751126.7 (22) 05.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) IB 2008/051734 05.05.2008

- (87) WO 2008/135945 2008/46 13.11.2008  
(30) 08.05.2007 EP 07107666
- (54) • *ERKENNUNG EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN VIDEOSEGMENTEN*  
• *DETECTING A TRANSITION BETWEEN VIDEO SEGMENTS*  
• *DÉTECTION D'UNE TRANSITION ENTRE DES SEGMENTS VIDÉO*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) LANGELAAR, Gerrit, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 5/225 → (51) H04B 1/38**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 107 801 B1**  
**H04N 5/76**
- (25) En (26) En  
(21) 09154924.6 (22) 11.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 07.10.2009  
(30) 31.03.2008 FR 0852096
- (54) • *Verfahren zur Übertragung von zusätzlichen Daten auf einem Kanal in einem Netzwerk von audiovisuellen Kanälen und Vorrichtung zur Übertragung dieser zusätzlichen Daten*  
• *Method for transmission of additional data on a channel inserted in a network of audiovisual channels and a device to transmit such additional data*  
• *Procédé de transmission de données supplémentaires sur un canal inséré dans un réseau de canaux audiovisuels et dispositif de transmission de ces données supplémentaires*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Chevallier, Louis, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR  
Querre, Goulven, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR  
Serre, Catherine, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
- (74) Benezeth, Philippe J.L. M., Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 5/76 → (51) H04N 5/44****H04N 7/14 → (51) H04N 13/00****H04N 7/173 → (51) G09G 5/00**

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 505 840 B1**  
**G02B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04254619.2 (22) 30.07.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 09.02.2005  
(30) 04.08.2003 JP 2003285943
- (54) • *Vorrichtung zum Justieren von Linsen und Videoprojektionsanzeigevorrichtung*  
• *Lens shift mechanism and projection type video display*  
• *Appareil de réglage d'une lentille et dispositif d'affichage vidéo à projection*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) Gishi, Hiromitsu, Higashiosaka City Osaka, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (51) **H04N 13/00** (11) **1 433 335 B1**  
**H04N 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 02751481.9 (22) 09.07.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.06.2004  
(86) IB 2002/002961 09.07.2002  
(87) WO 2003/017680 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 EP 01203108  
(54) • 3D VIDEOKONFERENZSYSTEM  
• 3D VIDEO CONFERENCING SYSTEM  
• SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE 3D  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN GEEST, Bartolomeus, W., D., NL-5656  
AA Eindhoven, NL  
OP DE BEECK, Marc, J., R., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 962 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08008856.0 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(30) 03.11.2004 US 980978  
(54) • Glasfasermodule und System mit rück-  
wärtigen Steckverbindern  
• Fibre optic module and system including  
rear connectors  
• Module de fibre optique et système  
comportant des connecteurs arrières  
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625  
Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-  
2252, US  
(72) Zimmer, Steven C., Minneapolis, MN 55417,  
US  
Nhep, Ponharith, Savage, MN 55378, US  
Smith, Trevor D., Eden Prairie, MN 55346,  
US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,  
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,  
81633 München, DE  
(60) 10174170.0  
(62) 05826135.5 / 1 808 028

**H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/20****H04R 1/10** → (51) **F16C 11/06****H04R 1/10** → (51) **H04M 1/05**

- (51) **H04R 3/04** (11) **1 915 027 B1**  
**H03G 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 07254128.7 (22) 17.10.2007  
(84) DE GB  
(43) 23.04.2008  
(30) 18.10.2006 JP 2006283533  
(54) • Tonwiedergabegerät  
• Audio reproducing apparatus  
• Appareil de reproduction audio  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Shimura, Masaru, Tokyo 108-0075, JP  
Nakagami, Taro, Tokyo 108-0075, JP  
Ohkuri, Kazunobu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Keston, Susan Elizabeth, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04R 5/033** → (51) **F16C 11/06**

- (51) **H04R 19/00** (11) **2 163 121 B1**  
**H04R 19/04**  
(25) De (26) De

- (21) 08760771.9 (22) 10.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) EP 2008/057211 10.06.2008  
(87) WO 2009/000641 2009/01 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 DE 102007029911  
(54) • AKUSTISCHES SENSORELEMENT  
• SONIC SENSOR ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE DÉTECTION ACOUSTIQUE  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE  
HOECHST, Arnim, 72074 Tuebingen, DE

**H04R 19/04** → (51) **H04R 19/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 363 473 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03253062.8 (22) 16.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2003  
(30) 16.05.2002 US 146986  
(54) • Hörgerät mit zeitvariantem Verhalten  
• Hearing aid with time-varying performance  
• Prothèse auditive avec une performance  
variable dans le temps  
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington  
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) Sacha, Mike, Chanhassen, Minnesota 55317,  
USA  
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 480 492 B1**  
**H03H 7/46** **H03B 1/00**  
**H04B 1/04**

- (25) De (26) De  
(21) 04009708.1 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2004  
(30) 22.05.2003 DE 10323219  
(54) • Sendespulensystem und Fernbedienung für  
ein Hörhilfsgerät  
• Transmission coil system and remote  
control for a hearing aid  
• Système de bobine de transmission et  
télécommande pour une prothèse auditive  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH,  
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
(72) Reithinger, Jürgen, 90451 Nürnberg, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG  
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 915 887 B1**  
**H01M 2/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05771629.2 (22) 20.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.04.2008  
(86) SG 2005/000285 20.08.2005  
(87) WO 2007/024194 2007/09 01.03.2007  
(54) • BATTERIEFACH-KLAPPE  
• BATTERY COMPARTMENT DOOR  
• PORTE DE COMPARTIMENT A PILES  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH,  
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
(72) TAN, Beng Hai, Singapore 530702, SG  
HO, Wai Kit, Singapore 598431, SG  
KOO, Wee Haw, Singapore 640516, SG

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/02** (11) **1 659 826 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 05110691.2 (22) 14.11.2005  
(84) CH DE DK FR GB LI  
(43) 24.05.2006  
(30) 18.11.2004 DE 102004055753  
(54) • Hörgerät  
• Hearing-aid  
• Prothèse auditive  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH,  
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
(72) Fischer, Eghart, 91126, Schwabach, DE  
Rass, Uwe, 90480, Nürnberg, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG  
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **1 633 163 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05017794.8 (22) 13.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 08.03.2006  
(54) • Verfahren und System zur Kontrolle der  
Einrichtung eines dedizierten Kanals in  
einem Multimedia Broadcast Multicast  
Service System  
• Method and system for controlling the  
establishment of a dedicated channel in a  
Multimedia Broadcast Multicast Service  
system  
• Procédé et système pour contrôler l'éta-  
blissement d'un canal spécialisé dans un  
système de service multimédia de diffu-  
sion/multi-diffusion  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-  
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Niwano, Kazuhito c/o Mitsubishi Denki K.K.,  
Tokyo 100-8310, JP  
Wakabayashi, Hideji c/o Mitsubishi Denki K.  
K., Tokyo 100-8310, JP  
Sugisawa, Koutarou c/o Mitsubishi Denki K.  
K., Tokyo 100-8310, JP  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 04711030.9 / 1 599 060

- (51) **H04W 4/12** (11) **1 845 738 B1**  
**H04M 1/725** **H04M 3/537**

- (25) De (26) De  
(21) 07006709.5 (22) 30.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.10.2007  
(30) 11.04.2006 DE 102006017052  
(54) • Verfahren, Rechneinheit sowie Kommu-  
nikationssystem zur Benachrichtigung  
eines Nutzers eines elektronischen End-  
geräts  
• Method, computer unit and communica-  
tions system for informing the user of an  
electronic terminal  
• Procédé, unité informatique tout comme  
système de communication destinés à  
informer un utilisateur d'un terminal élec-  
tronique  
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer  
2, 40213 Düsseldorf, DE  
(72) Wortmann, Hubertus, Dipl.-Ing., 40764  
Langenfeld, DE  
(74) Müller, Thomas, et al, Patentanwalt Müller &  
Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667  
München, DE

- (51) **H04W 8/24** (11) **1 806 015 B1**

- (25) En (26) En



- (21) 04790938.7 (22) 28.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(86) EP 2004/012165 28.10.2004  
(87) WO 2006/045334 2006/18 04.05.2006  
(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES FUNKENDGERÄTS DURCH EIN FUNK-KOMMUNIKATIONSNETZ, DIESEBEZÜGLICHES NETZ UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR  
• A METHOD FOR CONFIGURING A RADIO TERMINAL THROUGH A RADIO COMMUNICATION NETWORK, RELATED NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR  
• PROCEDE DE CONFIGURATION UN TERMINAL RADIO VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION, RESEAU ASSOCIE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE A CET EFFET  
(73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
(72) BURACCHINI, Enrico TELECOM ITALIA S.p.A., I-10148 Torino, IT  
GORIA, Paolo Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT  
TROGOLO, Alessandro Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT  
(74) Battipede, Francesco, et al, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT

- (51) **H04W 24/00** (11) **1 982 430 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07705068.0 (22) 30.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) GB 2007/000302 30.01.2007  
(87) WO 2007/088338 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 GB 0601952  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANKUNFTSRICHTUNG EINES SIGNALS VON EINEM MOBILGERÄT  
• METHODS OF DETERMINING THE DIRECTION OF ARRIVAL OF A LOCATOR SIGNAL OF A MOBILE DEVICE  
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER LA DIRECTION D'ARRIVÉE D'UN SIGNAL D'UN DISPOSITIF MOBILE  
(73) M.M.I. Research Limited, Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ, GB  
(72) MARTIN, Paul, Maxwell, Hampshire RG27 8XX, GB  
DOLBY, Riki, Benjamin, Hampshire RG27 8XX, GB  
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H04W 28/12 → (51) H04L 12/56**

- (51) **H04W 36/08** (11) **1 692 903 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04790866.0 (22) 26.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.08.2006  
(86) EP 2004/012083 26.10.2004  
(87) WO 2005/051026 2005/22 02.06.2005  
(30) 12.11.2003 EP 03026069  
(54) • KONTEXTTRANSFER IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT MEHREREN HETEROGENEN ZUGANGSNETZEN  
• CONTEX TRANSFER IN A COMMUNICATION NETWORK COMPRISING PLURAL HETEROGENEOUS ACCESS NETWORKS

- TRANSFERT DE CONTEXTE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION COMPORTANT PLUSIEURS RESEAUX D'ACCES HETEROGENES  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) BACHMANN, Jens, 61440 Oberursel, DE  
BOURGETT, Alexander, 64283 Darmstadt, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 10173279.0

- (51) **H04W 36/12** (11) **1 329 122 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01960821.5 (22) 24.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.07.2003  
(86) FI 2001/000748 24.08.2001  
(87) WO 2002/017670 2002/09 28.02.2002  
(30) 25.08.2000 FI 20001877  
(54) • VERFAHREN ZUM ARRANGIEREN DES DATENTRANSFERS IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• A METHOD OF ARRANGING DATA TRANSFER IN A WIRELESS TELECOMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE POUR ARRANGER LE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MÄENPÄÄ, Henri, FIN-33200 Tampere, FI  
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04W 36/14** (11) **1 655 986 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06000846.3 (22) 26.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.05.2006  
(54) • Verfahren zur Weiterreichungssteuerung  
• Method for controlling handover  
• Procédé de controle de transfert d'un canal  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Schwarz, Uwe, 02880 Veikkola, FI  
Holma, Harri, 00660 Helsinki, FI  
Tigerstedt, Karl, 02120 Espoo, FI  
Wacker, Achim, 02100 Espoo, FI  
Artamo, Atte, 00140 Helsinki, FI  
Heikkinen, Kai, 00170 Helsinki, FI  
(74) Ungerer, Olaf, Eisenführ, Speiser & Partner, P.O. Box 31 02 60, 80102 München, DE  
(62) 01951463.7 / 1 386 511

- (51) **H04W 40/12** (11) **1 614 309 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04749420.8 (22) 22.03.2004  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 11.01.2006  
(86) US 2004/008759 22.03.2004  
(87) WO 2004/084614 2004/41 07.10.2004  
(30) 27.03.2003 US 400997  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UND ZUR SCHÄTZUNG DER GESAMTQUALITÄT EINER GERICHTE TEN VERBINDUNG UND ZUM BERICHTEN AN EIN OLSR PROTOKOLL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS AND FOR ESTIMATING OVERALL QUALITY OF A DIRECTIONAL LINK AND REPORTING TO OLSR IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE COMMUNICATION ET POUR L'ESTIMATION DE LA QUALITE GLOBALE D'UNE LIAISON DIRECTIONNELLE ET L'ADRESSAGE DE RAPPORTS AU PROTOCOLE OLSR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US  
(72) GAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 10006925.1

- (51) **H04W 40/34** (11) **2 059 081 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09151437.2 (22) 28.04.2005  
(84) GB  
(43) 13.05.2009  
(54) • Netzwerkauswahlschema über einen Roaming-Vermittler  
• Network selection scheme using a roaming broker (RB)  
• Schéma de sélection de réseau utilisant un courtier itinérant  
(73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Buckley, Adrian, Tracy, IL CA95376, US  
Carpenter, Paul, Twickenham, Middlesex TW1 1LG, GB  
Alfano, Nicholas P, Stratford-upon-Avon WA, CV37 7JS, GB  
Allen, Andrew, Mundelein, IL 60060, US  
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07120521.5 / 1 881 725  
05252665.4 / 1 718 093

- (51) **H04W 52/26** (11) **1 829 243 B1**  
**H04W 52/28** **H04W 52/48**  
**H04L 1/08** **H04L 12/58**  
(25) De (26) De  
(21) 05849776.9 (22) 20.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) EP 2005/056949 20.12.2005  
(87) WO 2006/067137 2006/26 29.06.2006  
(30) 22.12.2004 DE 102004061905  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN  
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS  
• PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DÖTTLING, Martin, 85579 Neubiberg, DE  
MICHEL, Jürgen, 81737 München, DE  
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE

**H04W 52/28 → (51) H04W 52/26**

- (51) **H04W 52/34** (11) **1 750 462 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06020887.3 (22) 26.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.02.2007  
(30) 27.08.1998 FI 981838

- (54) • *Anzeige der Leistungspegel in einem Paketvermittlungskommunikationssystem*  
• *Indicating power level in a packet switched communication system*  
• *Indication du niveau de la puissance dans un système de communication à commutation par paquets*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
- (72) Rimpela, Riku, 33180 Tampere, FI  
Oksala, Jarkko, 33720 Tampere, FI  
Jarvinen, Petri, 33720 Tampere, FI  
Ruohonen, Jari, 33710 Tampere, FI
- (74) Smith, Gary John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (60) 07118373.5 / 1 879 406  
(62) 99940220.9 / 1 101 374

**H04W 52/48 → (51) H04W 52/26**

- (51) **H04W 60/04** (11) **1 916 857 B1**  
H04W 24/02
- (25) En (26) En  
(21) 06022488.8 (22) 27.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Nachführgebiets eines drahtlosen zellularen Telekommunikationsnetzes mit einer Mehrzahl von Nachführgebieten*  
• *Methods and devices for determining a tracking area of a wireless cellular telecommunication network comprising plural tracking areas*  
• *Procédé et appareil de détermination d'une région de poursuite d'un réseau de télécommunication sans fil cellulaire comprenant plusieurs régions de poursuite*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Voyer, Nicolas, CS 10806 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Okubo, Akira, CS 10806 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5 Place Newquay B.P. 70250, 25802 Dinard Cedex, FR

**(51) H04W 72/04 (11) 1 849 324 B1 H04L 12/28**

- (25) De (26) De  
(21) 05825177.8 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007  
(86) EP 2005/057071 22.12.2005  
(87) WO 2006/087047 2006/34 24.08.2006  
(30) 17.02.2005 DE 102005007326
- (54) • *DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *DYNAMIC ALLOCATION OF RADIO RESOURCES IN A MULTICARRIER COMMUNICATION SYSTEM*  
• *AFFECTATION DYNAMIQUE DE RES-SOURCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) EINHAUS, Michael, 52064 Aachen, DE  
HALFMANN, Rüdiger, 67697 Otterberg, DE  
LOTT, Matthias, 82152 Planegg, DE  
WECKERLE, Martin, 89077 Ulm, DE

**(51) H04W 74/04 (11) 2 078 389 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07821654.6 (22) 22.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009  
(86) EP 2007/061290 22.10.2007  
(87) WO 2008/049809 2008/18 02.05.2008  
(30) 27.10.2006 EP 06425740
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHEDULING AUF VERBINDUNGSBASIS MIT DIFFERENZIERTER DIENSTUNTERSTÜTZUNG FÜR DRAHTLOSE MEHRSPRUNG-NETZE*  
• *METHOD OF CONNECTION BASED SCHEDULING WITH DIFFERENTIATED SERVICE SUPPORT FOR MULTI-HOP WIRELESS NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION BASÉE SUR DES CONNEXIONS AVEC UN SUPPORT DE SERVICE DIFFÉRENCIÉ POUR DES RÉSEAUX SANS FIL MULTISAUTS*
- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
- (72) COLETTI, Luca, 32044 Piave Di Cadore (BL), IT  
REDANA, Simone, 25034 Orzinovi (BS), IT
- (74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG COO RTP IPR / Patent Administration, 80240 München, DE

**(51) H04W 76/02 (11) 1 719 355 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03796738.7 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006  
(86) US 2003/038812 26.11.2003  
(87) WO 2005/064955 2005/28 14.07.2005
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTQUALITÄT FÜR VOIP ÜBER DRAHTLOSE 802.11-LANS*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING QUALITY OF SERVICE TO VoIP OVER 802.11 WIRELESS LANS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT UNE QUALITE DE SERVICE A DES RESEAUX VOIX SUR IP SUR RESEAUX LOCAUX SANS FIL 802.11*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
- (72) ARUP, Acharya, Nanuet, NY 10532, US  
DILIP, Kandlur, Yorktown Heights, NY 10598, US  
ZON-YIN, Shae, South Salem, NY 10590, US
- (74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälté Karlstrasse 35, 80333 München, DE

**H04W 80/04 → (51) H04L 29/06**

- (51) **H04W 88/02** (11) **1 711 024 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06007317.8 (22) 06.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006  
(30) 07.04.2005 KR 20050029139

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Umschaltung des Sprach-Codecs von einem Mobilfunkendgerät*  
• *Apparatus and method for switching a voice codec of a mobile terminal*  
• *Appareil et procédé de commutation du codec vocal d'un terminal portable*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Choi, Jin-Kyu, Dobong-Gu Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04W 92/02 → (51) H04L 12/66**

- (51) **H05B 3/34** (11) **1 680 944 B1**  
**B65D 81/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03782524.7 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006  
(86) FR 2003/003320 06.11.2003  
(87) WO 2005/055664 2005/24 16.06.2005
- (54) • *HEIZTASCHE FÜR BACKWAREN*  
• *HEATING BAG FOR BAKERY PRODUCTS*  
• *SAC CHAUFFANT POUR PRODUITS DE BOULANGERIE*
- (73) Saadoun, Serge, 13, rue des Feuillants, 02200 Soissons, FR
- (72) Saadoun, Serge, 02200 Soissons, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**(51) H05B 6/06 (11) 2 127 478 B1 H05B 6/12**

- (25) De (26) De  
(21) 07703206.8 (22) 01.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/000877 01.02.2007  
(87) WO 2008/092476 2008/32 07.08.2008
- (54) • *INDUKTIONSKOCHFELD*  
• *INDUCTION HOB*  
• *PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION*
- (73) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, 73309 Geislingen/Steige, DE
- (72) BREUNINGER, Christian, 70178 Stuttgart, DE  
EIBER, Albrecht, 71384 Weinstadt, DE  
NEUMAYER, Martin, 89547 Gerstetten-Dettingen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05B 6/06 → (51) G05D 23/19****H05B 6/12 → (51) H05B 6/06****(51) H05B 6/70 (11) 1 676 465 B1 H05B 6/72**

- (25) En (26) En  
(21) 04816933.8 (22) 21.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2006  
(86) US 2004/035252 21.10.2004  
(87) WO 2005/041672 2005/19 12.05.2005  
(30) 21.10.2003 US 513110 P  
21.10.2003 US 513111 P  
05.03.2004 US 550578 P  
30.09.2004 US 614877 P



- (54) • *SCHNELLKOCHHERD MIT SCHLITZ-MIKROWELLEN-ANTENNE*  
• *SPEED COOKING OVEN WITH SLOTTED MICROWAVE ANTENNA*  
• *FOUR DE CUISSON RAPIDE A ANTENNE HYPERFREQUENCES FENDUE*
- (73) TurboChef Technologies, Inc., 4240 International Parkway Suite 105, Carrollton TX 75007, US
- (72) MCFADDEN, David, H., Lexington, MA 02420, US
- (74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**H05B 6/72** → (51) **H05B 6/70**

**H05B 33/04** → (51) **H05B 33/22**

**H05B 33/10** → (51) **H05B 33/22**

**H05B 33/14** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H05B 33/22** (11) **0 884 930 B1**  
**H05B 33/04** **H05B 33/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 97904615.8 (22) 24.02.1997  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 16.12.1998  
(86) JP 1997/000508 24.02.1997  
(87) WO 1997/031508 1997/37 28.08.1997  
(30) 26.02.1996 JP 3821796  
13.11.1996 JP 30167896
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) MATSUURA, Masahide, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-0824, JP  
EIDA, Mitsuru-Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiba-ken 299-02, JP  
HOSOKAWA, Chishio-Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiba-ken 299-02, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (60) 07101139.9 / 1 773 103

- (51) **H05C 1/04** (11) **2 140 738 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08762756.8 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) IB 2008/001413 19.03.2008  
(87) WO 2008/117177 2008/40 02.10.2008  
(30) 23.03.2007 FR 0702151
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIEVERSORGUNG EINES ELEKTROZAUNS*  
• *METHOD FOR THE CONTROL OF AN ELECTRIC FENCE ENERGIZER*  
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN ÉLECTRIFICATEUR DE CLÔTURE ÉLECTRIQUE*
- (73) Lacme Holding (société Anonyme), 12 Avenue du Général Leclerc, 92250 La Garenne Colombes, FR
- (72) HAMM, Valéry, F-72200 La Fleche, FR  
MULET-MARQUIS, Yves, F-49770 La Meignanne, FR

- (74) Laget, Jean-Loup, et al, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H05G 1/54** (11) **1 584 220 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03785820.6 (22) 15.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.10.2005  
(86) EP 2003/014257 15.12.2003  
(87) WO 2004/064458 2004/31 29.07.2004  
(30) 09.01.2003 DE 10300542
- (54) • *HOCHSPANNUNGS-VERSORGUNG FÜR EINE RÖNTGENEINRICHTUNG*  
• *HIGH-VOLTAGE SUPPLY FOR AN X-RAY DEVICE*  
• *ALIMENTATION HAUTE TENSION POUR UN DISPOSITIF A RAYONS X*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÜHNEL, Werner, 91080 Uttenreuth, DE  
BEYERLEIN, Walter, 91088 Bubenreuth, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **1 429 187 B1**  
**G03F 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 03027812.1 (22) 03.12.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 16.06.2004  
(30) 11.12.2002 US 317402
- (54) • *Tröpfchen- und Filamenttargetstabilisator für eine Düse einer extrem-ultraviolett-Lichtquelle*  
• *Droplet and filament target stabilizer for EUV source nozzles*  
• *Stabilisateur de cible à gouttelettes et à filaments pour une buse d'une source de rayonnement ultraviolet extrême*
- (73) University of Central Florida Foundation, Inc., 12443 Research Parkway, Orlando, Florida 32826, US
- (72) Orsini, Rocco A., Long Beach CA 90803, US  
Petach, Michael B., Redondo Beach CA 90277, US  
McGregor, Roy D., El Camino Village CA 90260, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwölte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H05H 1/28** → (51) **H05H 1/48**

- (51) **H05H 1/34** (11) **1 396 179 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02739159.8 (22) 17.04.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.03.2004  
(86) US 2002/012177 17.04.2002  
(87) WO 2002/091521 2002/46 14.11.2002  
(30) 04.05.2001 US 849446
- (54) • *ZUGENTLASTUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN LICHTBOGEN-PLASMA-BRENNER*  
• *STRAIN RELIEF MECHANISM FOR A PLASMA ARC TORCH*  
• *DISPOSITIF REDUCTEUR DE CONTRAINTE POUR UNE TORCHE A PLASMA D'ARC*
- (73) HYPERTHERM, INC., P.O. Box 5010, Etna Road, Hanover, NH 03755, US
- (72) EICKHOFF, Stephen, T., Hanover, NH 03755, US  
MORRIS, Ronald, E., New London, NH 03257, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H05H 1/48** (11) **1 878 325 B1**  
**H05H 1/28**
- (25) En (26) En  
(21) 06728310.1 (22) 27.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) IL 2006/000513 27.04.2006  
(87) WO 2006/114793 2006/44 02.11.2006  
(30) 28.04.2005 IL 16828605
- (54) • *PLASMA-BRENNER ZUR VERWENDUNG IN EINER ABFALLVERARBEITUNGSKAMMER*  
• *A PLASMA TORCH FOR USE IN A WASTE PROCESSING CHAMBER*  
• *TORCHE A PLASMA A UTILISER DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT DE DECHETS*
- (73) E.E.R. Environmental Energy Resources (Israel) Ltd., Moshe Aviv Tower 7 Jabotinsky Street, 52520 Ramat-Gan, IL
- (72) PEGAZ, David, Moscow, 123585, RU  
SURIS, Alexander L., Moscow, 105568, RU  
GNEDENKO, Valeri G., 123103 Moscow, RU
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 720 384 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06252299.0 (22) 28.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(30) 28.04.2005 JP 2005131308
- (54) • *Leiterplatte*  
• *Printed circuit board*  
• *Plaque à circuit imprimé*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Honjo, Mitsuru c/o Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, JP  
Saitou, Yuki c/o Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, JP  
Morita, Yoshifumi c/o Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, JP  
Yamamoto, Yoshifumi c/o Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H05K 1/11** → (51) **H04B 10/24**

- (51) **H05K 1/14** (11) **1 945 011 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08000231.4 (22) 08.01.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 16.07.2008  
(30) 09.01.2007 JP 2007000930
- (54) • *Verbindungsstruktur eines flexiblen Substrats*  
• *Connection structure of flexible substrate*  
• *Structure de connexion de substrat flexible*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Nishidate, Tetsuo, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05K 3/00** → (51) **H05K 3/18**

- (51) **H05K 3/12** (11) **1 927 275 B1**  
**B41N 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 06793003.2 (22) 25.08.2006



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(86) EP 2006/065666 25.08.2006  
(87) WO 2007/033882 2007/13 29.03.2007  
(30) 22.09.2005 DE 102005045350  
(54) • *DRUCKSCHABLONE EINES SMT-PROZESSES UND VERFAHREN ZU IHRER BESCHICHTUNG*  
• *PRINTING TEMPLATE OF AN SMT PROCESS AND METHOD OF COATING IT*  
• *GABARIT D'IMPRESSION D'UN PROCESUS SMT ET SON PROCEDE DE REVETEMENT*  
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ZEININGER, Heinrich, 90587 Obermichelbach, DE  
ZRENNER, Rudolf, 92224 Amberg, DE

- (51) **H05K 3/18** (11) **1 976 352 B1**  
**H05K 3/00** H05K 1/03  
(25) Ja (26) En  
(21) 07707217.1 (22) 23.01.2007  
(84) DE  
(43) 01.10.2008  
(86) JP 2007/050954 23.01.2007  
(87) WO 2007/086359 2007/31 02.08.2007  
(30) 27.01.2006 JP 2006018434  
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROLEITFÄHIGEN SCHALTUNGSBILDUNG*  
• *METHOD FOR ELECTROCONDUCTIVE CIRCUIT FORMATION*  
• *PROCÉDÉ DE CONSTITUTION D'UN CIRCUIT ÉLECTROCONDUCTEUR*

- (73) SANKYO KASEI CO., LTD., 11-14 Kugahara 2-chome, Ohta-ku Tokyo Tokyo 146 0085, JP  
(72) YUMOTO, Tetsuo, Tokyo 146-0085, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H05K 5/00** → (51) **G06F 1/16**

**H05K 5/00** → (51) **H04B 1/38**

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 767 078 B1**  
**E04B 2/14**

- (25) De (26) De  
(21) 05755653.2 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) EP 2005/005901 01.06.2005  
(87) WO 2005/120146 2005/50 15.12.2005  
(30) 01.06.2004 DE 202004008746 U  
04.03.2005 DE 102005009860  
(54) • *BAUMATERIAL MIT EINER VOR ELEKTROSMOG SCHÜTZENDEN UND/ODER WÄRMEDÄMMENDEN AUSRÜSTUNG*  
• *CONSTRUCTION MATERIAL HAVING AN HEAT-INSULATING FINISH AND/OR PROTECTION AGAINST ELECTROSMOG*  
• *MATÉRIAU DE CONSTRUCTION COMPORTANT UNE GARNITURE ISOLANTE ET/OU DE PROTECTION CONTRE LE BROUILLARD ÉLECTRONIQUE*  
(73) Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co. KG, Tiefenbacher Strasse 1, 89287 Bellenberg, DE  
Ullermann, Klaus, Raubershofer Weg 8, 91126 Schwabach, DE  
(72) ULLERMANN, Klaus, 91126 Schwabach, DE  
MAUCHER, Thomas, 88441 Mittelbiberach, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 863 331 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 06122541.3 (22) 18.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(30) 31.05.2006 ES 200601450  
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von montierten Bauteilen*  
• *Device to recognise mounted components*  
• *Dispositif pour reconnaître des composants montés*  
(73) Emdep-3, S.L., Pol. Entar s/n, 43813 Alio, ES  
(72) Juan Antonio, Martínez Zambrana, 43800, Valls (Tarragona), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

## II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 164 999 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 00916894.9 (22) 03.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(45) 13.10.2004 B1  
(86) EP 2000/001824 03.03.2000  
(87) WO 2000/057827 2000/40 05.10.2000  
(30) 27.03.1999 DE 19914037  
(54) • *HYGIENEARTIKEL ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH*  
• *SINGLE-USE HYGIENE ITEMS*  
• *ARTICLE HYGIENIQUE A USAGE UNIQUE*  
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) BITTERHOF, Andreas, D-89564 Nattheim-Auernheim, DE  
(74) Friz, Oliver, Dreiss Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 326 585 B2**  
**A61K 9/14**

- (25) De (26) De  
(21) 01986599.7 (22) 09.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 16.07.2003  
(45) 08.03.2006 B1  
(86) EP 2001/011636 09.10.2001  
(87) WO 2002/030390 2002/16 18.04.2002  
(30) 12.10.2000 DE 10050635  
10.08.2001 DE 10138022  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFORMULIERUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING POWDERY FORMULATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FORMULATIONS PULVERULENTES*  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) BÖCK, Georg, 55122 Mainz, DE

- WALZ, Michael, 55411 Bingen am Rhein, DE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 230 967 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 02002051.7 (22) 08.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.08.2002  
(45) 06.04.2005 B1  
(30) 13.02.2001 US 782236  
(54) • *Herstellung von hochreinem Sauerstoff durch Druckwechseladsorption*  
• *High purity oxygen production by pressure swing adsorption*  
• *Production d'oxygène de haute pureté par adsorption à pression alternée*  
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) Dee, Douglas Paul, Fogelsville, PA 18051, US  
Chiang, Robert Ling, Basking Ridge, NJ 07920, US  
Miller, Edwin John, Allentown, PA 18103, US  
Whitley, Roger Dean, Allentown, PA 18104-8501, US  
(74) Sommer, Andrea, Westendorp | Sommer Uhlandstrasse 2, 80336 München, DE

- (51) **C04B 41/49** (11) **1 070 689 B2**  
**C08L 83/04**

- (25) De (26) De  
(21) 00114520.0 (22) 06.07.2000  
(84) AT BE CH FR LI NL  
(43) 24.01.2001  
(45) 12.09.2007 B1  
(30) 20.07.1999 DE 19933927  
22.09.1999 DE 19945305  
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung einer Fassadencreme*  
• *Method and system for manufacturing a facade cream*  
• *Procédé et système pour fabriquer une crème pour façades*  
(73) Remmers Baustofftechnik GmbH, Bernhard-Remmers-Strasse 13, 49624 Lönningen, DE  
(72) Janning, Friedrich, 49470 Haselünne, DE  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**C08L 83/04** → (51) **C04B 41/49**

- (51) **D01D 5/08** (11) **1 481 118 B2**  
**D01F 6/60** **D01D 5/253**  
**D02G 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 02713861.9 (22) 01.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
SI  
(43) 01.12.2004  
(45) 14.12.2005 B1  
(86) US 2002/007864 01.03.2002  
(87) WO 2003/074769 2003/37 12.09.2003  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDMISCHGARNEN*  
• *METHODS FOR MANUFACTURE OF MIXED POLYAMIDE YARNS*  
• *PROCEDES DE FABRICATION DE FILS POLYAMIDES MELANGES*  
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH  
(72) MARLOW, Stephen, Walter, Cheltenham, Gloucestershire GL6EE, GB

- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D01D 5/253** → (51) **D01D 5/08**

**D01F 6/60** → (51) **D01D 5/08**

**D02G 3/04** → (51) **D01D 5/08**

- (51) **F16D 23/02** (11) **1 141 567 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 99962164.2 (22) 26.11.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 10.10.2001  
(45) 02.05.2003 B1  
(86) EP 1999/009164 26.11.1999  
(87) WO 2000/037815 2000/26 29.06.2000  
(30) 21.12.1998 DE 19858987  
(54) • *SPANLOS GEFERTIGTER SYNCHRONRING MIT STRUKTURIERTEN REIBFLÄCHEN*  
• *SYNCHRONIZATION RING FORMED BY A NON-CUTTING PROCESS AND PROVIDED WITH STRUCTURED FRICTION SURFACES*  
• *ANNEAU DE SYNCHRONISATION FABRIQUE SANS ENLEVEMENT DE COPEAUX, A SURFACES DE FROTTEMENT STRUCTUREES*  
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) SCHWUGER, Josef, D-91315 Höchststadt, DE  
SINNER, Rudolf, D-91088 Bubenreuth, DE  
KRAUS, Karl-Heinz, D-91074 Herzogenaurach, DE  
WALDERT, Hartwig, D-91325 Aisch, DE

- (51) **F16L 59/20** (11) **1 511 960 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 03735400.8 (22) 16.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2005  
(45) 27.06.2007 B1  
(86) EP 2003/005145 16.05.2003  
(87) WO 2003/104710 2003/51 18.12.2003  
(30) 10.06.2002 DE 10225802  
(54) • *ROHRVERBINDUNGSFORMTEIL FÜR VORISOLIERTE ROHRLEITUNGEN*  
• *PIPE-CONNECTOR MOULDED PART FOR PRE-INSULATED PIPE CONDUITS*  
• *PIECE MOULEE DE RACCORD POUR CONDUITES PRE-ISOLEES*  
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH  
(72) MUCKENSCHNABEL, Harald, 78224 Singen, DE  
HEIZMANN, Udo, 78166 Donaueschingen, DE  
(74) Grosse, Rainer, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**G01N 9/00** → (51) **G01N 29/02**

- (51) **G01N 27/416** (11) **1 248 101 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 02007716.0 (22) 05.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.10.2002  
(45) 28.02.2007 B1  
(30) 07.04.2001 DE 10117627  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Konzentration von Ionen in einer Messflüssigkeit*  
• *Apparatus and method for measuring the concentration of ions in a liquid*

- *Appareil et procédé pour mesurer la concentration d'ions dans un liquide*  
(73) Endress + Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH + Co.KG., Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE  
(72) Gehrke, Martin, 71384 Weinstadt, DE  
Wittmer, Detlev, Dr., 75433 Maulbronn, DE  
(74) Hahn, Christian, Endress + Hauser (Deutschland)AG +Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01N 29/02** (11) **0 943 091 B2**  
**G01N 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98949736.7 (22) 02.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.09.1999  
(45) 02.05.2003 B1  
(86) US 1998/020764 02.10.1998  
(87) WO 1999/018431 1999/15 15.04.1999  
(30) 08.10.1997 US 946921  
12.08.1998 US 133171  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MATERIALIEN MITTELS EINES MECHANISCHEN RESONATORS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING MATERIALS BY USING A MECHANICAL RESONATOR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION DES MATERIAUX PAR UTILISATION D'UN RESONATEUR MECANIQUE*  
(73) MEAS France, 105 Avenue du Général Eisenhower, 31100 Toulouse, FR  
(72) MATSIEV, Leonid, Cupertino, CA 95014, US  
BENNETT, James, Santa Clara, CA 95050, US  
McFARLAND, Eric, Santa Barbara, CA 93111, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 03009712.5 / 1 361 428  
03012443.2  
03019073.0 / 1 361 429

- (51) **G01R 29/08** (11) **1 131 641 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 99927240.7 (22) 18.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.09.2001  
(45) 08.09.2004 B1  
(86) GB 1999/003829 18.11.1999  
(87) WO 2000/031553 2000/22 02.06.2000  
(30) 20.11.1998 GB 9825435  
(54) • *Ladungstransfer-Kapazitätsmessverfahren*  
• *Charge transfer capacitance measurement method*  
• *Procédé de mesure d'une capacité par transfert de charge*  
(73) QRG Limited, 10 Romsey Road, Eastleigh Hampshire SO50 9AL, GB  
(72) QRG Limited, Eastleigh Hampshire SO50 9AL, GB  
(74) Kayser, Andreas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 053 531 B2**  
**G06K 19/073**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99902596.8 (22) 04.02.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 22.11.2000  
(45) 14.11.2001 B1  
(86) FR 1999/000246 04.02.1999  
(87) WO 1999/040538 1999/32 12.08.1999

- (30) 04.02.1998 FR 9801305  
(54) • *GESICHERTE INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG DURCH VERRINGERUNG DER ELEKTRISCHEN CHARAKTERISTIKEN*  
• *DEVICE WITH INTEGRATED CIRCUIT MADE SECURE BY ATTENUATION OF ELECTRIC SIGNATURES*  
• *DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE SECURISE PAR ATTENUATION DE SIGNATURES ELECTRIQUES*  
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) BONVALOT, Béatrice, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR  
SERVEL, Eric, B.P.620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR  
LEYDIER, Robert, F-91400 Orsay, FR  
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H01H 23/16** (11) **1 310 968 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 02024956.1 (22) 06.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 14.05.2003  
(45) 17.01.2007 B1  
(30) 07.11.2001 JP 2001341895  
(54) • *Schaltgerät*  
• *Switch apparatus*  
• *Interrupteur*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) Yoshida, Motoharu, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 362 460 B2**  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 02702189.8 (22) 19.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.11.2003  
(45) 26.04.2006 B1  
(86) CA 2002/000214 19.02.2002  
(87) WO 2002/067531 2002/35 29.08.2002  
(30) 20.02.2001 US 269357 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zulassung der Datenübertragung über Firewalls*  
• *Method and apparatus to permit data transmission to traverse firewalls*  
• *Procédé et appareil pour permettre a une transmission de données de traverser des paré-feu*  
(73) Eyeball Networks Inc., 500 - 100 Park Royal, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2, CA  
(72) PICHE, Christopher, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2, CA  
KHAN, Md. Shahadatullah, North Vancouver, British Columbia V7L 3G, CA  
MARWOOD, David, Everett, North Vancouver, British Columbia V7N 3X, CA  
CHUNG, Michael, Gibsons, British Columbia V0N 1V6, CA  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 84/00** (11) **0 937 365 B2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98912536.4 (22) 01.04.1998  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 25.08.1999  
 (45) 12.01.2005 B1  
 (86) FI 1998/000294 01.04.1998  
 (87) WO 1998/044640 1998/40 08.10.1998  
 (30) 03.04.1997 FI 971381  
 (54) • **BEFÖRDERUNG VON KURZMITTEILUNGEN  
 IN EINEM PAKET-FUNKNETZ**  
 • **DELIVERY OF SHORT MESSAGES IN A  
 PACKET RADIO NETWORK**  
 • **DELIVRANCE DE MESSAGES COURTS  
 DANS UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE  
 PAR PAQUETS**  
 (73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3,  
 02610 Espoo, FI  
 (72) SALIN, Hannu-Pekka, FIN-1650 Vantaa, FI  
 HAUMONT, Serge, FIN-00140 Helsinki, FI  
 (74) Honkasalo, Terhi Marjut Anneli, et al, Kolster  
 Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148,  
 00121 Helsinki, FI

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach  
Beschränkungsverfahren (B3), geordnet  
nach der Internationalen  
Patentklassifikation**
- **Amended European patents after  
limitation procedure (B3), arranged in  
accordance with the international patent  
classification**
- **Brevets européens modifiés après la  
procédure de limitation (B3), classés  
selon la classification internationale des  
brevets**

**II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach  
Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by  
publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les  
numéros de publication**

(11) **0 783 184** (51) **H01L 41/04**  
 (11) **0 831 211** (51) **F01N 3/28**  
 (87) WO 1996/037691  
 (11) **0 848 053** (51) **C10M 145/14**  
 (11) **0 861 529** (51) **H04B 1/40**  
 (87) WO 1997/041645  
 (11) **0 882 930** (51) **F21V 8/00**  
 (87) WO 1997/028403  
 (11) **0 884 930** (51) **H05B 33/22**  
 (87) WO 1997/031508  
 (11) **0 890 782** (51) **F17C 13/02**  
 (11) **0 900 130** (51) **B21B 45/02**  
 (87) WO 1997/035673  
 (11) **0 909 328** (51) **C12P 1/00**  
 (87) WO 1998/000558  
 (11) **0 948 189** (51) **H04N 1/32**  
 (11) **0 970 399** (51) **G02B 6/44**  
 (87) WO 1998/036307

(11) **0 976 417** (51) **A61M 25/01**  
 (11) **0 990 115** (51) **G01C 15/00**  
 (87) WO 1998/058232  
 (11) **0 994 116** (51) **C07F 5/06**  
 (87) WO 1999/046269  
 (11) **1 009 030** (51) **H01L 25/07**  
 (11) **1 011 936** (51) **B26D 1/28**  
 (87) WO 1999/008844  
 (11) **1 012 581** (51) **G01N 21/86**  
 (87) WO 1999/002976  
 (11) **1 013 600** (51) **B66C 9/12**  
 (11) **1 018 066** (51) **G06F 17/30**  
 (87) WO 1999/006900  
 (11) **1 025 046** (51) **C02F 1/32**  
 (87) WO 2000/010923  
 (11) **1 028 972** (51) **C07K 14/18**  
 (87) WO 1999/024466  
 (11) **1 036 695** (51) **B60K 6/22**  
 (11) **1 058 408** (51) **H04B 7/02**  
 (11) **1 063 768** (51) **H03D 3/06**  
 (11) **1 064 384** (51) **C12N 15/29**  
 (87) WO 1999/049046  
 (11) **1 065 277** (51) **C12N 15/56**  
 (11) **1 067 609** (51) **H01L 41/09**  
 (87) WO 2000/044054  
 (11) **1 072 870** (51) **G01F 23/26**  
 (11) **1 074 954** (51) **G07F 17/32**  
 (11) **1 075 126** (51) **H04M 1/03**  
 (11) **1 078 068** (51) **C12N 15/52**  
 (87) WO 1999/061624  
 (11) **1 081 491** (51) **G01N 27/407**  
 (11) **1 083 799** (51) **A23G 4/06**  
 (87) WO 1999/062354  
 (11) **1 083 831** (51) **A61B 17/064**  
 (87) WO 1999/062406  
 (11) **1 086 950** (51) **C07D 401/04**  
 (87) WO 1999/061436  
 (11) **1 087 102** (51) **F01D 5/18**  
 (11) **1 089 099** (51) **G02B 6/38**  
 (11) **1 095 274** (51) **G01N 33/543**  
 (87) WO 2000/002051  
 (11) **1 098 972** (51) **C12N 15/12**  
 (87) WO 2000/005364  
 (11) **1 105 469** (51) **C12N 15/00**  
 (87) WO 2000/009674  
 (11) **1 110 886** (51) **B65H 3/06**  
 (87) WO 1999/052803  
 (11) **1 122 868** (51) **H02K 26/00**  
 (11) **1 126 299** (51) **G02B 23/12**  
 (11) **1 130 055** (51) **C08L 23/10**  
 (87) WO 2000/064972  
 (11) **1 139 584** (51) **H04B 7/185**

(11) **1 140 003** (51) **A61Q 19/00**  
 (87) WO 2000/037040  
 (11) **1 141 971** (51) **G21C 9/008**  
 (87) WO 2000/031748  
 (11) **1 154 521** (51) **H01R 4/26**  
 (11) **1 160 636** (51) **G03H 1/26**  
 (11) **1 160 719** (51) **G06K 7/12**  
 (11) **1 163 473** (51) **G02B 6/00**  
 (87) WO 2000/050807  
 (11) **1 170 508** (51) **F04D 17/16**  
 (11) **1 170 909** (51) **H04L 12/56**  
 (11) **1 172 633** (51) **G01C 21/34**  
 (11) **1 174 768** (51) **G03F 7/20**  
 (11) **1 184 138** (51) **B25H 1/00**  
 (11) **1 185 029** (51) **H04L 12/24**  
 (11) **1 189 629** (51) **A61K 38/22**  
 (87) WO 2000/047219  
 (11) **1 194 833** (51) **G06F 3/033**  
 (87) WO 2000/070438  
 (11) **1 203 758** (51) **C04B 35/195**  
 (87) WO 2001/058827  
 (11) **1 204 833** (51) **F17C 1/06**  
 (87) WO 2000/066939  
 (11) **1 205 602** (51) **D21H 13/48**  
 (11) **1 207 136** (51) **C01G 49/00**  
 (87) WO 2001/070632  
 (11) **1 207 212** (51) **C22C 19/00**  
 (11) **1 209 149** (51) **C07C 311/14**  
 (87) WO 2001/010826  
 (11) **1 223 956** (51) **A61K 35/28**  
 (87) WO 2001/032189  
 (11) **1 227 555** (51) **H02K 5/22**  
 (11) **1 228 540** (51) **H01L 33/00**  
 (87) WO 2002/001649  
 (11) **1 230 905** (51) **A61J 1/05**  
 (87) WO 2001/012124  
 (11) **1 231 294** (51) **C23C 24/00**  
 (87) WO 2001/027348  
 (11) **1 232 661** (51) **H04B 7/185**  
 (87) WO 2001/020943  
 (11) **1 241 930** (51) **C09J 5/00**  
 (87) WO 2001/049776  
 (11) **1 243 030** (51) **H01L 33/00**  
 (87) WO 2001/050539  
 (11) **1 246 204** (51) **G21F 5/012**  
 (11) **1 248 541** (51) **A46B 5/02**  
 (87) WO 2002/052982  
 (11) **1 248 570** (51) **A61B 17/32**  
 (87) WO 2002/041793  
 (11) **1 249 543** (51) **E02D 29/14**  
 (11) **1 250 487** (51) **D21C 9/00**  
 (87) WO 2001/036740



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 251 395</b> | (51) <b>G03C 1/12</b>   | (11) <b>1 343 274</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>1 402 910</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>   |
| (11) <b>1 252 487</b> | (51) <b>G01G 17/02</b>  | (11) <b>1 348 408</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (11) <b>1 404 924</b> | (51) <b>E01H 10/00</b>  |
| (87) WO 2001/057481   |                         | (11) <b>1 352 508</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>   | (87) WO 2003/006745   |                         |
| (11) <b>1 263 189</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (87) WO 2002/058370   |                         | (11) <b>1 407 715</b> | (51) <b>A61B 17/02</b>  |
| (11) <b>1 265 756</b> | (51) <b>B43K 5/06</b>   | (11) <b>1 361 506</b> | (51) <b>G09G 5/02</b>   | (87) WO 2003/007821   |                         |
| (87) WO 2001/054919   |                         | (11) <b>1 362 759</b> | (51) <b>B61L 1/16</b>   | (11) <b>1 409 227</b> | (51) <b>B29C 49/16</b>  |
| (11) <b>1 267 635</b> | (51) <b>A23K 1/16</b>   | (11) <b>1 363 473</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (87) WO 2003/009993   |                         |
| (87) WO 2001/074173   |                         | (11) <b>1 366 973</b> | (51) <b>B62K 5/04</b>   | (11) <b>1 410 171</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   |
| (11) <b>1 269 596</b> | (51) <b>H02H 7/085</b>  | (87) WO 2002/078961   | (51) <b>B41J 2/14</b>   | (87) WO 2003/003193   |                         |
| (87) WO 2001/073913   |                         | (11) <b>1 370 418</b> |                         | (11) <b>1 410 595</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 271 488</b> | (51) <b>G11B 7/006</b>  | (87) WO 2002/076412   | (51) <b>A61K 8/41</b>   | (87) WO 2001/078350   |                         |
| (11) <b>1 276 088</b> | (51) <b>H04H 20/00</b>  | (11) <b>1 372 580</b> | (51) <b>G06F 9/445</b>  | (11) <b>1 413 294</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| (11) <b>1 279 140</b> | (51) <b>G06K 19/073</b> | (87) WO 2002/076412   |                         | (87) WO 2003/009831   |                         |
| (87) WO 2001/084492   |                         | (11) <b>1 374 039</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 413 801</b> | (51) <b>F16H 3/72</b>   |
| (11) <b>1 279 430</b> | (51) <b>B01D 17/025</b> | (87) WO 2001/042889   |                         | (11) <b>1 413 843</b> | (51) <b>F28F 1/12</b>   |
| (11) <b>1 282 142</b> | (51) <b>H01F 27/08</b>  | (11) <b>1 374 503</b> | (51) <b>H01G 7/06</b>   | (11) <b>1 416 087</b> | (51) <b>D21H 23/48</b>  |
| (11) <b>1 284 273</b> | (51) <b>C07J 41/00</b>  | (87) WO 2002/063780   |                         | (11) <b>1 418 854</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>1 285 740</b> | (51) <b>B29C 47/88</b>  | (11) <b>1 377 994</b> | (51) <b>G03B 17/53</b>  | (87) WO 2003/099147   |                         |
| (11) <b>1 288 662</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (87) WO 2002/084685   |                         | (11) <b>1 418 973</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   |
| (87) WO 2001/088536   |                         | (11) <b>1 380 884</b> | (51) <b>H04J 14/02</b>  | (87) WO 2003/018098   |                         |
| (11) <b>1 290 732</b> | (51) <b>H01L 29/423</b> | (11) <b>1 382 147</b> | (51) <b>F23N 1/00</b>   | (11) <b>1 421 074</b> | (51) <b>C07D 333/38</b> |
| (87) WO 2001/097291   |                         | (87) WO 2002/087128   |                         | (87) WO 2003/010158   |                         |
| (11) <b>1 291 576</b> | (51) <b>F17C 7/04</b>   | (11) <b>1 382 908</b> | (51) <b>G01N 33/532</b> | (11) <b>1 421 368</b> | (51) <b>G01N 21/88</b>  |
| (11) <b>1 296 359</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>  | (87) WO 2002/081752   |                         | (87) WO 2003/019162   |                         |
| (87) WO 2001/091165   |                         | (11) <b>1 385 320</b> | (51) <b>H04M 1/253</b>  | (11) <b>1 424 299</b> | (51) <b>B65H 15/00</b>  |
| (11) <b>1 296 868</b> | (51) <b>B62D 1/184</b>  | (11) <b>1 388 338</b> | (51) <b>A61K 8/04</b>   | (11) <b>1 424 750</b> | (51) <b>H01R 35/00</b>  |
| (87) WO 2001/081149   |                         | (11) <b>1 388 635</b> | (51) <b>E06B 3/88</b>   | (11) <b>1 425 077</b> | (51) <b>B01D 3/34</b>   |
| (11) <b>1 300 122</b> | (51) <b>A61F 2/42</b>   | (11) <b>1 390 186</b> | (51) <b>B29C 39/06</b>  | (87) WO 2002/100506   |                         |
| (11) <b>1 300 213</b> | (51) <b>B23H 7/18</b>   | (87) WO 2002/096614   |                         | (11) <b>1 425 645</b> | (51) <b>G06F 1/00</b>   |
| (11) <b>1 300 827</b> | (51) <b>G09G 5/00</b>   | (11) <b>1 390 503</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> | (87) WO 2003/009111   |                         |
| (87) WO 2002/005256   |                         | (87) WO 2001/034829   |                         | (11) <b>1 426 809</b> | (51) <b>G02C 7/04</b>   |
| (11) <b>1 302 958</b> | (51) <b>H01H 33/34</b>  | (11) <b>1 392 110</b> | (51) <b>A01K 63/04</b>  | (87) WO 2003/021336   |                         |
| (11) <b>1 303 702</b> | (51) <b>F04C 18/16</b>  | (87) WO 2002/098215   |                         | (11) <b>1 429 187</b> | (51) <b>H05G 2/00</b>   |
| (87) WO 2002/008609   |                         | (11) <b>1 393 601</b> | (51) <b>A61L 31/14</b>  | (11) <b>1 429 907</b> | (51) <b>B29C 49/00</b>  |
| (11) <b>1 305 268</b> | (51) <b>C04B 35/83</b>  | (87) WO 2002/093988   |                         | (87) WO 2003/028978   |                         |
| (87) WO 2002/008150   |                         | (11) <b>1 394 194</b> | (51) <b>C08J 3/16</b>   | (11) <b>1 430 840</b> | (51) <b>A61B 17/08</b>  |
| (11) <b>1 310 662</b> | (51) <b>F02M 35/10</b>  | (11) <b>1 396 050</b> | (51) <b>H01R 4/58</b>   | (11) <b>1 431 948</b> | (51) <b>G09F 3/10</b>   |
| (11) <b>1 312 503</b> | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | (87) WO 2002/103848   |                         | (11) <b>1 433 335</b> | (51) <b>H04N 13/00</b>  |
| (11) <b>1 313 731</b> | (51) <b>C07D 417/10</b> | (11) <b>1 396 179</b> | (51) <b>H05H 1/34</b>   | (87) WO 2003/017680   |                         |
| (87) WO 2002/022612   |                         | (87) WO 2002/091521   |                         | (11) <b>1 434 328</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (11) <b>1 314 720</b> | (51) <b>C07C 233/65</b> | (11) <b>1 399 402</b> | (51) <b>C07C 29/34</b>  | (11) <b>1 435 288</b> | (51) <b>B30B 5/06</b>   |
| (87) WO 2002/018322   |                         | (87) WO 2003/002498   |                         | (11) <b>1 438 797</b> | (51) <b>H04B 10/12</b>  |
| (11) <b>1 314 768</b> | (51) <b>C09D 163/00</b> | (11) <b>1 399 411</b> | (51) <b>C07C 69/017</b> | (87) WO 2003/034622   |                         |
| (87) WO 2002/017670   |                         | (87) WO 2002/090313   |                         | (11) <b>1 442 664</b> | (51) <b>A23K 1/16</b>   |
| (11) <b>1 329 122</b> | (51) <b>H04W 36/12</b>  | (11) <b>1 399 673</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>   | (11) <b>1 442 893</b> | (51) <b>B41J 19/20</b>  |
| (87) WO 2002/017670   |                         | (87) WO 2002/099275   |                         | (11) <b>1 443 233</b> | (51) <b>F16D 13/58</b>  |
| (11) <b>1 331 082</b> | (51) <b>B29C 55/16</b>  | (11) <b>1 399 919</b> | (51) <b>G11B 5/09</b>   | (11) <b>1 445 569</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>   |
| (11) <b>1 331 489</b> | (51) <b>G01R 33/34</b>  | (87) WO 2002/097801   |                         | (11) <b>1 446 136</b> | (51) <b>A61K 31/12</b>  |
| (11) <b>1 332 755</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (11) <b>1 400 295</b> | (51) <b>B23B 45/00</b>  | (87) WO 2003/035007   |                         |
| (87) WO 2002/032399   |                         | (11) <b>1 400 605</b> | (51) <b>C22C 23/02</b>  | (11) <b>1 446 943</b> | (51) <b>H04N 1/60</b>   |
| (11) <b>1 333 342</b> | (51) <b>G04B 37/10</b>  | (87) WO 2002/099148   |                         | (87) WO 2003/045050   |                         |
| (11) <b>1 340 833</b> | (51) <b>C23C 4/10</b>   | (11) <b>1 401 448</b> | (51) <b>A61K 31/495</b> | (11) <b>1 447 269</b> | (51) <b>B60P 3/22</b>   |
|                       |                         | (87) WO 2002/102384   |                         |                       |                         |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 447 935</b><br>(87) WO 2003/030439 | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>1 491 019</b><br>(87) WO 2003/084181 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 529 505</b><br>(87) WO 2003/084181 | (51) <b>A61F 9/02</b>   |
| (11) <b>1 448 803</b><br>(87) WO 2003/048402 | (51) <b>C22C 38/22</b>  | (11) <b>1 494 878</b><br>(87) WO 2003/086789 | (51) <b>B60C 23/06</b>  | (11) <b>1 529 953</b><br>(87) WO 2004/018659 | (51) <b>F02M 37/00</b>  |
| (11) <b>1 449 232</b><br>(87) WO 2003/043389 | (51) <b>H01J 35/10</b>  | (11) <b>1 494 973</b><br>(87) WO 2003/086988 | (51) <b>C02F 7/00</b>   | (11) <b>1 530 628</b><br>(87) WO 2004/018659 | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (11) <b>1 450 476</b><br>(87) WO 2003/042344 | (51) <b>H02M 5/458</b>  | (11) <b>1 495 280</b><br>(87) WO 2003/087701 | (51) <b>F41H 5/26</b>   | (11) <b>1 533 330</b><br>(87) WO 2004/010618 | (51) <b>C08G 69/26</b>  |
| (11) <b>1 450 847</b><br>(87) WO 2003/042344 | (51) <b>A61K 38/19</b>  | (11) <b>1 495 509</b><br>(87) WO 2003/084748 | (51) <b>H01M 8/10</b>   | (11) <b>1 533 687</b><br>(87) WO 2004/010618 | (51) <b>G06F 3/033</b>  |
| (11) <b>1 452 071</b><br>(87) WO 2003/041451 | (51) <b>B65D 81/34</b>  | (11) <b>1 497 623</b><br>(87) WO 2003/089885 | (51) <b>G01F 1/684</b>  | (11) <b>1 533 922</b><br>(87) WO 2004/008990 | (51) <b>H04B 13/00</b>  |
| (11) <b>1 452 370</b><br>(87) WO 2003/041451 | (51) <b>B60J 7/20</b>   | (11) <b>1 498 828</b><br>(87) WO 2003/091380 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 534 188</b><br>(87) WO 2004/014851 | (51) <b>A61F 2/14</b>   |
| (11) <b>1 454 015</b><br>(87) WO 2003/048455 | (51) <b>D21H 21/54</b>  | (11) <b>1 499 711</b><br>(87) WO 2003/091380 | (51) <b>C12N 5/071</b>  | (11) <b>1 537 935</b><br>(87) WO 2004/024522 | (51) <b>B23H 7/20</b>   |
| (11) <b>1 455 476</b><br>(87) WO 2003/049862 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 500 382</b><br>(87) WO 2003/093337 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 538 043</b><br>(87) WO 2004/024522 | (51) <b>B60T 8/00</b>   |
| (11) <b>1 455 945</b><br>(87) WO 2003/049862 | (51) <b>B02C 19/06</b>  | (11) <b>1 500 904</b><br>(87) WO 2003/093761 | (51) <b>G01B 11/24</b>  | (11) <b>1 539 109</b><br>(87) WO 2004/022036 | (51) <b>A61K 9/127</b>  |
| (11) <b>1 457 008</b><br>(87) WO 2003/053016 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 503 459</b><br>(87) WO 2003/093337 | (51) <b>H01R 13/52</b>  | (11) <b>1 540 894</b><br>(87) WO 2004/025906 | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| (11) <b>1 457 220</b><br>(87) WO 2003/053016 | (51) <b>A61M 5/145</b>  | (11) <b>1 505 093</b><br>(87) WO 2003/093337 | (51) <b>C08F 265/00</b> | (11) <b>1 541 602</b><br>(87) WO 2004/025906 | (51) <b>C08F 255/04</b> |
| (11) <b>1 457 730</b><br>(87) WO 2003/053016 | (51) <b>F16P 3/14</b>   | (11) <b>1 505 604</b><br>(87) WO 2003/093337 | (51) <b>G11B 33/14</b>  | (11) <b>1 541 745</b><br>(87) WO 2004/025906 | (51) <b>D06F 58/28</b>  |
| (11) <b>1 460 594</b><br>(87) WO 2003/052373 | (51) <b>G07F 7/10</b>   | (11) <b>1 505 840</b><br>(87) WO 2003/093337 | (51) <b>H04N 9/31</b>   | (11) <b>1 541 900</b><br>(87) WO 2004/031268 | (51) <b>F16H 61/04</b>  |
| (11) <b>1 460 947</b><br>(87) WO 2003/052373 | (51) <b>A61B 17/22</b>  | (11) <b>1 508 426</b><br>(87) WO 2003/093337 | (51) <b>B29C 49/00</b>  | (11) <b>1 546 242</b><br>(87) WO 2004/031268 | (51) <b>C08J 3/05</b>   |
| (11) <b>1 460 984</b><br>(87) WO 2003/053301 | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>1 510 299</b><br>(87) WO 2003/093337 | (51) <b>B25F 5/00</b>   | (11) <b>1 553 097</b><br>(87) WO 2004/035127 | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (11) <b>1 468 214</b><br>(87) WO 2003/060365 | (51) <b>F16L 1/00</b>   | (11) <b>1 511 249</b><br>(87) WO 2003/093337 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 554 006</b><br>(87) WO 2004/035127 | (51) <b>A61M 25/10</b>  |
| (11) <b>1 470 101</b><br>(87) WO 2003/064375 | (51) <b>C07C 237/20</b> | (11) <b>1 512 859</b><br>(87) WO 2003/093337 | (51) <b>F02D 41/02</b>  | (11) <b>1 555 024</b><br>(87) WO 2004/030673 | (51) <b>A61K 31/546</b> |
| (11) <b>1 470 287</b><br>(87) WO 2003/062524 | (51) <b>D21C 3/02</b>   | (11) <b>1 513 750</b><br>(87) WO 2003/101867 | (51) <b>B65G 51/04</b>  | (11) <b>1 555 062</b><br>(87) WO 2004/030673 | (51) <b>B01D 65/02</b>  |
| (11) <b>1 470 287</b><br>(87) WO 2003/062524 | (51) <b>D21C 3/02</b>   | (11) <b>1 513 982</b><br>(87) WO 2004/001126 | (51) <b>D21G 9/00</b>   | (11) <b>1 555 110</b><br>(87) WO 2004/039470 | (51) <b>B29C 65/00</b>  |
| (11) <b>1 471 704</b><br>(87) WO 2003/066368 | (51) <b>H04L 27/00</b>  | (11) <b>1 514 127</b><br>(87) WO 2003/102615 | (51) <b>G01R 33/30</b>  | (11) <b>1 556 149</b><br>(87) WO 2004/039470 | (51) <b>B01D 1/00</b>   |
| (11) <b>1 472 112</b><br>(87) WO 2003/066368 | (51) <b>B60L 9/18</b>   | (11) <b>1 517 691</b><br>(87) WO 2004/035055 | (51) <b>A61K 31/48</b>  | (11) <b>1 557 464</b><br>(87) WO 2004/039470 | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (11) <b>1 476 120</b><br>(87) WO 2003/072036 | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>1 519 717</b><br>(87) WO 2004/004696 | (51) <b>A61K 9/50</b>   | (11) <b>1 557 607</b><br>(87) WO 2004/009200 | (51) <b>F23D 14/02</b>  |
| (11) <b>1 476 335</b><br>(87) WO 2003/072402 | (51) <b>B60R 25/04</b>  | (11) <b>1 519 971</b><br>(87) WO 2004/005362 | (51) <b>C08F 297/02</b> | (11) <b>1 558 352</b><br>(87) WO 2004/009200 | (51) <b>B01D 1/00</b>   |
| (11) <b>1 477 751</b><br>(87) WO 2003/072036 | (51) <b>F25D 3/06</b>   | (11) <b>1 520 298</b><br>(87) WO 2004/004008 | (51) <b>H01L 27/02</b>  | (11) <b>1 558 824</b><br>(87) WO 2004/005642 | (51) <b>E04B 9/18</b>   |
| (11) <b>1 477 816</b><br>(87) WO 2003/066368 | (51) <b>G01N 35/10</b>  | (11) <b>1 521 739</b><br>(87) WO 2004/007436 | (51) <b>C07C 273/18</b> | (11) <b>1 559 579</b><br>(87) WO 2004/044069 | (51) <b>B43M 3/04</b>   |
| (11) <b>1 478 608</b><br>(87) WO 2003/064352 | (51) <b>C06B 25/34</b>  | (11) <b>1 522 474</b><br>(87) WO 2004/007436 | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 563 022</b><br>(87) WO 2004/044069 | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (11) <b>1 479 025</b><br>(87) WO 2002/095802 | (51) <b>G05B 23/02</b>  | (11) <b>1 524 703</b><br>(87) WO 2004/010839 | (51) <b>H01L 31/18</b>  | (11) <b>1 563 816</b><br>(87) WO 2004/045479 | (51) <b>A61F 13/15</b>  |
| (11) <b>1 480 492</b><br>(87) WO 2003/077935 | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>1 525 838</b><br>(87) WO 2004/010839 | (51) <b>A47L 9/00</b>   | (11) <b>1 564 876</b><br>(87) WO 2004/045479 | (51) <b>H02M 3/337</b>  |
| (11) <b>1 487 475</b><br>(87) WO 2003/077935 | (51) <b>A61K 38/05</b>  | (11) <b>1 528 063</b><br>(87) WO 2004/074298 | (51) <b>C07F 9/09</b>   | (11) <b>1 566 221</b><br>(87) WO 2004/048400 | (51) <b>B05B 3/10</b>   |
| (11) <b>1 487 982</b><br>(87) WO 2003/070955 | (51) <b>C12N 15/63</b>  | (11) <b>1 528 969</b><br>(87) WO 2004/043643 | (51) <b>B23P 11/02</b>  | (11) <b>1 569 953</b><br>(87) WO 2004/048400 | (51) <b>C07K 5/06</b>   |
| (11) <b>1 489 961</b><br>(87) WO 2003/082098 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 529 273</b><br>(87) WO 2004/021315 | (51) <b>G09F 3/03</b>   | (11) <b>1 570 869</b><br>(87) WO 2003/079953 | (51) <b>A61L 15/60</b>  |
| (11) <b>1 490 548</b><br>(87) WO 2003/080924 | (51) <b>D21C 9/00</b>   |                                              |                         |                                              |                         |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 572 292</b><br>(87) WO 2004/041351 | (51) <b>A61N 1/34</b>   | (11) <b>1 608 774</b><br>(87) WO 2004/087958 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 630 524</b><br>(87) WO 2004/101837 | (51) <b>G01C 21/34</b>  |
| (11) <b>1 572 952</b><br>(87) WO 2004/003165 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 608 870</b><br>(87) WO 2004/088123 | (51) <b>F02M 59/46</b>  | (11) <b>1 632 583</b><br>(87) WO 2004/101837 | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| (11) <b>1 574 344</b><br>(87) WO 2004/054542 | (51) <b>B41J 2/41</b>   | (11) <b>1 608 928</b><br>(87) WO 2004/083762 | (51) <b>F28F 1/02</b>   | (11) <b>1 632 684</b><br>(87) WO 2004/111938 | (51) <b>F16C 19/36</b>  |
| (11) <b>1 575 569</b><br>(87) WO 2004/054542 | (51) <b>A61K 9/52</b>   | (11) <b>1 609 633</b><br>(87) WO 2004/083762 | (51) <b>B60G 17/027</b> | (11) <b>1 633 163</b><br>(87) WO 2004/111938 | (51) <b>H04W 4/06</b>   |
| (11) <b>1 575 670</b><br>(87) WO 2004/058138 | (51) <b>A61P 1/02</b>   | (11) <b>1 609 659</b><br>(87) WO 2004/083762 | (51) <b>B60W 30/18</b>  | (11) <b>1 634 241</b><br>(87) WO 2004/111938 | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (11) <b>1 575 837</b><br>(87) WO 2004/041656 | (51) <b>B65D 30/22</b>  | (11) <b>1 609 756</b><br>(87) WO 2004/083762 | (51) <b>C01B 31/02</b>  | (11) <b>1 635 110</b><br>(87) WO 2004/111938 | (51) <b>F21S 8/00</b>   |
| (11) <b>1 577 870</b><br>(87) WO 2004/061812 | (51) <b>G09G 3/30</b>   | (11) <b>1 609 819</b><br>(87) WO 2004/087812 | (51) <b>C08L 67/04</b>  | (11) <b>1 636 519</b><br>(87) WO 2004/109165 | (51) <b>F16K 3/02</b>   |
| (11) <b>1 578 412</b><br>(87) WO 2004/058163 | (51) <b>A61K 31/34</b>  | (11) <b>1 609 867</b><br>(87) WO 2004/087812 | (51) <b>C12N 15/63</b>  | (11) <b>1 638 548</b><br>(87) WO 2004/110427 | (51) <b>A61K 31/222</b> |
| (11) <b>1 579 025</b><br>(87) WO 2004/061151 | (51) <b>C23C 14/10</b>  | (11) <b>1 610 086</b><br>(87) WO 2004/085198 | (51) <b>F42B 39/00</b>  | (11) <b>1 638 816</b><br>(87) WO 2005/000635 | (51) <b>B60R 19/20</b>  |
| (11) <b>1 580 265</b><br>(87) WO 2004/039975 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>1 610 976</b><br>(87) WO 2004/085198 | (51) <b>B60P 1/64</b>   | (11) <b>1 638 928</b><br>(87) WO 2004/108663 | (51) <b>C07C 323/22</b> |
| (11) <b>1 582 643</b><br>(87) WO 2004/061151 | (51) <b>E04B 2/96</b>   | (11) <b>1 611 720</b><br>(87) WO 2004/086703 | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>1 638 957</b><br>(87) WO 2004/111042 | (51) <b>C07D 403/10</b> |
| (11) <b>1 582 771</b><br>(87) WO 2004/060046 | (51) <b>F16H 45/02</b>  | (11) <b>1 614 118</b><br>(87) WO 2004/077659 | (51) <b>G11C 7/00</b>   | (11) <b>1 641 461</b><br>(87) WO 2005/000315 | (51) <b>A61K 31/551</b> |
| (11) <b>1 583 414</b><br>(87) WO 2004/060046 | (51) <b>A01G 9/14</b>   | (11) <b>1 614 309</b><br>(87) WO 2004/084614 | (51) <b>H04W 40/12</b>  | (11) <b>1 642 890</b><br>(87) WO 2005/003082 | (51) <b>C07C 303/22</b> |
| (11) <b>1 584 220</b><br>(87) WO 2004/064458 | (51) <b>H05G 1/54</b>   | (11) <b>1 614 690</b><br>(87) WO 2004/081035 | (51) <b>C07K 7/08</b>   | (11) <b>1 644 595</b><br>(87) WO 2005/005750 | (51) <b>E04G 17/04</b>  |
| (11) <b>1 584 964</b><br>(87) WO 2004/063419 | (51) <b>G02B 17/08</b>  | (11) <b>1 615 698</b><br>(87) WO 2004/089470 | (51) <b>A61P 3/04</b>   | (11) <b>1 646 516</b><br>(87) WO 2005/005175 | (51) <b>B60C 23/06</b>  |
| (11) <b>1 585 846</b><br>(87) WO 2004/063419 | (51) <b>C23C 14/24</b>  | (11) <b>1 615 889</b><br>(87) WO 2004/074246 | (51) <b>C07D 211/46</b> | (11) <b>1 646 518</b><br>(87) WO 2005/007426 | (51) <b>B60G 17/015</b> |
| (11) <b>1 587 828</b><br>(87) WO 2004/063219 | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (11) <b>1 616 274</b><br>(87) WO 2004/079589 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 647 286</b><br>(87) WO 2005/007208 | (51) <b>A61B 17/072</b> |
| (11) <b>1 590 146</b><br>(87) WO 2004/067251 | (51) <b>B29C 31/04</b>  | (11) <b>1 616 911</b><br>(87) WO 2004/090044 | (51) <b>C08L 101/00</b> | (11) <b>1 648 156</b><br>(87) WO 2005/007208 | (51) <b>H04N 1/407</b>  |
| (11) <b>1 593 191</b><br>(87) WO 2004/073144 | (51) <b>H02K 3/24</b>   | (11) <b>1 617 446</b><br>(87) WO 2004/096245 | (51) <b>H01H 19/00</b>  | (11) <b>1 649 790</b><br>(87) WO 2005/009454 | (51) <b>A47J 27/21</b>  |
| (11) <b>1 593 863</b><br>(87) WO 2004/070216 | (51) <b>F16B 31/04</b>  | (11) <b>1 617 852</b><br>(87) WO 2004/096245 | (51) <b>A61K 35/34</b>  | (11) <b>1 649 864</b><br>(87) WO 2005/009454 | (51) <b>A61K 9/06</b>   |
| (11) <b>1 594 199</b><br>(87) WO 2004/069253 | (51) <b>H01T 1/22</b>   | (11) <b>1 618 238</b><br>(87) WO 2004/094714 | (51) <b>D04H 1/42</b>   | (11) <b>1 650 866</b><br>(87) WO 2005/017119 | (51) <b>H03H 9/21</b>   |
| (11) <b>1 594 500</b><br>(87) WO 2004/069253 | (51) <b>A61K 31/496</b> | (11) <b>1 620 330</b><br>(87) WO 2004/096672 | (51) <b>B65D 90/02</b>  | (11) <b>1 651 674</b><br>(87) WO 2005/017119 | (51) <b>C07K 16/00</b>  |
| (11) <b>1 595 376</b><br>(87) WO 2004/075498 | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>1 621 395</b><br>(87) WO 2004/096672 | (51) <b>B60N 2/28</b>   | (11) <b>1 652 535</b><br>(87) WO 2005/007194 | (51) <b>A61K 47/32</b>  |
| (11) <b>1 597 769</b><br>(87) WO 2004/075300 | (51) <b>H01L 29/08</b>  | (11) <b>1 624 923</b><br>(87) WO 2004/103463 | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>1 653 281</b><br>(87) WO 2004/114019 | (51) <b>B41M 5/36</b>   |
| (11) <b>1 597 824</b><br>(87) WO 2004/077664 | (51) <b>H03F 3/21</b>   | (11) <b>1 625 661</b><br>(87) WO 2004/100377 | (51) <b>H03K 19/003</b> | (11) <b>1 654 767</b><br>(87) WO 2005/020329 | (51) <b>H01L 29/51</b>  |
| (11) <b>1 598 015</b><br>(87) WO 2004/081313 | (51) <b>A61B 10/00</b>  | (11) <b>1 627 214</b><br>(87) WO 2004/104543 | (51) <b>G01L 19/06</b>  | (11) <b>1 655 366</b><br>(87) WO 2005/021535 | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (11) <b>1 601 842</b><br>(87) WO 2004/081313 | (51) <b>E04C 5/16</b>   | (11) <b>1 628 460</b><br>(87) WO 2004/103968 | (51) <b>H04M 1/247</b>  | (11) <b>1 655 986</b><br>(87) WO 2005/016170 | (51) <b>H04W 36/14</b>  |
| (11) <b>1 604 411</b><br>(87) WO 2004/084326 | (51) <b>H01L 51/30</b>  | (11) <b>1 628 957</b><br>(87) WO 2004/103968 | (51) <b>C07D 207/48</b> | (11) <b>1 656 215</b><br>(87) WO 2005/016170 | (51) <b>B05C 17/005</b> |
| (11) <b>1 604 769</b><br>(87) WO 2004/090112 | (51) <b>B23K 9/23</b>   | (11) <b>1 629 301</b><br>(87) WO 2004/104628 | (51) <b>G01S 13/02</b>  | (11) <b>1 657 353</b><br>(87) WO 2005/021535 | (51) <b>D06F 75/26</b>  |
|                                              |                         | (11) <b>1 629 900</b><br>(87) WO 2004/104628 | (51) <b>B05B 11/00</b>  | (11) <b>1 657 701</b><br>(87) WO 2005/021535 | (51) <b>G09G 3/28</b>   |
|                                              |                         | (11) <b>1 630 287</b><br>(87) WO 2004/104628 | (51) <b>D21H 11/20</b>  | (11) <b>1 658 281</b><br>(87) WO 2005/021535 | (51) <b>C07D 403/10</b> |
|                                              |                         | (11) <b>1 630 342</b><br>(87) WO 2004/104628 | (51) <b>E05F 15/14</b>  | (11) <b>1 658 400</b><br>(87) WO 2005/024114 | (51) <b>D06F 57/04</b>  |



|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 658 564</b><br>(87) WO 2005/116839 | (51) <b>G06F 12/08</b>  | (11) <b>1 692 903</b><br>(87) WO 2005/051026 | (51) <b>H04W 36/08</b>  | (11) <b>1 731 335</b><br>(87) WO 2005/092340 | (51) <b>B60G 17/052</b> |
| (11) <b>1 658 623</b><br>(87) WO 2005/020247 | (51) <b>H01B 3/00</b>   | (11) <b>1 694 200</b><br>(87) WO 2005/041767 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 732 558</b><br>(87) WO 2005/092340 | (51) <b>A61K 31/496</b> |
| (11) <b>1 658 775</b><br>(87) WO 2004/110160 | (51) <b>A23D 9/00</b>   | (11) <b>1 695 941</b><br>(87) WO 2005/041767 | (51) <b>C02F 3/30</b>   | (11) <b>1 733 771</b><br>(87) WO 2005/095473 | (51) <b>A63F 7/06</b>   |
| (11) <b>1 659 657</b><br>(87) WO 2005/025164 | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (11) <b>1 696 460</b><br>(87) WO 2005/051633 | (51) <b>H01J 17/49</b>  | (11) <b>1 735 355</b><br>(87) WO 2005/102211 | (51) <b>C08F 210/14</b> |
| (11) <b>1 659 826</b><br>(87) WO 2005/084577 | (51) <b>H04R 25/02</b>  | (11) <b>1 699 212</b><br>(87) WO 2005/099804 | (51) <b>H04M 1/05</b>   | (11) <b>1 736 514</b><br>(87) WO 2005/102211 | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (11) <b>1 659 978</b><br>(87) WO 2005/084577 | (51) <b>A61C 8/00</b>   | (11) <b>1 700 652</b><br>(87) WO 2005/099804 | (51) <b>B22F 1/00</b>   | (11) <b>1 737 381</b><br>(87) WO 2005/102211 | (51) <b>A61F 2/01</b>   |
| (11) <b>1 662 950</b><br>(87) WO 2005/018393 | (51) <b>A47J 27/00</b>  | (11) <b>1 705 098</b><br>(87) WO 2005/051633 | (51) <b>B62D 1/19</b>   | (11) <b>1 737 527</b><br>(87) WO 2005/099804 | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| (11) <b>1 664 749</b><br>(87) WO 2005/036146 | (51) <b>G01N 21/89</b>  | (11) <b>1 706 253</b><br>(87) WO 2005/051633 | (51) <b>B29C 45/50</b>  | (11) <b>1 738 355</b><br>(87) WO 2005/104095 | (51) <b>G10L 19/14</b>  |
| (11) <b>1 665 692</b><br>(87) WO 2005/025164 | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (11) <b>1 706 808</b><br>(87) WO 2005/073830 | (51) <b>G06F 3/00</b>   | (11) <b>1 738 954</b><br>(87) WO 2005/102406 | (51) <b>B60N 2/48</b>   |
| (11) <b>1 665 736</b><br>(87) WO 2005/025184 | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (11) <b>1 707 846</b><br>(87) WO 2005/073830 | (51) <b>F16H 3/00</b>   | (11) <b>1 740 234</b><br>(87) WO 2005/102406 | (51) <b>A61L 29/04</b>  |
| (11) <b>1 666 354</b><br>(87) WO 2005/025184 | (51) <b>B64C 1/12</b>   | (11) <b>1 708 122</b><br>(87) WO 2005/077406 | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>1 741 842</b><br>(87) WO 2005/095720 | (51) <b>E02F 9/28</b>   |
| (11) <b>1 669 500</b><br>(87) WO 2005/041792 | (51) <b>E03F 9/00</b>   | (11) <b>1 708 263</b><br>(87) WO 2005/077406 | (51) <b>H01L 23/473</b> | (11) <b>1 742 074</b><br>(87) WO 2005/093443 | (51) <b>G01R 31/319</b> |
| (11) <b>1 672 899</b><br>(87) WO 2005/041792 | (51) <b>H04M 7/00</b>   | (11) <b>1 708 637</b><br>(87) WO 2005/070318 | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (11) <b>1 742 274</b><br>(87) WO 2005/110273 | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| (11) <b>1 674 762</b><br>(87) WO 2005/033069 | (51) <b>F16H 1/28</b>   | (11) <b>1 708 740</b><br>(87) WO 2005/070318 | (51) <b>A61K 38/55</b>  | (11) <b>1 742 274</b><br>(87) WO 2005/110273 | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| (11) <b>1 675 824</b><br>(87) WO 2005/033069 | (51) <b>C07C 311/19</b> | (11) <b>1 709 771</b><br>(87) WO 2005/055532 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 743 847</b><br>(87) WO 2005/105481 | (51) <b>B65D 75/32</b>  |
| (11) <b>1 676 465</b><br>(87) WO 2005/041672 | (51) <b>H05B 6/70</b>   | (11) <b>1 710 165</b><br>(87) WO 2005/055532 | (51) <b>B65D 6/16</b>   | (11) <b>1 744 701</b><br>(87) WO 2005/105481 | (51) <b>A61F 2/00</b>   |
| (11) <b>1 677 691</b><br>(87) WO 2005/041792 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>1 711 024</b><br>(87) WO 2005/078377 | (51) <b>H04W 88/02</b>  | (11) <b>1 744 913</b><br>(87) WO 2005/116483 | (51) <b>B60C 23/04</b>  |
| (11) <b>1 678 684</b><br>(87) WO 2005/041385 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 713 091</b><br>(87) WO 2005/078377 | (51) <b>H01B 1/22</b>   | (11) <b>1 745 967</b><br>(87) WO 2005/116483 | (51) <b>B60K 6/46</b>   |
| (11) <b>1 680 393</b><br>(87) WO 2005/037769 | (51) <b>C07C 209/84</b> | (11) <b>1 715 209</b><br>(87) WO 2005/078377 | (51) <b>F16D 23/06</b>  | (11) <b>1 748 023</b><br>(87) WO 2005/111457 | (51) <b>B66F 9/12</b>   |
| (11) <b>1 680 944</b><br>(87) WO 2005/055664 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 716 385</b><br>(87) WO 2005/078377 | (51) <b>F42B 3/12</b>   | (11) <b>1 748 212</b><br>(87) WO 2005/111457 | (51) <b>F16D 65/12</b>  |
| (11) <b>1 681 365</b><br>(87) WO 2005/055664 | (51) <b>C07C 209/84</b> | (11) <b>1 717 626</b><br>(87) WO 2005/082154 | (51) <b>G02B 15/173</b> | (11) <b>1 749 156</b><br>(87) WO 2005/116483 | (51) <b>F16H 3/66</b>   |
| (11) <b>1 682 843</b><br>(87) WO 2005/080904 | (51) <b>H05B 3/34</b>   | (11) <b>1 717 826</b><br>(87) WO 2005/082154 | (51) <b>H01F 38/42</b>  | (11) <b>1 749 506</b><br>(87) WO 2005/116483 | (51) <b>A61F 5/00</b>   |
| (11) <b>1 684 950</b><br>(87) WO 2005/009693 | (51) <b>C22C 38/04</b>  | (11) <b>1 718 164</b><br>(87) WO 2005/083309 | (51) <b>A23G 3/32</b>   | (11) <b>1 749 506</b><br>(87) WO 2005/116483 | (51) <b>A61F 5/00</b>   |
| (11) <b>1 685 768</b><br>(87) WO 2005/009693 | (51) <b>F41A 5/18</b>   | (11) <b>1 718 891</b><br>(87) WO 2005/083309 | (51) <b>F16K 31/02</b>  | (11) <b>1 750 462</b><br>(87) WO 2005/115641 | (51) <b>H04W 52/34</b>  |
| (11) <b>1 686 097</b><br>(87) WO 2005/049248 | (51) <b>B25J 17/00</b>  | (11) <b>1 719 355</b><br>(87) WO 2005/064955 | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>1 750 861</b><br>(87) WO 2005/115641 | (51) <b>B07B 7/08</b>   |
| (11) <b>1 687 107</b><br>(87) WO 2005/049248 | (51) <b>A41D 27/28</b>  | (11) <b>1 720 384</b><br>(87) WO 2005/064955 | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (11) <b>1 750 930</b><br>(87) WO 2005/120816 | (51) <b>E21B 37/00</b>  |
| (11) <b>1 688 097</b><br>(87) WO 2005/049248 | (51) <b>C02F 1/68</b>   | (11) <b>1 722 636</b><br>(87) WO 2005/087918 | (51) <b>A21D 8/04</b>   | (11) <b>1 751 347</b><br>(87) WO 2005/108673 | (51) <b>D21C 9/16</b>   |
| (11) <b>1 687 107</b><br>(87) WO 2005/049248 | (51) <b>B22D 18/02</b>  | (11) <b>1 726 770</b><br>(87) WO 2005/087918 | (51) <b>E06B 9/58</b>   | (11) <b>1 751 744</b><br>(87) WO 2005/106854 | (51) <b>G10L 19/00</b>  |
| (11) <b>1 689 468</b><br>(87) WO 2005/046750 | (51) <b>A61M 5/178</b>  | (11) <b>1 727 326</b><br>(87) WO 2005/090341 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 752 772</b><br>(87) WO 2005/121916 | (51) <b>G01N 33/86</b>  |
| (11) <b>1 689 736</b><br>(87) WO 2005/058814 | (51) <b>A61F 2/01</b>   | (11) <b>1 727 817</b><br>(87) WO 2005/090341 | (51) <b>C07D 453/00</b> | (11) <b>1 752 849</b><br>(87) WO 2005/121916 | (51) <b>G05D 1/02</b>   |
| (11) <b>1 690 207</b><br>(87) WO 2005/057464 | (51) <b>C07D 487/10</b> | (11) <b>1 728 110</b><br>(87) WO 2005/096050 | (51) <b>G02B 6/38</b>   | (11) <b>1 753 824</b><br>(87) WO 2005/113684 | (51) <b>C09B 67/26</b>  |
| (11) <b>1 690 498</b><br>(87) WO 2005/057464 | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>1 728 535</b><br>(87) WO 2005/096050 | (51) <b>A62C 31/05</b>  | (11) <b>1 754 453</b><br>(87) WO 2005/113684 | (51) <b>A61F 2/14</b>   |
| (11) <b>1 692 159</b><br>(87) WO 2005/046710 | (51) <b>A61B 17/02</b>  | (11) <b>1 729 138</b><br>(87) WO 2005/102387 | (51) <b>G01R 31/08</b>  | (11) <b>1 754 508</b><br>(87) WO 2005/113684 | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
| (11) <b>1 692 179</b><br>(87) WO 2005/047329 | (51) <b>C07K 7/06</b>   | (11) <b>1 729 803</b><br>(87) WO 2005/102387 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 754 663</b><br>(87) WO 2005/113684 | (51) <b>B65C 9/00</b>   |
|                                              | (51) <b>C07K 16/24</b>  | (11) <b>1 731 117</b><br>(87) WO 2005/082295 | (51) <b>A61F 5/00</b>   | (11) <b>1 754 748</b><br>(87) WO 2005/113684 | (51) <b>C08K 5/01</b>   |
|                                              |                         |                                              |                         | (11) <b>1 754 976</b><br>(87) WO 2005/113684 | (51) <b>G01R 31/28</b>  |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 756 944</b><br>(87) WO 2005/124997 | (51) <b>H03F 3/30</b>   | (11) <b>1 776 501</b><br>(87) WO 2006/015744 | (51) <b>D06M 23/08</b>  | (11) <b>1 814 689</b><br>(87) WO 2007/001435 | (51) <b>B23P 6/00</b>   |
| (11) <b>1 757 596</b><br>(87) WO 2005/115999 | (51) <b>C07D 263/32</b> | (11) <b>1 777 677</b>                        | (51) <b>G09G 3/28</b>   | (11) <b>1 814 697</b><br>(87) WO 2006/045300 | (51) <b>B25B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 757 825</b>                        | (51) <b>F16C 32/04</b>  | (11) <b>1 780 763</b>                        | (51) <b>H01J 37/153</b> | (11) <b>1 814 829</b><br>(87) WO 2006/048624 | (51) <b>C04B 24/10</b>  |
| (11) <b>1 758 739</b><br>(87) WO 2006/000516 | (51) <b>B41F 13/187</b> | (11) <b>1 782 935</b>                        | (51) <b>B29C 33/10</b>  | (11) <b>1 815 750</b>                        | (51) <b>A23F 5/32</b>   |
| (11) <b>1 758 867</b><br>(87) WO 2005/092862 | (51) <b>C07D 223/02</b> | (11) <b>1 782 958</b>                        | (51) <b>B41J 2/505</b>  | (11) <b>1 818 000</b>                        | (51) <b>A47L 11/24</b>  |
| (11) <b>1 759 571</b>                        | (51) <b>A01D 34/86</b>  | (11) <b>1 783 256</b>                        | (51) <b>D04B 15/61</b>  | (11) <b>1 818 612</b>                        | (51) <b>F23R 3/00</b>   |
| (11) <b>1 760 896</b>                        | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (11) <b>1 784 276</b><br>(87) WO 2006/028639 | (51) <b>B23K 26/28</b>  | (11) <b>1 819 252</b><br>(87) WO 2006/058832 | (51) <b>A44C 5/00</b>   |
| (11) <b>1 760 939</b>                        | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>1 784 794</b><br>(87) WO 2006/012863 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 820 802</b>                        | (51) <b>C07F 7/08</b>   |
| (11) <b>1 762 461</b>                        | (51) <b>B62B 7/14</b>   | (11) <b>1 788 050</b><br>(87) WO 2006/019080 | (51) <b>C09D 175/04</b> | (11) <b>1 821 362</b>                        | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (11) <b>1 763 464</b><br>(87) WO 2006/000407 | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 788 460</b>                        | (51) <b>G04G 21/04</b>  | (11) <b>1 821 456</b>                        | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (11) <b>1 764 353</b>                        | (51) <b>C07B 63/00</b>  | (11) <b>1 788 737</b>                        | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>1 827 758</b><br>(87) WO 2006/066976 | (51) <b>B24B 13/01</b>  |
| (11) <b>1 765 224</b><br>(87) WO 2006/004825 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 789 112</b><br>(87) WO 2006/020942 | (51) <b>A61M 1/10</b>   | (11) <b>1 829 243</b><br>(87) WO 2006/067137 | (51) <b>H04W 52/26</b>  |
| (11) <b>1 765 561</b><br>(87) WO 2006/006008 | (51) <b>B29C 31/04</b>  | (11) <b>1 789 398</b><br>(87) WO 2006/024932 | (51) <b>C07D 239/84</b> | (11) <b>1 829 551</b>                        | (51) <b>A61K 38/00</b>  |
| (11) <b>1 765 716</b><br>(87) WO 2006/003207 | (51) <b>B66C 23/18</b>  | (11) <b>1 790 559</b>                        | (51) <b>B62J 35/00</b>  | (11) <b>1 829 656</b>                        | (51) <b>B27B 5/24</b>   |
| (11) <b>1 767 078</b><br>(87) WO 2005/120146 | (51) <b>B66C 23/18</b>  | (11) <b>1 791 606</b><br>(87) WO 2006/028935 | (51) <b>A63B 21/055</b> | (11) <b>1 829 783</b>                        | (51) <b>B65B 19/16</b>  |
| (11) <b>1 767 595</b><br>(87) WO 2006/004204 | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (11) <b>1 795 732</b>                        | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>1 830 637</b><br>(87) WO 2007/044032 | (51) <b>A01N 31/02</b>  |
| (11) <b>1 767 666</b>                        | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>1 795 742</b>                        | (51) <b>F02M 61/16</b>  | (11) <b>1 830 946</b><br>(87) WO 2006/067206 | (51) <b>B01F 13/10</b>  |
| (11) <b>1 767 667</b>                        | (51) <b>C23C 30/00</b>  | (11) <b>1 795 853</b>                        | (51) <b>F28F 9/04</b>   | (11) <b>1 831 516</b><br>(87) WO 2006/071523 | (51) <b>F02B 37/04</b>  |
| (11) <b>1 767 702</b><br>(87) WO 2006/018458 | (51) <b>C23C 30/00</b>  | (11) <b>1 800 990</b>                        | (51) <b>B62D 1/16</b>   | (11) <b>1 831 793</b><br>(87) WO 2006/071625 | (51) <b>G06F 13/40</b>  |
| (11) <b>1 768 600</b><br>(87) WO 2006/003617 | (51) <b>E01F 15/04</b>  | (11) <b>1 801 135</b>                        | (51) <b>A61L 27/52</b>  | (11) <b>1 832 436</b>                        | (51) <b>B41N 10/04</b>  |
| (11) <b>1 768 880</b><br>(87) WO 2006/008309 | (51) <b>E01F 15/04</b>  | (11) <b>1 801 314</b>                        | (51) <b>E04F 19/06</b>  | (11) <b>1 832 708</b>                        | (51) <b>E06B 9/174</b>  |
| (11) <b>1 768 916</b><br>(87) WO 2006/002922 | (51) <b>A61C 17/32</b>  | (11) <b>1 801 626</b>                        | (51) <b>G02B 6/43</b>   | (11) <b>1 832 783</b><br>(87) WO 2006/067760 | (51) <b>A61C 17/028</b> |
| (11) <b>1 768 979</b><br>(87) WO 2006/008303 | (51) <b>A61C 17/32</b>  | (11) <b>1 802 513</b><br>(87) WO 2005/118378 | (51) <b>B62D 25/20</b>  | (11) <b>1 833 410</b><br>(87) WO 2006/067760 | (51) <b>A61F 2/46</b>   |
| (11) <b>1 769 185</b><br>(87) WO 2006/005729 | (51) <b>B60T 7/12</b>   | (11) <b>1 802 647</b><br>(87) WO 2006/043015 | (51) <b>C07J 31/00</b>  | (11) <b>1 834 609</b>                        | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (11) <b>1 769 485</b><br>(87) WO 2006/014658 | (51) <b>B65D 51/20</b>  | (11) <b>1 803 175</b><br>(87) WO 2006/040704 | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>1 835 284</b>                        | (51) <b>B41J 2/325</b>  |
| (11) <b>1 771 462</b><br>(87) WO 2006/015081 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>1 805 355</b><br>(87) WO 2006/048532 | (51) <b>D01F 9/12</b>   | (11) <b>1 837 188</b>                        | (51) <b>B41J 11/00</b>  |
| (11) <b>1 774 381</b><br>(87) WO 2006/004328 | (51) <b>F16L 27/12</b>  | (11) <b>1 806 015</b><br>(87) WO 2006/045334 | (51) <b>H04W 8/24</b>   | (11) <b>1 837 191</b>                        | (51) <b>C08L 23/00</b>  |
| (11) <b>1 774 449</b><br>(87) WO 2006/028575 | (51) <b>G09F 3/02</b>   | (11) <b>1 806 072</b><br>(87) WO 2006/046653 | (51) <b>A47C 1/025</b>  | (11) <b>1 837 371</b><br>(87) WO 2006/068275 | (51) <b>A47J 37/07</b>  |
| (11) <b>1 774 700</b><br>(87) WO 2005/117337 | (51) <b>G07J 31/00</b>  | (11) <b>1 806 216</b>                        | (51) <b>B29B 7/76</b>   | (11) <b>1 838 187</b><br>(87) WO 2006/053693 | (51) <b>B08B 13/00</b>  |
| (11) <b>1 775 798</b>                        | (51) <b>G02B 6/38</b>   | (11) <b>1 807 933</b><br>(87) WO 2006/045176 | (51) <b>H03H 9/64</b>   | (11) <b>1 838 467</b><br>(87) WO 2006/077037 | (51) <b>B60N 2/00</b>   |
| (11) <b>1 776 116</b><br>(87) WO 2006/010767 | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>1 811 003</b>                        | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>1 839 930</b>                        | (51) <b>C02F 3/30</b>   |
|                                              | (51) <b>H04L 12/10</b>  | (11) <b>1 812 147</b><br>(87) WO 2006/045440 | (51) <b>B01D 63/08</b>  | (11) <b>1 840 091</b>                        | (51) <b>E04H 4/10</b>   |
|                                              | (51) <b>H01R 13/24</b>  | (11) <b>1 812 807</b><br>(87) WO 2006/029951 | (51) <b>G01S 7/41</b>   | (11) <b>1 840 299</b>                        | (51) <b>D01F 2/00</b>   |
|                                              | (51) <b>A61K 31/44</b>  | (11) <b>1 812 892</b><br>(87) WO 2006/013518 | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>1 841 905</b><br>(87) WO 2006/071101 | (51) <b>C30B 25/00</b>  |
|                                              |                         | (11) <b>1 814 279</b>                        | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 842 943</b>                        | (51) <b>F02B 37/013</b> |
|                                              |                         |                                              |                         | (11) <b>1 843 019</b>                        | (51) <b>G11B 23/40</b>  |
|                                              |                         |                                              |                         | (11) <b>1 843 346</b>                        |                         |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 843 808</b><br>(87) WO 2006/080893 | (51) <b>A61M 5/20</b>   | (11) <b>1 866 343</b><br>(87) WO 2006/106048 | (51) <b>C08F 293/00</b> | (11) <b>1 887 459</b><br>(87) WO 2006/119987 | (51) <b>G06F 7/58</b>   |
| (11) <b>1 845 641</b><br>(87) WO 2006/084779 | (51) <b>H04B 10/158</b> | (11) <b>1 866 401</b><br>(87) WO 2006/103215 | (51) <b>C11D 3/38</b>   | (11) <b>1 888 761</b><br>(87) WO 2006/119987 | (51) <b>C12P 21/00</b>  |
| (11) <b>1 845 738</b><br>(87) WO 2006/069128 | (51) <b>H04W 4/12</b>   | (11) <b>1 868 579</b><br>(87) WO 2006/094626 | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>1 890 080</b><br>(87) WO 2006/134734 | (51) <b>F23G 5/02</b>   |
| (11) <b>1 846 473</b><br>(87) WO 2006/082009 | (51) <b>C08G 63/80</b>  | (11) <b>1 868 827</b><br>(87) WO 2006/113314 | (51) <b>B60G 17/019</b> | (11) <b>1 890 199</b><br>(87) WO 2006/123244 | (51) <b>G03G 15/01</b>  |
| (11) <b>1 846 488</b><br>(87) WO 2006/079651 | (51) <b>C08K 3/22</b>   | (11) <b>1 869 155</b><br>(87) WO 2006/108423 | (51) <b>C11D 3/386</b>  | (11) <b>1 892 116</b><br>(87) WO 2007/054388 | (51) <b>B41N 1/24</b>   |
| (11) <b>1 846 827</b><br>(87) WO 2006/087168 | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (11) <b>1 870 138</b><br>(87) WO 2006/113299 | (51) <b>C11D 3/386</b>  | (11) <b>1 892 242</b><br>(87) WO 2006/137511 | (51) <b>C07D 301/32</b> |
| (11) <b>1 847 077</b><br>(87) WO 2006/091368 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 871 048</b><br>(87) WO 2006/110997 | (51) <b>A63B 23/04</b>  | (11) <b>1 892 646</b><br>(87) WO 2006/137511 | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 848 263</b><br>(87) WO 2006/087298 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 871 897</b><br>(87) WO 2006/110997 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 893 200</b><br>(87) WO 2006/123244 | (51) <b>A61K 31/445</b> |
| (11) <b>1 848 631</b><br>(87) WO 2006/087298 | (51) <b>A01C 9/02</b>   | (11) <b>1 871 897</b><br>(87) WO 2006/108423 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 893 793</b><br>(87) WO 2007/054388 | (51) <b>D01F 6/74</b>   |
| (11) <b>1 848 631</b><br>(87) WO 2006/087168 | (51) <b>B64D 11/00</b>  | (11) <b>1 872 477</b><br>(87) WO 2006/113299 | (51) <b>H03M 1/06</b>   | (11) <b>1 893 793</b><br>(87) WO 2007/054388 | (51) <b>D01F 6/74</b>   |
| (11) <b>1 849 108</b><br>(87) WO 2006/091368 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 872 534</b><br>(87) WO 2006/110997 | (51) <b>H04L 12/54</b>  | (11) <b>1 894 948</b><br>(87) WO 2006/137511 | (51) <b>C08F 220/60</b> |
| (11) <b>1 849 282</b><br>(87) WO 2006/087518 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 873 201</b><br>(87) WO 2006/110997 | (51) <b>C08K 5/5419</b> | (11) <b>1 895 094</b><br>(87) WO 2006/137511 | (51) <b>F01D 5/06</b>   |
| (11) <b>1 849 324</b><br>(87) WO 2006/087047 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>1 873 334</b><br>(87) WO 2006/110997 | (51) <b>E05B 47/06</b>  | (11) <b>1 895 288</b><br>(87) WO 2006/137511 | (51) <b>G01N 3/32</b>   |
| (11) <b>1 849 585</b><br>(87) WO 2006/087518 | (51) <b>B29C 65/18</b>  | (11) <b>1 873 801</b><br>(87) WO 2006/110997 | (51) <b>H01H 9/30</b>   | (11) <b>1 895 744</b><br>(87) WO 2006/137511 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>1 851 117</b><br>(87) WO 2006/090045 | (51) <b>B65B 55/02</b>  | (11) <b>1 875 523</b><br>(87) WO 2007/096405 | (51) <b>H01L 21/205</b> | (11) <b>1 895 913</b><br>(87) WO 2007/005296 | (51) <b>A61B 17/06</b>  |
| (11) <b>1 851 620</b><br>(87) WO 2006/091778 | (51) <b>G06F 9/38</b>   | (11) <b>1 876 270</b><br>(87) WO 2006/126330 | (51) <b>C30B 29/38</b>  | (11) <b>1 897 255</b><br>(87) WO 2007/002628 | (51) <b>H04B 10/24</b>  |
| (11) <b>1 852 023</b><br>(87) WO 2006/093993 | (51) <b>A42B 3/22</b>   | (11) <b>1 876 622</b><br>(87) WO 2006/114212 | (51) <b>H01H 27/00</b>  | (11) <b>1 898 085</b><br>(87) WO 2006/136944 | (51) <b>F02M 59/36</b>  |
| (11) <b>1 853 619</b><br>(87) WO 2006/093993 | (51) <b>C07J 43/00</b>  | (11) <b>1 876 897</b><br>(87) WO 2006/114212 | (51) <b>A01N 43/56</b>  | (11) <b>1 899 310</b><br>(87) WO 2006/136944 | (51) <b>C07D 295/08</b> |
| (11) <b>1 854 590</b><br>(87) WO 2006/093678 | (51) <b>B25J 17/02</b>  | (11) <b>1 877 315</b><br>(87) WO 2006/097831 | (51) <b>B65B 43/26</b>  | (11) <b>1 899 391</b><br>(87) WO 2007/008416 | (51) <b>C08F 220/18</b> |
| (11) <b>1 856 214</b><br>(87) WO 2006/093678 | (51) <b>C09D 4/00</b>   | (11) <b>1 878 325</b><br>(87) WO 2006/114793 | (51) <b>H05H 1/48</b>   | (11) <b>1 900 477</b><br>(87) WO 2007/008416 | (51) <b>B23Q 41/02</b>  |
| (11) <b>1 856 964</b><br>(87) WO 2006/093678 | (51) <b>B25J 17/02</b>  | (11) <b>1 878 787</b><br>(87) WO 2006/114793 | (51) <b>C11B 9/00</b>   | (11) <b>1 901 251</b><br>(87) WO 2007/009538 | (51) <b>G08B 13/24</b>  |
| (11) <b>1 856 998</b><br>(87) WO 2006/126743 | (51) <b>A01B 49/06</b>  | (11) <b>1 879 570</b><br>(87) WO 2006/118954 | (51) <b>A61P 27/02</b>  | (11) <b>1 902 920</b><br>(87) WO 2007/009538 | (51) <b>B60W 10/10</b>  |
| (11) <b>1 857 991</b><br>(87) WO 2006/126743 | (51) <b>A42B 3/06</b>   | (11) <b>1 880 539</b><br>(87) WO 2006/120559 | (51) <b>H04M 19/04</b>  | (11) <b>1 903 976</b><br>(87) WO 2007/009538 | (51) <b>A61C 5/06</b>   |
| (11) <b>1 858 171</b><br>(87) WO 2006/112608 | (51) <b>G08G 1/16</b>   | (11) <b>1 880 808</b><br>(87) WO 2006/120559 | (51) <b>B25D 17/24</b>  | (11) <b>1 904 149</b><br>(87) WO 2007/009282 | (51) <b>A61M 35/00</b>  |
| (11) <b>1 859 391</b><br>(87) WO 2006/112608 | (51) <b>C07J 43/00</b>  | (11) <b>1 880 926</b><br>(87) WO 2006/120559 | (51) <b>H05H 1/48</b>   | (11) <b>1 904 323</b><br>(87) WO 2007/006296 | (51) <b>B60J 5/04</b>   |
| (11) <b>1 861 460</b><br>(87) WO 2007/044061 | (51) <b>C08K 5/3432</b> | (11) <b>1 880 927</b><br>(87) WO 2006/120559 | (51) <b>B62D 25/14</b>  | (11) <b>1 904 490</b><br>(87) WO 2007/010235 | (51) <b>C07D 413/14</b> |
| (11) <b>1 862 596</b><br>(87) WO 2007/044061 | (51) <b>E02D 5/46</b>   | (11) <b>1 881 850</b><br>(87) WO 2006/124529 | (51) <b>B62D 25/14</b>  | (11) <b>1 904 534</b><br>(87) WO 2007/006765 | (51) <b>C08F 2/22</b>   |
| (11) <b>1 863 083</b><br>(87) WO 2006/112608 | (51) <b>H01L 21/762</b> | (11) <b>1 882 877</b><br>(87) WO 2006/124529 | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 905 376</b><br>(87) WO 2007/006765 | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (11) <b>1 863 331</b><br>(87) WO 2006/107062 | (51) <b>H05K 13/08</b>  | (11) <b>1 884 102</b><br>(87) WO 2006/125787 | (51) <b>F16L 37/14</b>  | (11) <b>1 905 460</b><br>(87) WO 2007/010790 | (51) <b>A61L 27/02</b>  |
| (11) <b>1 863 801</b><br>(87) WO 2006/107062 | (51) <b>C07D 413/10</b> | (11) <b>1 884 908</b><br>(87) WO 2006/125787 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 905 671</b><br>(87) WO 2007/010790 | (51) <b>B62D 6/00</b>   |
| (11) <b>1 864 411</b><br>(87) WO 2006/103181 | (51) <b>H04B 10/20</b>  | (11) <b>1 885 898</b><br>(87) WO 2006/127812 | (51) <b>G08G 5/00</b>   | (11) <b>1 906 059</b><br>(87) WO 2007/009737 | (51) <b>F16H 61/00</b>  |
| (11) <b>1 864 781</b><br>(87) WO 2006/106933 | (51) <b>C07D 413/10</b> | (11) <b>1 886 029</b><br>(87) WO 2006/132929 | (51) <b>C22C 21/10</b>  | (11) <b>1 907 210</b><br>(87) WO 2007/012611 | (51) <b>B41F 31/02</b>  |
| (11) <b>1 865 340</b><br>(87) WO 2006/106933 | (51) <b>H04B 10/20</b>  | (11) <b>1 886 177</b><br>(87) WO 2006/130790 | (51) <b>F15C 5/00</b>   | (11) <b>1 907 484</b><br>(87) WO 2007/012611 | (51) <b>C09B 57/00</b>  |
|                                              | (51) <b>B29C 49/00</b>  | (11) <b>1 886 912</b><br>(87) WO 2006/130790 | (51) <b>G02B 21/34</b>  | (11) <b>1 907 532</b><br>(87) WO 2007/010287 | (51) <b>C12N 5/071</b>  |
|                                              | (51) <b>G01V 1/30</b>   |                                              | (51) <b>B62K 25/08</b>  |                                              |                         |



|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 908 027</b><br>(87) WO 2007/012816 | (51) <b>G07D 7/12</b>   | (11) <b>1 935 776</b><br>(87) WO 2007/028894 | (51) <b>B62M 25/04</b>  | (11) <b>1 957 829</b><br>(87) WO 2007/063055 | (51) <b>F16H 7/12</b>   |
| (11) <b>1 909 593</b><br>(87) WO 2007/017572 | (51) <b>A23J 1/14</b>   | (11) <b>1 937 600</b><br>(87) WO 2007/028894 | (51) <b>C02F 1/52</b>   | (11) <b>1 957 834</b><br>(87) WO 2007/067715 | (51) <b>F16H 61/00</b>  |
| (11) <b>1 910 044</b><br>(87) WO 2007/016227 | (51) <b>B26B 19/38</b>  | (11) <b>1 939 129</b><br>(87) WO 2007/042467 | (51) <b>B66B 23/02</b>  | (11) <b>1 957 904</b><br>(87) WO 2007/062903 | (51) <b>F25D 23/02</b>  |
| (11) <b>1 912 250</b><br>(87) WO 2007/012146 | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (11) <b>1 939 919</b><br>(87) WO 2007/042467 | (51) <b>H01J 9/24</b>   | (11) <b>1 958 304</b><br>(87) WO 2008/068115 | (51) <b>H01T 1/12</b>   |
| (11) <b>1 913 346</b><br>(87) WO 2007/012146 | (51) <b>G01H 3/00</b>   | (11) <b>1 940 118</b><br>(87) WO 2007/042467 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 958 898</b><br>(87) WO 2007/062903 | (51) <b>B65G 47/08</b>  |
| (11) <b>1 913 396</b><br>(87) WO 2007/016716 | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>1 940 409</b><br>(87) WO 2007/050016 | (51) <b>A61K 31/538</b> | (11) <b>1 959 553</b><br>(87) WO 2007/070268 | (51) <b>H02P 6/18</b>   |
| (11) <b>1 913 987</b><br>(87) WO 2007/016716 | (51) <b>A63F 13/00</b>  | (11) <b>1 940 721</b><br>(87) WO 2007/050016 | (51) <b>B66F 3/35</b>   | (11) <b>1 959 907</b><br>(87) WO 2007/070268 | (51) <b>A61F 13/539</b> |
| (11) <b>1 914 283</b><br>(87) WO 2007/024194 | (51) <b>C09D 163/00</b> | (11) <b>1 942 161</b><br>(87) WO 2007/048799 | (51) <b>C09D 127/12</b> | (11) <b>1 960 176</b><br>(87) WO 2007/065600 | (51) <b>B29C 41/22</b>  |
| (11) <b>1 915 027</b><br>(87) WO 2007/024194 | (51) <b>H04R 3/04</b>   | (11) <b>1 942 464</b><br>(87) WO 2007/048606 | (51) <b>G07B 17/00</b>  | (11) <b>1 960 344</b><br>(87) WO 2007/070264 | (51) <b>C07C 209/68</b> |
| (11) <b>1 915 887</b><br>(87) WO 2007/024194 | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>1 943 140</b><br>(87) WO 2007/048606 | (51) <b>B63C 9/125</b>  | (11) <b>1 960 398</b><br>(87) WO 2007/065683 | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (11) <b>1 916 630</b><br>(87) WO 2007/024194 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 943 258</b><br>(87) WO 2007/048799 | (51) <b>C07F 5/02</b>   | (11) <b>1 962 519</b><br>(87) WO 2007/068615 | (51) <b>H04Q 1/14</b>   |
| (11) <b>1 916 728</b><br>(87) WO 2007/024194 | (51) <b>H01M 4/86</b>   | (11) <b>1 943 467</b><br>(87) WO 2007/052947 | (51) <b>F24F 3/14</b>   | (11) <b>1 962 808</b><br>(87) WO 2007/068615 | (51) <b>A61K 9/16</b>   |
| (11) <b>1 916 857</b><br>(87) WO 2007/023149 | (51) <b>H04W 60/04</b>  | (11) <b>1 944 097</b><br>(87) WO 2007/051061 | (51) <b>B21B 45/02</b>  | (11) <b>1 963 441</b><br>(87) WO 2007/079863 | (51) <b>C09D 5/00</b>   |
| (11) <b>1 916 932</b><br>(87) WO 2007/023149 | (51) <b>A47K 3/00</b>   | (11) <b>1 945 011</b><br>(87) WO 2007/051061 | (51) <b>H05K 1/14</b>   | (11) <b>1 963 735</b><br>(87) WO 2007/069185 | (51) <b>F21S 8/00</b>   |
| (11) <b>1 917 100</b><br>(87) WO 2007/024848 | (51) <b>B01J 19/12</b>  | (11) <b>1 945 092</b><br>(87) WO 2007/047877 | (51) <b>A61B 3/14</b>   | (11) <b>1 965 938</b><br>(87) WO 2007/071225 | (51) <b>B22D 11/06</b>  |
| (11) <b>1 917 265</b><br>(87) WO 2007/024848 | (51) <b>C07D 471/18</b> | (11) <b>1 945 309</b><br>(87) WO 2007/047877 | (51) <b>A62B 7/00</b>   | (11) <b>1 966 193</b><br>(87) WO 2007/071576 | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (11) <b>1 917 566</b><br>(87) WO 2007/025493 | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>1 946 346</b><br>(87) WO 2007/054413 | (51) <b>H01H 9/18</b>   | (11) <b>1 967 370</b><br>(87) WO 2007/074718 | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>1 917 891</b><br>(87) WO 2007/023857 | (51) <b>A47J 39/00</b>  | (11) <b>1 946 662</b><br>(87) WO 2007/046265 | (51) <b>B29D 35/14</b>  | (11) <b>1 967 433</b><br>(87) WO 2007/074718 | (51) <b>B60W 30/02</b>  |
| (11) <b>1 918 086</b><br>(87) WO 2007/023857 | (51) <b>B29D 30/06</b>  | (11) <b>1 946 853</b><br>(87) WO 2007/046265 | (51) <b>B07C 1/02</b>   | (11) <b>1 967 780</b><br>(87) WO 2007/064752 | (51) <b>F16L 25/00</b>  |
| (11) <b>1 918 761</b><br>(87) WO 2007/023857 | (51) <b>G02F 1/035</b>  | (11) <b>1 946 998</b><br>(87) WO 2007/054483 | (51) <b>B62J 15/00</b>  | (11) <b>1 968 594</b><br>(87) WO 2007/064752 | (51) <b>A61K 31/506</b> |
| (11) <b>1 920 248</b><br>(87) WO 2008/036060 | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>1 947 261</b><br>(87) WO 2007/054483 | (51) <b>E04F 19/06</b>  | (11) <b>1 969 249</b><br>(87) WO 2007/076156 | (51) <b>F16D 65/827</b> |
| (11) <b>1 923 119</b><br>(87) WO 2007/033728 | (51) <b>B01D 47/06</b>  | (11) <b>1 948 671</b><br>(87) WO 2007/054483 | (51) <b>C07F 15/00</b>  | (11) <b>1 969 434</b><br>(87) WO 2007/075099 | (51) <b>G05B 19/05</b>  |
| (11) <b>1 923 211</b><br>(87) WO 2007/033728 | (51) <b>B32B 27/04</b>  | (11) <b>1 950 230</b><br>(87) WO 2007/060230 | (51) <b>C08F 126/10</b> | (11) <b>1 970 200</b><br>(87) WO 2007/079679 | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>1 923 659</b><br>(87) WO 2007/033728 | (51) <b>F42B 39/14</b>  | (11) <b>1 950 442</b><br>(87) WO 2007/060230 | (51) <b>F16D 21/06</b>  | (11) <b>1 970 353</b><br>(87) WO 2007/074482 | (51) <b>C02F 1/74</b>   |
| (11) <b>1 924 411</b><br>(87) WO 2007/033728 | (51) <b>B26B 19/02</b>  | (11) <b>1 950 668</b><br>(87) WO 2007/060230 | (51) <b>G06F 13/42</b>  | (11) <b>1 970 997</b><br>(87) WO 2007/074482 | (51) <b>H01R 9/05</b>   |
| (11) <b>1 925 264</b><br>(87) WO 2007/033882 | (51) <b>A61B 17/86</b>  | (11) <b>1 951 581</b><br>(87) WO 2007/050722 | (51) <b>B65D 5/54</b>   | (11) <b>1 971 478</b><br>(87) WO 2007/074482 | (51) <b>B29D 30/00</b>  |
| (11) <b>1 927 275</b><br>(87) WO 2007/033882 | (51) <b>H05K 3/12</b>   | (11) <b>1 951 599</b><br>(87) WO 2007/051593 | (51) <b>B65D 88/14</b>  | (11) <b>1 972 554</b><br>(87) WO 2007/085461 | (51) <b>B65B 9/22</b>   |
| (11) <b>1 927 431</b><br>(87) WO 2007/015421 | (51) <b>B23Q 11/14</b>  | (11) <b>1 952 709</b><br>(87) WO 2007/060230 | (51) <b>A41D 27/28</b>  | (11) <b>1 972 562</b><br>(87) WO 2007/085461 | (51) <b>B65B 61/14</b>  |
| (11) <b>1 928 949</b><br>(87) WO 2007/031144 | (51) <b>C08K 5/548</b>  | (11) <b>1 952 875</b><br>(87) WO 2007/060230 | (51) <b>B01D 53/22</b>  | (11) <b>1 972 566</b><br>(87) WO 2007/083222 | (51) <b>B65D 5/66</b>   |
| (11) <b>1 929 034</b><br>(87) WO 2007/014459 | (51) <b>C12P 21/08</b>  | (11) <b>1 953 435</b><br>(87) WO 2007/060230 | (51) <b>F16K 31/06</b>  | (11) <b>1 973 283</b><br>(87) WO 2007/079679 | (51) <b>H04L 12/66</b>  |
| (11) <b>1 930 492</b><br>(87) WO 2007/031144 | (51) <b>D04H 3/14</b>   | (11) <b>1 954 844</b><br>(87) WO 2007/060230 | (51) <b>C22C 19/05</b>  | (11) <b>1 973 929</b><br>(87) WO 2007/085461 | (51) <b>C07K 5/068</b>  |
| (11) <b>1 930 617</b><br>(87) WO 2007/031144 | (51) <b>F16D 65/12</b>  | (11) <b>1 957 276</b><br>(87) WO 2007/065593 | (51) <b>B41F 17/22</b>  | (11) <b>1 974 128</b><br>(87) WO 2007/083222 | (51) <b>F01L 1/053</b>  |
| (11) <b>1 932 620</b><br>(87) WO 2007/031144 | (51) <b>B24B 33/02</b>  | (11) <b>1 957 343</b><br>(87) WO 2007/062684 | (51) <b>B62D 7/18</b>   |                                              |                         |
| (11) <b>1 932 705</b><br>(87) WO 2007/031144 | (51) <b>B60K 6/46</b>   | (11) <b>1 957 361</b><br>(87) WO 2007/066026 | (51) <b>B64C 7/00</b>   |                                              |                         |
| (11) <b>1 935 596</b><br>(87) WO 2007/031144 | (51) <b>B27L 11/00</b>  |                                              |                         |                                              |                         |

|                                               |                          |                                              |                          |                                              |                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| (11) <b>1 974 157</b><br>(87) WO 2007/082670  | (51) <b>F16H 59/02</b>   | (11) <b>1 989 564</b><br>(87) WO 2007/096806 | (51) <b>G01R 33/09</b>   | (11) <b>2 011 614</b><br>(87) WO 2007/124740 | (51) <b>B27D 5/00</b>  |
| (11) <b>1 974 652</b><br>(87) WO 2007/086359  | (51) <b>A61B 1/00</b>    | (11) <b>1 990 434</b><br>(87) WO 2007/085923 | (51) <b>C22C 19/05</b>   | (11) <b>2 012 215</b><br>(87) WO 2007/125094 | (51) <b>G06F 1/16</b>  |
| (11) <b>1 974 809</b><br>(87) WO 2007/087192  | (51) <b>B01J 23/44</b>   | (11) <b>1 990 677</b><br>(87) WO 2007/106004 | (51) <b>G02F 1/125</b>   | (11) <b>2 012 357</b><br>(87) WO 2007/128516 | (51) <b>H01L 25/07</b> |
| (11) <b>1 975 139</b><br>(87) WO 2007/088338  | (51) <b>C04B 37/00</b>   | (11) <b>1 991 576</b><br>(87) WO 2007/115725 | (51) <b>C07K 14/62</b>   | (11) <b>2 013 065</b><br>(87) WO 2007/135302 | (51) <b>B61B 1/00</b>  |
| (11) <b>1 975 634</b><br>(87) WO 2007/090071  | (51) <b>G01R 31/3183</b> | (11) <b>1 992 421</b><br>(87) WO 2007/11631  | (51) <b>C07K 14/62</b>   | (11) <b>2 013 541</b><br>(87) WO 2007/135094 | (51) <b>F24B 5/02</b>  |
| (11) <b>1 975 967</b><br>(87) WO 2007/092971  | (51) <b>H01H 71/04</b>   | (11) <b>1 993 479</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>B06B 1/02</b>    | (11) <b>2 013 906</b><br>(87) WO 2007/140820 | (51) <b>H01L 23/31</b> |
| (11) <b>1 976 095</b><br>(87) WO 2007/095799  | (51) <b>H02K 1/26</b>    | (11) <b>1 993 788</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>A61F 2/14</b>    | (11) <b>2 014 171</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>A21B 3/13</b>  |
| (11) <b>1 976 352</b><br>(87) WO 2007/097386  | (51) <b>H05K 3/18</b>    | (11) <b>1 993 788</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>B25C 11/00</b>   | (11) <b>2 014 321</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>A61M 5/142</b> |
| (11) <b>1 976 593</b><br>(87) WO 2007/099071  | (51) <b>A61N 1/36</b>    | (11) <b>1 994 149</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>C12N 15/00</b>   | (11) <b>2 015 152</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>G04G 5/00</b>  |
| (11) <b>1 976 820</b><br>(87) WO 2007/100055  | (51) <b>C07C 31/38</b>   | (11) <b>1 995 386</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>E03D 5/092</b>   | (11) <b>2 015 361</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>H01L 25/07</b> |
| (11) <b>1 977 080</b><br>(87) WO 2007/1066289 | (51) <b>E21B 43/267</b>  | (11) <b>1 997 661</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>B60J 7/047</b>   | (11) <b>2 015 471</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>H04B 7/15</b>  |
| (11) <b>1 977 300</b><br>(87) WO 2007/1078114 | (51) <b>G05F 5/04</b>    | (11) <b>1 998 164</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>G01N 21/03</b>   | (11) <b>2 015 519</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>H04L 12/46</b> |
| (11) <b>1 978 836</b><br>(87) WO 2007/1085214 | (51) <b>A41D 3/00</b>    | (11) <b>1 998 680</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>A61B 8/08</b>    | (11) <b>2 015 700</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>A61C 8/00</b>  |
| (11) <b>1 979 207</b><br>(87) WO 2007/1085447 | (51) <b>B60S 1/40</b>    | (11) <b>1 998 981</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>B60R 21/0132</b> | (11) <b>2 015 716</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>A61F 5/058</b> |
| (11) <b>1 979 259</b><br>(87) WO 2007/1080090 | (51) <b>B66C 1/40</b>    | (11) <b>1 999 068</b><br>(87) WO 2008/048352 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 015 911</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>B29C 41/04</b> |
| (11) <b>1 979 401</b><br>(87) WO 2007/1082838 | (51) <b>C08J 9/18</b>    | (11) <b>2 001 377</b><br>(87) WO 2007/106750 | (51) <b>A61B 17/34</b>   | (11) <b>2 015 998</b><br>(87) WO 2007/112943 | (51) <b>B65B 69/00</b> |
| (11) <b>1 981 805</b><br>(87) WO 2007/090971  | (51) <b>B81C 1/00</b>    | (11) <b>2 001 689</b><br>(87) WO 2007/115725 | (51) <b>B42D 15/10</b>   | (11) <b>2 016 995</b><br>(87) WO 2007/112943 | (51) <b>B01F 3/12</b>  |
| (11) <b>1 982 030</b><br>(87) WO 2007/071641  | (51) <b>E05B 65/12</b>   | (11) <b>2 001 759</b><br>(87) WO 2007/107209 | (51) <b>B65D 39/00</b>   | (11) <b>2 017 127</b><br>(87) WO 2007/135302 | (51) <b>B60R 1/072</b> |
| (11) <b>1 982 430</b><br>(87) WO 2007/088338  | (51) <b>H04W 24/00</b>   | (11) <b>2 002 007</b><br>(87) WO 2007/095108 | (51) <b>C12N 15/53</b>   | (11) <b>2 017 134</b><br>(87) WO 2007/135302 | (51) <b>B60R 13/04</b> |
| (11) <b>1 983 902</b><br>(87) WO 2007/088069  | (51) <b>A61B 17/00</b>   | (11) <b>2 002 538</b><br>(87) WO 2007/109738 | (51) <b>H03F 3/04</b>    | (11) <b>2 018 313</b><br>(87) WO 2007/135302 | (51) <b>B62D 27/02</b> |
| (11) <b>1 984 381</b><br>(87) WO 2007/090071  | (51) <b>C07H 19/04</b>   | (11) <b>2 002 559</b><br>(87) WO 2007/111631 | (51) <b>H04B 7/04</b>    | (11) <b>2 018 801</b><br>(87) WO 2007/135302 | (51) <b>A01D 45/02</b> |
| (11) <b>1 984 566</b><br>(87) WO 2007/092971  | (51) <b>E01B 7/02</b>    | (11) <b>2 003 279</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>E06B 3/263</b>   | (11) <b>2 020 213</b><br>(87) WO 2007/135302 | (51) <b>A61B 18/20</b> |
| (11) <b>1 985 070</b><br>(87) WO 2007/093427  | (51) <b>H04L 12/40</b>   | (11) <b>2 003 329</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>F02M 51/00</b>   | (11) <b>2 020 772</b><br>(87) WO 2007/135302 | (51) <b>H04J 14/02</b> |
| (11) <b>1 986 136</b><br>(87) WO 2007/095799  | (51) <b>G06K 19/07</b>   | (11) <b>2 003 669</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>H01H 13/83</b>   | (11) <b>2 021 394</b><br>(87) WO 2007/135094 | (51) <b>C08G 59/40</b> |
| (11) <b>1 986 385</b><br>(87) WO 2007/095799  | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 004 641</b><br>(87) WO 2007/113256 | (51) <b>C07D 417/06</b>  | (11) <b>2 022 534</b><br>(87) WO 2007/135094 | (51) <b>A61N 5/10</b>  |
| (11) <b>1 987 830</b><br>(87) WO 2007/097386  | (51) <b>A61K 31/4196</b> | (11) <b>2 004 791</b><br>(87) WO 2007/118733 | (51) <b>C11D 11/00</b>   | (11) <b>2 022 548</b><br>(87) WO 2007/135094 | (51) <b>A63C 17/08</b> |
| (11) <b>1 987 996</b><br>(87) WO 2007/097386  | (51) <b>B60W 10/06</b>   | (11) <b>2 004 893</b><br>(87) WO 2007/115521 | (51) <b>D03D 47/27</b>   | (11) <b>2 022 661</b><br>(87) WO 2007/135094 | (51) <b>B60K 37/00</b> |
| (11) <b>1 988 696</b><br>(87) WO 2007/098513  | (51) <b>H04M 3/42</b>    | (11) <b>2 005 006</b><br>(87) WO 2007/116035 | (51) <b>F15B 11/16</b>   | (11) <b>2 022 967</b><br>(87) WO 2007/135094 | (51) <b>F02D 41/14</b> |
| (11) <b>1 989 011</b><br>(87) WO 2007/098513  | (51) <b>B21D 41/04</b>   | (11) <b>2 005 491</b><br>(87) WO 2007/116159 | (51) <b>H01L 41/04</b>   | (11) <b>2 023 796</b><br>(87) WO 2007/136599 | (51) <b>A61B 1/273</b> |
| (11) <b>1 989 138</b><br>(87) WO 2007/090899  | (51) <b>B65H 29/42</b>   | (11) <b>2 006 173</b><br>(87) WO 2007/118723 | (51) <b>B60S 1/38</b>    | (11) <b>2 024 480</b><br>(87) WO 2007/135003 | (51) <b>C11D 3/42</b>  |
| (11) <b>1 989 338</b><br>(87) WO 2007/095658  | (51) <b>C22C 33/02</b>   | (11) <b>2 006 848</b><br>(87) WO 2007/118723 | (51) <b>G11B 7/09</b>    | (11) <b>2 024 601</b><br>(87) WO 2007/140820 | (51) <b>E21B 29/10</b> |
|                                               |                          | (11) <b>2 008 767</b><br>(87) WO 2007/118723 | (51) <b>B23Q 35/10</b>   | (11) <b>2 026 094</b><br>(87) WO 2007/134688 | (51) <b>G01S 7/40</b>  |
|                                               |                          | (11) <b>2 011 129</b><br>(87) WO 2007/118723 | (51) <b>H01F 7/06</b>    | (11) <b>2 026 952</b><br>(87) WO 2007/134688 | (51) <b>B29C 67/00</b> |
|                                               |                          |                                              |                          | (11) <b>2 026 993</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>B60R 13/08</b> |
|                                               |                          |                                              |                          | (11) <b>2 028 049</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>B60R 5/04</b>  |
|                                               |                          |                                              |                          | (11) <b>2 028 634</b><br>(87) WO 2007/141172 | (51) <b>G09F 9/33</b>  |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 030 091</b><br>(87) WO 2007/137708 | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 053 300</b><br>(87) WO 2008/024771 | (51) <b>F16N 27/02</b>  | (11) <b>2 072 288</b><br>(87) WO 2008/046874 | (51) <b>B60C 11/13</b>  |
| (11) <b>2 030 537</b><br>(87) WO 2008/003268 | (51) <b>A47J 31/36</b>  | (11) <b>2 053 479</b><br>(87) WO 2008/024771 | (51) <b>G05B 23/02</b>  | (11) <b>2 074 016</b><br>(87) WO 2008/046874 | (51) <b>B63B 21/16</b>  |
| (11) <b>2 031 237</b><br>(87) WO 2008/000935 | (51) <b>F02M 61/16</b>  | (11) <b>2 054 094</b><br>(87) WO 2008/024771 | (51) <b>A61L 27/14</b>  | (11) <b>2 075 029</b><br>(87) WO 2008/049809 | (51) <b>A61M 25/06</b>  |
| (11) <b>2 031 580</b><br>(87) WO 2008/000935 | (51) <b>G10K 11/00</b>  | (11) <b>2 054 150</b><br>(87) WO 2008/024207 | (51) <b>B01J 20/28</b>  | (11) <b>2 078 389</b><br>(87) WO 2008/046850 | (51) <b>H04W 74/04</b>  |
| (11) <b>2 032 294</b><br>(87) WO 2008/000935 | (51) <b>B23B 29/12</b>  | (11) <b>2 054 233</b><br>(87) WO 2008/019914 | (51) <b>B41M 3/00</b>   | (11) <b>2 078 475</b><br>(87) WO 2008/046534 | (51) <b>A47C 7/50</b>   |
| (11) <b>2 033 026</b><br>(87) WO 2007/140887 | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (11) <b>2 054 273</b><br>(87) WO 2008/023450 | (51) <b>B60R 21/01</b>  | (11) <b>2 078 570</b><br>(87) WO 2008/046534 | (51) <b>B08B 15/02</b>  |
| (11) <b>2 034 677</b><br>(87) WO 2008/003268 | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (11) <b>2 056 156</b><br>(87) WO 2008/015925 | (51) <b>G02B 27/28</b>  | (11) <b>2 078 819</b><br>(87) WO 2008/046534 | (51) <b>E06C 1/393</b>  |
| (11) <b>2 035 453</b><br>(87) WO 2008/010088 | (51) <b>C07K 14/705</b> | (11) <b>2 056 316</b><br>(87) WO 2008/025319 | (51) <b>H01H 13/14</b>  | (11) <b>2 079 142</b><br>(87) WO 2008/046534 | (51) <b>H02H 7/18</b>   |
| (11) <b>2 036 831</b><br>(87) WO 2008/003733 | (51) <b>B65D 75/36</b>  | (11) <b>2 057 053</b><br>(87) WO 2008/020208 | (51) <b>H01H 47/00</b>  | (11) <b>2 079 994</b><br>(87) WO 2008/046534 | (51) <b>G01K 7/32</b>   |
| (11) <b>2 038 100</b><br>(87) WO 2008/000986 | (51) <b>B29C 33/50</b>  | (11) <b>2 057 609</b><br>(87) WO 2008/025319 | (51) <b>G07D 7/12</b>   | (11) <b>2 081 439</b><br>(87) WO 2008/046534 | (51) <b>A22C 13/00</b>  |
| (11) <b>2 038 149</b><br>(87) WO 2008/000986 | (51) <b>B60T 7/06</b>   | (11) <b>2 057 658</b><br>(87) WO 2008/030371 | (51) <b>H01H 47/00</b>  | (11) <b>2 081 991</b><br>(87) WO 2008/046534 | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
| (11) <b>2 040 911</b><br>(87) WO 2008/009724 | (51) <b>B29D 30/06</b>  | (11) <b>2 057 675</b><br>(87) WO 2008/023671 | (51) <b>H01L 21/762</b> | (11) <b>2 082 735</b><br>(87) WO 2008/046534 | (51) <b>A61K 9/16</b>   |
| (11) <b>2 041 106</b><br>(87) WO 2008/010926 | (51) <b>C07D 301/08</b> | (11) <b>2 058 148</b><br>(87) WO 2008/023671 | (51) <b>B60C 23/00</b>  | (11) <b>2 082 947</b><br>(87) WO 2008/046534 | (51) <b>B62D 21/12</b>  |
| (11) <b>2 041 757</b><br>(87) WO 2008/007309 | (51) <b>G21K 1/02</b>   | (11) <b>2 058 391</b><br>(87) WO 2008/023671 | (51) <b>C12N 15/00</b>  | (11) <b>2 083 660</b><br>(87) WO 2007/135597 | (51) <b>A47J 31/40</b>  |
| (11) <b>2 044 058</b><br>(87) WO 2007/148070 | (51) <b>C07D 403/04</b> | (11) <b>2 058 990</b><br>(87) WO 2008/025933 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 083 856</b><br>(87) WO 2009/022156 | (51) <b>A61K 39/35</b>  |
| (11) <b>2 044 299</b><br>(87) WO 2008/009976 | (51) <b>F01M 13/04</b>  | (11) <b>2 059 081</b><br>(87) WO 2008/025933 | (51) <b>H04W 40/34</b>  | (11) <b>2 084 227</b><br>(87) WO 2008/063724 | (51) <b>C08L 67/02</b>  |
| (11) <b>2 044 874</b><br>(87) WO 2008/013294 | (51) <b>A47L 9/14</b>   | (11) <b>2 059 374</b><br>(87) WO 2008/025933 | (51) <b>B28B 7/06</b>   | (11) <b>2 084 427</b><br>(87) WO 2008/065303 | (51) <b>F16H 7/24</b>   |
| (11) <b>2 045 090</b><br>(87) WO 2008/013294 | (51) <b>B41M 5/52</b>   | (11) <b>2 059 553</b><br>(87) WO 2007/139858 | (51) <b>C08J 5/00</b>   | (11) <b>2 084 449</b><br>(87) WO 2008/050121 | (51) <b>F16L 55/165</b> |
| (11) <b>2 045 488</b><br>(87) WO 2008/014824 | (51) <b>F16J 9/20</b>   | (11) <b>2 059 868</b><br>(87) WO 2008/030779 | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (11) <b>2 084 689</b><br>(87) WO 2008/059538 | (51) <b>G08G 1/04</b>   |
| (11) <b>2 046 316</b><br>(87) WO 2008/014824 | (51) <b>A61K 31/16</b>  | (11) <b>2 060 396</b><br>(87) WO 2008/033675 | (51) <b>B41J 2/17</b>   | (11) <b>2 085 132</b><br>(87) WO 2008/059538 | (51) <b>B01D 53/04</b>  |
| (11) <b>2 046 582</b><br>(87) WO 2008/013748 | (51) <b>B41J 2/21</b>   | (11) <b>2 061 984</b><br>(87) WO 2008/033675 | (51) <b>F16K 37/00</b>  | (11) <b>2 085 309</b><br>(87) WO 2008/059538 | (51) <b>B64C 25/22</b>  |
| (11) <b>2 047 053</b><br>(87) WO 2008/006844 | (51) <b>E06B 7/23</b>   | (11) <b>2 063 007</b><br>(87) WO 2008/016892 | (51) <b>D03C 7/00</b>   | (11) <b>2 088 885</b><br>(87) WO 2008/058984 | (51) <b>A43B 7/36</b>   |
| (11) <b>2 048 302</b><br>(87) WO 2008/015597 | (51) <b>E04D 13/068</b> | (11) <b>2 063 159</b><br>(87) WO 2008/031656 | (51) <b>F16K 27/00</b>  | (11) <b>2 089 228</b><br>(87) WO 2008/065420 | (51) <b>B41F 23/00</b>  |
| (11) <b>2 048 566</b><br>(87) WO 2008/015597 | (51) <b>G05D 23/19</b>  | (11) <b>2 063 794</b><br>(87) WO 2008/031656 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 089 263</b><br>(87) WO 2008/058957 | (51) <b>B61F 3/04</b>   |
| (11) <b>2 048 836</b><br>(87) WO 2008/015597 | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>2 064 975</b><br>(87) WO 2008/031656 | (51) <b>A47J 27/21</b>  | (11) <b>2 090 500</b><br>(87) WO 2008/058957 | (51) <b>B62D 53/08</b>  |
| (11) <b>2 048 971</b><br>(87) WO 2008/015597 | (51) <b>A23L 1/226</b>  | (11) <b>2 065 246</b><br>(87) WO 2008/031656 | (51) <b>B62D 43/04</b>  | (11) <b>2 090 740</b><br>(87) WO 2008/058957 | (51) <b>E06C 1/393</b>  |
| (11) <b>2 049 284</b><br>(87) WO 2008/017351 | (51) <b>B21D 53/90</b>  | (11) <b>2 066 508</b><br>(87) WO 2008/031656 | (51) <b>B60G 17/015</b> | (11) <b>2 091 115</b><br>(87) WO 2008/058957 | (51) <b>H01S 3/067</b>  |
| (11) <b>2 052 084</b><br>(87) WO 2008/018074 | (51) <b>C12Q 1/34</b>   | (11) <b>2 068 282</b><br>(87) WO 2009/043651 | (51) <b>G06T 17/20</b>  | (11) <b>2 092 271</b><br>(87) WO 2008/090275 | (51) <b>G01C 19/56</b>  |
| (11) <b>2 052 137</b><br>(87) WO 2008/020287 | (51) <b>F01N 11/00</b>  | (11) <b>2 070 100</b><br>(87) WO 2009/043651 | (51) <b>H01H 71/52</b>  | (11) <b>2 093 351</b><br>(87) WO 2008/070542 | (51) <b>E04H 4/12</b>   |
| (11) <b>2 052 375</b><br>(87) WO 2007/132989 | (51) <b>G08G 1/042</b>  | (11) <b>2 070 729</b><br>(87) WO 2008/040559 | (51) <b>B60C 11/00</b>  | (11) <b>2 093 391</b><br>(87) WO 2008/070542 | (51) <b>F01L 13/00</b>  |
| (11) <b>2 052 861</b><br>(87) WO 2008/020287 | (51) <b>B41J 2/055</b>  | (11) <b>2 070 731</b><br>(87) WO 2008/040559 | (51) <b>B60C 11/12</b>  | (11) <b>2 093 589</b><br>(87) WO 2008/070542 | (51) <b>G01S 13/24</b>  |
| (11) <b>2 052 911</b><br>(87) WO 2008/020287 | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | (11) <b>2 070 877</b><br>(87) WO 2008/040559 | (51) <b>C02F 3/12</b>   | (11) <b>2 095 331</b><br>(87) WO 2008/070542 | (51) <b>G06T 5/50</b>   |
|                                              |                         | (11) <b>2 071 929</b><br>(87) WO 2008/040559 | (51) <b>D03C 9/06</b>   | (11) <b>2 095 520</b><br>(87) WO 2008/058523 | (51) <b>H04B 1/38</b>   |
|                                              |                         |                                              |                         | (11) <b>2 095 907</b><br>(87) WO 2008/058523 | (51) <b>B24B 23/02</b>  |
|                                              |                         |                                              |                         | (11) <b>2 096 645</b><br>(87) WO 2008/058523 | (51) <b>H01B 7/00</b>   |



|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                          |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 097 482</b><br>(87) WO 2008/082706 | (51) <b>C08L 67/02</b>  | (11) <b>2 121 997</b><br>(87) WO 2008/110269 | (51) <b>C22C 21/12</b>  | (11) <b>2 149 423</b><br>(87) WO 2008/124292 | (51) <b>B23Q 11/00</b>   |
| (11) <b>2 097 623</b><br>(87) WO 2008/068226 | (51) <b>F01N 3/08</b>   | (11) <b>2 122 422</b><br>(87) WO 2008/113783 | (51) <b>G05B 19/401</b> | (11) <b>2 150 541</b><br>(87) WO 2008/124292 | (51) <b>C07D 301/10</b>  |
| (11) <b>2 098 767</b><br>(87) WO 2008/068308 | (51) <b>F16L 1/036</b>  | (11) <b>2 124 071</b><br>(87) WO 2008/104331 | (51) <b>G01S 13/24</b>  | (11) <b>2 151 353</b><br>(87) WO 2008/155583 | (51) <b>B60R 11/02</b>   |
| (11) <b>2 099 074</b><br>(87) WO 2007/021795 | (51) <b>H01L 29/786</b> | (11) <b>2 125 421</b><br>(87) WO 2008/086019 | (51) <b>B60K 28/04</b>  | (11) <b>2 155 409</b><br>(87) WO 2009/007549 | (51) <b>B09C 1/00</b>    |
| (11) <b>2 099 105</b><br>(87) WO 2008/068308 | (51) <b>H01T 4/06</b>   | (11) <b>2 126 333</b><br>(87) WO 2008/086019 | (51) <b>F02M 51/06</b>  | (11) <b>2 155 526</b><br>(87) WO 2009/007549 | (51) <b>B60T 8/36</b>    |
| (11) <b>2 099 301</b><br>(87) WO 2007/021795 | (51) <b>A01N 43/90</b>  | (11) <b>2 126 587</b><br>(87) WO 2008/092476 | (51) <b>G01N 33/92</b>  | (11) <b>2 155 549</b><br>(87) WO 2008/148716 | (51) <b>B64C 1/22</b>    |
| (11) <b>2 099 797</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 127 478</b><br>(87) WO 2008/122828 | (51) <b>H05B 6/06</b>   | (11) <b>2 155 801</b><br>(87) WO 2009/000641 | (51) <b>C08G 63/48</b>   |
| (11) <b>2 100 572</b><br>(87) WO 2008/074931 | (51) <b>A61C 8/00</b>   | (11) <b>2 128 482</b><br>(87) WO 2009/010079 | (51) <b>F16F 9/50</b>   | (11) <b>2 161 229</b><br>(87) WO 2009/010163 | (51) <b>B65G 63/00</b>   |
| (11) <b>2 102 579</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>F41H 5/00</b>   | (11) <b>2 130 772</b><br>(87) WO 2009/010163 | (51) <b>B65B 19/02</b>  | (11) <b>2 163 121</b><br>(87) WO 2009/000641 | (51) <b>H04R 19/00</b>   |
| (11) <b>2 103 058</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 131 605</b><br>(87) WO 2008/122828 | (51) <b>F16C 11/06</b>  | (11) <b>2 165 394</b><br>(87) WO 2009/007721 | (51) <b>H01S 3/102</b>   |
| (11) <b>2 103 425</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B32B 7/06</b>   | (11) <b>2 132 918</b><br>(87) WO 2008/122828 | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>2 166 207</b><br>(87) WO 2009/007721 | (51) <b>F01N 3/20</b>    |
| (11) <b>2 105 101</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 133 274</b><br>(87) WO 2009/010079 | (51) <b>B65B 41/16</b>  | (11) <b>2 170 636</b><br>(87) WO 2008/155153 | (51) <b>B60G 17/0185</b> |
| (11) <b>2 105 262</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B25H 3/00</b>   | (11) <b>2 133 459</b><br>(87) WO 2009/010079 | (51) <b>D06F 58/02</b>  | (11) <b>2 171 846</b><br>(87) WO 2009/003532 | (51) <b>H03K 17/96</b>   |
| (11) <b>2 105 334</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B60J 7/22</b>   | (11) <b>2 134 545</b><br>(87) WO 2008/128658 | (51) <b>B32B 27/32</b>  | (11) <b>2 176 248</b><br>(87) WO 2009/010163 | (51) <b>C07D 279/08</b>  |
| (11) <b>2 105 360</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B60R 22/20</b>  | (11) <b>2 134 672</b><br>(87) WO 2008/145884 | (51) <b>C07C 67/08</b>  | (11) <b>2 184 823</b><br>(87) WO 2009/010163 | (51) <b>H02G 3/32</b>    |
| (11) <b>2 106 032</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>2 136 625</b><br>(87) WO 2008/128658 | (51) <b>A01N 33/12</b>  | (11) <b>2 192 340</b><br>(87) WO 2009/010163 | (51) <b>F17C 13/08</b>   |
| (11) <b>2 106 981</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B60T 8/36</b>   | (11) <b>2 136 752</b><br>(87) WO 2008/128658 | (51) <b>A61F 13/00</b>  |                                              |                          |
| (11) <b>2 107 801</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>H04N 5/44</b>   | (11) <b>2 137 381</b><br>(87) WO 2008/128902 | (51) <b>F01D 5/16</b>   |                                              |                          |
| (11) <b>2 109 501</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B01J 19/28</b>  | (11) <b>2 137 381</b><br>(87) WO 2008/128902 | (51) <b>F01D 5/16</b>   |                                              |                          |
| (11) <b>2 109 663</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>C11D 11/00</b>  | (11) <b>2 137 381</b><br>(87) WO 2008/128902 | (51) <b>F01D 5/16</b>   |                                              |                          |
| (11) <b>2 109 701</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>E02D 29/14</b>  | (11) <b>2 137 381</b><br>(87) WO 2008/128902 | (51) <b>F01D 5/16</b>   |                                              |                          |
| (11) <b>2 111 445</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>C11D 7/08</b>   | (11) <b>2 139 634</b><br>(87) WO 2008/135127 | (51) <b>B23D 15/04</b>  |                                              |                          |
| (11) <b>2 111 777</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>A47D 7/00</b>   | (11) <b>2 139 738</b><br>(87) WO 2008/078048 | (51) <b>B60W 30/18</b>  |                                              |                          |
| (11) <b>2 112 016</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B60N 2/015</b>  | (11) <b>2 139 930</b><br>(87) WO 2008/132035 | (51) <b>C08F 210/08</b> |                                              |                          |
| (11) <b>2 112 155</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>C07D 495/04</b> | (11) <b>2 140 738</b><br>(87) WO 2008/117177 | (51) <b>H05C 1/04</b>   |                                              |                          |
| (11) <b>2 114 844</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>C07C 29/17</b>  | (11) <b>2 142 056</b><br>(87) WO 2008/138082 | (51) <b>A47J 31/44</b>  |                                              |                          |
| (11) <b>2 114 860</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>C07C 209/48</b> | (11) <b>2 142 134</b><br>(87) WO 2008/134209 | (51) <b>A61C 7/14</b>   |                                              |                          |
| (11) <b>2 116 013</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 142 428</b><br>(87) WO 2008/113610 | (51) <b>B64D 11/06</b>  |                                              |                          |
| (11) <b>2 116 243</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>A61K 31/454</b> | (11) <b>2 142 831</b><br>(87) WO 2008/135417 | (51) <b>F16K 37/00</b>  |                                              |                          |
| (11) <b>2 117 902</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B61B 3/02</b>   | (11) <b>2 145 690</b><br>(87) WO 2008/135417 | (51) <b>B05B 5/16</b>   |                                              |                          |
| (11) <b>2 118 871</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>G08G 1/16</b>   | (11) <b>2 145 775</b><br>(87) WO 2008/135417 | (51) <b>B60C 7/12</b>   |                                              |                          |
| (11) <b>2 119 415</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>2 147 546</b><br>(87) WO 2008/135945 | (51) <b>H04N 5/14</b>   |                                              |                          |
| (11) <b>2 121 374</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B60N 2/01</b>   | (11) <b>2 148 703</b><br>(87) WO 2008/149036 | (51) <b>A61L 15/24</b>  |                                              |                          |
| (11) <b>2 121 409</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B61L 3/12</b>   | (11) <b>2 149 233</b><br>(87) WO 2008/127245 | (51) <b>H04L 12/58</b>  |                                              |                          |

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>0 937 365</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>H04W 84/00</b>  |
| (11) <b>0 943 091</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>G01N 29/02</b>  |
| (11) <b>1 053 531</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>G06K 19/07</b>  |
| (11) <b>1 070 689</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>C04B 41/49</b>  |
| (11) <b>1 131 641</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>G01R 29/08</b>  |
| (11) <b>1 141 567</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>F16D 23/02</b>  |
| (11) <b>1 164 999</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>A61F 13/15</b>  |
| (11) <b>1 230 967</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>B01D 53/047</b> |
| (11) <b>1 248 101</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>G01N 27/416</b> |
| (11) <b>1 310 968</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>H01H 23/16</b>  |
| (11) <b>1 326 585</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>A61K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 362 460</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 481 118</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>D01D 5/08</b>   |
| (11) <b>1 511 960</b><br>(87) WO 2008/072082 | (51) <b>F16L 59/20</b>  |

## II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
  - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
  - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

## II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 029 518** (51) **A61F 2/06**  
(84) GR 05.01.2007 (84) FR 27.02.2008

(11) **1 061 123** (51) **C11D 3/20**  
(84) AT 30.06.2004 (84) CH 30.06.2004  
CY 14.04.2005 DK 30.09.2004  
ES 11.10.2004 FI 30.06.2004  
GB 14.04.2007 GR 30.09.2004  
IE 14.04.2005 IT 14.04.2007  
LI 30.06.2004 LU 14.04.2005  
MC 30.04.2005 PT 15.10.2007  
SE 30.09.2004 BE 30.06.2004

(11) **1 120 719** (51) **G06F 17/30**  
(84) IE 31.08.2007 (84) LU 19.08.2007  
BE 09.05.2007

(11) **1 171 491** (51) **C08F 222/14**  
(84) AT 07.04.2004 (84) CH 07.04.2004  
CY 14.02.2005 DK 07.07.2004  
ES 03.09.2007 FI 07.04.2004  
GR 07.07.2004 IE 14.02.2005  
IT 14.02.2007 LI 07.04.2004  
LU 14.02.2005 MC 28.02.2005  
NL 01.09.2007 PT 07.09.2004  
SE 07.07.2004 BE 07.04.2004

(11) **1 171 536** (51) **C09D 175/06**  
(84) AT 08.01.2003 (84) CH 31.03.2006  
CY 16.03.2003 DE 02.10.2007  
DK 31.03.2006 ES 07.01.2007  
FI 08.01.2003 GR 08.01.2003  
IE 17.03.2003 IT 16.03.2007  
LI 31.03.2006 LU 16.03.2003  
MC 31.03.2003 NL 01.10.2006  
PT 08.04.2003 BE 08.01.2003

(11) **1 197 471** (51) **C01B 3/38**  
(84) AT 23.03.2005 (84) BE 23.03.2005  
CH 23.03.2005 CY 12.10.2005  
DE 24.06.2005 DK 23.06.2005  
ES 04.07.2005 FI 23.03.2005  
GR 23.06.2005 IT 23.03.2005  
LI 23.03.2005 NL 23.03.2005  
PT 07.09.2005 SE 23.06.2005  
TR 23.03.2005 FR 30.10.2008

(11) **1 198 609** (51) **C23C 14/58**  
(84) CH 12.03.2003 (84) CY 29.05.2003  
ES 11.02.2008 FI 12.03.2003  
GR 12.03.2003 IE 29.05.2008  
LI 12.03.2003 LU 29.05.2008  
MC 31.05.2003 NL 12.03.2003  
PT 02.12.2008 BE 12.03.2003

(11) **1 227 985** (51) **B65D 19/16**  
(84) CH 31.10.2008 (84) DE 08.07.2004  
ES 02.11.2004 LI 31.10.2008  
LU 31.10.2008 MC 31.10.2008  
PT 30.04.2009 BE 07.04.2004

(11) **1 232 765** (51) **A61M 25/00**  
(84) CH 19.04.2006 (84) CY 19.04.2006  
DK 19.04.2006 FI 19.04.2006  
IT 19.04.2006 LI 19.04.2006  
LU 19.04.2006 TR 19.04.2006  
BE 19.04.2006

(11) **1 275 291** (51) **A01D 43/08**  
(84) CZ 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009  
ES 27.03.2010 BG 16.03.2010  
EE 16.12.2009 IE 16.12.2009  
SE 16.12.2009 PT 16.04.2010  
NL 16.12.2009 SK 16.12.2009

(11) **1 275 797** (51) **E04H 4/08**  
(84) AT 21.10.2009 (84) ES 01.02.2010  
FI 21.10.2009 BG 21.01.2010  
EE 21.10.2009 PT 22.02.2010  
SE 21.10.2009 DK 21.10.2009  
CZ 21.10.2009 SK 21.10.2009

(11) **1 277 638** (51) **B61C 17/04**  
(84) CZ 21.10.2009 (84) FI 21.10.2009  
BG 21.01.2010 EE 21.10.2009  
IE 21.10.2009 PT 22.02.2010  
SE 21.10.2009 DK 21.10.2009  
SK 21.10.2009

(11) **1 277 891** (51) **E03D 1/012**  
(84) CY 02.12.2009 (84) FI 02.12.2009  
ES 13.03.2010 BG 02.03.2010  
EE 02.12.2009 SE 02.12.2009  
PT 02.04.2010 NL 02.12.2009  
BE 02.12.2009 SK 02.12.2009

(11) **1 279 409** (51) **A61M 1/16**  
(84) BG 23.03.2010 (84) EE 23.12.2009  
SK 23.12.2009

(11) **1 281 429** (51) **B01D 53/86**  
(84) CY 04.11.2009 (84) AT 04.11.2009  
BE 04.11.2009 FI 04.11.2009  
CZ 04.11.2009 BG 04.02.2010  
EE 04.11.2009 PT 04.03.2010  
SK 04.11.2009

(11) **1 281 753** (51) **C12N 1/14**  
(84) AT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009  
ES 20.03.2010 CZ 09.12.2009  
BG 09.03.2010 EE 09.12.2009  
SE 09.12.2009 PT 09.04.2010  
SK 09.12.2009

(11) **1 283 643** (51) **H04W 16/18**  
(84) CY 11.11.2009 (84) FI 11.11.2009  
CZ 11.11.2009 BG 11.02.2010  
EE 11.11.2009 PT 11.03.2010  
SE 11.11.2009 DK 11.11.2009  
SK 11.11.2009

(11) **1 283 644** (51) **H04W 16/18**  
(84) CY 11.11.2009 (84) FI 11.11.2009  
CZ 11.11.2009 BG 11.02.2010  
EE 11.11.2009 PT 11.03.2010  
SE 11.11.2009 DK 11.11.2009  
SK 11.11.2009

(11) **1 283 646** (51) **H04W 16/18**  
(84) CY 11.11.2009 (84) FI 11.11.2009  
CZ 11.11.2009 BG 11.02.2010  
EE 11.11.2009 PT 11.03.2010  
SE 11.11.2009 DK 11.11.2009

SK 11.11.2009

(11) **1 284 190** (51) **B41J 2/175**  
(84) CZ 14.10.2009 (84) BE 14.10.2009  
AT 14.10.2009 ES 25.01.2010  
FI 14.10.2009 BG 14.01.2010  
EE 14.10.2009 PT 15.02.2010  
SE 14.10.2009 DK 14.10.2009  
SK 14.10.2009

(11) **1 285 584** (51) **A23D 7/05**  
(84) CY 25.11.2009 (84) FI 25.11.2009  
ES 08.03.2010 CZ 25.11.2009  
BG 25.02.2010 EE 25.11.2009  
PT 25.03.2010 SE 25.11.2009  
SK 25.11.2009

(11) **1 289 139** (51) **H03H 11/28**  
(84) BE 14.10.2009 (84) AT 14.10.2009  
ES 25.01.2010 FI 14.10.2009  
CZ 14.10.2009 BG 14.01.2010  
EE 14.10.2009 PT 15.02.2010  
SE 14.10.2009 DK 14.10.2009  
SK 14.10.2009

(11) **1 291 143** (51) **B27K 3/08**  
(84) CY 04.11.2009 (84) AT 04.11.2009  
BE 04.11.2009 BG 04.02.2010  
EE 04.11.2009 PT 04.03.2010  
SE 04.11.2009 DK 04.11.2009  
SK 04.11.2009

(11) **1 291 525** (51) **F04B 49/20**  
(84) CY 11.11.2009 (84) FI 11.11.2009  
BG 11.02.2010 EE 11.11.2009  
IE 11.11.2009 PT 11.03.2010  
SE 11.11.2009 DK 11.11.2009  
CZ 11.11.2009 SK 11.11.2009

(11) **1 291 664** (51) **G01S 3/74**  
(84) CY 28.10.2009 (84) AT 28.10.2009  
ES 08.02.2010 BG 28.01.2010  
EE 28.10.2009 IE 28.10.2009  
PT 01.03.2010 SE 28.10.2009  
DK 28.10.2009 CZ 28.10.2009  
SK 28.10.2009

(11) **1 292 176** (51) **H05H 1/30**  
(84) FI 09.12.2009 (84) BG 09.03.2010  
EE 09.12.2009 IE 09.12.2009  
SE 09.12.2009 PT 09.04.2010  
CZ 09.12.2009 SK 09.12.2009

(11) **1 293 379** (51) **B60Q 1/04**  
(84) AT 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009  
CZ 23.12.2009 BG 23.03.2010  
EE 23.12.2009 SE 23.12.2009  
PT 23.04.2010 NL 23.12.2009  
SK 23.12.2009

(11) **1 293 597** (51) **D06F 39/04**  
(84) CY 02.12.2009 (84) FI 02.12.2009  
BG 02.03.2010 EE 02.12.2009  
IE 02.12.2009 SE 02.12.2009  
PT 02.04.2010 NL 02.12.2009  
CZ 02.12.2009 SK 02.12.2009

(11) **1 293 772** (51) **G01N 31/10**  
(84) CZ 14.10.2009 (84) FI 14.10.2009  
BG 14.01.2010 EE 14.10.2009  
IE 14.10.2009 PT 15.02.2010  
SE 14.10.2009 DK 14.10.2009



|                    |                    |                    |                    |                    |                    |    |            |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|------------|
| SK                 | 14.10.2009         | SK                 | 02.12.2009         | AT                 | 04.11.2009         | ES | 15.02.2010 |
| (11) 1 296 485     | (51) H04L 12/28    | (11) 1 302 971     | (51) H01J 37/04    | FI                 | 04.11.2009         | MC | 30.11.2009 |
| (84) AT 16.12.2009 | (84) FI 16.12.2009 | (84) CZ 23.12.2009 | (84) AT 23.12.2009 | EE                 | 04.11.2009         | CZ | 04.11.2009 |
| ES 27.03.2010      | CZ 16.12.2009      | FI 23.12.2009      | ES 03.04.2010      | IE                 | 04.11.2009         | PT | 04.03.2010 |
| BG 16.03.2010      | EE 16.12.2009      | BG 23.03.2010      | EE 23.12.2009      | SE                 | 04.11.2009         | DK | 04.11.2009 |
| SE 16.12.2009      | PT 16.04.2010      | SE 23.12.2009      | PT 23.04.2010      | SK                 | 04.11.2009         |    |            |
| NL 16.12.2009      | BE 16.12.2009      | NL 23.12.2009      | BE 23.12.2009      | (11) 1 317 997     | (51) B25B 23/142   |    |            |
| SK 16.12.2009      |                    | SK 23.12.2009      |                    | (84) FI 09.12.2009 | (84) CZ 09.12.2009 |    |            |
|                    |                    |                    |                    | BG 09.03.2010      | EE 09.12.2009      |    |            |
| (11) 1 297 240     | (51) E21B 7/20     | (11) 1 302 990     | (51) H01L 41/04    | IE 09.12.2009      | SE 09.12.2009      |    |            |
| (84) AT 13.09.2006 | (84) CH 13.09.2006 | (84) CZ 16.12.2009 | (84) FI 16.12.2009 | PT 09.04.2010      | SK 09.12.2009      |    |            |
| CY 13.09.2006      | DK 13.09.2006      | ES 27.03.2010      | BG 16.03.2010      |                    |                    |    |            |
| ES 31.05.2007      | FI 13.09.2006      | EE 16.12.2009      | IE 16.12.2009      | (11) 1 318 103     | (51) C02F 1/70     |    |            |
| IE 14.05.2007      | LI 13.09.2006      | SE 16.12.2009      | PT 16.04.2010      | (84) SI 02.12.2009 | (84) CY 02.12.2009 |    |            |
| LU 13.09.2006      | MC 31.05.2007      | NL 16.12.2009      | SK 16.12.2009      | AT 02.12.2009      | FI 02.12.2009      |    |            |
| TR 13.09.2006      | BE 13.09.2006      |                    |                    | BG 02.03.2010      | MC 01.07.2010      |    |            |
|                    |                    | (11) 1 304 098     | (51) A61K 8/00     | EE 02.12.2009      | SE 02.12.2009      |    |            |
| (11) 1 297 805     | (51) A61F 13/20    | (84) CY 11.11.2009 | (84) AT 11.11.2009 | PT 02.04.2010      | BE 02.12.2009      |    |            |
| (84) CY 04.11.2009 | (84) AT 04.11.2009 | FI 11.11.2009      | BG 11.02.2010      | SK 02.12.2009      |                    |    |            |
| ES 15.02.2010      | BE 04.11.2009      | EE 11.11.2009      | IE 11.11.2009      |                    |                    |    |            |
| FI 04.11.2009      | CZ 04.11.2009      | PT 11.03.2010      | SE 11.11.2009      | (11) 1 318 357     | (51) F24F 11/00    |    |            |
| BG 04.02.2010      | EE 04.11.2009      | DK 11.11.2009      | CZ 11.11.2009      | (84) CZ 21.10.2009 | (84) BG 21.01.2010 |    |            |
| PT 04.03.2010      | DK 04.11.2009      | SK 11.11.2009      |                    | MC 30.11.2009      | EE 21.10.2009      |    |            |
| SK 04.11.2009      |                    |                    |                    | SK 21.10.2009      |                    |    |            |
|                    |                    | (11) 1 308 244     | (51) B25B 5/06     | (11) 1 321 234     | (51) B25B 1/08     |    |            |
| (11) 1 297 921     | (51) B23B 27/14    | (84) CZ 14.10.2009 | (84) ES 25.01.2010 | (84) CZ 14.10.2009 | (84) ES 25.01.2010 |    |            |
| (84) CY 28.10.2009 | (84) BE 28.10.2009 | FI 14.10.2009      | BG 14.01.2010      | FI 14.10.2009      | BG 14.01.2010      |    |            |
| AT 28.10.2009      | ES 08.02.2010      | MC 31.10.2009      | EE 14.10.2009      | MC 31.10.2009      | EE 14.10.2009      |    |            |
| FI 28.10.2009      | CZ 28.10.2009      | IE 14.10.2009      | PT 15.02.2010      | IE 14.10.2009      | PT 15.02.2010      |    |            |
| BG 28.01.2010      | EE 28.10.2009      | SE 14.10.2009      | DK 14.10.2009      | SE 14.10.2009      | DK 14.10.2009      |    |            |
| PT 01.03.2010      | SE 28.10.2009      | SK 14.10.2009      |                    | SK 14.10.2009      |                    |    |            |
| DK 28.10.2009      | SK 28.10.2009      |                    |                    |                    |                    |    |            |
|                    |                    | (11) 1 308 423     | (51) C03B 37/012   | (11) 1 321 639     | (51) F01N 1/16     |    |            |
| (11) 1 299 250     | (51) B44F 1/10     | (84) CZ 07.10.2009 | (84) BE 07.10.2009 | (84) FI 14.10.2009 | (84) BG 14.01.2010 |    |            |
| (84) AT 09.07.2007 | (84) BE 20.04.2005 | AT 07.10.2009      | ES 18.01.2010      | EE 14.10.2009      | IE 14.10.2009      |    |            |
| CY 09.07.2005      | DK 20.07.2005      | FI 07.10.2009      | BG 07.01.2010      | PT 15.02.2010      | SE 14.10.2009      |    |            |
| ES 10.07.2007      | FI 20.04.2005      | EE 07.10.2009      | NL 07.10.2009      | DK 14.10.2009      | SK 14.10.2009      |    |            |
| GR 20.07.2005      | IE 11.07.2005      | PT 08.02.2010      | SE 07.10.2009      |                    |                    |    |            |
| LU 09.07.2005      | MC 31.07.2005      | DK 07.10.2009      | SK 07.10.2009      |                    |                    |    |            |
| PT 20.09.2005      | SE 20.07.2005      |                    |                    | (11) 1 321 896     | (51) G06T 3/40     |    |            |
| TR 20.04.2005      | FR 30.07.2008      | (11) 1 308 592     | (51) E05D 3/06     | (84) AT 30.12.2009 | (84) FI 30.12.2009 |    |            |
|                    |                    | (84) FI 09.12.2009 | (84) BG 09.03.2010 | ES 10.04.2010      | BG 30.03.2010      |    |            |
|                    |                    | EE 09.12.2009      | IE 09.12.2009      | EE 30.12.2009      | CZ 30.12.2009      |    |            |
|                    |                    | PT 09.04.2010      | SK 09.12.2009      | SE 30.12.2009      | PT 30.04.2010      |    |            |
|                    |                    |                    |                    | NL 30.12.2009      | BE 30.12.2009      |    |            |
|                    |                    | (11) 1 310 284     | (51) G06F 1/00     | SK 30.12.2009      |                    |    |            |
| (11) 1 300 521     | (51) E04B 1/26     | (84) BE 14.10.2009 | (84) DK 14.10.2009 | (11) 1 322 127     | (51) H04W 52/02    |    |            |
| (84) CZ 16.12.2009 | (84) FI 16.12.2009 | AT 14.10.2009      | ES 25.01.2010      | (84) SI 18.11.2009 | (84) CY 18.11.2009 |    |            |
| ES 27.03.2010      | BG 16.03.2010      | FI 14.10.2009      | CZ 14.10.2009      | AT 18.11.2009      | BG 18.02.2010      |    |            |
| EE 16.12.2009      | IE 16.12.2009      | BG 14.01.2010      | MC 30.11.2009      | EE 18.11.2009      | CZ 18.11.2009      |    |            |
| PT 16.04.2010      | NL 16.12.2009      | EE 14.10.2009      | PT 15.02.2010      | PT 18.03.2010      | MC 01.07.2010      |    |            |
| SK 16.12.2009      |                    | SE 14.10.2009      | SK 14.10.2009      | SK 18.11.2009      |                    |    |            |
|                    |                    |                    |                    |                    |                    |    |            |
|                    |                    | (11) 1 315 304     | (51) H04B 1/10     | (11) 1 323 605     | (51) B60T 8/32     |    |            |
| (11) 1 302 377     | (51) B60T 7/20     | (84) CZ 21.10.2009 | (84) ES 01.02.2010 | (84) SI 11.11.2009 | (84) CY 11.11.2009 |    |            |
| (84) AT 21.10.2009 | (84) ES 01.02.2010 | FI 21.10.2009      | BG 21.01.2010      | AT 11.11.2009      | BE 11.11.2009      |    |            |
| FI 21.10.2009      | CZ 21.10.2009      | MC 30.11.2009      | EE 21.10.2009      | FI 11.11.2009      | CZ 11.11.2009      |    |            |
| BG 21.01.2010      | EE 21.10.2009      | IE 21.10.2009      | PT 22.02.2010      | BG 11.02.2010      | MC 01.07.2010      |    |            |
| PT 22.02.2010      | DK 21.10.2009      | SE 21.10.2009      | DK 21.10.2009      | EE 11.11.2009      | PT 11.03.2010      |    |            |
| SK 21.10.2009      |                    | SK 21.10.2009      |                    | SE 11.11.2009      | DK 11.11.2009      |    |            |
|                    |                    |                    |                    | SK 11.11.2009      |                    |    |            |
|                    |                    | (11) 1 302 586     | (51) D06F 58/24    | (11) 1 324 349     | (51) G11C 29/00    |    |            |
| (84) CY 02.12.2009 | (84) AT 02.12.2009 | (84) CY 02.12.2009 | (84) AT 02.12.2009 | (84) BE 07.10.2009 | (84) AT 07.10.2009 |    |            |
| FI 02.12.2009      | BG 02.03.2010      | EE 02.12.2009      | BG 02.03.2010      | ES 18.01.2010      | FI 07.10.2009      |    |            |
| EE 02.12.2009      | SE 02.12.2009      | PT 02.04.2010      | NL 02.12.2009      | CZ 07.10.2009      | BG 07.01.2010      |    |            |
| PT 02.04.2010      | NL 02.12.2009      | CZ 02.12.2009      | BE 02.12.2009      | EE 07.10.2009      | NL 07.10.2009      |    |            |
| CZ 02.12.2009      | BE 02.12.2009      | SK 02.12.2009      |                    | PT 08.02.2010      | SE 07.10.2009      |    |            |
| SK 02.12.2009      |                    |                    |                    | SI 07.10.2009      | MC 01.07.2010      |    |            |
|                    |                    | (11) 1 302 606     | (51) E04F 11/16    |                    |                    |    |            |
| (84) CY 02.12.2009 | (84) AT 02.12.2009 | (84) CY 02.12.2009 | (84) AT 02.12.2009 |                    |                    |    |            |
| FI 02.12.2009      | BG 02.03.2010      | EE 02.12.2009      | BG 02.03.2010      |                    |                    |    |            |
| EE 02.12.2009      | IE 02.12.2009      | SE 02.12.2009      | IE 02.12.2009      |                    |                    |    |            |
| SE 02.12.2009      | PT 02.04.2010      | NL 02.12.2009      | PT 02.04.2010      |                    |                    |    |            |
| NL 02.12.2009      | CZ 02.12.2009      |                    |                    |                    |                    |    |            |
|                    |                    | (11) 1 315 347     | (51) H04L 25/02    |                    |                    |    |            |
|                    |                    | (84) BG 04.02.2010 | (84) CY 04.11.2009 |                    |                    |    |            |

|                       |                        |                       |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | SK 09.12.2009         | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| (11) <b>1 326 755</b> | (51) <b>B60C 17/00</b> | (11) <b>1 331 546</b> | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
| (84) AT 02.05.2007    | (84) CH 02.05.2007     | (84) CY 28.10.2009    | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          |
| CY 02.05.2007         | DK 02.05.2007          | BE 28.10.2009         | SI 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| ES 18.05.2007         | FI 02.05.2007          | ES 08.02.2010         | SK 18.11.2009         |                        |
| GB 08.10.2007         | GR 08.05.2007          | BG 28.01.2010         | (11) <b>1 338 711</b> | (51) <b>E03D 11/14</b> |
| IE 08.10.2007         | LI 02.05.2007          | PT 01.03.2010         | (84) BG 21.01.2010    | (84) EE 21.10.2009     |
| LU 08.10.2007         | MC 31.10.2007          | DK 28.10.2009         | IE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          |
| NL 02.05.2007         | PT 09.07.2007          | (11) <b>1 332 786</b> | SI 21.10.2009         | MC 31.01.2010          |
| SE 07.05.2007         | TR 02.05.2007          | (84) BE 21.10.2009    | SK 21.10.2009         |                        |
| BE 02.05.2007         |                        | ES 01.02.2010         | (11) <b>1 338 723</b> | (51) <b>E04G 5/14</b>  |
| (11) <b>1 327 645</b> | (51) <b>C08G 61/12</b> | BG 21.01.2010         | (84) FI 30.12.2009    | (84) BG 30.03.2010     |
| (84) SI 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010     | PT 22.02.2010         | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| FI 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | DK 21.10.2009         | PT 30.04.2010         | CZ 30.12.2009          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | MC 31.01.2010         | SK 30.12.2009         |                        |
| IE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | (11) <b>1 333 311</b> | (11) <b>1 338 745</b> | (51) <b>E06B 3/30</b>  |
| SE 21.10.2009         | MC 01.07.2010          | (84) BE 21.10.2009    | (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009     |
| DK 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | ES 01.02.2010         | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          |
| (11) <b>1 327 857</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> | CZ 21.10.2009         | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010     | MC 30.11.2009         | IE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | PT 22.02.2010         | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          |
| SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | DK 21.10.2009         | SK 21.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | (11) <b>1 333 544</b> | (11) <b>1 338 968</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>  |
| SK 23.12.2009         |                        | (84) CY 04.11.2009    | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     |
| (11) <b>1 329 212</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b>  | FI 04.11.2009         | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |
| (84) SI 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | EE 04.11.2009         | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| AT 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | PT 04.03.2010         | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
| CZ 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | SI 04.11.2009         | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          |
| EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | CZ 04.11.2009         | SI 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| SE 18.11.2009         | MC 01.07.2010          | SK 04.11.2009         | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
| DK 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | (11) <b>1 334 856</b> | (11) <b>1 339 261</b> | (51) <b>H05B 3/82</b>  |
| (11) <b>1 329 323</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010     |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010     | FI 02.12.2009         | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | EE 02.12.2009         | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | SI 02.12.2009         | PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009          |
| IE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | NL 02.12.2009         | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | BE 02.12.2009         |                       |                        |
| DK 18.11.2009         | MC 31.01.2010          | (11) <b>1 334 948</b> | (11) <b>1 341 088</b> | (51) <b>G06F 11/14</b> |
| SK 18.11.2009         |                        | (84) FI 07.10.2009    | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     |
| (11) <b>1 329 356</b> | (51) <b>B60N 2/58</b>  | EE 07.10.2009         | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | PT 08.02.2010         | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | DK 07.10.2009         | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | MC 31.01.2010         | SI 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | (11) <b>1 335 474</b> | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | (84) FI 16.12.2009    | (11) <b>1 341 099</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| SI 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | CZ 16.12.2009         | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     |
| CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010          | EE 16.12.2009         | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          |
| SK 18.11.2009         |                        | SE 16.12.2009         | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| (11) <b>1 330 957</b> | (51) <b>A23L 1/303</b> | NL 16.12.2009         | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (11) <b>1 335 616</b> | SI 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | (84) CY 28.10.2009    | SK 21.10.2009         |                        |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | AT 28.10.2009         | (11) <b>1 341 142</b> | (51) <b>G09F 13/22</b> |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | BG 28.01.2010         | (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     |
| PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009          | PT 01.03.2010         | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          |
| CZ 02.12.2009         | MC 31.01.2010          | DK 28.10.2009         | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |
| SK 02.12.2009         |                        | MC 31.01.2010         | IE 25.11.2009         | PT 25.03.2010          |
| (11) <b>1 330 986</b> | (51) <b>A61B 17/32</b> | (11) <b>1 338 364</b> | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) FI 30.12.2009    | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | EE 30.12.2009         | (11) <b>1 342 468</b> | (51) <b>A61K 8/97</b>  |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | SK 30.12.2009         | (84) CY 25.11.2009    | (84) BG 25.02.2010     |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | (11) <b>1 338 406</b> | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | (84) CY 18.11.2009    | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |
| BE 09.12.2009         | MC 31.01.2010          | (11) <b>1 338 406</b> |                       |                        |
|                       |                        | (84) CY 18.11.2009    | (11) <b>1 342 468</b> | (51) <b>A61K 8/97</b>  |
|                       |                        |                       | (84) CY 25.11.2009    | (84) BG 25.02.2010     |
|                       |                        |                       | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          |
|                       |                        |                       | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 342 521</b> | (51) <b>B23C 5/10</b>  | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010     | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          | SK 02.12.2009         |                        | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | (11) <b>1 344 813</b> | (51) <b>C10L 1/188</b> | (11) <b>1 351 016</b> | (51) <b>F22G 1/16</b>   |
| PT 04.03.2010         | SI 04.11.2009          | (84) AT 16.12.2009    | (84) BG 16.03.2010     | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| SK 04.11.2009         |                        | PT 16.04.2010         | CZ 16.12.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
|                       |                        | SK 16.12.2009         |                        | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| (11) <b>1 342 539</b> | (51) <b>B25D 17/00</b> | (11) <b>1 345 673</b> | (51) <b>B01D 67/00</b> | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) BG 18.02.2010     | (84) CH 30.11.2008    | (84) DK 24.09.2008     | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | ES 20.10.2008         | FI 24.09.2008          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| IE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | LU 28.11.2008         | CY 24.09.2008          |                       |                         |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | LI 30.11.2008         | MC 30.11.2008          | (11) <b>1 351 500</b> | (51) <b>H04N 5/781</b>  |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | PT 09.12.2008         | SE 09.10.2008          | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| MC 31.01.2010         | SK 18.11.2009          | BE 24.09.2008         | TR 24.09.2008          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
| (11) <b>1 342 641</b> | (51) <b>B62D 1/16</b>  | (11) <b>1 346 703</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>  | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | SI 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          |                       |                         |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | (11) <b>1 352 747</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| SI 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | MC 31.01.2010         | SK 16.12.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |                       |                        | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| (11) <b>1 342 874</b> | (51) <b>E05D 7/04</b>  | (11) <b>1 347 412</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>  | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009     | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| SI 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009          | SK 18.11.2009         |                         |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 342 913</b> | (51) <b>F02M 47/02</b> | (11) <b>1 347 424</b> | (51) <b>G08B 13/08</b> | (11) <b>1 353 009</b> | (51) <b>D21H 19/66</b>  |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     | (84) FI 14.10.2009    | (84) BG 14.01.2010     | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| ES 15.02.2010         | FI 04.11.2009          | EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           |
| IE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | SK 14.10.2009         |                        |                       |                         |
| SK 04.11.2009         |                        |                       |                        | (11) <b>1 353 027</b> | (51) <b>E05B 13/00</b>  |
| (11) <b>1 342 937</b> | (51) <b>F16H 47/04</b> | (11) <b>1 348 372</b> | (51) <b>A61B 1/12</b>  | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | SK 30.12.2009         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 342 977</b> | (51) <b>F41H 7/02</b>  | (11) <b>1 348 396</b> | (51) <b>A61C 5/12</b>  | (11) <b>1 353 115</b> | (51) <b>F17C 13/08</b>  |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009     | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| IE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009          | SE 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| CZ 02.12.2009         | MC 31.01.2010          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| SK 02.12.2009         |                        | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |                       |                         |
|                       |                        | SK 07.10.2009         |                        | (11) <b>1 353 192</b> | (51) <b>G01R 33/389</b> |
| (11) <b>1 344 549</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> | (11) <b>1 348 491</b> | (51) <b>B07B 1/15</b>  | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | SK 02.12.2009         |                        | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          |                       |                        | SK 02.12.2009         |                         |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 344 570</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | (11) <b>1 348 942</b> | (51) <b>G01N 3/56</b>  | (11) <b>1 355 015</b> | (51) <b>E04C 2/04</b>   |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010      |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | BG 04.02.2010         | PT 04.03.2010           |
|                       |                        | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
|                       |                        | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | RO 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           |
|                       |                        |                       |                        | SK 04.11.2009         |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>1 355 022</b> | (51) <b>E05B 7/00</b>   |
|                       |                        |                       |                        | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010      |



|                                               |               |                                              |               |                                              |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| BG 16.03.2010                                 | EE 16.12.2009 | IE 28.10.2009                                | SI 28.10.2009 | SK 11.11.2009                                |
| IE 16.12.2009                                 | SE 16.12.2009 | RO 28.10.2009                                | DK 28.10.2009 | (11) <b>1 364 710</b> (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| SI 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010 | CZ 28.10.2009                                | SK 28.10.2009 | (84) BE 07.10.2009 (84) AT 07.10.2009        |
| RO 16.12.2009                                 | NL 16.12.2009 | (11) <b>1 361 660</b> (51) <b>H03K 17/22</b> |               | ES 18.01.2010 FI 07.10.2009                  |
| CZ 16.12.2009                                 | SK 16.12.2009 | (84) FI 07.10.2009 (84) BG 07.01.2010        |               | BG 07.01.2010 EE 07.10.2009                  |
| (11) <b>1 355 032</b> (51) <b>E06B 3/46</b>   |               | EE 07.10.2009                                | IE 07.10.2009 | NL 07.10.2009 PT 08.02.2010                  |
| (84) BE 07.10.2009 (84) AT 07.10.2009         |               | PT 08.02.2010                                | SI 07.10.2009 | SE 07.10.2009 SI 07.10.2009                  |
| FI 07.10.2009                                 | BG 07.01.2010 | RO 07.10.2009                                | CZ 07.10.2009 | RO 07.10.2009 DK 07.10.2009                  |
| EE 07.10.2009                                 | NL 07.10.2009 | SK 07.10.2009                                |               | CZ 07.10.2009 SK 07.10.2009                  |
| PT 08.02.2010                                 | SE 07.10.2009 | (11) <b>1 362 527</b> (51) <b>A47B 88/04</b> |               | (11) <b>1 365 095</b> (51) <b>E05F 15/10</b> |
| SI 07.10.2009                                 | RO 07.10.2009 | (84) CY 02.12.2009 (84) AT 02.12.2009        |               | (84) FI 07.10.2009 (84) SI 07.10.2009        |
| DK 07.10.2009                                 | CZ 07.10.2009 | FI 02.12.2009                                | ES 13.03.2010 | SK 07.10.2009                                |
| SK 07.10.2009                                 |               | BG 02.03.2010                                | EE 02.12.2009 |                                              |
| (11) <b>1 355 212</b> (51) <b>G05D 23/19</b>  |               | SE 02.12.2009                                | SI 02.12.2009 | (11) <b>1 366 755</b> (51) <b>A61K 8/34</b>  |
| (84) CY 25.11.2009 (84) AT 25.11.2009         |               | PT 02.04.2010                                | RO 02.12.2009 | (84) AT 15.09.2004 (84) BG 15.09.2004        |
| BE 25.11.2009                                 | FI 25.11.2009 | NL 02.12.2009                                | CZ 02.12.2009 | CH 15.09.2004 CY 21.05.2005                  |
| ES 08.03.2010                                 | BG 25.02.2010 | BE 02.12.2009                                | SK 02.12.2009 | CZ 15.09.2004 DK 15.12.2004                  |
| EE 25.11.2009                                 | PT 25.03.2010 | (11) <b>1 362 744</b> (51) <b>B60R 13/08</b> |               | EE 15.09.2004 ES 15.07.2007                  |
| SE 25.11.2009                                 | SI 25.11.2009 | (84) CY 02.12.2009 (84) FI 02.12.2009        |               | FI 04.04.2007 GR 15.12.2004                  |
| RO 25.11.2009                                 | DK 25.11.2009 | ES 13.03.2010                                | BG 02.03.2010 | HU 16.12.2004 IE 23.05.2005                  |
| CZ 25.11.2009                                 | SK 25.11.2009 | EE 02.12.2009                                | IE 02.12.2009 | IT 21.05.2007 LI 15.09.2004                  |
| (11) <b>1 355 439</b> (51) <b>H04J 3/06</b>   |               | SE 02.12.2009                                | SI 02.12.2009 | LU 21.05.2005 MC 31.05.2005                  |
| (84) AT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009         |               | PT 02.04.2010                                | RO 02.12.2009 | NL 15.09.2004 PT 15.02.2005                  |
| ES 27.03.2010                                 | BG 16.03.2010 | NL 02.12.2009                                | CZ 02.12.2009 | RO 15.09.2004 SI 15.09.2004                  |
| EE 16.12.2009                                 | SE 16.12.2009 | SK 02.12.2009                                |               | SK 15.09.2004 TR 15.09.2004                  |
| SI 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010 | (11) <b>1 362 768</b> (51) <b>B62D 25/10</b> |               | BE 15.09.2004                                |
| RO 16.12.2009                                 | NL 16.12.2009 | (84) AT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |               | (11) <b>1 366 865</b> (51) <b>B25G 1/04</b>  |
| CZ 16.12.2009                                 | BE 16.12.2009 | ES 20.03.2010                                | BG 09.03.2010 | (84) CY 11.11.2009 (84) AT 11.11.2009        |
| SK 16.12.2009                                 |               | EE 09.12.2009                                | SE 09.12.2009 | ES 22.02.2010 BE 11.11.2009                  |
| (11) <b>1 356 843</b> (51) <b>A61M 16/06</b>  |               | SI 09.12.2009                                | PT 09.04.2010 | FI 11.11.2009 BG 11.02.2010                  |
| (84) AT 30.12.2009 (84) FI 30.12.2009         |               | RO 09.12.2009                                | NL 09.12.2009 | EE 11.11.2009 PT 11.03.2010                  |
| ES 10.04.2010                                 | BG 30.03.2010 | CZ 09.12.2009                                | BE 09.12.2009 | SE 11.11.2009 SI 11.11.2009                  |
| EE 30.12.2009                                 | SI 30.12.2009 | SK 09.12.2009                                |               | RO 11.11.2009 DK 11.11.2009                  |
| PT 30.04.2010                                 | RO 30.12.2009 | (11) <b>1 362 909</b> (51) <b>C12N 1/20</b>  |               | CZ 11.11.2009 SK 11.11.2009                  |
| NL 30.12.2009                                 | CZ 30.12.2009 | (84) AT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |               | (11) <b>1 367 330</b> (51) <b>F24B 5/02</b>  |
| BE 30.12.2009                                 | SK 30.12.2009 | ES 20.03.2010                                | BG 09.03.2010 | (84) BE 07.10.2009 (84) AT 07.10.2009        |
| (11) <b>1 358 811</b> (51) <b>A43B 5/08</b>   |               | EE 09.12.2009                                | SE 09.12.2009 | FI 07.10.2009 BG 07.01.2010                  |
| (84) CY 11.11.2009 (84) AT 11.11.2009         |               | SI 09.12.2009                                | PT 09.04.2010 | EE 07.10.2009 NL 07.10.2009                  |
| ES 22.02.2010                                 | BE 11.11.2009 | RO 09.12.2009                                | NL 09.12.2009 | SE 07.10.2009 SI 07.10.2009                  |
| FI 11.11.2009                                 | BG 11.02.2010 | CZ 09.12.2009                                | BE 09.12.2009 | RO 07.10.2009 DK 07.10.2009                  |
| EE 11.11.2009                                 | PT 11.03.2010 | SK 09.12.2009                                |               | CZ 07.10.2009 SK 07.10.2009                  |
| SE 11.11.2009                                 | SI 11.11.2009 | (11) <b>1 362 956</b> (51) <b>E02F 3/36</b>  |               | (11) <b>1 367 443</b> (51) <b>G03F 7/20</b>  |
| RO 11.11.2009                                 | DK 11.11.2009 | (84) CY 18.11.2009 (84) FI 18.11.2009        |               | (84) FI 30.12.2009 (84) ES 10.04.2010        |
| CZ 11.11.2009                                 | SK 11.11.2009 | BG 18.02.2010                                | EE 18.11.2009 | BG 30.03.2010 EE 30.12.2009                  |
| (11) <b>1 359 791</b> (51) <b>H05B 41/298</b> |               | NL 18.11.2009                                | IE 18.11.2009 | SE 30.12.2009 SI 30.12.2009                  |
| (84) AT 30.12.2009 (84) FI 30.12.2009         |               | PT 18.03.2010                                | SI 18.11.2009 | PT 30.04.2010 RO 30.12.2009                  |
| ES 10.04.2010                                 | BG 30.03.2010 | RO 18.11.2009                                | DK 18.11.2009 | NL 30.12.2009 CZ 30.12.2009                  |
| EE 30.12.2009                                 | SE 30.12.2009 | CZ 18.11.2009                                | SK 18.11.2009 | SK 30.12.2009                                |
| SI 30.12.2009                                 | PT 30.04.2010 | (11) <b>1 363 010</b> (51) <b>F02D 41/40</b> |               | (11) <b>1 367 760</b> (51) <b>H04L 1/06</b>  |
| RO 30.12.2009                                 | NL 30.12.2009 | (84) CY 18.11.2009 (84) ES 28.02.2010        |               | (84) CY 18.11.2009 (84) AT 18.11.2009        |
| CZ 30.12.2009                                 | BE 30.12.2009 | FI 18.11.2009                                | BG 18.02.2010 | ES 28.02.2010 BE 18.11.2009                  |
| SK 30.12.2009                                 |               | EE 18.11.2009                                | NL 18.11.2009 | FI 18.11.2009 BG 18.02.2010                  |
| (11) <b>1 361 600</b> (51) <b>H01L 21/00</b>  |               | IE 18.11.2009                                | PT 18.03.2010 | EE 18.11.2009 NL 18.11.2009                  |
| (84) CY 04.11.2009 (84) AT 04.11.2009         |               | SE 18.11.2009                                | SI 18.11.2009 | PT 18.03.2010 SE 18.11.2009                  |
| ES 15.02.2010                                 | BE 04.11.2009 | DK 18.11.2009                                | CZ 18.11.2009 | SI 18.11.2009 DK 18.11.2009                  |
| FI 04.11.2009                                 | BG 04.02.2010 | SK 18.11.2009                                |               | CZ 18.11.2009 SK 18.11.2009                  |
| EE 04.11.2009                                 | PT 04.03.2010 | (11) <b>1 364 632</b> (51) <b>A61F 9/01</b>  |               | (11) <b>1 369 074</b> (51) <b>A47L 9/02</b>  |
| SE 04.11.2009                                 | SI 04.11.2009 | (84) CY 11.11.2009 (84) AT 11.11.2009        |               | (84) AT 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009        |
| RO 04.11.2009                                 | DK 04.11.2009 | BE 11.11.2009                                | FI 11.11.2009 | BG 23.03.2010 EE 23.12.2009                  |
| CZ 04.11.2009                                 | SK 04.11.2009 | BG 11.02.2010                                | EE 11.11.2009 | SE 23.12.2009 SI 23.12.2009                  |
| (11) <b>1 361 644</b> (51) <b>H02K 5/22</b>   |               | PT 11.03.2010                                | SE 11.11.2009 | PT 23.04.2010 RO 23.12.2009                  |
| (84) CY 28.10.2009 (84) FI 28.10.2009         |               | SI 11.11.2009                                | RO 11.11.2009 | NL 23.12.2009 CZ 23.12.2009                  |
| BG 28.01.2010                                 | EE 28.10.2009 | DK 11.11.2009                                | CZ 11.11.2009 | SK 23.12.2009                                |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 369 183</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009                                   | (51) <b>B05B 12/14</b><br>(84) FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                   | CZ 30.12.2009                                                                                                                                     | SK 30.12.2009                                                                                                                                      | SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                                                                    | RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                                                                                     |
| (11) <b>1 369 213</b><br>(84) AT 21.10.2009<br>BG 21.01.2010<br>IE 21.10.2009<br>SE 21.10.2009<br>RO 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                  | (51) <b>B26F 3/02</b><br>(84) FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>PT 22.02.2010<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009                                    | (11) <b>1 375 151</b><br>(84) BE 07.10.2009<br>ES 18.01.2010<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009 | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(84) AT 07.10.2009<br>FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009  | (11) <b>1 379 101</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>DK 11.11.2009                                   | (51) <b>H04R 1/02</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                   |
| (11) <b>1 369 260</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>MC 31.01.2010 | (51) <b>B42D 15/04</b><br>(84) BE 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SI 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009<br>SK 28.10.2009 | (11) <b>1 375 804</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009 | (51) <b>E05D 15/06</b><br>(84) AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 | (11) <b>1 380 033</b><br>(84) BG 11.02.2010<br>AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>MC 31.01.2010                  | (51) <b>G11C 11/24</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 |
| (11) <b>1 369 285</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>PT 01.03.2010<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009 | (51) <b>B60W 10/04</b><br>(84) AT 28.10.2009<br>BG 28.01.2010<br>IE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                  | (11) <b>1 375 975</b><br>(84) AT 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009<br>SK 30.12.2009 | (51) <b>F16H 61/00</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>NL 30.12.2009<br>BE 30.12.2009                  | (11) <b>1 381 101</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009                                   | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                   |
| (11) <b>1 369 390</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                  | (51) <b>C03B 23/11</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009                                   | (11) <b>1 376 450</b><br>(84) AT 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>NL 30.12.2009<br>BE 30.12.2009                  | (51) <b>G06K 9/62</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>CZ 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                   | (11) <b>1 382 291</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                  | (51) <b>A61B 1/12</b><br>(84) FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009                   |
| (11) <b>1 369 764</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>ES 03.04.2010<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009 | (51) <b>G06F 21/22</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                  | (11) <b>1 376 805</b><br>(84) FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009                                                    | (51) <b>H02G 3/18</b><br>(84) BG 07.01.2010<br>IE 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>SK 07.10.2009                                                     | (11) <b>1 382 366</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>ES 28.02.2010<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009 | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009 |
| (11) <b>1 370 050</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 | (11) <b>1 376 899</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009 | (51) <b>H04B 10/08</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009 | (11) <b>1 382 416</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                  | (51) <b>B23Q 11/08</b><br>(84) AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 |
| (11) <b>1 371 391</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>ES 03.04.2010<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009 | (51) <b>A62C 27/00</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                  | (11) <b>1 377 103</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                  | (51) <b>H04W 72/12</b><br>(84) FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                  | (11) <b>1 382 439</b><br>(84) ES 25.01.2010<br>BG 14.01.2010<br>IE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                   | (51) <b>B32B 3/30</b><br>(84) FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                   |
| (11) <b>1 374 751</b><br>(84) BG 30.03.2010<br>SI 30.12.2009                                                                                      | (51) <b>A47L 13/58</b><br>(84) EE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010                                                                                      | (11) <b>1 377 792</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                  | (51) <b>F42B 10/14</b><br>(84) BE 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>CZ 28.10.2009                                   | (11) <b>1 382 579</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                                    | (51) <b>C03B 9/16</b><br>(84) ES 03.04.2010<br>EE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009                                                     |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    | (11) <b>1 378 334</b><br>(84) FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>PT 15.02.2010                                                                     | (51) <b>B29C 45/37</b><br>(84) BG 14.01.2010<br>IE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 382 910</b> | (51) <b>F23N 5/24</b>   | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009            | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010      | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009            | NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009            | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009           | (11) <b>1 387 368</b> | (51) <b>H01B 17/18</b>   | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009       | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009            | (11) <b>1 393 955</b> | (51) <b>B60K 15/05</b>  |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010            | (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010      |
| SK 28.10.2009         |                         | EE 04.11.2009         | CZ 04.11.2009            | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| (11) <b>1 385 004</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009            | EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009           |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | DK 04.11.2009         | SK 04.11.2009            | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009           |
| FI 18.11.2009         | ES 18.04.2010           | (11) <b>1 388 375</b> | (51) <b>B08B 6/00</b>    | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| CZ 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010       | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009            | (11) <b>1 394 115</b> | (51) <b>C01G 47/00</b>  |
| SE 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009            | (84) AT 21.10.2009    | (84) BG 21.01.2010      |
| (11) <b>1 385 071</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010            | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |
| (84) FI 16.12.2009    | (84) BG 16.03.2010      | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009            | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |
| EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009           | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009            | RO 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | (11) <b>1 388 500</b> | (51) <b>B65D 47/34</b>   | SK 21.10.2009         |                         |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009       | (11) <b>1 394 534</b> | (51) <b>G01N 27/06</b>  |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010            | (84) FI 21.10.2009    | (84) BG 21.01.2010      |
| SK 16.12.2009         |                         | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010            | EE 21.10.2009         | IE 21.10.2009           |
| (11) <b>1 385 102</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010            | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009            | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009            | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009            | SK 21.10.2009         |                         |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | (11) <b>1 388 661</b> | (51) <b>F02D 41/38</b>   | (11) <b>1 396 596</b> | (51) <b>E05B 65/00</b>  |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009       | (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010            | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009            | SE 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| (11) <b>1 385 117</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010            | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009            | SK 09.12.2009         |                         |
| ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009            | (11) <b>1 396 697</b> | (51) <b>F41C 23/08</b>  |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | SK 30.12.2009         |                          | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | (11) <b>1 389 530</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>   | ES 15.02.2010         | FI 04.11.2009           |
| RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009       | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009            | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| SK 16.12.2009         |                         | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009            | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| (11) <b>1 385 118</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009            | SK 04.11.2009         |                         |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009            | (11) <b>1 398 260</b> | (51) <b>B62K 27/00</b>  |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009            | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | SK 21.10.2009         |                          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | (11) <b>1 391 205</b> | (51) <b>A61K 31/7088</b> | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | (84) CY 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009       | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009            | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009            | SK 02.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 385 148</b> | (51) <b>G10L 15/22</b>  | RO 28.10.2009         | CZ 28.10.2009            | (11) <b>1 398 484</b> | (51) <b>F02D 41/14</b>  |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010      | SK 28.10.2009         |                          | (84) CY 11.11.2009    | (84) ES 22.02.2010      |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | (11) <b>1 391 344</b> | (51) <b>B60N 2/02</b>    | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| EE 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | (84) FI 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010       | EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009            | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| SE 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009            | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| SK 18.11.2009         |                         | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009            | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| (11) <b>1 386 548</b> | (51) <b>A41C 3/06</b>   | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009            | SK 11.11.2009         |                         |
| (84) SI 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      | SK 30.12.2009         |                          | (11) <b>1 398 623</b> | (51) <b>G01N 23/202</b> |
| AT 14.10.2009         | FI 14.10.2009           | (11) <b>1 391 765</b> | (51) <b>G02B 7/00</b>    | (84) CY 11.11.2009    | (84) ES 22.02.2010      |
| CZ 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | (84) FI 16.12.2009    | (84) BG 16.03.2010       | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009            | EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009           |
| SE 14.10.2009         | MC 01.07.2010           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009            | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| DK 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009            | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| (11) <b>1 387 070</b> | (51) <b>F02D 41/02</b>  | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009            | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| (84) ES 25.01.2010    | (84) FI 14.10.2009      | SK 16.12.2009         |                          | SK 11.11.2009         |                         |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | (11) <b>1 393 790</b> | (51) <b>A63G 21/22</b>   | (11) <b>1 398 841</b> | (51) <b>H01M 2/30</b>   |
| IE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009       | (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010      |



|                                               |                    |                                              |                    |                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| FI 18.11.2009                                 | BG 18.02.2010      | CZ 28.10.2009                                | SK 28.10.2009      | RO 23.12.2009                                 | NL 23.12.2009      |
| EE 18.11.2009                                 | NL 18.11.2009      | (11) <b>1 402 589</b> (51) <i>H01M 8/04</i>  | RO 23.12.2009      | CZ 23.12.2009                                 | BE 23.12.2009      |
| IE 18.11.2009                                 | PT 18.03.2010      | (84) FI 16.12.2009                           | (84) ES 27.03.2010 | SK 23.12.2009                                 |                    |
| SE 18.11.2009                                 | DK 18.11.2009      | BG 16.03.2010                                | EE 16.12.2009      | (11) <b>1 405 619</b> (51) <i>A61F 13/535</i> |                    |
| CZ 18.11.2009                                 | SK 18.11.2009      | IE 16.12.2009                                | PT 16.04.2010      | (84) CY 04.11.2009                            | (84) AT 04.11.2009 |
| (11) <b>1 400 279</b> (51) <i>B01J 2/04</i>   |                    | CZ 16.12.2009                                | SK 16.12.2009      | ES 15.02.2010                                 | BE 04.11.2009      |
| (84) CY 04.11.2009                            | (84) FI 04.11.2009 | (11) <b>1 402 911</b> (51) <i>A61M 5/158</i> |                    | FI 04.11.2009                                 | BG 04.02.2010      |
| BG 04.02.2010                                 | EE 04.11.2009      | (84) CY 25.11.2009                           | (84) AT 25.11.2009 | EE 04.11.2009                                 | PT 04.03.2010      |
| IE 04.11.2009                                 | PT 04.03.2010      | BE 25.11.2009                                | FI 25.11.2009      | SI 04.11.2009                                 | RO 04.11.2009      |
| SE 04.11.2009                                 | SI 04.11.2009      | ES 08.03.2010                                | BG 25.02.2010      | DK 04.11.2009                                 | CZ 04.11.2009      |
| RO 04.11.2009                                 | DK 04.11.2009      | EE 25.11.2009                                | NL 25.11.2009      | SK 04.11.2009                                 |                    |
| CZ 04.11.2009                                 | SK 04.11.2009      | PT 25.03.2010                                | SE 25.11.2009      | (11) <b>1 406 397</b> (51) <i>H04B 3/23</i>   |                    |
| (11) <b>1 400 283</b> (51) <i>B01L 3/14</i>   |                    | DK 25.11.2009                                | CZ 25.11.2009      | (84) CY 02.12.2009                            | (84) AT 02.12.2009 |
| (84) CY 18.11.2009                            | (84) AT 18.11.2009 | SK 25.11.2009                                |                    | FI 02.12.2009                                 | ES 13.03.2010      |
| ES 28.02.2010                                 | BE 18.11.2009      | (11) <b>1 403 004</b> (51) <i>B25B 13/50</i> |                    | BG 02.03.2010                                 | EE 02.12.2009      |
| FI 18.11.2009                                 | BG 18.02.2010      | (84) CY 11.11.2009                           | (84) AT 11.11.2009 | SE 02.12.2009                                 | PT 02.04.2010      |
| EE 18.11.2009                                 | NL 18.11.2009      | ES 22.02.2010                                | BE 11.11.2009      | NL 02.12.2009                                 | CZ 02.12.2009      |
| PT 18.03.2010                                 | SE 18.11.2009      | FI 11.11.2009                                | CZ 11.11.2009      | BE 02.12.2009                                 | SK 02.12.2009      |
| SI 18.11.2009                                 | RO 18.11.2009      | BG 11.02.2010                                | EE 11.11.2009      | (11) <b>1 406 824</b> (51) <i>B65D 85/10</i>  |                    |
| DK 18.11.2009                                 | CZ 18.11.2009      | PT 11.03.2010                                | SE 11.11.2009      | (84) AT 23.12.2009                            | (84) FI 23.12.2009 |
| SK 18.11.2009                                 |                    | DK 11.11.2009                                | SK 11.11.2009      | ES 03.04.2010                                 | BG 23.03.2010      |
| (11) <b>1 400 676</b> (51) <i>F02D 41/20</i>  |                    | (11) <b>1 403 049</b> (51) <i>B41J 2/14</i>  |                    | EE 23.12.2009                                 | SE 23.12.2009      |
| (84) AT 16.12.2009                            | (84) FI 16.12.2009 | (84) AT 23.12.2009                           | (84) FI 23.12.2009 | PT 23.04.2010                                 | NL 23.12.2009      |
| ES 27.03.2010                                 | BG 16.03.2010      | ES 03.04.2010                                | BG 23.03.2010      | CZ 23.12.2009                                 | BE 23.12.2009      |
| EE 16.12.2009                                 | SE 16.12.2009      | EE 23.12.2009                                | SE 23.12.2009      | SK 23.12.2009                                 |                    |
| SI 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010      | SI 23.12.2009                                | PT 23.04.2010      | (11) <b>1 406 870</b> (51) <i>C07C 327/56</i> |                    |
| RO 16.12.2009                                 | NL 16.12.2009      | RO 23.12.2009                                | NL 23.12.2009      | (84) CY 11.11.2009                            | (84) FI 11.11.2009 |
| CZ 16.12.2009                                 | BE 16.12.2009      | CZ 23.12.2009                                | BE 23.12.2009      | BG 11.02.2010                                 | EE 11.11.2009      |
| SK 16.12.2009                                 |                    | SK 23.12.2009                                |                    | PT 11.03.2010                                 | DK 11.11.2009      |
| (11) <b>1 400 677</b> (51) <i>F02D 41/20</i>  |                    | (11) <b>1 404 041</b> (51) <i>H04B 17/00</i> |                    | CZ 11.11.2009                                 | SK 11.11.2009      |
| (84) CY 18.11.2009                            | (84) AT 18.11.2009 | (84) CY 18.11.2009                           | (84) AT 18.11.2009 | (11) <b>1 406 999</b> (51) <i>C12N 1/02</i>   |                    |
| ES 28.02.2010                                 | BE 18.11.2009      | ES 28.02.2010                                | BE 18.11.2009      | (84) CY 02.12.2009                            | (84) AT 02.12.2009 |
| FI 18.11.2009                                 | BG 18.02.2010      | FI 18.11.2009                                | CZ 18.11.2009      | FI 02.12.2009                                 | ES 13.03.2010      |
| EE 18.11.2009                                 | NL 18.11.2009      | BG 18.02.2010                                | EE 18.11.2009      | BG 02.03.2010                                 | EE 02.12.2009      |
| PT 18.03.2010                                 | SE 18.11.2009      | NL 18.11.2009                                | PT 18.03.2010      | SE 02.12.2009                                 | PT 02.04.2010      |
| SI 18.11.2009                                 | RO 18.11.2009      | SE 18.11.2009                                | DK 18.11.2009      | NL 02.12.2009                                 | CZ 02.12.2009      |
| DK 18.11.2009                                 | CZ 18.11.2009      | SK 18.11.2009                                |                    | BE 02.12.2009                                 | SK 02.12.2009      |
| SK 18.11.2009                                 |                    | (11) <b>1 404 203</b> (51) <i>A47L 5/22</i>  |                    | (11) <b>1 407 023</b> (51) <i>C12N 15/31</i>  |                    |
| (11) <b>1 401 044</b> (51) <i>H01M 8/12</i>   |                    | (84) AT 09.12.2009                           | (84) FI 09.12.2009 | (84) AT 16.12.2009                            | (84) FI 16.12.2009 |
| (84) CY 18.11.2009                            | (84) BG 18.02.2010 | ES 20.03.2010                                | BG 09.03.2010      | BG 16.03.2010                                 | EE 16.12.2009      |
| EE 18.11.2009                                 | PT 18.03.2010      | EE 09.12.2009                                | IE 09.12.2009      | SE 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010      |
| SI 18.11.2009                                 | RO 18.11.2009      | SE 09.12.2009                                | PT 09.04.2010      | NL 16.12.2009                                 | CZ 16.12.2009      |
| CZ 18.11.2009                                 | SK 18.11.2009      | NL 09.12.2009                                | CZ 09.12.2009      | SK 16.12.2009                                 |                    |
| (11) <b>1 401 227</b> (51) <i>H04W 24/00</i>  |                    | SK 09.12.2009                                |                    | (11) <b>1 407 955</b> (51) <i>B61L 3/12</i>   |                    |
| (84) AT 21.10.2009                            | (84) FI 21.10.2009 | (11) <b>1 404 554</b> (51) <i>B60T 8/00</i>  |                    | (84) AT 07.10.2009                            | (84) ES 18.01.2010 |
| BG 21.01.2010                                 | EE 21.10.2009      | (84) FI 09.12.2009                           | (84) ES 20.03.2010 | FI 07.10.2009                                 | BG 07.01.2010      |
| IE 21.10.2009                                 | PT 22.02.2010      | BG 09.03.2010                                | EE 09.12.2009      | EE 07.10.2009                                 | NL 07.10.2009      |
| SE 21.10.2009                                 | SI 21.10.2009      | IE 09.12.2009                                | SE 09.12.2009      | IE 07.10.2009                                 | PT 08.02.2010      |
| RO 21.10.2009                                 | DK 21.10.2009      | PT 09.04.2010                                | NL 09.12.2009      | SE 07.10.2009                                 | SI 07.10.2009      |
| CZ 21.10.2009                                 | SK 21.10.2009      | CZ 09.12.2009                                | SK 09.12.2009      | RO 07.10.2009                                 | DK 07.10.2009      |
| (11) <b>1 401 674</b> (51) <i>B60M 5/00</i>   |                    | (11) <b>1 405 576</b> (51) <i>A42B 3/14</i>  |                    | CZ 07.10.2009                                 | SK 07.10.2009      |
| (84) BE 21.10.2009                            | (84) AT 21.10.2009 | (84) CY 11.11.2009                           | (84) AT 11.11.2009 | (11) <b>1 408 295</b> (51) <i>F25D 3/12</i>   |                    |
| ES 01.02.2010                                 | FI 21.10.2009      | ES 22.02.2010                                | BE 11.11.2009      | (84) FI 16.12.2009                            | (84) ES 27.03.2010 |
| BG 21.01.2010                                 | EE 21.10.2009      | FI 11.11.2009                                | BG 11.02.2010      | BG 16.03.2010                                 | EE 16.12.2009      |
| PT 22.02.2010                                 | SE 21.10.2009      | EE 11.11.2009                                | PT 11.03.2010      | IE 16.12.2009                                 | SE 16.12.2009      |
| DK 21.10.2009                                 | CZ 21.10.2009      | SE 11.11.2009                                | SI 11.11.2009      | SI 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010      |
| SK 21.10.2009                                 |                    | RO 11.11.2009                                | DK 11.11.2009      | RO 16.12.2009                                 | CZ 16.12.2009      |
| (11) <b>1 402 263</b> (51) <i>G01N 33/543</i> |                    | CZ 11.11.2009                                | SK 11.11.2009      | SK 16.12.2009                                 |                    |
| (84) CY 28.10.2009                            | (84) BE 28.10.2009 | (11) <b>1 405 614</b> (51) <i>A61F 2/40</i>  |                    | (11) <b>1 408 779</b> (51) <i>A23P 1/08</i>   |                    |
| AT 28.10.2009                                 | ES 08.02.2010      | (84) AT 23.12.2009                           | (84) FI 23.12.2009 | (84) CY 25.11.2009                            | (84) AT 25.11.2009 |
| FI 28.10.2009                                 | BG 28.01.2010      | ES 03.04.2010                                | BG 23.03.2010      | BE 25.11.2009                                 | FI 25.11.2009      |
| EE 28.10.2009                                 | PT 01.03.2010      | EE 23.12.2009                                | SE 23.12.2009      | BG 25.02.2010                                 | EE 25.11.2009      |
| SE 28.10.2009                                 | DK 28.10.2009      | SI 23.12.2009                                | PT 23.04.2010      | PT 25.03.2010                                 | SE 25.11.2009      |

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| CZ 25.11.2009         |                         | SK 25.11.2009         |                        | SK 11.11.2009         |                          | (11) <b>1 414 577</b> | (51) <b>B01L 9/00</b>    |
| (11) <b>1 408 922</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>   | (11) <b>1 411 882</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>  | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009       | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009       |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009            | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009            |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009            | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009            |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010            | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010            |
| SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | SE 07.10.2009         | DK 07.10.2009            | SE 07.10.2009         | DK 07.10.2009            |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009            | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009            |
| SK 02.12.2009         |                         | SK 11.11.2009         |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 409 308</b> | (51) <b>B60T 7/10</b>   | (11) <b>1 412 138</b> | (51) <b>B25J 19/00</b> | (11) <b>1 414 612</b> | (51) <b>B23K 26/24</b>   | (11) <b>1 414 612</b> | (51) <b>B23K 26/24</b>   |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010       | (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010       |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009            | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009            |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010            | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010            |
| PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009           | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009            | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009            |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | SK 23.12.2009         |                          | SK 23.12.2009         |                          |
|                       |                         | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 409 320</b> | (51) <b>B60T 17/00</b>  | (11) <b>1 412 391</b> | (51) <b>C08B 37/00</b> | (11) <b>1 414 621</b> | (51) <b>B25B 23/00</b>   | (11) <b>1 414 621</b> | (51) <b>B25B 23/00</b>   |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010       | (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010       |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009            | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009            |
| SE 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009            | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009            |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009            | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009            |
|                       |                         | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009            | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009            |
|                       |                         | SK 14.10.2009         |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 409 441</b> | (51) <b>C07C 25/22</b>  | (11) <b>1 413 129</b> | (51) <b>H04N 1/32</b>  | (11) <b>1 414 636</b> | (51) <b>B29C 45/50</b>   | (11) <b>1 414 636</b> | (51) <b>B29C 45/50</b>   |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010      | (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010     | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010       | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010       |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009            | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009            |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009          | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009            | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009            |
| IE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009            | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009            |
| SE 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009            | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009            |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | SK 28.10.2009         |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 409 450</b> | (51) <b>C07C 233/35</b> | (11) <b>1 413 255</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> | (11) <b>1 414 914</b> | (51) <b>C09C 1/36</b>    | (11) <b>1 414 914</b> | (51) <b>C09C 1/36</b>    |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009       | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009       |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010            | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010            |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | PT 09.04.2010         | SK 09.12.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009            | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009            |
| PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009           |                       |                        | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009            | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009            |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |                       |                        | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009            | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009            |
| SK 09.12.2009         |                         |                       |                        | SK 16.12.2009         |                          | SK 16.12.2009         |                          |
| (11) <b>1 410 891</b> | (51) <b>B29C 45/28</b>  | (11) <b>1 413 424</b> | (51) <b>B30B 15/14</b> | (11) <b>1 415 175</b> | (51) <b>G01S 1/04</b>    | (11) <b>1 415 175</b> | (51) <b>G01S 1/04</b>    |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009      | (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010     | (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009       | (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009       |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010            | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010            |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010            | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010            |
| IE 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009          | SE 28.10.2009         | DK 28.10.2009            | SE 28.10.2009         | DK 28.10.2009            |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009            | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009            |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           |                       |                        |                       |                          |                       |                          |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |                       |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 411 035</b> | (51) <b>C04B 38/10</b>  | (11) <b>1 413 657</b> | (51) <b>D03C 3/24</b>  | (11) <b>1 415 296</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>    | (11) <b>1 415 296</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>    |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009       | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009       |
| EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010            | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010            |
| RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009            | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009            |
| SK 09.12.2009         |                         | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009            | PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009            |
|                       |                         | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009            | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009            |
|                       |                         | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | SK 23.12.2009         |                          | SK 23.12.2009         |                          |
|                       |                         | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 411 090</b> | (51) <b>C09B 62/085</b> | (11) <b>1 413 836</b> | (51) <b>F24J 2/24</b>  | (11) <b>1 415 312</b> | (51) <b>H01F 27/14</b>   | (11) <b>1 415 312</b> | (51) <b>H01F 27/14</b>   |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009       | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009       |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009            | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009            |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010            | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010            |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009            | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009            |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009            | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009            |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009            | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009            |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | SK 02.12.2009         |                        | SK 25.11.2009         |                          | SK 25.11.2009         |                          |
| SK 25.11.2009         |                         |                       |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 411 746</b> | (51) <b>H04R 5/033</b>  | (11) <b>1 414 572</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>1 415 334</b> | (51) <b>H01L 21/329</b>  | (11) <b>1 415 334</b> | (51) <b>H01L 21/329</b>  |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) ES 22.02.2010      | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009       | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009       |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010            | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010            |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009            | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009            |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010            | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010            |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | SE 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009            | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009            |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009            | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009            |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |                       |                          |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 415 337</b> | (51) <b>H01L 21/8238</b> | (11) <b>1 415 337</b> | (51) <b>H01L 21/8238</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009       | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009       |
|                       |                         |                       |                        | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009            | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009            |

[illegible]



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SK 18.11.2009         |                         | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| (11) <b>1 419 794</b> | (51) <b>A61M 1/14</b>   | (11) <b>1 421 139</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>  | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | (11) <b>1 423 020</b> | (51) <b>A23L 1/212</b>  |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| SK 11.11.2009         |                         | SK 21.10.2009         |                        | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |
| (11) <b>1 420 494</b> | (51) <b>H02G 3/10</b>   | (11) <b>1 421 250</b> | (51) <b>E06B 9/17</b>  | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010     | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | SE 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          | (11) <b>1 423 413</b> | (51) <b>C07K 7/08</b>   |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| SK 23.12.2009         |                         | SK 28.10.2009         |                        | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           |
| (11) <b>1 420 496</b> | (51) <b>H02H 1/00</b>   | (11) <b>1 421 321</b> | (51) <b>F25B 1/00</b>  | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |
| (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009      | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | SE 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| BG 07.01.2010         | MC 30.11.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | NL 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | (11) <b>1 423 449</b> | (51) <b>C08G 18/79</b>  |
| IE 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | SK 23.12.2009         |                        | (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010      |
| SE 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | (11) <b>1 421 346</b> | (51) <b>G01F 1/84</b>  | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| (11) <b>1 420 645</b> | (51) <b>A61K 8/14</b>   | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009           |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) BG 04.02.2010      | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| EE 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | (11) <b>1 424 451</b> | (51) <b>E04B 1/98</b>   |
| SK 04.11.2009         |                         | SE 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| (11) <b>1 420 787</b> | (51) <b>A61K 31/445</b> | SK 28.10.2009         |                        | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010      | (11) <b>1 421 548</b> | (51) <b>G06F 3/033</b> | SE 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | SK 16.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 420 836</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | (11) <b>1 424 545</b> | (51) <b>G01M 1/36</b>   |
| (84) ES 25.01.2010    | (84) FI 14.10.2009      | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | (84) BG 16.03.2010    | (84) AT 16.12.2009      |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | FI 16.12.2009         | EE 16.12.2009           |
| IE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | SK 21.10.2009         |                        | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| SE 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | (11) <b>1 421 568</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| (11) <b>1 420 918</b> | (51) <b>B23Q 11/10</b>  | (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010     | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009      | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | (11) <b>1 425 011</b> | (51) <b>A61K 31/415</b> |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | IE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |
| IE 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | SE 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |
| SE 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           | (11) <b>1 421 968</b> | (51) <b>A61M 25/02</b> | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| (11) <b>1 420 935</b> | (51) <b>B29C 51/08</b>  | (84) BG 14.01.2010    | (84) MC 30.11.2009     | SE 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | EE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           | RO 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | (11) <b>1 425 096</b> | (51) <b>B01J 23/889</b> |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | SK 14.10.2009         |                        | (84) FI 14.10.2009    | (84) BG 14.01.2010      |
| IE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | (11) <b>1 422 078</b> | (51) <b>B60B 1/04</b>  | EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009           |
| SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | (84) AT 23.07.2008    | (84) BG 23.10.2008     | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | DK 23.07.2008         | EE 23.07.2008          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| (11) <b>1 421 026</b> | (51) <b>C01B 13/18</b>  | FI 23.07.2008         | LU 21.11.2008          | SK 14.10.2009         |                         |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | IE 21.11.2008         | CY 23.07.2008          | (11) <b>1 425 322</b> | (51) <b>C08F 257/00</b> |
| ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | MC 30.11.2008         | SE 23.10.2008          | (84) ES 01.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | SK 21.11.2009         |                        | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009           | (11) <b>1 422 944</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | IE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | SE 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| SK 16.12.2009         |                         | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| (11) <b>1 421 112</b> | (51) <b>C07K 14/65</b>  | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | (11) <b>1 425 566</b> | (51) <b>G01N 1/40</b>   |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | SK 28.10.2009         |                        | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | (11) <b>1 422 972</b> | (51) <b>H05B 3/48</b>  | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
| SE 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
|                       |                         |                       |                        | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SK 25.11.2009         |                         | (11) <b>1 426 976</b> | (51) <b>G21B 1/00</b>   | (11) <b>1 427 973</b> | (51) <b>F25D 11/02</b>  |
| (11) <b>1 425 632</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  | (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010      | (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009      |
| (84) ES 25.01.2010    | (84) FI 14.10.2009      | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | NL 25.11.2009         | IE 25.11.2009           |
| IE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
| SE 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | SK 23.12.2009         |                         | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |                       |                         | SK 25.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 425 943</b> | (51) <b>H05B 41/295</b> | (11) <b>1 427 418</b> | (51) <b>A61K 31/495</b> | (11) <b>1 428 762</b> | (51) <b>B65D 1/00</b>   |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |
| IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
| PT 02.04.2010         | CZ 02.12.2009           | SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009           |
| SK 02.12.2009         |                         | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| (11) <b>1 426 019</b> | (51) <b>A61C 13/20</b>  | (11) <b>1 427 468</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>1 429 157</b> | (51) <b>G01V 3/20</b>   |
| (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010      | (84) AT 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      | (84) SI 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           |
| IE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | EE 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | SK 21.10.2009         |                         | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| SK 16.12.2009         |                         |                       |                         | MC 01.07.2010         | DK 14.10.2009           |
| (11) <b>1 426 165</b> | (51) <b>B29C 61/02</b>  | (11) <b>1 427 570</b> | (51) <b>B25B 27/14</b>  | (11) <b>1 429 369</b> | (51) <b>H01J 61/44</b>  |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) AT 14.01.2009    | (84) BG 14.04.2009      |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | CZ 14.01.2009         | DK 14.01.2009           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | EE 14.01.2009         | ES 25.04.2009           |
| PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | FI 14.01.2009         | HU 08.10.2009           |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | PT 15.06.2009         | RO 14.01.2009           |
| SK 23.12.2009         |                         | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | SI 14.01.2009         | SK 07.10.2009           |
| (11) <b>1 426 211</b> | (51) <b>B60G 17/08</b>  | (11) <b>1 427 689</b> | (51) <b>C07C 33/20</b>  | (11) <b>1 429 370</b> | (51) <b>H01J 61/48</b>  |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010      | (84) FI 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | SE 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | SK 30.12.2009         |                         | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| SK 23.12.2009         |                         |                       |                         | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| (11) <b>1 426 301</b> | (51) <b>B65D 35/10</b>  | (11) <b>1 427 698</b> | (51) <b>C07C 309/06</b> | (11) <b>1 429 457</b> | (51) <b>H03H 3/007</b>  |
| (84) ES 01.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010      |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| IE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | MC 30.11.2009         | EE 04.11.2009           |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009           | IE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| MC 01.07.2010         | RO 21.10.2009           | SK 02.12.2009         |                         | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |                       |                         | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| SK 21.10.2009         |                         |                       |                         | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| (11) <b>1 426 379</b> | (51) <b>C07F 17/00</b>  | (11) <b>1 427 759</b> | (51) <b>C08F 4/60</b>   | (11) <b>1 429 602</b> | (51) <b>A61K 36/282</b> |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009           |
| SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | SK 23.12.2009         |                         | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                         | SK 16.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 426 564</b> | (51) <b>F01K 17/02</b>  | (11) <b>1 427 819</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>   | (11) <b>1 429 623</b> | (51) <b>A23K 1/18</b>   |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) CZ 30.12.2009      | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
| PT 30.04.2010         | SK 30.12.2009           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
|                       |                         | PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009           | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |
|                       |                         | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
|                       |                         |                       |                         | SK 21.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 426 577</b> | (51) <b>F02B 29/04</b>  | (11) <b>1 427 833</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 430 262</b> | (51) <b>F25J 3/00</b>   |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | (84) CY 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | IE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | SE 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |                       |                         |
| SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |                       |                         |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |                       |                         |                       |                         |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 427 908</b> | (51) <b>E06B 9/88</b>   |                       |                         |
|                       |                         | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |                       |                         |
|                       |                         | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           |                       |                         |
|                       |                         | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |                       |                         |
|                       |                         | IE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |                       |                         |
|                       |                         | SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |                       |                         |
|                       |                         | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| SK 18.11.2009         |                         | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
|                       |                         | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           |                       |                         |
|                       |                         | SK 04.11.2009         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 430 327</b> | (51) <b>G01R 33/563</b> | (11) <b>1 432 737</b> | (51) <b>C07K 16/32</b>  | (11) <b>1 434 023</b> | (51) <b>F28D 7/10</b>   |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | (84) BG 14.01.2010    | (84) EE 14.10.2009      | (84) ES 25.01.2010    | (84) FI 14.10.2009      |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |                       |                         | IE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |                       |                         | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| SE 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |                       |                         | MC 01.07.2010         | RO 14.10.2009           |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |                       |                         | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
|                       |                         |                       |                         | SK 14.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 430 526</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> | (11) <b>1 432 948</b> | (51) <b>F21V 8/00</b>   | (11) <b>1 434 045</b> | (51) <b>G01N 3/40</b>   |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010           |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |                       |                         | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
|                       |                         |                       |                         | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| (11) <b>1 430 653</b> | (51) <b>H04L 12/413</b> | (11) <b>1 432 953</b> | (51) <b>F25B 17/00</b>  | (11) <b>1 434 539</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | SE 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | SK 09.12.2009         |                         | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 430 896</b> | (51) <b>A61K 31/465</b> | (11) <b>1 432 989</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>1 434 603</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | SE 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
| SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | SK 16.12.2009         |                         |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 431 547</b> | (51) <b>F02D 35/00</b>  | (11) <b>1 433 177</b> | (51) <b>G11B 21/02</b>  | (11) <b>1 434 693</b> | (51) <b>B41F 7/02</b>   |
| (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           |
| NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| SI 07.10.2009         | MC 01.07.2010           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | SK 02.12.2009         |                         |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 432 510</b> | (51) <b>B01J 23/00</b>  | (11) <b>1 433 264</b> | (51) <b>H04B 1/59</b>   | (11) <b>1 434 694</b> | (51) <b>B41F 13/56</b>  |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010      |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | SK 23.12.2009         |                         |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | SK 09.12.2009         |                         |                       |                         |
| SK 18.11.2009         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 432 516</b> | (51) <b>G01N 35/10</b>  | (11) <b>1 433 688</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (11) <b>1 434 765</b> | (51) <b>C07D 211/58</b> |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| EE 28.10.2009         | NL 18.11.2009           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| SK 18.11.2009         |                         | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |                       |                         |
|                       |                         | SK 07.10.2009         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 432 517</b> | (51) <b>B02C 7/14</b>   | (11) <b>1 433 769</b> | (51) <b>C07C 1/20</b>   | (11) <b>1 434 803</b> | (51) <b>C08F 2/22</b>   |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
| SK 21.10.2009         |                         | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
|                       |                         | SK 11.11.2009         |                         | SK 25.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 432 700</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 433 965</b> | (51) <b>F16C 9/04</b>   | (11) <b>1 434 830</b> | (51) <b>C09J 183/04</b> |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
|                       |                         | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
|                       |                         | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
|                       |                         | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | (11) <b>1 436 166</b> | (51) <b>B60P 3/04</b>  | LU 27.11.2006         | MC 30.11.2006           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | PT 26.02.2007         | RO 13.09.2006           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | SE 13.12.2006         | SI 13.09.2006           |
| SK 18.11.2009         |                        | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | TR 13.09.2006         | CZ 27.11.2006           |
|                       |                        | PT 23.04.2010         | CZ 23.12.2009          |                       |                         |
|                       |                        | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 435 140</b> | (51) <b>H04B 1/713</b> | (11) <b>1 436 425</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 437 756</b> | (51) <b>H01J 31/12</b>  |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) CZ 02.12.2009     | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |
| SK 18.11.2009         |                        | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | MC 01.07.2010         | RO 28.10.2009           |
|                       |                        |                       |                        | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
|                       |                        |                       |                        | SK 28.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 435 185</b> | (51) <b>H04W 88/16</b> | (11) <b>1 436 441</b> | (51) <b>C23C 14/30</b> | (11) <b>1 438 088</b> | (51) <b>A61M 1/02</b>   |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) BG 02.03.2010      |
| FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009          | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | SK 02.12.2009         |                         |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |                       |                         |
| SK 02.12.2009         |                        | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 435 231</b> | (51) <b>A61K 9/127</b> | (11) <b>1 436 474</b> | (51) <b>E04H 17/18</b> | (11) <b>1 438 107</b> | (51) <b>A63B 57/00</b>  |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) EE 30.12.2009     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) ES 01.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      |
| SI 30.12.2009         | MC 01.07.2010          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | DE 01.05.2010         | BG 21.01.2010           |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | EE 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | MC 31.10.2009         | EE 21.10.2009           |
|                       |                        | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | IE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |
|                       |                        | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | SE 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
|                       |                        |                       |                        | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 435 390</b> | (51) <b>C12P 19/14</b> | (11) <b>1 436 503</b> | (51) <b>F02N 11/04</b> | (11) <b>1 438 325</b> | (51) <b>C07K 1/00</b>   |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | PT 30.04.2010         | NL 30.12.2009           |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           |
| CZ 11.11.2009         | MC 31.01.2010          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | SK 30.12.2009         |                         |
| SK 11.11.2009         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 435 863</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>1 436 504</b> | (51) <b>F03B 13/10</b> | (11) <b>1 438 330</b> | (51) <b>C07K 7/08</b>   |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009           |
| PT 16.04.2010         | CZ 16.12.2009          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | SE 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| SK 16.12.2009         |                        | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
|                       |                        | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | SK 16.12.2009         |                         |
|                       |                        | SK 25.11.2009         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 435 909</b> | (51) <b>A61K 9/10</b>  | (11) <b>1 436 605</b> | (51) <b>H05K 3/40</b>  | (11) <b>1 438 429</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |
| PT 02.04.2010         | SK 02.12.2009          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
|                       |                        | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
|                       |                        | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | SE 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
|                       |                        |                       |                        | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 435 920</b> | (51) <b>A61K 9/22</b>  | (11) <b>1 436 976</b> | (51) <b>H04M 3/537</b> | (11) <b>1 438 505</b> | (51) <b>F04B 1/00</b>   |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010      |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009          | SE 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009           |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| SK 09.12.2009         |                        | SK 09.12.2009         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 435 964</b> | (51) <b>A61K 31/55</b> | (11) <b>1 437 158</b> | (51) <b>A61N 1/16</b>  | (11) <b>1 438 734</b> | (51) <b>H01J 37/317</b> |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) AT 13.09.2006    | (84) BE 13.09.2006     | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | BG 13.12.2006         | CH 13.09.2006          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | CY 13.09.2006         | DE 14.12.2006          | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009           |
| PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009          | DK 13.12.2006         | EE 13.09.2006          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | ES 24.12.2006         | FI 13.09.2006          | SE 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| SK 09.12.2009         |                        | FR 13.09.2006         | GR 14.12.2006          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
|                       |                        | HU 14.03.2007         | IE 27.11.2006          |                       |                         |
|                       |                        | IT 13.09.2006         | LI 13.09.2006          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 436 089</b> | (51) <b>B04B 5/04</b>  |                       |                        | (11) <b>1 438 760</b> | (51) <b>H01M 4/36</b>   |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     |                       |                        | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          |                       |                        | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |                       |                        | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |                       |                        |                       |                         |
| SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009          |                       |                        |                       |                         |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|                       | NL 23.12.2009          | CZ 23.12.2009         | (11) <b>1 440 056</b>   | (51) <b>C07C 263/10</b> | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |
|                       | BE 23.12.2009          | SK 23.12.2009         | (84) FI 23.12.2009      | (84) ES 03.04.2010      | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
|                       |                        |                       | BG 23.03.2010           | EE 23.12.2009           | PT 30.04.2010         | NL 30.12.2009          |
| (11) <b>1 438 936</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  |                       | SE 23.12.2009           | PT 23.04.2010           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| (84) AT 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009     |                       | NL 23.12.2009           | CZ 23.12.2009           |                       |                        |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |                       | SK 23.12.2009           |                         |                       |                        |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          |                       |                         |                         |                       |                        |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | (11) <b>1 440 144</b> | (51) <b>C12N 1/14</b>   |                         | (11) <b>1 441 895</b> | (51) <b>B29C 49/06</b> |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |                         | (84) CH 31.10.2007    | (84) CY 05.09.2007     |
| MC 31.01.2010         | SK 21.10.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |                         | DK 05.09.2007         | ES 16.12.2007          |
|                       |                        | SE 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |                         | FI 05.09.2007         | GR 06.12.2007          |
| (11) <b>1 439 019</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |                         | IE 05.09.2007         | LI 31.10.2007          |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |                         | DE 01.05.2010         | LU 11.10.2007          |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          |                       |                         |                         | MC 31.10.2007         | EE 31.10.2009          |
| EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | (11) <b>1 440 246</b> | (51) <b>F16B 47/00</b>  |                         | FR 02.11.2009         | NL 05.09.2007          |
| MC 01.07.2010         | PT 09.04.2010          | (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      |                         | PT 06.02.2008         | SE 05.12.2007          |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |                         | TR 05.09.2007         | CZ 11.10.2009          |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |                         | AT 11.10.2009         | SK 11.10.2009          |
| SK 09.12.2009         |                        |                       |                         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 439 058</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | (11) <b>1 440 316</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> |                         | (11) <b>1 442 155</b> | (51) <b>C23F 1/00</b>  |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |                         | (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010     |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |                         | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |                         | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |                         | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009          |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |                         | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |                         |                       |                        |
| MC 31.01.2010         | SK 23.12.2009          |                       |                         |                         | (11) <b>1 442 162</b> | (51) <b>C30B 9/00</b>  |
|                       |                        | (11) <b>1 440 636</b> | (51) <b>A47J 31/06</b>  |                         | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| (11) <b>1 439 146</b> | (51) <b>C01B 31/00</b> | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |                         | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          |
| (84) ES 25.01.2010    | (84) FI 14.10.2009     | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |                         | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |                         | PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009          |
| IE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |                         | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | MC 31.01.2010         | SK 30.12.2009           |                         | SK 23.12.2009         |                        |
| MC 01.07.2010         | RO 14.10.2009          |                       |                         |                         | (11) <b>1 442 192</b> | (51) <b>E06B 3/46</b>  |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | (11) <b>1 440 798</b> | (51) <b>B41F 7/40</b>   |                         | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     |
| SK 14.10.2009         |                        | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |                         | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          |
|                       |                        | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |                         | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |
| (11) <b>1 439 201</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>  | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |                         | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |                         | CZ 16.12.2009         | BE 1                   |

| SK 07.10.2009         |                         | SK 02.12.2009         |                         | DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009 |                         | CZ 07.10.2009 |  |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|--|
| (11) <b>1 443 829</b> | (51) <b>A23L 1/09</b>   | (11) <b>1 444 474</b> | (51) <b>F28F 9/00</b>   | (11) <b>1 445 618</b>          | (51) <b>G01R 15/18</b>  |               |  |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010      | (84) CY 18.11.2009             | (84) AT 18.11.2009      |               |  |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | FI 18.11.2009                  | BG 18.02.2010           |               |  |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | EE 18.11.2009                  | NL 18.11.2009           |               |  |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009           | PT 18.03.2010                  | IE 18.11.2009           |               |  |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | SE 18.11.2009                  | RO 18.11.2009           |               |  |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |                       |                         | DK 18.11.2009                  | CZ 18.11.2009           |               |  |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                         | MC 31.01.2010                  | SK 18.11.2009           |               |  |
| (11) <b>1 443 865</b> | (51) <b>A61B 17/72</b>  | (11) <b>1 444 554</b> | (51) <b>G04B 19/32</b>  | (11) <b>1 445 747</b>          | (51) <b>G08C 23/04</b>  |               |  |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010      | (84) CY 28.10.2009             | (84) ES 08.02.2010      |               |  |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | FI 28.10.2009                  | BG 28.01.2010           |               |  |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | MC 30.11.2009                  | EE 28.10.2009           |               |  |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009           | IE 28.10.2009                  | PT 01.03.2010           |               |  |
| SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | SE 28.10.2009                  | SI 28.10.2009           |               |  |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                         | RO 28.10.2009                  | DK 28.10.2009           |               |  |
| (11) <b>1 443 889</b> | (51) <b>A61K 8/41</b>   | (11) <b>1 444 710</b> | (51) <b>H01G 4/10</b>   | CZ 28.10.2009                  | SK 28.10.2009           |               |  |
| (84) ES 25.01.2010    | (84) FI 14.10.2009      | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |                                |                         |               |  |
| BG 14.01.2010         | MC 30.11.2009           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |                                |                         |               |  |
| EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009           | BG 21.01.2010         | MC 30.11.2009           |                                |                         |               |  |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |                                |                         |               |  |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | SE 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |                                |                         |               |  |
| SK 14.10.2009         |                         | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |                                |                         |               |  |
| (11) <b>1 444 128</b> | (51) <b>B62J 1/08</b>   | (11) <b>1 444 739</b> | (51) <b>H01L 51/54</b>  | (11) <b>1 446 242</b>          | (51) <b>B21B 1/46</b>   |               |  |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | (84) CY 04.11.2009    | (84) CZ 04.11.2009      | (84) CY 02.12.2009             | (84) EE 02.12.2009      |               |  |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           | IE 02.12.2009                  | PT 02.04.2010           |               |  |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | CZ 02.12.2009                  | SK 02.12.2009           |               |  |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | BG 04.02.2010         | MC 30.11.2009           |                                |                         |               |  |
| SE 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |                                |                         |               |  |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | SE 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |                                |                         |               |  |
|                       |                         | SK 04.11.2009         |                         |                                |                         |               |  |
| (11) <b>1 444 194</b> | (51) <b>C07C 229/12</b> | (11) <b>1 444 849</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (11) <b>1 446 260</b>          | (51) <b>B23K 35/00</b>  |               |  |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010      | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | (84) CY 25.11.2009             | (84) AT 25.11.2009      |               |  |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | BE 25.11.2009                  | FI 25.11.2009           |               |  |
| IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | ES 08.03.2010                  | BG 25.02.2010           |               |  |
| PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | EE 25.11.2009                  | PT 25.03.2010           |               |  |
| CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | SE 25.11.2009                  | DK 25.11.2009           |               |  |
|                       |                         | SK 28.10.2009         |                         | CZ 25.11.2009                  | SK 25.11.2009           |               |  |
| (11) <b>1 444 298</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  | (11) <b>1 444 979</b> | (51) <b>A61K 31/198</b> | (11) <b>1 446 390</b>          | (51) <b>C07D 265/34</b> |               |  |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | (84) CY 02.12.2009             | (84) AT 02.12.2009      |               |  |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | FI 02.12.2009                  | ES 13.03.2010           |               |  |
| BG 07.01.2010         | MC 31.10.2009           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | BG 02.03.2010                  | EE 02.12.2009           |               |  |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | MC 01.07.2010         | PT 16.04.2010           | SE 02.12.2009                  | PT 02.04.2010           |               |  |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | NL 02.12.2009                  | CZ 02.12.2009           |               |  |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | BE 02.12.2009                  | SK 02.12.2009           |               |  |
| SK 07.10.2009         |                         |                       |                         |                                |                         |               |  |
| (11) <b>1 444 390</b> | (51) <b>C30B 25/02</b>  | (11) <b>1 445 350</b> | (51) <b>C25C 3/28</b>   | (11) <b>1 446 546</b>          | (51) <b>E06B 3/46</b>   |               |  |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) BG 09.03.2010             | (84) CZ 09.12.2009      |               |  |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | SK 09.12.2009                  |                         |               |  |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | DE 01.05.2010         | BG 07.01.2010           |                                |                         |               |  |
| PT 30.04.2010         | NL 30.12.2009           | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009           |                                |                         |               |  |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |                                |                         |               |  |
|                       |                         | SE 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |                                |                         |               |  |
|                       |                         | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |                                |                         |               |  |
| (11) <b>1 444 401</b> | (51) <b>E01B 27/17</b>  | (11) <b>1 445 559</b> | (51) <b>F25D 16/00</b>  | (11) <b>1 446 561</b>          | (51) <b>F01L 13/00</b>  |               |  |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (84) ES 01.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      | (84) FI 30.12.2009             | (84) BG 30.12.2010      |               |  |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | EE 30.12.2009                  | SE 30.12.2009           |               |  |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           | PT 30.04.2010                  | NL 30.12.2009           |               |  |
| SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | SK 30.12.2009                  |                         |               |  |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |                                |                         |               |  |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |                                |                         |               |  |
|                       |                         |                       |                         |                                |                         |               |  |
| (11) <b>1 444 402</b> | (51) <b>E01C 11/22</b>  | (11) <b>1 445 599</b> | (51) <b>G01N 11/08</b>  | (11) <b>1 446 963</b>          | (51) <b>H04W 64/00</b>  |               |  |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) CY 28.10.2009             | (84) BE 28.10.2009      |               |  |
| FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | AT 28.10.2009                  | ES 08.02.2010           |               |  |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | FI 28.10.2009                  | BG 28.01.2010           |               |  |
| SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | MC 30.11.2009                  | EE 28.10.2009           |               |  |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | PT 01.03.2010                  | SE 28.10.2009           |               |  |
|                       |                         |                       |                         | DK 28.10.2009                  | CZ 28.10.2009           |               |  |
|                       |                         |                       |                         | SK 28.10.2009                  |                         |               |  |
|                       |                         |                       |                         |                                |                         |               |  |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>1 446 997</b>          | (51) <b>A01D 41/127</b> |               |  |
|                       |                         |                       |                         | (84) ES 18.01.2010             | (84) FI 07.10.2009      |               |  |
|                       |                         |                       |                         | BG 07.01.2010                  | EE 07.10.2009           |               |  |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | SE 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           |
| IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | SK 30.12.2009         |                         | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| CZ 07.10.2009         | MC 31.01.2010           | (11) <b>1 448 694</b> | (51) <b>C08K 5/5465</b> | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| SK 07.10.2009         |                         | (84) AT 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010      | MC 31.01.2010         | SK 02.12.2009           |
| (11) <b>1 447 104</b> | (51) <b>A61L 24/00</b>  | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | (11) <b>1 450 613</b> | (51) <b>A21D 8/04</b>   |
| (84) FI 07.10.2009    | (84) BG 07.01.2010      | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009           | (84) EE 30.12.2009    | (84) SK 30.12.2009      |
| EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | (11) <b>1 450 811</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | SE 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| CZ 07.10.2009         | MC 31.01.2010           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | ES 01.02.2010         | MC 30.11.2009           |
| SK 07.10.2009         |                         | (11) <b>1 448 799</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           |
| (11) <b>1 447 221</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>   | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | ES 28.02.2010         | MC 30.11.2009           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| ES 22.02.2010         | MC 30.11.2009           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | (11) <b>1 450 822</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | SE 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009           |
| SK 11.11.2009         |                         | (11) <b>1 448 864</b> | (51) <b>E06B 1/02</b>   | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| (11) <b>1 447 447</b> | (51) <b>C12N 15/54</b>  | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010      | SK 23.12.2009         |                         |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | (11) <b>1 450 845</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | IE 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | (11) <b>1 449 147</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | MC 01.07.2010         | DK 14.10.2009           |
| (11) <b>1 448 025</b> | (51) <b>H05B 6/02</b>   | BG 07.01.2010         | MC 30.11.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | (11) <b>1 450 856</b> | (51) <b>A61K 39/39</b>  |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | (84) CZ 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      |
| BG 14.01.2010         | MC 31.10.2009           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | SK 07.10.2009         |                         | PT 11.03.2010         | SK 11.11.2009           |
| SE 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | (11) <b>1 449 573</b> | (51) <b>B01D 39/16</b>  | (11) <b>1 451 203</b> | (51) <b>C07H 19/24</b>  |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| (11) <b>1 448 088</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | BG 11.02.2010         | MC 30.11.2009           |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | PT 30.04.2010         | NL 30.12.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | (11) <b>1 449 864</b> | (51) <b>C08G 63/08</b>  | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (11) <b>1 451 326</b> | (51) <b>C12N 1/10</b>   |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| SK 25.11.2009         |                         | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | MC 30.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| (11) <b>1 448 229</b> | (51) <b>A61K 39/00</b>  | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | PT 11.03.2010         | DK 11.11.2009           |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| MC 30.11.2009         | EE 21.10.2009           | (11) <b>1 450 031</b> | (51) <b>F02M 37/22</b>  | (11) <b>1 451 410</b> | (51) <b>E01F 1/00</b>   |
| PT 22.02.2010         | CZ 21.10.2009           | (84) AT 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010      | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |
| SK 21.10.2009         |                         | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| (11) <b>1 448 366</b> | (51) <b>B32B 3/00</b>   | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | BG 07.01.2010         | MC 30.11.2009           |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | PT 08.02.2010         | IE 07.10.2009           | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           |
| SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | SK 07.10.2009         |                         |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | (11) <b>1 450 118</b> | (51) <b>F25D 3/00</b>   | (11) <b>1 451 535</b> | (51) <b>G01F 23/26</b>  |
| (11) <b>1 448 526</b> | (51) <b>C07D 211/58</b> | (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009      | (84) ES 01.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | BG 21.01.2010         | MC 30.11.2009           |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | EE 21.10.2009         | IE 21.10.2009           |
| MC 30.11.2009         | EE 21.10.2009           | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | SK 21.10.2009         |                         |
| SK 21.10.2009         |                         | SK 07.10.2009         |                         | (11) <b>1 451 552</b> | (51) <b>G01N 1/00</b>   |
| (11) <b>1 448 565</b> | (51) <b>C07D 487/14</b> | (11) <b>1 450 389</b> | (51) <b>H01J 27/04</b>  | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | (11) <b>1 452 795</b> | (51) <b>F21V 7/09</b>   | (11) <b>1 453 977</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| SK 18.11.2009         |                        | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009           | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
|                       |                        | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | SE 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
|                       |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
|                       |                        | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010           |                       |                         |
|                       |                        | SK 18.11.2009         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 451 705</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | (11) <b>1 453 131</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>   | (11) <b>1 454 160</b> | (51) <b>G01S 1/14</b>   |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) CY 04.11.2009    | (84) DK 04.11.2009      |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           |
| SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | SI 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | SK 04.11.2009         |                         |
| SK 18.11.2009         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 451 848</b> | (51) <b>H01J 37/20</b> | (11) <b>1 453 386</b> | (51) <b>A23D 9/00</b>   | (11) <b>1 454 381</b> | (51) <b>H01Q 13/18</b>  |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010      |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | ES 01.02.2010         | MC 30.11.2009           | MC 30.11.2009         | FI 28.10.2009           |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| PT 02.04.2010         | CZ 02.12.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | IE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | SE 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | SE 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
|                       |                        | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| (11) <b>1 452 065</b> | (51) <b>H04W 72/08</b> | (11) <b>1 453 484</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>   | (11) <b>1 454 827</b> | (51) <b>B65B 11/02</b>  |
| (84) BG 07.01.2010    | (84) BE 07.10.2009     | (84) BG 23.03.2010    | (84) AT 23.12.2009      | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | FI 23.12.2009         | EE 23.12.2009           | AT 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| FI 07.10.2009         | EE 07.10.2009          | PT 23.04.2010         | CZ 23.12.2009           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | SK 23.12.2009         |                         | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          |                       |                         | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| MC 01.07.2010         | DK 07.10.2009          |                       |                         | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 452 108</b> | (51) <b>A45C 11/04</b> | (11) <b>1 453 488</b> | (51) <b>A61K 9/28</b>   | (11) <b>1 454 841</b> | (51) <b>B65D 71/00</b>  |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | BE 28.10.2009         | ES 08.02.2010           |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          | SE 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |                       |                         | SK 28.10.2009         |                         |
| MC 31.01.2010         | SK 25.11.2009          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 452 591</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | (11) <b>1 453 675</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>   | (11) <b>1 454 929</b> | (51) <b>C08F 20/28</b>  |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | SI 07.10.2009         | MC 01.07.2010           | SE 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
|                       |                        | SK 07.10.2009         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 452 633</b> | (51) <b>D02G 1/18</b>  | (11) <b>1 453 679</b> | (51) <b>B41F 33/00</b>  | (11) <b>1 454 930</b> | (51) <b>C08F 210/02</b> |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) CZ 18.11.2009      | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
| BG 28.01.2010         | MC 30.11.2009          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | IE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009           |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | SE 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009           |
|                       |                        | SK 18.11.2009         |                         | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 452 670</b> | (51) <b>E04G 23/02</b> | (11) <b>1 453 923</b> | (51) <b>C09D 201/02</b> | (11) <b>1 455 022</b> | (51) <b>E02D 27/12</b>  |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) BG 30.03.2010    | (84) AT 30.12.2009      | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009      |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | AT 21.10.2009         | FI 21.10.2009           |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | PT 30.04.2010         | NL 30.12.2009           | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |
| SK 02.12.2009         |                        | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
|                       |                        | SK 30.12.2009         |                         | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
|                       |                        |                       |                         | SK 21.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 452 671</b> | (51) <b>E04H 17/16</b> | (11) <b>1 453 956</b> | (51) <b>C12N 7/02</b>   | (11) <b>1 455 033</b> | (51) <b>E04H 1/04</b>   |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (84) CY 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009      | (84) CY 04.01.2006    | (84) CZ 09.09.2009      |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | EE 30.09.2009         | FI 09.09.2009           |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009           |                       |                         |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | MC 01.07.2010         | SK 28.10.2009           |                       |                         |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |                       |                         |                       |                         |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HU 10.09.2009         | MC 30.09.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | (11) <b>1 457 590</b> | (51) <b>D01F 6/14</b>  |
| IE 09.09.2009         | PT 09.03.2010          | SK 07.10.2009         |                        | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     |
| RO 09.09.2009         | SI 10.09.2009          |                       |                        | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          |
| BE 30.09.2009         | SK 09.09.2009          |                       |                        | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          |
| (11) <b>1 455 040</b> | (51) <b>E05B 65/12</b> | (11) <b>1 456 356</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>  | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          |
| (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009     | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | PT 23.04.2010         | SE 23.12.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |
| IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          | SK 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |                       |                        |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | (11) <b>1 456 369</b> | (51) <b>C12N 9/58</b>  | (11) <b>1 457 673</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) BG 18.02.2010     | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| SK 07.10.2009         |                        | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |
|                       |                        | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
|                       |                        | MC 01.07.2010         | CZ 18.11.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
|                       |                        | SK 18.11.2009         |                        | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| (11) <b>1 455 122</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> |                       |                        | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010     | (11) <b>1 456 444</b> | (51) <b>D04H 1/00</b>  | (11) <b>1 457 754</b> | (51) <b>F41A 27/08</b> |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | (84) CY 11.11.2009    | (84) BG 11.02.2010     | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | MC 01.07.2010         | SK 11.11.2009          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |
| PT 08.02.2010         | IE 07.10.2009          |                       |                        | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | (11) <b>1 456 451</b> | (51) <b>D04H 1/70</b>  | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | (84) BG 21.01.2010    | (84) MC 01.07.2010     | IE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | SK 21.10.2009         |                        | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |
| (11) <b>1 455 451</b> | (51) <b>H03K 5/05</b>  | (11) <b>1 456 477</b> | (51) <b>E01F 15/00</b> | (11) <b>1 457 757</b> | (51) <b>F41G 1/387</b> |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     |
| ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          | SI 02.12.2009         | MC 01.07.2010          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | SK 02.12.2009         |                        | SK 11.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 455 490</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 456 483</b> | (51) <b>E04C 2/36</b>  | (11) <b>1 458 277</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (84) AT 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010     | (84) FI 07.10.2009    | (84) BG 07.01.2010     |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | MC 30.11.2009         | EE 07.10.2009          |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | SI 09.12.2009         | MC 01.07.2010          | NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009          |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | PT 09.04.2010         | CZ 09.12.2009          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |                       |                        | SK 07.10.2009         |                        |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | (11) <b>1 456 533</b> | (51) <b>F03B 15/14</b> |                       |                        |
| SK 02.12.2009         |                        | (84) BG 07.01.2010    | (84) MC 30.11.2009     | (11) <b>1 458 281</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
|                       |                        | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010     |
| (11) <b>1 455 649</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>  | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | DK 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          |                       |                        | SI 16.12.2009         | MC 01.07.2010          |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | (11) <b>1 456 718</b> | (51) <b>G03G 13/28</b> | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009          |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |                       |                        |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | (11) <b>1 458 305</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  |
| SK 11.11.2009         |                        | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | (84) BE 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009     |
|                       |                        | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| (11) <b>1 455 662</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | MC 01.07.2010         | DK 14.10.2009          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |                       |                        | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | (11) <b>1 456 851</b> | (51) <b>G11C 11/34</b> | (11) <b>1 458 425</b> | (51) <b>A61L 24/10</b> |
| PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009          | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |
|                       |                        | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| (11) <b>1 456 022</b> | (51) <b>B32B 9/00</b>  | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | MC 01.07.2010         | DK 04.11.2009          | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010          |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |                       |                        | SK 18.11.2009         |                        |
| SE 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | (11) <b>1 457 475</b> | (51) <b>C07C 2/10</b>  | (11) <b>1 458 554</b> | (51) <b>B29C 70/00</b> |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | (84) FI 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010     | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     |
|                       |                        | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          |
| (11) <b>1 456 040</b> | (51) <b>B44C 1/10</b>  | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |                       |                        |
| (84) AT 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |                       |                        |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | CZ 30.12.2009         | MC 31.01.2010          |                       |                        |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | SK 30.12.2009         |                        |                       |                        |
| SI 07.10.2009         | MC 01.07.2010          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | SK 30.12.2009         |                        |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | SK 11.11.2009         |                        |                       |                        |
| SK 09.12.2009         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 458 754</b> | (51) <b>C07K 14/47</b> | (11) <b>1 460 509</b> | (51) <b>G06F 1/14</b>  | (11) <b>1 461 925</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     |
| BG 09.03.2010         | MC 01.07.2010          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | PT 18.03.2010         | CZ 18.11.2009          |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | SK 18.11.2009         |                        |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |                       |                        |
| SK 09.12.2009         |                        | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |                       |                        |
| (11) <b>1 458 797</b> | (51) <b>C08J 9/24</b>  | (11) <b>1 460 536</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>  | (11) <b>1 462 049</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010     |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| SK 23.12.2009         |                        | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | SK 23.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 459 242</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (11) <b>1 460 641</b> | (51) <b>G21F 1/04</b>  | (11) <b>1 462 179</b> | (51) <b>B04C 5/00</b>  |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009          |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| SK 23.12.2009         |                        | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | MC 31.01.2010         | SK 18.11.2009          |
| (11) <b>1 459 706</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>1 461 003</b> | (51) <b>A61K 8/895</b> | (11) <b>1 462 258</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009     | (84) BG 09.03.2010    | (84) AT 09.12.2009     | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | FI 09.12.2009         | EE 09.12.2009          | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          | SI 09.12.2009         | MC 01.07.2010          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
| MC 31.01.2010         | SK 28.10.2009          |                       |                        | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |
| (11) <b>1 459 797</b> | (51) <b>B01D 53/04</b> | (11) <b>1 461 135</b> | (51) <b>B01D 50/00</b> | (11) <b>1 462 594</b> | (51) <b>E05C 9/04</b>  |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | (84) FI 07.10.2009    | (84) BG 07.01.2010     |
| ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009          | ES 25.01.2010         | MC 30.11.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | IE 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | SE 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | SE 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | DK 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |                       |                        |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |                       |                        |                       |                        |
| SK 18.11.2009         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 459 923</b> | (51) <b>B60J 10/00</b> | (11) <b>1 461 821</b> | (51) <b>H01J 49/00</b> | (11) <b>1 462 757</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>  |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) PL 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | SK 02.12.2009         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 459 982</b> | (51) <b>B65B 11/04</b> | (11) <b>1 461 839</b> | (51) <b>H01M 8/12</b>  | (11) <b>1 463 414</b> | (51) <b>A23D 9/00</b>  |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010     | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | (84) BG 02.03.2010    | (84) CY 02.12.2009     |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009          | ES 13.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | SI 02.12.2009         | MC 01.07.2010          |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | SE 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | PT 02.04.2010         | CZ 02.12.2009          |
| MC 31.01.2010         | SK 09.12.2009          | SK 07.10.2009         |                        | SK 02.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 460 470</b> | (51) <b>G02C 1/08</b>  | (11) <b>1 461 853</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>  | (11) <b>1 463 466</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010     |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | PT 30.04.2010         | NL 30.12.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          |                       |                        | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 31.01.2010         | SK 16.12.2009           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | MC 31.01.2010         | SK 02.12.2009           |
| (11) <b>1 463 678</b> | (51) <b>B65G 65/42</b>  | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | (11) <b>1 465 788</b> | (51) <b>B60L 11/00</b>  |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | (11) <b>1 464 555</b> | (51) <b>B60T 13/26</b> | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| ES 01.02.2010         | BG 21.01.2010           | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
| EE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
| MC 31.01.2010         | SK 21.10.2009           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
| (11) <b>1 463 764</b> | (51) <b>C08F 2/16</b>   | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | SI 25.11.2009         | MC 01.07.2010           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | (11) <b>1 464 586</b> | (51) <b>B65D 71/70</b> | SK 25.11.2009         |                         |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | (11) <b>1 466 035</b> | (51) <b>C23C 16/517</b> |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| MC 31.01.2010         | SK 11.11.2009           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| (11) <b>1 463 919</b> | (51) <b>G01C 15/00</b>  | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | MC 31.01.2010         | SK 16.12.2009           |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | SK 11.11.2009         |                        | (11) <b>1 466 038</b> | (51) <b>C23F 3/06</b>   |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | (11) <b>1 464 626</b> | (51) <b>C02F 3/34</b>  | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      |
| PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           |
| MC 01.07.2010         | DK 07.10.2009           | AT 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| (11) <b>1 464 115</b> | (51) <b>H03H 7/42</b>   | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009          | NL 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | MC 31.01.2010         | SK 02.12.2009           |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | (11) <b>1 466 055</b> | (51) <b>E02D 27/01</b>  |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | (84) AT 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | (11) <b>1 464 762</b> | (51) <b>E02F 3/90</b>  | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| SI 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |
| CZ 14.10.2009         | MC 31.01.2010           | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010           |
| SK 14.10.2009         |                         | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 13.12.2009           |
| (11) <b>1 464 200</b> | (51) <b>H04W 36/18</b>  | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | SK 21.10.2009         |                         |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009      | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | (11) <b>1 466 308</b> | (51) <b>G08C 19/02</b>  |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | (84) ES 01.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      |
| SI 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | (11) <b>1 465 010</b> | (51) <b>G03F 7/039</b> | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| MC 31.01.2010         | SK 28.10.2009           | (84) PL 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | IE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |
| (11) <b>1 464 265</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>   | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | MC 01.07.2010         | DK 21.10.2009           |
| AT 11.11.2009         | BE 11.11.2009           | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | (11) <b>1 466 426</b> | (51) <b>H04B 10/142</b> |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | SK 21.10.2009         |                        | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | (11) <b>1 465 154</b> | (51) <b>G10L 15/14</b> | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009     | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| (11) <b>1 464 287</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | BE 30.12.2009         | MC 31.01.2010           |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | SK 30.12.2009         |                         |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | (11) <b>1 466 445</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | (11) <b>1 465 524</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| (11) <b>1 464 342</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>   | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | SI 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010           |
| PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009           | MC 01.07.2010         | DK 14.10.2009          | SK 18.11.2009         |                         |
| RO 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | (11) <b>1 466 772</b> | (51) <b>B60K 7/00</b>   |
| SK 07.10.2009         |                         | (11) <b>1 465 774</b> | (51) <b>B41J 2/21</b>  | (84) PL 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010      |
| (11) <b>1 464 345</b> | (51) <b>A61L 24/02</b>  | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009          | (11) <b>1 467 165</b> | (51) <b>F25D 21/08</b>  |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010            | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009            | PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009          | SK 18.11.2009         |                        |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009            | CZ 23.12.2009         | MC 31.01.2010          | (11) <b>1 470 184</b> | (51) <b>C08L 5/04</b>  |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009            | SK 23.12.2009         |                        | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009            | (11) <b>1 468 514</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>  | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          |
| BE 02.12.2009         | MC 31.01.2010            | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | SE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          |
| SK 02.12.2009         |                          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | PT 02.04.2010         | SI 02.12.2009          |
| (11) <b>1 467 637</b> | (51) <b>A43B 13/38</b>   | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | CZ 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009       | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |                       | SK 02.12.2009          |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010            | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          | (11) <b>1 470 197</b> | (51) <b>C09B 67/04</b> |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009            | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | (84) AT 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009     |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010            | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009            | (11) <b>1 468 602</b> | (51) <b>A01K 1/00</b>  | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          |
| BE 23.12.2009         | MC 31.01.2010            | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     | SI 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
| SK 23.12.2009         |                          | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | MC 31.01.2010         | SK 14.10.2009          |
| (11) <b>1 467 692</b> | (51) <b>A61G 7/08</b>    | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | (11) <b>1 470 239</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>  |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009       | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009            | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009            | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009            | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | MC 01.07.2010         | PT 30.04.2010          |
| SI 14.10.2009         | DK 14.10.2009            | SK 07.10.2009         |                        | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| CZ 14.10.2009         | MC 31.01.2010            | (11) <b>1 468 674</b> | (51) <b>A61K 8/81</b>  | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| SK 14.10.2009         |                          | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | (11) <b>1 470 456</b> | (51) <b>G05B 15/02</b> |
| (11) <b>1 467 743</b> | (51) <b>A61K 31/7048</b> | AT 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | (84) AT 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010     |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009       | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009            | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010            | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| MC 30.11.2009         | EE 04.11.2009            | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | MC 31.01.2010         | SK 30.12.2009          |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009            | SK 11.11.2009         |                        | (11) <b>1 470 641</b> | (51) <b>H03H 11/34</b> |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009            | (11) <b>1 469 766</b> | (51) <b>A47K 10/36</b> | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| SK 04.11.2009         |                          | (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009     | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |
| (11) <b>1 467 957</b> | (51) <b>C07C 7/12</b>    | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | EE 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| (84) BG 25.02.2010    | (84) CY 25.11.2009       | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009            | IE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010            | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | MC 31.01.2010         | SK 30.12.2009          |
| EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010            | MC 01.07.2010         | DK 28.10.2009          | (11) <b>1 471 151</b> | (51) <b>C12P 23/00</b> |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009            | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009            | (11) <b>1 469 775</b> | (51) <b>A61B 5/08</b>  | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          |
| MC 31.01.2010         | SK 25.11.2009            | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          |
| (11) <b>1 468 009</b> | (51) <b>C07K 1/30</b>    | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009          |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009       | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | SI 04.11.2009         | MC 01.07.2010          |
| FI 25.11.2009         | BG 25.02.2010            | CZ 09.12.2009         | MC 31.01.2010          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |
| EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010            | SK 09.12.2009         |                        | SK 04.11.2009         |                        |
| SI 25.11.2009         | MC 01.07.2010            | (11) <b>1 470 149</b> | (51) <b>C07J 9/00</b>  | (11) <b>1 471 196</b> | (51) <b>E05C 9/18</b>  |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009            | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     |
| (11) <b>1 468 032</b> | (51) <b>C08G 18/18</b>   | BE 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009       | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009            | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009            | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009            | MC 31.01.2010         | SK 11.11.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010            | (11) <b>1 470 151</b> | (51) <b>C07J 51/00</b> | SK 23.12.2009         |                        |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009            | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (11) <b>1 471 206</b> | (51) <b>E06B 3/984</b> |
| SK 21.10.2009         |                          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     |
| (11) <b>1 468 052</b> | (51) <b>C09D 5/08</b>    | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |
| (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010       | PT 30.04.2010         | CZ 30.12.2009          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009            | BE 30.12.2009         | MC 31.01.2010          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009            | SK 30.12.2009         |                        | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010            | (11) <b>1 470 154</b> | (51) <b>C07K 14/46</b> | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009            | (84) BG 18.02.2010    | (84) CY 18.11.2009     | (11) <b>1 471 583</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> |
| MC 31.01.2010         | SK 16.12.2009            | AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009          | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     |
| (11) <b>1 468 425</b> | (51) <b>G21F 5/10</b>    | FI 18.11.2009         | EE 18.11.2009          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010       | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009            | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009          |
| CZ 07.10.2009         | MC 31.01.2010          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| SK 07.10.2009         |                        | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009          |
| (11) <b>1 472 001</b> | (51) <b>B01J 23/94</b> | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | SK 28.10.2009         |                        |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | (11) <b>1 474 158</b> | (51) <b>A61K 31/70</b> |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | (11) <b>1 473 127</b> | (51) <b>B27N 3/08</b>  | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| BE 30.12.2009         | MC 31.01.2010          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          |
| SK 30.12.2009         |                        | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010          |
| (11) <b>1 472 070</b> | (51) <b>B29C 47/02</b> | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          |
| (84) ES 27.03.2010    | (84) BG 16.03.2010     | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | SK 14.10.2009         |                        |
| EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | (11) <b>1 474 436</b> | (51) <b>C07J 31/00</b> |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | (11) <b>1 473 206</b> | (51) <b>B61D 17/06</b> | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     |
| PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009          | (84) FI 21.10.2009    | (84) BG 21.01.2010     | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          |
| CZ 16.12.2009         | MC 31.01.2010          | EE 21.10.2009         | IE 21.10.2009          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |
| SK 16.12.2009         |                        | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          |
| (11) <b>1 472 357</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> | SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          |
| (84) FI 16.12.2009    | (84) BG 16.03.2010     | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | SK 28.10.2009         |                        |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | (11) <b>1 473 242</b> | (51) <b>B65D 47/24</b> | (11) <b>1 474 437</b> | (51) <b>C07J 63/00</b> |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (84) FI 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010     |
| MC 31.01.2010         | SK 16.12.2009          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| (11) <b>1 472 432</b> | (51) <b>E21B 19/00</b> | PL 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | MC 31.01.2010         | SK 23.12.2009          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | (11) <b>1 474 470</b> | (51) <b>C08J 9/36</b>  |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | SK 30.12.2009         |                        | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| SI 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | (11) <b>1 473 510</b> | (51) <b>F16M 11/14</b> | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          |
| CZ 14.10.2009         | MC 31.01.2010          | (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| SK 14.10.2009         |                        | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| (11) <b>1 472 480</b> | (51) <b>F16K 3/02</b>  | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| (84) AT 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010     | IE 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | MC 31.01.2010         | SK 23.12.2009          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | (11) <b>1 475 724</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          |
| MC 31.01.2010         | SK 21.10.2009          | (11) <b>1 473 795</b> | (51) <b>H01M 10/44</b> | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          |
| (11) <b>1 472 598</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>  | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009          |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |
| SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | SK 04.11.2009         |                        |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | (11) <b>1 476 269</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | SK 09.12.2009         |                        | (84) FI 21.10.2009    | (84) BG 21.01.2010     |
| (11) <b>1 472 671</b> | (51) <b>G09G 3/28</b>  | (11) <b>1 473 955</b> | (51) <b>H04W 28/16</b> | EE 21.10.2009         | IE 21.10.2009          |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009          |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | SK 21.10.2009         |                        |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          | (11) <b>1 476 295</b> | (51) <b>B29C 65/08</b> |
| SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
| SK 21.10.2009         |                        | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| (11) <b>1 472 702</b> | (51) <b>G21K 1/02</b>  | (11) <b>1 474 002</b> | (51) <b>A23C 9/127</b> | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | SK 07.10.2009         |                        |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          | (11) <b>1 476 487</b> | (51) <b>C08G 18/67</b> |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     |
| PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009          | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | CZ 09.12.2009         | MC 31.01.2010          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| MC 31.01.2010         | SK 02.12.2009          | SK 09.12.2009         |                        | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| (11) <b>1 472 720</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> | (11) <b>1 474 120</b> | (51) <b>A61K 31/00</b> | PT 02.04.2010         | CZ 02.12.2009          |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 476 510</b> | (51) <b>C09D 5/18</b>  | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009     | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | (11) <b>1 481 073</b> | (51) <b>C12P 7/64</b>   |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | (11) <b>1 478 433</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| SI 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010      | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| CZ 07.10.2009         | MC 31.01.2010          | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| SK 07.10.2009         |                        | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
|                       |                        | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| (11) <b>1 476 700</b> | (51) <b>F24J 2/30</b>  | SI 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | (11) <b>1 481 077</b> | (51) <b>C07D 513/04</b> |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (11) <b>1 478 840</b> | (51) <b>F02M 45/08</b>  | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | (84) FI 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010      | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | PT 30.04.2010         | NL 30.12.2009           | MC 01.07.2010         | DK 04.11.2009           |
| SK 11.11.2009         |                        | CZ 30.12.2009         | MC 31.01.2010           | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
|                       |                        | SK 30.12.2009         |                         | (11) <b>1 481 102</b> | (51) <b>C21D 1/74</b>   |
| (11) <b>1 476 868</b> | (51) <b>G11B 23/03</b> | (11) <b>1 479 347</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009      |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | AT 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | SI 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           |                       |                         |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | (11) <b>1 481 142</b> | (51) <b>E05B 7/00</b>   |
| SK 28.10.2009         |                        | SK 25.11.2009         |                         | (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      |
| (11) <b>1 477 186</b> | (51) <b>A61K 45/00</b> | (11) <b>1 479 564</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>   | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009           |
| EE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| SI 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |                       |                         |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | (11) <b>1 481 299</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>  |
|                       |                        | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| (11) <b>1 477 272</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> | (11) <b>1 480 413</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | SK 18.11.2009         |                         |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |                       |                         |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | (11) <b>1 481 436</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| SK 07.10.2009         |                        | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | (84) CY 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      |
|                       |                        |                       |                         | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| (11) <b>1 477 728</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>  | (11) <b>1 480 479</b> | (51) <b>H04W 64/00</b>  | IE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | IE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | SK 11.11.2009         |                         |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |                       |                         |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |                       |                         |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | SK 18.11.2009         |                         |                       |                         |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |                       |                         |                       |                         |
| SK 11.11.2009         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 478 264</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>  | (11) <b>1 480 736</b> | (51) <b>B01J 2/00</b>   | (11) <b>1 481 478</b> | (51) <b>H03K 17/687</b> |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| PT 02.04.2010         | CZ 02.12.2009          | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | SI 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
|                       |                        | CZ 04.11.2009         | MC 31.01.2010           | SI 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
|                       |                        | SK 04.11.2009         |                         | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010           |
|                       |                        |                       |                         | SK 18.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 478 299</b> | (51) <b>A61C 1/18</b>  | (11) <b>1 481 004</b> | (51) <b>C07K 7/00</b>   | (11) <b>1 481 614</b> | (51) <b>A47C 31/00</b>  |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010     | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 478 418</b> | (51) <b>A61M 5/46</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     |                       |                         |                       |                         |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 481 626</b> | (51) <b>A47L 13/22</b>  | SK 14.10.2009         | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      | (11) <b>1 483 354</b> | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           | (84) CY 02.12.2009    | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | FI 02.12.2009         | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009           | BG 02.03.2010         | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | SE 02.12.2009         | (11) <b>1 484 055</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | PT 02.04.2010         | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | NL 02.12.2009         | AT 04.11.2009         | FI 04.11.2009           |
|                       |                         | BE 02.12.2009         | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           |
| (11) <b>1 481 961</b> | (51) <b>C07C 51/43</b>  | (11) <b>1 483 468</b> | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) BE 25.11.2009      | (84) CY 28.10.2009    | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           |
| FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           | AT 28.10.2009         | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | FI 28.10.2009         | SK 04.11.2009         |                         |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           | EE 28.10.2009         | (11) <b>1 484 088</b> | (51) <b>A62C 5/00</b>   |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | SE 28.10.2009         | (84) FI 23.12.2009    | (84) EE 23.12.2009      |
| SK 25.11.2009         |                         | RO 28.10.2009         | PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009           |
|                       |                         | CZ 28.10.2009         | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| (11) <b>1 482 301</b> | (51) <b>G01N 21/35</b>  | (11) <b>1 483 471</b> | (11) <b>1 484 246</b> | (51) <b>B64D 47/00</b>  |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) PL 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | FI 02.12.2009         | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | BG 02.03.2010         | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | SE 02.12.2009         | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | PT 02.04.2010         | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | CZ 02.12.2009         | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
|                       |                         | SK 02.12.2009         |                       |                         |
| (11) <b>1 482 809</b> | (51) <b>A23J 1/14</b>   | (11) <b>1 483 527</b> | (11) <b>1 484 620</b> | (51) <b>G01S 13/93</b>  |
| (84) BG 14.01.2010    | (84) EE 14.10.2009      | (84) CY 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | EE 28.10.2009         | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | SI 28.10.2009         | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
|                       |                         | CZ 28.10.2009         | IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009           |
| (11) <b>1 482 879</b> | (51) <b>A61F 5/055</b>  | (11) <b>1 483 560</b> | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) AT 23.12.2009    | DK 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | ES 03.04.2010         |                       |                         |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | EE 23.12.2009         | (11) <b>1 484 752</b> | (51) <b>G11B 7/0045</b> |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | PT 23.04.2010         | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | CZ 23.12.2009         | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | SK 23.12.2009         | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SK 07.10.2009         |                         |                       | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
|                       |                         |                       | PT 02.04.2010         | CZ 02.12.2009           |
| (11) <b>1 483 055</b> | (51) <b>B04B 1/20</b>   | (11) <b>1 483 797</b> | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | (84) CY 11.11.2009    |                       |                         |
| AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009           | FI 11.11.2009         | (11) <b>1 485 136</b> | (51) <b>A61L 9/012</b>  |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | EE 11.11.2009         | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009           | PT 11.03.2010         | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| RO 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | SI 11.11.2009         | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| SK 28.10.2009         |                         | DK 11.11.2009         | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
|                       |                         | SK 11.11.2009         | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| (11) <b>1 483 175</b> | (51) <b>B65D 83/08</b>  | (11) <b>1 483 814</b> | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (84) CY 04.11.2009    | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | BE 04.11.2009         | SK 18.11.2009         |                         |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | PT 04.02.2010         |                       |                         |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | BG 04.03.2010         | (11) <b>1 485 163</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>  |
| PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009           | SI 04.11.2009         | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | DK 04.11.2009         | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009           |
| MC 31.01.2010         | SK 02.12.2009           | SK 04.11.2009         | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
|                       |                         |                       | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |
| (11) <b>1 483 198</b> | (51) <b>C01B 11/00</b>  | (11) <b>1 483 911</b> | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      | (84) BE 14.10.2009    | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           | FI 14.10.2009         | SK 28.10.2009         |                         |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | EE 14.10.2009         |                       |                         |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | SE 14.10.2009         | (11) <b>1 485 219</b> | (51) <b>B22D 41/22</b>  |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | DK 14.10.2009         | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | SK 14.10.2009         | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SK 04.11.2009         |                         |                       | IE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
|                       |                         |                       | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| (11) <b>1 483 269</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | (11) <b>1 483 959</b> | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | (84) PL 21.10.2009    | SK 02.12.2009         |                         |
| FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | ES 01.02.2010         |                       |                         |
| MC 30.11.2009         | EE 14.10.2009           |                       |                       |                         |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |                       |                       |                         |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |                       |                       |                         |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 485 280</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>NL 30.12.2009                                                    | (51) <b>B60S 1/40</b><br>(84) BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>SK 30.12.2009                                                      | AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                                                                 | ES 08.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                                                  | (11) <b>1 488 240</b><br>(84) AT 14.10.2009<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>RO 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                   | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SI 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                    |
| (11) <b>1 485 309</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>IE 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>MC 31.01.2010 | (51) <b>B65D 83/14</b><br>(84) ES 28.02.2010<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009<br>SK 18.11.2009  | (11) <b>1 487 146</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>AT 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                                   | (51) <b>H04L 7/04</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                    | (11) <b>1 488 280</b><br>(84) BE 07.10.2009<br>ES 18.01.2010<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009 | (51) <b>G02F 1/155</b><br>(84) AT 07.10.2009<br>FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                  |
| (11) <b>1 485 600</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 | (51) <b>F02K 3/02</b><br>(84) AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                    | (11) <b>1 487 251</b><br>(84) AT 16.12.2009<br>ES 27.03.2010<br>EE 16.12.2009<br>SI 16.12.2009<br>NL 16.12.2009<br>BE 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                  | (51) <b>A01B 79/00</b><br>(84) FI 16.12.2009<br>BG 16.03.2010<br>SE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>CZ 16.12.2009<br>MC 31.01.2010                   | (11) <b>1 488 583</b><br>(84) BE 07.10.2009<br>ES 18.01.2010<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009 | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(84) AT 07.10.2009<br>FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009 |
| (11) <b>1 485 683</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009 | (51) <b>G01F 23/284</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009 | (11) <b>1 487 270</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                                   | (51) <b>A01N 43/16</b><br>(84) AT 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>IE 04.11.2009<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                   | (11) <b>1 488 751</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>IE 04.11.2009<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                  |
| (11) <b>1 485 815</b><br>(84) BE 07.10.2009<br>ES 18.01.2010<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009 | (51) <b>G06F 17/00</b><br>(84) AT 07.10.2009<br>FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                   | (11) <b>1 487 362</b><br>(84) BE 21.10.2009<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                                                    | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(84) FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                                    | (11) <b>1 489 034</b><br>(84) PL 07.10.2009<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>IE 07.10.2009<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009 | (51) <b>B66B 15/04</b><br>(84) FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                  |
| (11) <b>1 485 858</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 | (51) <b>G06K 7/00</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                    | (11) <b>1 487 416</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SI 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                                                     | (51) <b>A61K 9/14</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                                                                       | (11) <b>1 489 056</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>SK 18.11.2009 | (51) <b>C04B 14/24</b><br>(84) ES 28.02.2010<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>IE 18.11.2009<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009                  |
| (11) <b>1 485 959</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009 | (51) <b>H01L 51/52</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009  | (11) <b>1 487 509</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                  | (51) <b>A61L 15/60</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                   | (11) <b>1 489 246</b><br>(84) ES 18.01.2010<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009 | (51) <b>E04D 12/00</b><br>(84) FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>IE 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                  |
| (11) <b>1 486 175</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>IE 04.11.2009<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 | (51) <b>A61B 17/80</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                   | (11) <b>1 487 959</b><br>(84) ES 25.01.2010<br>BG 14.01.2010<br>IE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                   | (51) <b>C12G 1/028</b><br>(84) FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                   | (11) <b>1 489 893</b><br>(84) PL 11.11.2009<br>AT 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009 | (51) <b>H05K 5/02</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009  |
| (11) <b>1 486 488</b><br>(84) CY 28.10.2009                                                                                                       | (51) <b>C07D 213/75</b><br>(84) BE 28.10.2009                                                                                                       | (11) <b>1 488 238</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>ES 28.02.2010<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009 | (51) <b>G01N 33/564</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 489 898</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 | (51) <b>A01G 9/14</b><br>(84) ES 22.02.2010<br>BG 11.02.2010<br>IE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  | (11) <b>1 491 403</b><br>(84) PL 14.10.2009<br>AT 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                  | (51) <b>B60Q 1/26</b><br>(84) BE 14.10.2009<br>ES 25.01.2010<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009  | CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                                                                                                    | BE 02.12.2009                                                                                                                                       |
| (11) <b>1 489 972</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009 | (51) <b>A61B 8/08</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 | (11) <b>1 491 434</b><br>(84) PL 02.12.2009<br>AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009 | (51) <b>B62J 29/00</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009 | (11) <b>1 492 412</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                  | (51) <b>A23K 1/00</b><br>(84) FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009                                     |
| (11) <b>1 490 047</b><br>(84) AT 30.12.2009<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>NL 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                  | (51) <b>A61K 31/34</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009                                  | (11) <b>1 491 446</b><br>(84) PL 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>IE 11.11.2009<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                  | (51) <b>B65B 11/02</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  | (11) <b>1 492 465</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009 | (51) <b>A61B 17/88</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009  |
| (11) <b>1 490 346</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                  | (51) <b>C07D 295/18</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                | (11) <b>1 491 630</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  | (51) <b>C12N 9/10</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009  | (11) <b>1 492 487</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009 | (51) <b>C07D 231/06</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 |
| (11) <b>1 490 496</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                  | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                 | (11) <b>1 491 670</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                  | (51) <b>D03D 47/20</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>MC 31.01.2010                  | (11) <b>1 492 640</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009                                   | (51) <b>B23D 31/00</b><br>(84) FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                    |
| (11) <b>1 491 168</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>AT 04.11.2009<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 | (51) <b>A61F 5/00</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                  | (11) <b>1 491 672</b><br>(84) PL 21.10.2009<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>SE 21.10.2009<br>RO 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                                   | (51) <b>D04B 15/00</b><br>(84) FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>IE 21.10.2009<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009                                   | (11) <b>1 492 755</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                  | (51) <b>C07C 51/43</b><br>(84) ES 03.04.2010<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009                                    |
| (11) <b>1 491 231</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>BE 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009 | (51) <b>A61M 27/00</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                 | (11) <b>1 491 674</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>IE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009 | (51) <b>D04H 3/04</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009  | (11) <b>1 492 802</b><br>(84) BE 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                  | (51) <b>C07H 5/02</b><br>(84) AT 14.10.2009<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                    |
| (11) <b>1 491 255</b><br>(84) PT 09.04.2010<br>SK 09.12.2009                                                                                      | (51) <b>B01J 19/08</b><br>(84) CZ 09.12.2009                                                                                                      | (11) <b>1 492 264</b><br>(84) PL 02.12.2009<br>AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009                                   | (51) <b>H04L 7/04</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009                   | (11) <b>1 492 863</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>IE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                  | (51) <b>C11D 3/00</b><br>(84) FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009                                     |
| (11) <b>1 491 287</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                  | (51) <b>B23Q 17/22</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                 | (11) <b>1 492 264</b><br>(84) PL 02.12.2009<br>AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009                                   | (51) <b>H04L 7/04</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009                   | (11) <b>1 492 895</b><br>(84) AT 16.12.2009<br>BG 16.03.2010<br>IE 16.12.2009<br>SI 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>CZ 16.12.2009                  | (51) <b>C22C 21/10</b><br>(84) FI 16.12.2009<br>EE 16.12.2009<br>SE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>NL 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | (11) <b>1 492 982</b><br>(84) AT 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>SE 30.12.2009                                                                     | (51) <b>F23J 1/02</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009                                                                       |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 30.04.2010         | SK 30.12.2009          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | (11) <b>1 494 886</b> | (51) <b>B60K 6/365</b>  |
| (11) <b>1 493 141</b> | (51) <b>G09F 3/14</b>  | (11) <b>1 493 853</b> | (51) <b>D01F 6/86</b>   | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| (84) AT 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SI 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| SK 14.10.2009         |                        | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009           |
|                       |                        | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
|                       |                        | SK 16.12.2009         |                         | SK 02.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 493 212</b> | (51) <b>H01S 3/098</b> | (11) <b>1 494 427</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 494 906</b> | (51) <b>B61D 3/18</b>   |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      | (84) AT 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010      |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009           | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           | EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009           |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| SK 14.10.2009         |                        | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | SK 14.10.2009         |                         |
|                       |                        | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 493 253</b> | (51) <b>H04W 28/14</b> | (11) <b>1 494 440</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>1 495 364</b> | (51) <b>G01N 23/04</b>  |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009      | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010           | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
|                       |                        | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 493 291</b> | (51) <b>H04W 36/08</b> | (11) <b>1 494 537</b> | (51) <b>A21B 5/03</b>   | (11) <b>1 495 496</b> | (51) <b>H01L 29/788</b> |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009           |
| MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009          | BG 18.02.2010         | MC 30.11.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | NL 18.11.2009         | IE 18.11.2009           |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| SK 07.10.2009         |                        | SK 18.11.2009         |                         | SI 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010           |
|                       |                        |                       |                         | SK 18.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 493 330</b> | (51) <b>A01K 1/00</b>  | (11) <b>1 494 539</b> | (51) <b>A23C 19/032</b> | (11) <b>1 495 595</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| SK 23.12.2009         |                        | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 493 430</b> | (51) <b>A61K 8/35</b>  | (11) <b>1 494 641</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   | (11) <b>1 495 755</b> | (51) <b>A61K 31/198</b> |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      | (84) PL 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009           |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| SK 11.11.2009         |                        | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
|                       |                        | SK 25.11.2009         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 493 555</b> | (51) <b>B32B 5/26</b>  | (11) <b>1 494 661</b> | (51) <b>A61K 31/22</b>  | (11) <b>1 495 922</b> | (51) <b>B60R 21/20</b>  |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | (84) PL 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010      |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009           |
| RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| SK 16.12.2009         |                        | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
|                       |                        | SK 14.10.2009         |                         | SK 14.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 493 646</b> | (51) <b>B62B 7/10</b>  | (11) <b>1 494 740</b> | (51) <b>A61M 5/31</b>   | (11) <b>1 496 034</b> | (51) <b>C04B 41/87</b>  |
| (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010     | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010      |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| IE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | PL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| SK 16.12.2009         |                        | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009           |
|                       |                        | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | SK 18.11.2009         |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 496 118</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | SK 25.11.2009         |                        | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | (11) <b>1 497 695</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>  | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | SK 28.10.2009         |                         |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | (11) <b>1 499 182</b> | (51) <b>A01K 67/00</b>  |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      |
| SK 21.10.2009         |                        | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           |
|                       |                        | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| (11) <b>1 496 237</b> | (51) <b>F02D 41/40</b> | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | SK 02.12.2009         |                        | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |                       |                        | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | (11) <b>1 497 700</b> | (51) <b>G03G 9/08</b>  | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     |                       |                         |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | (11) <b>1 499 330</b> | (51) <b>A61K 33/36</b>  |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | FI 25.11.2009         | BG 25.02.2010           |
|                       |                        | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |
| (11) <b>1 496 409</b> | (51) <b>G03G 21/18</b> | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | SK 09.12.2009         |                        | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          |                       |                        | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | (11) <b>1 497 740</b> | (51) <b>G06F 15/16</b> |                       |                         |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (11) <b>1 499 445</b> | (51) <b>B02C 7/14</b>   |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | (84) ES 27.03.2010    | (84) BG 16.03.2010      |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
|                       |                        | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| (11) <b>1 496 963</b> | (51) <b>A61M 5/178</b> | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | SK 16.12.2009         |                        | SK 16.12.2009         |                         |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          |                       |                        |                       |                         |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | (11) <b>1 498 315</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>  | (11) <b>1 499 446</b> | (51) <b>B02C 7/14</b>   |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | (84) PL 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010     | (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010      |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | BE 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | PT 08.02.2010         | IE 07.10.2009          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
|                       |                        | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| (11) <b>1 496 966</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |                       |                         |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |                       |                        | (11) <b>1 499 701</b> | (51) <b>C10M 141/10</b> |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | (11) <b>1 498 394</b> | (51) <b>C03C 3/06</b>  | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | (84) AT 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010     | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
|                       |                        | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| (11) <b>1 497 086</b> | (51) <b>B26D 3/12</b>  | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | SK 11.11.2009         |                         |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |                       |                        |                       |                         |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | (11) <b>1 498 421</b> | (51) <b>C07K 5/00</b>  | (11) <b>1 499 885</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
|                       |                        | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| (11) <b>1 497 379</b> | (51) <b>C09C 1/42</b>  | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | PT 22.02.2010         | DK 21.10.2009           |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          |                       |                         |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | (11) <b>1 500 377</b> | (51) <b>A61B 18/02</b>  |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |                       |                        | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | (11) <b>1 499 018</b> | (51) <b>H03H 3/04</b>  | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           |
| BE 23.12.2009         | MC 31.01.2010          | (84) PL 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| SK 23.12.2009         |                        | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
|                       |                        | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |
| (11) <b>1 497 438</b> | (51) <b>C12N 15/86</b> | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BG 28.01.2010     | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| EE 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |                       |                         |
| SK 28.10.2009         |                        | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | (11) <b>1 500 588</b> | (51) <b>B64C 11/46</b>  |
|                       |                        | SK 07.10.2009         |                        | (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009      |
| (11) <b>1 497 661</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> |                       |                        | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | (11) <b>1 499 088</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009           |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | DK 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          |                       |                        |                       |                         |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 500 706</b><br>(84) ES 25.01.2010<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                  | (51) <b>C12P 7/64</b><br>(84) FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                    | CZ 28.10.2009                                                                                                                                     | SK 28.10.2009                                                                                                                                     | SK 21.10.2009                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |
| (11) <b>1 500 757</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>BG 28.01.2010<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                  | (51) <b>E04H 5/04</b><br>(84) BE 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009   | (11) <b>1 501 551</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                  | (51) <b>A61K 49/00</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                 | (11) <b>1 502 030</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 | (51) <b>F04D 13/06</b><br>(84) ES 22.02.2010<br>BG 11.02.2010<br>IE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  |
| (11) <b>1 501 190</b><br>(84) ES 18.01.2010<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009 | (51) <b>H03G 9/02</b><br>(84) FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>IE 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009   | (11) <b>1 501 569</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009 | (51) <b>A61M 5/00</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>SK 02.12.2009 | (11) <b>1 502 070</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>SK 02.12.2009 | (51) <b>F41H 3/00</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009                   |
| (11) <b>1 501 382</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                  | (51) <b>A24B 15/16</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009  | (11) <b>1 501 576</b><br>(84) BG 30.03.2010<br>SI 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009                                                                     | (51) <b>A61M 11/02</b><br>(84) EE 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                                                                    | (11) <b>1 502 199</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  |
| (11) <b>1 501 408</b><br>(84) BG 21.01.2010<br>IE 21.10.2009<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                                   | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) EE 21.10.2009<br>PT 22.02.2010<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                                     | (11) <b>1 501 604</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009 | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009 | (11) <b>1 502 201</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>CZ 23.12.2009                                                    | (51) <b>G06F 15/173</b><br>(84) BG 23.03.2010<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                                   |
| (11) <b>1 501 465</b><br>(84) BE 21.10.2009<br>ES 01.02.2010<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009 | (51) <b>A61K 6/00</b><br>(84) AT 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SE 21.10.2009<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009   | (11) <b>1 501 779</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>ES 03.04.2010<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009 | (51) <b>C07C 51/12</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                 | (11) <b>1 502 230</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009 | (51) <b>G06K 7/00</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009  |
| (11) <b>1 501 493</b><br>(84) BE 07.10.2009<br>FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009 | (51) <b>A61K 31/202</b><br>(84) AT 07.10.2009<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009 | (11) <b>1 501 812</b><br>(84) AT 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009<br>SK 30.12.2009 | (51) <b>C07D 277/76</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>NL 30.12.2009<br>BE 30.12.2009                | (11) <b>1 502 692</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                  | (51) <b>B23K 9/095</b><br>(84) BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                                   |
| (11) <b>1 501 498</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>EE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>CZ 30.12.2009                                                    | (51) <b>A61K 31/365</b><br>(84) BG 30.03.2010<br>SI 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                                   | (11) <b>1 501 899</b><br>(84) EE 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>IE 21.10.2009<br>SE 21.10.2009<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                  | (51) <b>C09D 5/00</b><br>(84) ES 01.02.2010<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                  | (11) <b>1 502 839</b><br>(84) PL 23.12.2009<br>FI 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009 | (51) <b>B62D 12/00</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                  |
| (11) <b>1 501 538</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009                  | (51) <b>A61K 38/17</b><br>(84) BE 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009  | (11) <b>1 501 931</b><br>(84) BG 18.02.2010<br>RO 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                     | (51) <b>C12N 15/11</b><br>(84) EE 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                                                                     | (11) <b>1 503 105</b><br>(84) PL 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009 | (51) <b>F16F 15/14</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>IE 11.11.2009<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    | (11) <b>1 501 938</b><br>(84) BE 21.10.2009<br>ES 01.02.2010<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009                  | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) AT 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SE 21.10.2009<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                 | (11) <b>1 503 130</b><br>(84) PL 07.10.2009                                                                                                       | (51) <b>F16L 21/02</b><br>(84) BE 07.10.2009                                                                                                       |

|                                               |               |                                              |               |                                               |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| AT 07.10.2009                                 | ES 18.01.2010 | EE 16.12.2009                                | SE 16.12.2009 | SK 07.10.2009                                 |
| FI 07.10.2009                                 | BG 07.01.2010 | SI 16.12.2009                                | PT 16.04.2010 | (11) <b>1 505 106</b> (51) <b>C08J 11/08</b>  |
| EE 07.10.2009                                 | NL 07.10.2009 | RO 16.12.2009                                | NL 16.12.2009 | (84) CY 11.11.2009 (84) AT 11.11.2009         |
| PT 08.02.2010                                 | SE 07.10.2009 | CZ 16.12.2009                                | BE 16.12.2009 | ES 22.02.2010 BE 11.11.2009                   |
| SI 07.10.2009                                 | RO 07.10.2009 | SK 16.12.2009                                |               | FI 11.11.2009 BG 11.02.2010                   |
| DK 07.10.2009                                 | CZ 07.10.2009 | (11) <b>1 504 556</b> (51) <b>H04L 1/00</b>  |               | MC 30.11.2009 EE 11.11.2009                   |
| SK 07.10.2009                                 |               | (84) CY 25.11.2009 (84) AT 25.11.2009        |               | PT 11.03.2010 SE 11.11.2009                   |
|                                               |               | BE 25.11.2009                                |               | DK 11.11.2009 CZ 11.11.2009                   |
|                                               |               | ES 08.03.2010                                |               | SK 11.11.2009                                 |
|                                               |               | EE 25.11.2009                                |               | (11) <b>1 505 350</b> (51) <b>F24C 7/08</b>   |
|                                               |               | PT 25.03.2010                                |               | (84) PL 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009         |
|                                               |               | SI 25.11.2009                                |               | BG 23.03.2010 EE 23.12.2009                   |
|                                               |               | DK 25.11.2009                                |               | SE 23.12.2009 PT 23.04.2010                   |
|                                               |               | SK 25.11.2009                                |               | RO 23.12.2009 NL 23.12.2009                   |
|                                               |               | (11) <b>1 504 617</b> (51) <b>H04W 76/02</b> |               | CZ 23.12.2009 SK 23.12.2009                   |
|                                               |               | (84) AT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |               |                                               |
|                                               |               | ES 20.03.2010                                |               | (11) <b>1 505 820</b> (51) <b>H04M 19/08</b>  |
|                                               |               | EE 09.12.2009                                |               | (84) PL 25.11.2009 (84) CY 25.11.2009         |
|                                               |               | SI 09.12.2009                                |               | AT 25.11.2009 FI 25.11.2009                   |
|                                               |               | RO 09.12.2009                                |               | BG 25.02.2010 EE 25.11.2009                   |
|                                               |               | CZ 09.12.2009                                |               | NL 25.11.2009 PT 25.03.2010                   |
|                                               |               | SK 09.12.2009                                |               | IE 25.11.2009 SE 25.11.2009                   |
|                                               |               | (11) <b>1 504 637</b> (51) <b>H05K 7/20</b>  |               | SI 25.11.2009 RO 25.11.2009                   |
|                                               |               | (84) AT 04.10.2006 (84) CH 04.10.2006        |               | DK 25.11.2009 CZ 25.11.2009                   |
|                                               |               | CY 04.10.2006                                |               | SK 25.11.2009                                 |
|                                               |               | DK 04.10.2006                                |               | (11) <b>1 505 881</b> (51) <b>A23G 9/20</b>   |
|                                               |               | ES 15.01.2007                                |               | (84) BE 21.10.2009 (84) AT 21.10.2009         |
|                                               |               | HU 05.04.2007                                |               | FI 21.10.2009 BG 21.01.2010                   |
|                                               |               | LI 04.10.2006                                |               | EE 21.10.2009 SI 21.10.2009                   |
|                                               |               | MC 31.05.2007                                |               | RO 21.10.2009 DK 21.10.2009                   |
|                                               |               | RO 04.10.2006                                |               | CZ 21.10.2009 SK 21.10.2009                   |
|                                               |               | SK 07.05.2007                                |               |                                               |
|                                               |               | BE 04.10.2006                                |               | (11) <b>1 505 910</b> (51) <b>A61B 17/04</b>  |
|                                               |               | (11) <b>1 504 692</b> (51) <b>A46B 13/00</b> |               | (84) AT 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009         |
|                                               |               | (84) PL 11.11.2009 (84) CY 11.11.2009        |               | ES 03.04.2010 BG 23.03.2010                   |
|                                               |               | ES 22.02.2010                                |               | EE 23.12.2009 SE 23.12.2009                   |
|                                               |               | BG 11.02.2010                                |               | SI 23.12.2009 PT 23.04.2010                   |
|                                               |               | PT 11.03.2010                                |               | RO 23.12.2009 CZ 23.12.2009                   |
|                                               |               | SE 11.11.2009                                |               | SK 23.12.2009                                 |
|                                               |               | RO 11.11.2009                                |               | (11) <b>1 506 100</b> (51) <b>B60C 23/04</b>  |
|                                               |               | SK 11.11.2009                                |               | (84) CY 25.11.2009 (84) AT 25.11.2009         |
|                                               |               | (11) <b>1 504 773</b> (51) <b>A61L 17/14</b> |               | BE 25.11.2009 FI 25.11.2009                   |
|                                               |               | (84) PL 28.10.2009 (84) CY 28.10.2009        |               | ES 08.03.2010 BG 25.02.2010                   |
|                                               |               | BE 28.10.2009                                |               | EE 25.11.2009 NL 25.11.2009                   |
|                                               |               | FI 28.10.2009                                |               | PT 25.03.2010 SE 25.11.2009                   |
|                                               |               | EE 28.10.2009                                |               | SI 25.11.2009 RO 25.11.2009                   |
|                                               |               | SE 28.10.2009                                |               | DK 25.11.2009 CZ 25.11.2009                   |
|                                               |               | RO 28.10.2009                                |               | SK 25.11.2009                                 |
|                                               |               | CZ 28.10.2009                                |               | (11) <b>1 506 169</b> (51) <b>C07C 307/02</b> |
|                                               |               | (11) <b>1 504 942</b> (51) <b>B60J 10/00</b> |               | (84) BG 23.03.2010 (84) EE 23.12.2009         |
|                                               |               | (84) CY 11.11.2009 (84) FI 11.11.2009        |               | SE 23.12.2009 SI 23.12.2009                   |
|                                               |               | BG 11.02.2010                                |               | PT 23.04.2010 RO 23.12.2009                   |
|                                               |               | PT 11.03.2010                                |               | CZ 23.12.2009 SK 23.12.2009                   |
|                                               |               | SE 11.11.2009                                |               |                                               |
|                                               |               | RO 11.11.2009                                |               | (11) <b>1 506 245</b> (51) <b>C08G 18/63</b>  |
|                                               |               | SK 11.11.2009                                |               | (84) BG 25.02.2010 (84) CY 25.11.2009         |
|                                               |               | (11) <b>1 505 075</b> (51) <b>C07K 16/22</b> |               | AT 25.11.2009 FI 25.11.2009                   |
|                                               |               | (84) BE 07.10.2009 (84) AT 07.10.2009        |               | EE 25.11.2009 PT 25.03.2010                   |
|                                               |               | FI 07.10.2009                                |               | SE 25.11.2009 SI 25.11.2009                   |
|                                               |               | EE 07.10.2009                                |               | RO 25.11.2009 DK 25.11.2009                   |
|                                               |               | PT 08.02.2010                                |               | CZ 25.11.2009 SK 25.11.2009                   |
|                                               |               | SI 07.10.2009                                |               | (11) <b>1 506 260</b> (51) <b>C09B 31/28</b>  |
|                                               |               | DK 07.10.2009                                |               | (84) BE 07.10.2009 (84) AT 07.10.2009         |
|                                               |               | CZ 07.10.2009                                |               | ES 18.01.2010 FI 07.10.2009                   |
|                                               |               |                                              |               | BG 07.01.2010 EE 07.10.2009                   |
|                                               |               |                                              |               | NL 07.10.2009 PT 08.02.2010                   |
| (11) <b>1 503 404</b> (51) <b>H01L 21/311</b> |               |                                              |               |                                               |
| (84) PL 02.12.2009 (84) CY 02.12.2009         |               |                                              |               |                                               |
| AT 02.12.2009                                 | FI 02.12.2009 |                                              |               |                                               |
| ES 13.03.2010                                 | BG 02.03.2010 |                                              |               |                                               |
| EE 02.12.2009                                 | SE 02.12.2009 |                                              |               |                                               |
| SI 02.12.2009                                 | PT 02.04.2010 |                                              |               |                                               |
| RO 02.12.2009                                 | NL 02.12.2009 |                                              |               |                                               |
| CZ 02.12.2009                                 | BE 02.12.2009 |                                              |               |                                               |
| SK 02.12.2009                                 |               |                                              |               |                                               |
| (11) <b>1 503 679</b> (51) <b>A61B 17/32</b>  |               |                                              |               |                                               |
| (84) BE 21.10.2009 (84) AT 21.10.2009         |               |                                              |               |                                               |
| ES 01.02.2010                                 | FI 21.10.2009 |                                              |               |                                               |
| BG 21.01.2010                                 | EE 21.10.2009 |                                              |               |                                               |
| PT 22.02.2010                                 | SE 21.10.2009 |                                              |               |                                               |
| SI 21.10.2009                                 | RO 21.10.2009 |                                              |               |                                               |
| DK 21.10.2009                                 | CZ 21.10.2009 |                                              |               |                                               |
| SK 21.10.2009                                 |               |                                              |               |                                               |
| (11) <b>1 503 763</b> (51) <b>A61K 31/513</b> |               |                                              |               |                                               |
| (84) CY 02.12.2009 (84) AT 02.12.2009         |               |                                              |               |                                               |
| FI 02.12.2009                                 | ES 13.03.2010 |                                              |               |                                               |
| BG 02.03.2010                                 | EE 02.12.2009 |                                              |               |                                               |
| SE 02.12.2009                                 | SI 02.12.2009 |                                              |               |                                               |
| PT 02.04.2010                                 | RO 02.12.2009 |                                              |               |                                               |
| NL 02.12.2009                                 | CZ 02.12.2009 |                                              |               |                                               |
| BE 02.12.2009                                 | SK 02.12.2009 |                                              |               |                                               |
| (11) <b>1 503 800</b> (51) <b>A61K 31/688</b> |               |                                              |               |                                               |
| (84) CY 28.10.2009 (84) BE 28.10.2009         |               |                                              |               |                                               |
| AT 28.10.2009                                 | FI 28.10.2009 |                                              |               |                                               |
| BG 28.01.2010                                 | EE 28.10.2009 |                                              |               |                                               |
| PT 01.03.2010                                 | SI 28.10.2009 |                                              |               |                                               |
| RO 28.10.2009                                 | CZ 28.10.2009 |                                              |               |                                               |
| SK 28.10.2009                                 |               |                                              |               |                                               |
| (11) <b>1 504 012</b> (51) <b>C07F 9/38</b>   |               |                                              |               |                                               |
| (84) AT 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009         |               |                                              |               |                                               |
| BG 23.03.2010                                 | EE 23.12.2009 |                                              |               |                                               |
| SE 23.12.2009                                 | PT 23.04.2010 |                                              |               |                                               |
| NL 23.12.2009                                 | CZ 23.12.2009 |                                              |               |                                               |
| BE 23.12.2009                                 | SK 23.12.2009 |                                              |               |                                               |
| (11) <b>1 504 037</b> (51) <b>C07K 19/00</b>  |               |                                              |               |                                               |
| (84) AT 30.12.2009 (84) FI 30.12.2009         |               |                                              |               |                                               |
| ES 10.04.2010                                 | BG 30.03.2010 |                                              |               |                                               |
| EE 30.12.2009                                 | SE 30.12.2009 |                                              |               |                                               |
| SI 30.12.2009                                 | PT 30.04.2010 |                                              |               |                                               |
| RO 30.12.2009                                 | NL 30.12.2009 |                                              |               |                                               |
| CZ 30.12.2009                                 | BE 30.12.2009 |                                              |               |                                               |
| SK 30.12.2009                                 |               |                                              |               |                                               |
| (11) <b>1 504 083</b> (51) <b>C11D 11/00</b>  |               |                                              |               |                                               |
| (84) BE 14.10.2009 (84) AT 14.10.2009         |               |                                              |               |                                               |
| FI 14.10.2009                                 | BG 14.01.2010 |                                              |               |                                               |
| EE 14.10.2009                                 | PT 15.02.2010 |                                              |               |                                               |
| SE 14.10.2009                                 | SI 14.10.2009 |                                              |               |                                               |
| RO 14.10.2009                                 | DK 14.10.2009 |                                              |               |                                               |
| CZ 14.10.2009                                 | SK 14.10.2009 |                                              |               |                                               |
| (11) <b>1 504 323</b> (51) <b>G06F 1/00</b>   |               |                                              |               |                                               |
| (84) AT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009         |               |                                              |               |                                               |
| ES 27.03.2010                                 | BG 16.03.2010 |                                              |               |                                               |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009           |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | RO 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
|                       |                         | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | SK 28.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 506 261</b> | (51) <b>C09B 31/28</b>  | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | (11) <b>1 507 915</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |                       |                        | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | (11) <b>1 506 995</b> | (51) <b>C12N 1/06</b>  | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | SK 23.12.2009         |                         |
| SK 18.11.2009         |                         | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |                       |                         |
|                       |                         | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | (11) <b>1 507 917</b> | (51) <b>D06M 15/576</b> |
|                       |                         | SK 14.10.2009         |                        | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| (11) <b>1 506 433</b> | (51) <b>G01V 1/38</b>   | (11) <b>1 507 009</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           |                       |                        | SK 11.11.2009         |                         |
| SK 30.12.2009         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 506 523</b> | (51) <b>G06K 19/04</b>  | (11) <b>1 507 394</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>  | (11) <b>1 508 009</b> | (51) <b>F25D 23/12</b>  |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| SK 14.10.2009         |                         | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 506 601</b> | (51) <b>H01S 3/098</b>  | (11) <b>1 507 596</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>  | (11) <b>1 508 147</b> | (51) <b>H01F 29/06</b>  |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010      |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| SK 28.10.2009         |                         | SK 11.11.2009         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 506 707</b> | (51) <b>A01K 89/027</b> | (11) <b>1 507 617</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> | (11) <b>1 508 263</b> | (51) <b>A01C 1/06</b>   |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | SK 02.12.2009         |                        | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
| SK 04.11.2009         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 506 728</b> | (51) <b>A47C 7/02</b>   | (11) <b>1 507 733</b> | (51) <b>B66C 3/04</b>  | (11) <b>1 508 391</b> | (51) <b>B23B 31/00</b>  |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009           |
| PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | SK 16.12.2009         |                         |
|                       |                         | SK 18.11.2009         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 506 826</b> | (51) <b>B22D 11/055</b> | (11) <b>1 507 742</b> | (51) <b>B67D 5/02</b>  | (11) <b>1 508 473</b> | (51) <b>B60P 3/06</b>   |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           |
| EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | IE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| SK 09.12.2009         |                         | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 506 981</b> | (51) <b>C09B 62/04</b>  | (11) <b>1 507 864</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> | (11) <b>1 508 573</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009          | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           |
|                       |                         |                       |                        | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           |
|                       |                         |                       |                        | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           | IE 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |
| SK 28.10.2009         |                         | SK 25.11.2009         |                        | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
|                       |                         |                       |                        | SK 28.10.2009         |                        |
| (11) <b>1 508 629</b> | (51) <b>C23C 14/56</b>  | (11) <b>1 509 905</b> | (51) <b>G10L 21/02</b> | (11) <b>1 511 054</b> | (51) <b>H01H 71/08</b> |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | SK 30.12.2009         |                        |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |                       |                        |
|                       |                         | SK 25.11.2009         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 508 775</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  | (11) <b>1 509 928</b> | (51) <b>G21K 1/04</b>  | (11) <b>1 511 185</b> | (51) <b>H04B 1/707</b> |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) BG 09.03.2010    | (84) EE 09.12.2009     | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | SK 09.12.2009         |                        | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |                       |                        | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |                       |                        | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          |
| SK 07.10.2009         |                         |                       |                        | SK 09.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 509 227</b> | (51) <b>A61K 31/465</b> | (11) <b>1 509 956</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> | (11) <b>1 511 200</b> | (51) <b>H04B 10/17</b> |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | AT 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          |
|                       |                         | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          |
|                       |                         | SK 09.12.2009         |                        | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |
|                       |                         |                       |                        | SK 25.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 509 331</b> | (51) <b>B04C 5/18</b>   | (11) <b>1 510 098</b> | (51) <b>H04W 48/06</b> | (11) <b>1 511 422</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>  |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010      | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          |
|                       |                         | SK 14.10.2009         |                        | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          |
| (11) <b>1 509 354</b> | (51) <b>B23C 5/22</b>   | (11) <b>1 510 142</b> | (51) <b>A24C 5/47</b>  | (11) <b>1 511 555</b> | (51) <b>B01D 53/60</b> |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      | (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010     | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | RO 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
| DK 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
|                       |                         | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
|                       |                         | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |                       |                        |
|                       |                         | SK 28.10.2009         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 509 474</b> | (51) <b>B66C 1/28</b>   | (11) <b>1 510 346</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>1 511 559</b> | (51) <b>A01K 5/00</b>  |
| (84) AT 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009      | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
| SK 14.10.2009         |                         | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | SK 02.12.2009         |                        |
|                       |                         | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |                       |                        |
|                       |                         | SK 28.10.2009         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 509 533</b> | (51) <b>C07F 7/04</b>   | (11) <b>1 510 472</b> | (51) <b>B65D 83/00</b> | (11) <b>1 511 697</b> | (51) <b>C03C 21/00</b> |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | (84) PL 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |
| SK 21.10.2009         |                         | SK 14.10.2009         |                        | SK 21.10.2009         |                        |
| (11) <b>1 509 597</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   | (11) <b>1 510 851</b> | (51) <b>G02B 27/48</b> | (11) <b>1 512 055</b> | (51) <b>G05D 1/08</b>  |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) BG 30.03.2010      | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |
| SI 30.12.2009         | RO 30.12.2009           | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |                       |                        | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |
| SK 30.12.2009         |                         |                       |                        |                       |                        |

|                                              |                    |                                              |                    |                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| PT 25.03.2010                                | SE 25.11.2009      | CZ 07.10.2009                                | SK 07.10.2009      | BG 28.01.2010                                | EE 28.10.2009      |
| SI 25.11.2009                                | RO 25.11.2009      | (11) <b>1 512 965</b> (51) <b>G01N 25/56</b> |                    | IE 28.10.2009                                | PT 01.03.2010      |
| DK 25.11.2009                                | CZ 25.11.2009      | (84) PL 25.11.2009                           | (84) CY 25.11.2009 | SE 28.10.2009                                | SI 28.10.2009      |
| SK 25.11.2009                                |                    | FI 25.11.2009                                | ES 08.03.2010      | RO 28.10.2009                                | DK 28.10.2009      |
| (11) <b>1 512 118</b> (51) <b>G06K 19/07</b> |                    | BG 25.02.2010                                | EE 25.11.2009      | CZ 28.10.2009                                | SK 28.10.2009      |
| (84) CY 11.11.2009                           | (84) AT 11.11.2009 | NL 25.11.2009                                | PT 25.03.2010      | (11) <b>1 513 969</b> (51) <b>D01D 5/098</b> |                    |
| ES 22.02.2010                                | BE 11.11.2009      | IE 25.11.2009                                | SE 25.11.2009      | (84) BE 07.10.2009                           | (84) AT 07.10.2009 |
| FI 11.11.2009                                | BG 11.02.2010      | SI 25.11.2009                                | RO 25.11.2009      | ES 18.01.2010                                | FI 07.10.2009      |
| EE 11.11.2009                                | PT 11.03.2010      | DK 25.11.2009                                | CZ 25.11.2009      | BG 07.01.2010                                | EE 07.10.2009      |
| SE 11.11.2009                                | SI 11.11.2009      | SK 25.11.2009                                |                    | NL 07.10.2009                                | PT 08.02.2010      |
| RO 11.11.2009                                | DK 11.11.2009      | (11) <b>1 513 093</b> (51) <b>G06K 7/00</b>  |                    | SE 07.10.2009                                | SI 07.10.2009      |
| CZ 11.11.2009                                | SK 11.11.2009      | (84) PL 21.10.2009                           | (84) BE 21.10.2009 | RO 07.10.2009                                | DK 07.10.2009      |
| (11) <b>1 512 123</b> (51) <b>G06T 5/00</b>  |                    | AT 21.10.2009                                | ES 01.02.2010      | CZ 07.10.2009                                | SK 07.10.2009      |
| (84) BE 07.10.2009                           | (84) AT 07.10.2009 | FI 21.10.2009                                | BG 21.01.2010      | (11) <b>1 514 292</b> (51) <b>H01J 31/50</b> |                    |
| ES 18.01.2010                                | FI 07.10.2009      | EE 21.10.2009                                | PT 22.02.2010      | (84) CY 02.12.2009                           | (84) AT 02.12.2009 |
| BG 07.01.2010                                | EE 07.10.2009      | SE 21.10.2009                                | SI 21.10.2009      | FI 02.12.2009                                | ES 13.03.2010      |
| NL 07.10.2009                                | PT 08.02.2010      | RO 21.10.2009                                | DK 21.10.2009      | BG 02.03.2010                                | EE 02.12.2009      |
| SE 07.10.2009                                | SI 07.10.2009      | CZ 21.10.2009                                | SK 21.10.2009      | SE 02.12.2009                                | SI 02.12.2009      |
| RO 07.10.2009                                | DK 07.10.2009      | (11) <b>1 513 110</b> (51) <b>G07C 9/00</b>  |                    | PT 02.04.2010                                | RO 02.12.2009      |
| CZ 07.10.2009                                | SK 07.10.2009      | (84) PL 09.12.2009                           | (84) AT 09.12.2009 | CZ 02.12.2009                                | BE 02.12.2009      |
| (11) <b>1 512 404</b> (51) <b>A61K 31/56</b> |                    | FI 09.12.2009                                | ES 20.03.2010      | SK 02.12.2009                                |                    |
| (84) FI 21.10.2009                           | (84) BG 21.01.2010 | BG 09.03.2010                                | EE 09.12.2009      | (11) <b>1 514 366</b> (51) <b>H04B 10/08</b> |                    |
| MC 30.11.2009                                | EE 21.10.2009      | SE 09.12.2009                                | SI 09.12.2009      | (84) AT 16.12.2009                           | (84) FI 16.12.2009 |
| PT 22.02.2010                                | CZ 21.10.2009      | PT 09.04.2010                                | RO 09.12.2009      | ES 27.03.2010                                | BG 16.03.2010      |
| SK 21.10.2009                                |                    | NL 09.12.2009                                | CZ 09.12.2009      | EE 16.12.2009                                | SE 16.12.2009      |
| (11) <b>1 512 418</b> (51) <b>A61M 1/36</b>  |                    | BE 09.12.2009                                | SK 09.12.2009      | SI 16.12.2009                                | PT 16.04.2010      |
| (84) PL 28.10.2009                           | (84) CY 28.10.2009 | (11) <b>1 513 425</b> (51) <b>A44C 7/00</b>  |                    | RO 16.12.2009                                | NL 16.12.2009      |
| FI 28.10.2009                                | BG 28.01.2010      | (84) AT 23.12.2009                           | (84) FI 23.12.2009 | CZ 16.12.2009                                | BE 16.12.2009      |
| EE 28.10.2009                                | SE 28.10.2009      | ES 03.04.2010                                | BG 23.03.2010      | SK 16.12.2009                                |                    |
| SI 28.10.2009                                | RO 28.10.2009      | EE 23.12.2009                                | SI 23.12.2009      | (11) <b>1 514 387</b> (51) <b>H04L 12/56</b> |                    |
| DK 28.10.2009                                | CZ 28.10.2009      | PT 23.04.2010                                | RO 23.12.2009      | (84) AT 16.12.2009                           | (84) FI 16.12.2009 |
| SK 28.10.2009                                |                    | NL 23.12.2009                                | CZ 23.12.2009      | ES 27.03.2010                                | BG 16.03.2010      |
| (11) <b>1 512 433</b> (51) <b>A62B 7/14</b>  |                    | BE 23.12.2009                                | SK 23.12.2009      | EE 16.12.2009                                | SE 16.12.2009      |
| (84) PL 18.11.2009                           | (84) CY 18.11.2009 | (11) <b>1 513 454</b> (51) <b>A61B 17/00</b> |                    | SI 16.12.2009                                | PT 16.04.2010      |
| AT 18.11.2009                                | ES 28.02.2010      | (84) CY 04.11.2009                           | (84) AT 04.11.2009 | RO 16.12.2009                                | NL 16.12.2009      |
| BE 18.11.2009                                | FI 18.11.2009      | ES 15.02.2010                                | BE 04.11.2009      | CZ 16.12.2009                                | BE 16.12.2009      |
| BG 18.02.2010                                | EE 18.11.2009      | FI 04.11.2009                                | BG 04.02.2010      | SK 16.12.2009                                |                    |
| NL 18.11.2009                                | PT 18.03.2010      | EE 04.11.2009                                | PT 04.03.2010      | (11) <b>1 514 611</b> (51) <b>B05C 17/01</b> |                    |
| SE 18.11.2009                                | SI 18.11.2009      | SE 04.11.2009                                | SI 04.11.2009      | (84) PL 09.12.2009                           | (84) FI 09.12.2009 |
| RO 18.11.2009                                | DK 18.11.2009      | RO 04.11.2009                                | DK 04.11.2009      | ES 20.03.2010                                | BG 09.03.2010      |
| CZ 18.11.2009                                | SK 18.11.2009      | CZ 04.11.2009                                | SK 04.11.2009      | EE 09.12.2009                                | IE 09.12.2009      |
| (11) <b>1 512 468</b> (51) <b>B05D 7/06</b>  |                    | (11) <b>1 513 478</b> (51) <b>A61F 13/00</b> |                    | SE 09.12.2009                                | SI 09.12.2009      |
| (84) FI 07.10.2009                           | (84) BG 07.01.2010 | (84) AT 16.12.2009                           | (84) FI 16.12.2009 | PT 09.04.2010                                | RO 09.12.2009      |
| EE 07.10.2009                                | NL 07.10.2009      | ES 27.03.2010                                | BG 16.03.2010      | NL 09.12.2009                                | CZ 09.12.2009      |
| PT 08.02.2010                                | IE 07.10.2009      | EE 16.12.2009                                | SE 16.12.2009      | SK 09.12.2009                                |                    |
| SI 07.10.2009                                | RO 07.10.2009      | SI 16.12.2009                                | PT 16.04.2010      | (11) <b>1 514 797</b> (51) <b>B64C 11/46</b> |                    |
| DK 07.10.2009                                | CZ 07.10.2009      | RO 16.12.2009                                | CZ 16.12.2009      | (84) ES 18.01.2010                           | (84) FI 07.10.2009 |
| SK 07.10.2009                                |                    | BE 16.12.2009                                | SK 16.12.2009      | BG 07.01.2010                                | EE 07.10.2009      |
| (11) <b>1 512 577</b> (51) <b>B60P 3/36</b>  |                    | (11) <b>1 513 551</b> (51) <b>A61K 39/39</b> |                    | NL 07.10.2009                                | IE 07.10.2009      |
| (84) PL 09.12.2009                           | (84) AT 09.12.2009 | (84) CY 11.11.2009                           | (84) BG 11.02.2010 | PT 08.02.2010                                | SE 07.10.2009      |
| FI 09.12.2009                                | ES 20.03.2010      | EE 11.11.2009                                | PT 11.03.2010      | SI 07.10.2009                                | RO 07.10.2009      |
| BG 09.03.2010                                | EE 09.12.2009      | SI 11.11.2009                                | RO 11.11.2009      | DK 07.10.2009                                | CZ 07.10.2009      |
| SE 09.12.2009                                | SI 09.12.2009      | CZ 11.11.2009                                | SK 11.11.2009      | SK 07.10.2009                                |                    |
| PT 09.04.2010                                | RO 09.12.2009      | (11) <b>1 513 577</b> (51) <b>A61M 25/00</b> |                    | (11) <b>1 514 962</b> (51) <b>D03D 1/00</b>  |                    |
| CZ 09.12.2009                                | BE 09.12.2009      | (84) CY 11.11.2009                           | (84) AT 11.11.2009 | (84) AT 30.12.2009                           | (84) FI 30.12.2009 |
| SK 09.12.2009                                |                    | ES 22.02.2010                                | BE 11.11.2009      | ES 10.04.2010                                | BG 30.03.2010      |
| (11) <b>1 512 746</b> (51) <b>C12N 15/67</b> |                    | FI 11.11.2009                                | BG 11.02.2010      | EE 30.12.2009                                | SE 30.12.2009      |
| (84) BE 07.10.2009                           | (84) AT 07.10.2009 | EE 11.11.2009                                | PT 11.03.2010      | SI 30.12.2009                                | PT 30.04.2010      |
| ES 18.01.2010                                | FI 07.10.2009      | SI 11.11.2009                                | RO 11.11.2009      | RO 30.12.2009                                | NL 30.12.2009      |
| BG 07.01.2010                                | EE 07.10.2009      | CZ 11.11.2009                                | SK 11.11.2009      | CZ 30.12.2009                                | BE 30.12.2009      |
| NL 07.10.2009                                | PT 08.02.2010      | (11) <b>1 513 908</b> (51) <b>C09K 5/06</b>  |                    | SK 30.12.2009                                |                    |
| SE 07.10.2009                                | SI 07.10.2009      | (84) CY 28.10.2009                           | (84) AT 28.10.2009 | (11) <b>1 515 041</b> (51) <b>F04B 17/03</b> |                    |
| RO 07.10.2009                                | DK 07.10.2009      | ES 08.02.2010                                | FI 28.10.2009      | (84) PL 25.11.2009                           | (84) CY 25.11.2009 |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | SE 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | SK 02.12.2009         |                        | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009           | (11) <b>1 516 085</b> | (51) <b>D21F 7/00</b>  | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | (84) BG 21.01.2010    | (84) EE 21.10.2009     | SK 30.12.2009         |                        |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | (11) <b>1 516 852</b> | (51) <b>B68C 3/00</b>  |
| SK 25.11.2009         |                         | DK 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
| (11) <b>1 515 144</b> | (51) <b>G01N 33/72</b>  | (11) <b>1 516 448</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>  | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | SI 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | SK 25.11.2009         |                        | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |                       |                        | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | (11) <b>1 516 674</b> | (51) <b>B05B 9/01</b>  | SK 11.11.2009         |                        |
| SK 14.10.2009         |                         | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | (11) <b>1 517 107</b> | (51) <b>F27B 9/40</b>  |
| (11) <b>1 515 288</b> | (51) <b>G08B 13/196</b> | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | SK 11.11.2009         |                        | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | (11) <b>1 516 687</b> | (51) <b>B22D 17/14</b> | (11) <b>1 517 113</b> | (51) <b>F41H 7/04</b>  |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | (84) FI 07.10.2009    | (84) BG 07.01.2010     | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     |
| SK 02.12.2009         |                         | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | AT 07.10.2009         | FI 07.10.2009          |
| (11) <b>1 515 724</b> | (51) <b>A61K 31/535</b> | IE 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |                       |                        | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | (11) <b>1 516 744</b> | (51) <b>C22C 21/00</b> | (11) <b>1 517 333</b> | (51) <b>G11C 16/10</b> |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| SK 21.10.2009         |                         | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |
| (11) <b>1 515 830</b> | (51) <b>B29C 45/73</b>  | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) ES 22.02.2010      | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |                       |                        |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | (11) <b>1 517 442</b> | (51) <b>H03H 9/05</b>  |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | (11) <b>1 516 746</b> | (51) <b>G03F 7/16</b>  | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     |
| SK 11.11.2009         |                         | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          |
| (11) <b>1 515 950</b> | (51) <b>C07D 211/94</b> | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | SK 28.10.2009         |                        |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | SK 02.12.2009         |                        | (11) <b>1 517 604</b> | (51) <b>A01H 1/00</b>  |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010     | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     |
| (11) <b>1 516 011</b> | (51) <b>C08G 77/50</b>  | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          |
| (84) BG 11.02.2010    | (84) CY 11.11.2009      | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| FI 11.11.2009         | EE 11.11.2009           | IE 04.11.2009         | SE 04.11.2009          | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          |
| IE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | DK 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          |
| RO 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | (11) <b>1 516 777</b> | (51) <b>B60N 3/14</b>  | SK 14.10.2009         |                        |
| (11) <b>1 516 050</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (84) AT 11.03.2009    | (84) BG 11.06.2009     | (11) <b>1 517 614</b> | (51) <b>A23F 3/14</b>  |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | DK 11.03.2009         | EE 11.03.2009          | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | ES 22.06.2009         | FI 11.03.2009          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | IE 11.03.2009         | MC 30.09.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | NL 11.03.2009         | PL 11.03.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | PT 24.08.2009         | RO 11.03.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | SE 11.06.2009         | SI 11.03.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
|                       |                         | BE 30.09.2009         | SK 16.09.2009          | SK 30.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 516 054</b> | (51) <b>C12N 15/62</b>  | (11) <b>1 516 829</b> | (51) <b>B65D 83/16</b> | (11) <b>1 517 713</b> | (51) <b>A61L 27/34</b> |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | SK 25.11.2009         |                        | SK 16.12.2009         |                         |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |                       |                        |                       |                         |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |                       |                        |                       |                         |
| SK 18.11.2009         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 517 765</b> | (51) <b>B23K 26/38</b> | (11) <b>1 518 486</b> | (51) <b>A47J 39/00</b> | (11) <b>1 519 944</b> | (51) <b>C07K 1/22</b>   |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | ES 15.02.2010         | FI 04.11.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009           |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | IE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | SK 18.11.2009         |                         |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          |                       |                         |
| SK 23.12.2009         |                        | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 517 868</b> | (51) <b>C04B 24/26</b> | (11) <b>1 518 517</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>1 519 960</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | IE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | SK 09.12.2009         |                        | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |                       |                        | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |                       |                        | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| (11) <b>1 517 916</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | (11) <b>1 518 608</b> | (51) <b>B05C 3/04</b>  | (11) <b>1 520 060</b> | (51) <b>C23C 18/08</b>  |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
|                       |                        | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| (11) <b>1 518 010</b> | (51) <b>D01D 5/098</b> | (11) <b>1 518 643</b> | (51) <b>B24B 21/00</b> | (11) <b>1 520 069</b> | (51) <b>D07B 1/06</b>   |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010     | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | EE 04.11.2009         | IE 04.11.2009          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009          | NL 25.11.2009         | IE 25.11.2009           |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           |
| SK 23.12.2009         |                        | SK 04.11.2009         |                        | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
|                       |                        |                       |                        | SK 25.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 518 025</b> | (51) <b>D21H 27/30</b> | (11) <b>1 518 803</b> | (51) <b>B65H 9/10</b>  | (11) <b>1 520 252</b> | (51) <b>G06K 19/073</b> |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) PL 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | SK 21.10.2009         |                        | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| (11) <b>1 518 075</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>  | (11) <b>1 519 169</b> | (51) <b>G01J 3/50</b>  | (11) <b>1 520 388</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | SI 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
|                       |                        | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |                       |                         |
|                       |                        | SK 02.12.2009         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 518 318</b> | (51) <b>H02P 7/00</b>  | (11) <b>1 519 180</b> | (51) <b>G01M 9/06</b>  | (11) <b>1 520 530</b> | (51) <b>A61B 17/11</b>  |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010     | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | AT 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |
| SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
|                       |                        | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
|                       |                        | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
|                       |                        | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | SK 18.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 518 371</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 519 630</b> | (51) <b>H05B 3/68</b>  | (11) <b>1 520 563</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>   |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | (84) FI 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010     | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | PL 16.12.2009         | IE 16.12.2009          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |                       |                        | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | SK 23.12.2009         |                        | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |                       |                        | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| (11) <b>1 520 603</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>1 521 609</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | SK 09.12.2009         |                         |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |                       |                         |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | (11) <b>1 522 239</b> | (51) <b>A47G 11/00</b>  |
| RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | SK 30.12.2009         |                        | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
|                       |                         |                       |                        | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| (11) <b>1 520 643</b> | (51) <b>B22D 11/059</b> | (11) <b>1 521 664</b> | (51) <b>B26F 1/24</b>  | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |                       |                         |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | SK 16.12.2009         |                        | (11) <b>1 522 272</b> | (51) <b>A61C 17/08</b>  |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |                       |                        | (84) PL 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | (11) <b>1 521 767</b> | (51) <b>C07H 21/04</b> | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
|                       |                         | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
|                       |                         | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
|                       |                         | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
|                       |                         | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | SK 23.12.2009         |                         |
|                       |                         | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |                       |                         |
|                       |                         | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | (11) <b>1 522 378</b> | (51) <b>B23Q 1/62</b>   |
| (11) <b>1 520 709</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 521 811</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | SK 02.12.2009         |                        |                       |                         |
| SK 04.11.2009         |                         |                       |                        | (11) <b>1 522 455</b> | (51) <b>B60P 7/14</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| (11) <b>1 520 853</b> | (51) <b>C07C 409/08</b> | (11) <b>1 521 832</b> | (51) <b>C12N 15/12</b> | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | SK 16.12.2009         |                         |
| SK 30.12.2009         |                         | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          |                       |                         |
|                       |                         | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          |                       |                         |
|                       |                         | SK 16.12.2009         |                        | (11) <b>1 522 634</b> | (51) <b>E01C 23/088</b> |
| (11) <b>1 520 911</b> | (51) <b>C14C 9/02</b>   | (11) <b>1 521 933</b> | (51) <b>F17C 5/02</b>  | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009           |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | SK 30.12.2009         |                        | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| SK 09.12.2009         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 522 817</b> | (51) <b>F41H 5/04</b>   |
| (11) <b>1 521 137</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (11) <b>1 521 962</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      |
| (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           |
| FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | SI 23.12.2009         | PT 30.04.2010          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | BE 23.12.2009         | MC 31.01.2010          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | SK 23.12.2009         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 523 225</b> | (51) <b>H05B 3/50</b>   |
| (11) <b>1 521 387</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 522 179</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010      |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | SK 23.12.2009         |                         |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |                       |                         |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | (11) <b>1 523 278</b> | (51) <b>A61B 17/56</b>  |
| SK 02.12.2009         |                         |                       |                        | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
|                       |                         |                       |                        | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| (11) <b>1 521 429</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>1 522 209</b> | (51) <b>H04S 1/00</b>  | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     |                       |                         |
| FI 23.12.2009         | BG 23.03.2010           |                       |                        |                       |                         |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |                       |                        |                       |                         |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |                       |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010            | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009            | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | SK 09.12.2009         |                          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |
| SK 11.11.2009         |                         |                       |                          | SK 07.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 523 321</b> | (51) <b>A61K 36/16</b>  | (11) <b>1 524 137</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>    | (11) <b>1 524 966</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>   |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | (84) PL 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009       | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010            | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009            | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009            | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
|                       |                         | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009            | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
|                       |                         | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009            | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
|                       |                         | SK 09.12.2009         |                          | SK 25.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 523 475</b> | (51) <b>C07D 211/62</b> | (11) <b>1 524 211</b> | (51) <b>B65G 17/02</b>   | (11) <b>1 525 022</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010      | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009       | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009            | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009            | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010            | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009            | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| SK 23.12.2009         |                         | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009            | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
|                       |                         | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009            | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
|                       |                         | SK 18.11.2009         |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 523 490</b> | (51) <b>C07J 73/00</b>  | (11) <b>1 524 220</b> | (51) <b>B65H 27/00</b>   | (11) <b>1 525 341</b> | (51) <b>D01F 6/06</b>   |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010      | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009       | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | FI 16.12.2009         | BG 16.03.2010            | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009            | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009            | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009            | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
|                       |                         | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009            | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
|                       |                         |                       |                          | SK 16.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 523 494</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>   | (11) <b>1 524 286</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>   | (11) <b>1 525 415</b> | (51) <b>F16K 1/44</b>   |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009       | (84) FI 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010      |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010            | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009            | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009            | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           |
| RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009            | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009            |                       |                         |
|                       |                         | SK 16.12.2009         |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 523 548</b> | (51) <b>C12N 1/00</b>   | (11) <b>1 524 468</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>    | (11) <b>1 525 500</b> | (51) <b>G02B 6/122</b>  |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009       | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009            | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009            | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009            | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009            | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009            | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| SK 30.12.2009         |                         | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009            | SK 21.10.2009         |                         |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 523 553</b> | (51) <b>C12N 9/52</b>   | (11) <b>1 524 688</b> | (51) <b>H01L 21/8234</b> | (11) <b>1 525 519</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) BG 02.03.2010      | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009       | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010            | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SI 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | BG 28.01.2010         | EE 09.12.2009            | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| MC 31.01.2010         | SK 02.12.2009           | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009            | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
|                       |                         | PT 01.03.2010         | RO 09.12.2009            | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
|                       |                         | PT 09.04.2010         | CZ 09.12.2009            | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
|                       |                         | NL 09.12.2009         | SK 09.12.2009            |                       |                         |
|                       |                         | BE 09.12.2009         |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 523 614</b> | (51) <b>F02B 61/02</b>  | (11) <b>1 524 829</b> | (51) <b>H04M 1/73</b>    | (11) <b>1 525 702</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009       | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009            | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010            | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009            | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009            | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009            | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009            | SK 16.12.2009         |                         |
|                       |                         | SK 25.11.2009         |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 523 936</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (11) <b>1 524 935</b> | (51) <b>A61B 5/0484</b>  | (11) <b>1 525 976</b> | (51) <b>B31B 29/00</b>  |
| (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      | (84) FI 07.10.2009    | (84) BG 07.01.2010       | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      |
| AT 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010            | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |                       |                          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |                       |                          | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |
| IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009           |                       |                          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           |                       |                          |                       |                         |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |                       |                          |                       |                         |
| SK 25.11.2009         |                         |                       |                          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 524 105</b> | (51) <b>B32B 21/00</b>  |                       |                          |                       |                         |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |                       |                          |                       |                         |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |                       |                          |                       |                         |
| IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |                       |                          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| (11) <b>1 526 009</b> | (51) <b>B60D 1/02</b>   | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      | SK 28.10.2009         |                        | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | (11) <b>1 527 398</b> | (51) <b>G06F 17/27</b> | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | (11) <b>1 528 807</b> | (51) <b>H04N 7/088</b>  |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| SK 16.12.2009         |                         | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| (11) <b>1 526 510</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | SK 18.11.2009         |                        | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | (11) <b>1 527 841</b> | (51) <b>B23K 9/29</b>  | (11) <b>1 528 846</b> | (51) <b>H05G 2/00</b>   |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| (11) <b>1 526 782</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009      | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | SK 23.12.2009         |                         |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | (11) <b>1 528 045</b> | (51) <b>C04B 24/26</b> | (11) <b>1 528 864</b> | (51) <b>A23L 1/305</b>  |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| (11) <b>1 526 827</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>   | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010      | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |
| IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | SK 21.10.2009         |                         |
| CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | (11) <b>1 528 457</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  | (11) <b>1 528 958</b> | (51) <b>B05C 5/02</b>   |
| (11) <b>1 526 889</b> | (51) <b>A61M 25/01</b>  | (84) AT 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010     | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
| FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | MC 31.10.2009         | EE 21.10.2009          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | IE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
| SK 02.12.2009         |                         | (11) <b>1 528 605</b> | (51) <b>H01L 41/04</b> | SK 25.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 526 976</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | (11) <b>1 528 993</b> | (51) <b>B60R 25/00</b>  |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010      | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | (84) CY 11.11.2009    | (84) ES 22.02.2010      |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| SK 28.10.2009         |                         | (11) <b>1 528 716</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | SK 11.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 526 977</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (84) BE 14.10.2009    | (84) DK 14.10.2009     | (11) <b>1 529 004</b> | (51) <b>B65D 17/00</b>  |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010      | AT 14.10.2009         | FI 14.10.2009          | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | SI 02.12.2009         | RO 02.12.2009           |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| SK 23.12.2009         |                         | (11) <b>1 528 718</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 529 038</b> | (51) <b>C07D 277/68</b> |
| (11) <b>1 527 146</b> | (51) <b>C09J 133/06</b> | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (84) FI 07.10.2009    | (84) BG 07.01.2010      |
| (84) FI 14.10.2009    | (84) BG 14.01.2010      | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | EE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | SK 07.10.2009         |                         |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | (11) <b>1 529 049</b> | (51) <b>C07D 473/40</b> |
|                       |                         | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) BG 18.02.2010      |
| (11) <b>1 527 340</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>1 528 745</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |                       |                        |                       |                         |

|                                              |  |                                              |  |                                              |               |
|----------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|----------------------------------------------|---------------|
| SK 18.11.2009                                |  | SK 28.10.2009                                |  | IS 21.02.2010                                | BG 21.01.2010 |
| (11) <b>1 529 097</b> (51) <b>C11D 3/22</b>  |  | (11) <b>1 530 382</b> (51) <b>H04W 56/00</b> |  | MC 30.11.2009                                | EE 21.10.2009 |
| (84) BE 14.10.2009 (84) AT 14.10.2009        |  | (84) PL 16.12.2009 (84) AT 16.12.2009        |  | PT 22.02.2010                                | IE 21.10.2009 |
| FI 14.10.2009 BG 14.01.2010                  |  | FI 16.12.2009 ES 27.03.2010                  |  | SE 21.10.2009                                | SI 21.10.2009 |
| EE 14.10.2009 PT 15.02.2010                  |  | BG 16.03.2010 EE 16.12.2009                  |  | RO 21.10.2009                                | DK 21.10.2009 |
| SE 14.10.2009 SI 14.10.2009                  |  | SE 16.12.2009 SI 16.12.2009                  |  | CZ 21.10.2009                                | SK 21.10.2009 |
| RO 14.10.2009 DK 14.10.2009                  |  | PT 16.04.2010 RO 16.12.2009                  |  | (11) <b>1 531 726</b> (51) <b>A61B 5/11</b>  |               |
| SK 14.10.2009 NL 16.12.2009                  |  | BE 16.12.2009 SK 16.12.2009                  |  | (84) AT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |               |
| (11) <b>1 529 193</b> (51) <b>G01B 11/06</b> |  | (11) <b>1 530 432</b> (51) <b>A41D 27/28</b> |  | ES 20.03.2010 BG 09.03.2010                  |               |
| (84) BE 07.10.2009 (84) AT 07.10.2009        |  | (84) ES 01.02.2010 (84) FI 21.10.2009        |  | EE 09.12.2009 SE 09.12.2009                  |               |
| ES 18.01.2010 FI 07.10.2009                  |  | BG 21.01.2010 EE 21.10.2009                  |  | SI 09.12.2009 PT 09.04.2010                  |               |
| BG 07.01.2010 EE 07.10.2009                  |  | IE 21.10.2009 PT 22.02.2010                  |  | RO 09.12.2009 NL 09.12.2009                  |               |
| NL 07.10.2009 PT 08.02.2010                  |  | SE 21.10.2009 SI 21.10.2009                  |  | CZ 09.12.2009 BE 09.12.2009                  |               |
| SE 07.10.2009 SI 07.10.2009                  |  | RO 21.10.2009 DK 21.10.2009                  |  | (11) <b>1 531 744</b> (51) <b>A61B 17/16</b> |               |
| RO 07.10.2009 DK 07.10.2009                  |  | CZ 21.10.2009 SK 21.10.2009                  |  | (84) ES 25.01.2010 (84) FI 14.10.2009        |               |
| CZ 07.10.2009 SK 07.10.2009                  |  | (11) <b>1 530 483</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>  |  | BG 14.01.2010 EE 14.10.2009                  |               |
| (11) <b>1 529 218</b> (51) <b>G01R 11/24</b> |  | (84) AT 30.12.2009 (84) FI 30.12.2009        |  | PT 15.02.2010 IE 14.10.2009                  |               |
| (84) ES 01.02.2010 (84) FI 21.10.2009        |  | ES 10.04.2010 BG 30.03.2010                  |  | SE 14.10.2009 SI 14.10.2009                  |               |
| BG 21.01.2010 EE 21.10.2009                  |  | EE 30.12.2009 SE 30.12.2009                  |  | RO 14.10.2009 DK 14.10.2009                  |               |
| PT 22.02.2010 IE 21.10.2009                  |  | SI 30.12.2009 PT 30.04.2010                  |  | CZ 14.10.2009 SK 14.10.2009                  |               |
| SE 21.10.2009 SI 21.10.2009                  |  | RO 30.12.2009 NL 30.12.2009                  |  | (11) <b>1 531 771</b> (51) <b>A61F 13/08</b> |               |
| RO 21.10.2009 DK 21.10.2009                  |  | CZ 30.12.2009 BE 30.12.2009                  |  | (84) CY 28.10.2009 (84) FI 28.10.2009        |               |
| CZ 21.10.2009 SK 21.10.2009                  |  | (11) <b>1 530 516</b> (51) <b>B41F 27/12</b> |  | BG 28.01.2010 EE 28.10.2009                  |               |
| (11) <b>1 529 442</b> (51) <b>A21C 11/00</b> |  | (84) CY 11.11.2009 (84) ES 22.02.2010        |  | IE 28.10.2009 PT 01.03.2010                  |               |
| (84) IS 14.02.2010 (84) BG 14.01.2010        |  | FI 11.11.2009 BG 11.02.2010                  |  | SE 28.10.2009 SI 28.10.2009                  |               |
| MC 30.11.2009 EE 14.10.2009                  |  | EE 11.11.2009 PT 11.03.2010                  |  | RO 28.10.2009 SK 28.10.2009                  |               |
| RO 14.10.2009 SK 14.10.2009                  |  | IE 11.11.2009 SE 11.11.2009                  |  | (11) <b>1 531 891</b> (51) <b>A61M 16/00</b> |               |
| (11) <b>1 529 497</b> (51) <b>A61C 8/00</b>  |  | SI 11.11.2009 RO 11.11.2009                  |  | (84) CY 25.11.2009 (84) FI 25.11.2009        |               |
| (84) CY 28.10.2009 (84) BG 28.01.2010        |  | DK 11.11.2009 CZ 11.11.2009                  |  | BG 25.02.2010 EE 25.11.2009                  |               |
| MC 30.11.2009 EE 28.10.2009                  |  | (11) <b>1 530 519</b> (51) <b>B42D 15/10</b> |  | NL 25.11.2009 PT 25.03.2010                  |               |
| SI 28.10.2009 RO 28.10.2009                  |  | (84) AT 07.10.2009 (84) ES 18.01.2010        |  | IE 25.11.2009 SE 25.11.2009                  |               |
| CZ 28.10.2009 SK 28.10.2009                  |  | BG 07.01.2010 EE 07.10.2009                  |  | SI 25.11.2009 RO 25.11.2009                  |               |
| (11) <b>1 529 656</b> (51) <b>B60B 11/02</b> |  | PT 08.02.2010 IE 07.10.2009                  |  | DK 25.11.2009 CZ 25.11.2009                  |               |
| (84) PL 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009        |  | SI 07.10.2009 RO 07.10.2009                  |  | (11) <b>1 531 914</b> (51) <b>A63B 71/10</b> |               |
| ES 27.03.2010 IS 16.04.2010                  |  | DK 07.10.2009 CZ 07.10.2009                  |  | (84) AT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |               |
| BG 16.03.2010 IE 16.12.2009                  |  | (11) <b>1 530 642</b> (51) <b>C12P 19/04</b> |  | ES 20.03.2010 BG 09.03.2010                  |               |
| SI 16.12.2009 PT 16.04.2010                  |  | (84) AT 30.12.2009 (84) FI 30.12.2009        |  | EE 09.12.2009 SE 09.12.2009                  |               |
| RO 16.12.2009 CZ 16.12.2009                  |  | ES 10.04.2010 BG 30.03.2010                  |  | SI 09.12.2009 PT 09.04.2010                  |               |
| SK 16.12.2009 EE 30.12.2009                  |  | SE 30.12.2009 SE 30.12.2009                  |  | RO 09.12.2009 NL 09.12.2009                  |               |
| (11) <b>1 529 885</b> (51) <b>E01F 15/14</b> |  | SI 30.12.2009 PT 30.04.2010                  |  | CZ 09.12.2009 BE 09.12.2009                  |               |
| (84) PL 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |  | RO 30.12.2009 SK 30.12.2009                  |  | (11) <b>1 531 971</b> (51) <b>B25B 23/14</b> |               |
| ES 20.03.2010 IS 09.04.2010                  |  | (11) <b>1 530 707</b> (51) <b>G01L 1/12</b>  |  | (84) CY 28.10.2009 (84) BE 28.10.2009        |               |
| BG 09.03.2010 EE 09.12.2009                  |  | (84) FI 23.12.2009 (84) ES 03.04.2010        |  | AT 28.10.2009 ES 08.02.2010                  |               |
| IE 09.12.2009 SE 09.12.2009                  |  | BG 23.03.2010 EE 23.12.2009                  |  | FI 28.10.2009 BG 28.01.2010                  |               |
| SI 09.12.2009 PT 09.04.2010                  |  | SE 23.12.2009 SI 23.12.2009                  |  | EE 28.10.2009 PT 01.03.2010                  |               |
| RO 09.12.2009 NL 09.12.2009                  |  | PT 23.04.2010 RO 23.12.2009                  |  | SE 28.10.2009 SI 28.10.2009                  |               |
| CZ 09.12.2009 SK 09.12.2009                  |  | NL 23.12.2009 CZ 23.12.2009                  |  | RO 28.10.2009 DK 28.10.2009                  |               |
| (11) <b>1 530 131</b> (51) <b>G06F 12/02</b> |  | (11) <b>1 530 878</b> (51) <b>H04N 1/00</b>  |  | CZ 28.10.2009 SK 28.10.2009                  |               |
| (84) PL 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009        |  | (84) CY 02.12.2009 (84) AT 02.12.2009        |  | (11) <b>1 532 035</b> (51) <b>B62D 15/00</b> |               |
| ES 03.04.2010 BG 23.03.2010                  |  | FI 02.12.2009 ES 13.03.2010                  |  | (84) AT 30.12.2009 (84) FI 30.12.2009        |               |
| EE 23.12.2009 SE 23.12.2009                  |  | BG 02.03.2010 EE 02.12.2009                  |  | ES 10.04.2010 BG 30.03.2010                  |               |
| SI 23.12.2009 PT 23.04.2010                  |  | SE 02.12.2009 SI 02.12.2009                  |  | EE 30.12.2009 SE 30.12.2009                  |               |
| RO 23.12.2009 NL 23.12.2009                  |  | PT 02.04.2010 RO 02.12.2009                  |  | SI 30.12.2009 PT 30.04.2010                  |               |
| CZ 23.12.2009 SK 23.12.2009                  |  | NL 02.12.2009 CZ 02.12.2009                  |  | RO 30.12.2009 NL 30.12.2009                  |               |
| (11) <b>1 530 317</b> (51) <b>H04W 48/06</b> |  | BE 02.12.2009 SK 02.12.2009                  |  | CZ 30.12.2009 BE 30.12.2009                  |               |
| (84) CY 28.10.2009 (84) BE 28.10.2009        |  | (11) <b>1 531 182</b> (51) <b>C12P 7/64</b>  |  | (11) <b>1 532 055</b> (51) <b>B65D 51/00</b> |               |
| AT 28.10.2009 ES 08.02.2010                  |  | (84) PL 21.10.2009 (84) FI 21.10.2009        |  | (84) BG 09.03.2010 (84) EE 09.12.2009        |               |
| FI 28.10.2009 BG 28.01.2010                  |  |                                              |  | SI 09.12.2009 PT 09.04.2010                  |               |
| MC 30.11.2009 EE 28.10.2009                  |  |                                              |  | RO 09.12.2009 CZ 09.12.2009                  |               |
| PT 01.03.2010 SE 28.10.2009                  |  |                                              |  |                                              |               |
| SI 28.10.2009 RO 28.10.2009                  |  |                                              |  |                                              |               |
| DK 28.10.2009 CZ 28.10.2009                  |  |                                              |  |                                              |               |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SK 09.12.2009         |                        | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| (11) <b>1 532 187</b> | (51) <b>C08G 18/46</b> | PT 22.02.2010         | RO 21.10.2009           | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| (84) FI 14.10.2009    | (84) BG 14.01.2010     | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | SK 21.10.2009         |                         | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | (11) <b>1 532 814</b> | (51) <b>H04N 7/169</b>  | (11) <b>1 534 234</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b>  |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010      |
| SK 14.10.2009         |                        | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| (11) <b>1 532 267</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>  | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | SK 09.12.2009         |                         | SK 23.12.2009         |                         |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | (11) <b>1 532 848</b> | (51) <b>H05G 2/00</b>   | (11) <b>1 534 286</b> | (51) <b>A61K 31/506</b> |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          | (84) ES 01.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      | (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | EE 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| SK 25.11.2009         |                        | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | SK 09.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 532 284</b> | (51) <b>C22B 21/06</b> | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | (11) <b>1 534 339</b> | (51) <b>A61K 47/10</b>  |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | (11) <b>1 533 304</b> | (51) <b>C07D 239/42</b> | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           |
| IE 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | (84) CY 04.11.2009    | (84) BG 04.02.2010      | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| DK 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | EE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| (11) <b>1 532 352</b> | (51) <b>F01M 13/04</b> | RO 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | SK 04.11.2009         |                         | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (11) <b>1 533 674</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | SK 14.10.2009         |                         |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | (84) PL 21.10.2009    | (84) IS 21.02.2010      | (11) <b>1 534 347</b> | (51) <b>A61K 51/04</b>  |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | BG 21.01.2010         | MC 30.11.2009           | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | IE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| (11) <b>1 532 353</b> | (51) <b>F01M 13/04</b> | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (11) <b>1 533 880</b> | (51) <b>H02H 3/33</b>   | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | AT 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | (11) <b>1 534 396</b> | (51) <b>A63B 57/00</b>  |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | PT 04.03.2010         | IE 04.11.2009           | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | RO 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| (11) <b>1 532 486</b> | (51) <b>G03F 7/038</b> | SK 04.11.2009         |                         | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (11) <b>1 534 094</b> | (51) <b>A41F 9/00</b>   | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | (11) <b>1 534 408</b> | (51) <b>B01D 59/34</b>  |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | PT 30.04.2010         | NL 30.12.2009           |
| SK 23.12.2009         |                        | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           |
| (11) <b>1 532 493</b> | (51) <b>G04B 33/04</b> | SK 21.10.2009         |                         | SK 30.12.2009         |                         |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (11) <b>1 534 099</b> | (51) <b>A45D 29/00</b>  | (11) <b>1 534 427</b> | (51) <b>B01J 31/24</b>  |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | (84) ES 25.01.2010    | (84) FI 14.10.2009      | (84) AT 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | IE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | DK 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | (11) <b>1 534 459</b> | (51) <b>B23K 23/00</b>  |
| (11) <b>1 532 744</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>  | (11) <b>1 534 218</b> | (51) <b>A61K 8/31</b>   | (84) FI 21.10.2009    | (84) BG 21.01.2010      |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) BG 16.03.2010     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | EE 21.10.2009         | IE 21.10.2009           |
| EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | SK 21.10.2009         |                         |
| SK 16.12.2009         |                        | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | (11) <b>1 534 473</b> | (51) <b>B25B 27/18</b>  |
| (11) <b>1 532 770</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | (11) <b>1 534 219</b> | (51) <b>A61K 8/31</b>   | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | (11) <b>1 536 945</b> | (51) <b>B32B 3/24</b>   |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | (84) CY 04.11.2009    | (84) CZ 04.11.2009      |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | ES 15.02.2010         | FI 04.11.2009           |
| (11) <b>1 534 530</b> | (51) <b>B41J 33/00</b>  | (11) <b>1 535 734</b> | (51) <b>B41F 27/12</b>  | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) SE 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | PT 04.03.2010         | IE 04.11.2009           |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009           | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | SK 04.11.2009         |                         |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | (11) <b>1 536 984</b> | (51) <b>B60R 19/03</b>  |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| SK 09.12.2009         |                         |                       |                         | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |
| (11) <b>1 534 541</b> | (51) <b>B60B 33/02</b>  | (11) <b>1 535 790</b> | (51) <b>B60L 11/14</b>  | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010      | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | SK 23.12.2009         |                         |
| SK 23.12.2009         |                         | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 534 670</b> | (51) <b>C07C 275/32</b> | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | (11) <b>1 537 067</b> | (51) <b>C07C 59/42</b>  |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (11) <b>1 535 833</b> | (51) <b>B63H 20/10</b>  | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
|                       |                         | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | SK 18.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 534 773</b> | (51) <b>C08J 9/224</b>  | (11) <b>1 536 045</b> | (51) <b>D01F 6/30</b>   | (11) <b>1 537 113</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009      | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | (84) BG 07.01.2010    | (84) EE 07.10.2009      |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |                       |                         |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | (11) <b>1 537 135</b> | (51) <b>C07H 19/16</b>  |
|                       |                         | SK 14.10.2009         |                         | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| (11) <b>1 534 819</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   | (11) <b>1 536 616</b> | (51) <b>H04M 1/2745</b> | FI 25.11.2009         | BG 25.02.2010           |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
| EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
| RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           |
| SK 09.12.2009         |                         | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
|                       |                         | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | SK 25.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 534 850</b> | (51) <b>C12P 19/34</b>  | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | (11) <b>1 537 168</b> | (51) <b>C08J 3/12</b>   |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009      |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | SK 11.11.2009         |                         | EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |                       |                         | SE 25.11.2009         | DK 25.11.2009           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |                       |                         | SK 25.11.2009         |                         |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |                       |                         |                       |                         |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |                       |                         |                       |                         |
| SK 28.10.2009         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 534 926</b> | (51) <b>E21B 43/25</b>  | (11) <b>1 536 733</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 537 246</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009           |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| SK 04.11.2009         |                         | SK 23.12.2009         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 535 518</b> | (51) <b>A23B 4/08</b>   | (11) <b>1 536 783</b> | (51) <b>A61K 31/404</b> | (11) <b>1 537 260</b> | (51) <b>D01F 1/09</b>   |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) BG 30.03.2010      | (84) CY 10.09.2009    | (84) CZ 10.09.2009      | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |
| EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | AT 10.09.2009         | FI 10.09.2009           | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | HU 11.09.2009         | MC 30.09.2008           | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | EE 30.09.2009         | RO 10.09.2009           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
|                       |                         | SI 11.09.2009         | BE 30.09.2009           | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
|                       |                         | SK 10.09.2009         |                         | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
|                       |                         |                       |                         | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| (11) <b>1 535 525</b> | (51) <b>A24D 3/10</b>   | (11) <b>1 536 905</b> | (51) <b>B23B 51/04</b>  | (11) <b>1 537 301</b> | (51) <b>F01M 13/04</b>  |
| (84) AT 07.10.2009    | (84) MC 30.11.2009      | (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010           | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | RO 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | (11) <b>1 539 784</b> | (51) <b>C12N 15/56</b>  |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009           |
| (11) <b>1 537 372</b> | (51) <b>F27D 11/10</b> | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| (84) BG 21.01.2010    | (84) EE 21.10.2009     | SK 02.12.2009         |                         | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |
| PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009          | (11) <b>1 539 205</b> | (51) <b>A61K 36/236</b> | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | SK 28.10.2009         |                         |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | (11) <b>1 539 826</b> | (51) <b>C08F 6/00</b>   |
| SK 21.10.2009         |                        | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | (84) ES 01.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      |
| (11) <b>1 537 738</b> | (51) <b>H04N 7/10</b>  | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           |
| ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009          | SK 23.12.2009         |                         | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | (11) <b>1 539 221</b> | (51) <b>A61K 38/40</b>  | SK 21.10.2009         |                         |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | (84) AT 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010      | (11) <b>1 539 838</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| SK 16.12.2009         |                        | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | BE 25.11.2009         | BG 25.02.2010           |
| (11) <b>1 537 764</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) CZ 11.11.2009     | SK 23.12.2009         |                         | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | (11) <b>1 539 264</b> | (51) <b>A61L 27/38</b>  | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010      | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | SK 25.11.2009         |                         |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | (11) <b>1 539 843</b> | (51) <b>C08F 210/02</b> |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| DK 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           |
| (11) <b>1 537 796</b> | (51) <b>A41D 19/00</b> | SK 23.12.2009         |                         | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | (11) <b>1 539 323</b> | (51) <b>B01D 21/24</b>  | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| IS 30.04.2010         | BG 30.03.2010          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | SK 14.10.2009         |                         |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | (11) <b>1 539 862</b> | (51) <b>C08G 77/18</b>  |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | (84) BG 09.03.2010    | (84) AT 09.12.2009      |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | FI 09.12.2009         | EE 09.12.2009           |
| SK 30.12.2009         |                        | (11) <b>1 539 338</b> | (51) <b>B01F 9/00</b>   | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| (11) <b>1 537 821</b> | (51) <b>A47L 23/20</b> | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |
| (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | (11) <b>1 539 948</b> | (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | (84) BG 14.01.2010    | (84) EE 14.10.2009      |
| PT 25.03.2010         | IE 25.11.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | RO 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
| SI 25.11.2009         | MC 01.07.2010          | SK 07.10.2009         |                         | (11) <b>1 539 992</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| RO 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | (11) <b>1 539 346</b> | (51) <b>B01J 21/06</b>  | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| SK 25.11.2009         |                        | (84) AT 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |
| (11) <b>1 538 051</b> | (51) <b>B60T 13/74</b> | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| IE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | SK 21.10.2009         |                         | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | (11) <b>1 539 352</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>   | (11) <b>1 540 058</b> | (51) <b>D03D 47/23</b>  |
| MC 01.07.2010         | RO 11.11.2009          | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010      |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| SK 11.11.2009         |                        | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009           |
| (11) <b>1 538 354</b> | (51) <b>F16C 33/12</b> | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) IS 23.04.2010     | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | SK 28.10.2009         |                         |
| PT 23.04.2010         | NL 23.12.2009          | (11) <b>1 539 399</b> | (51) <b>B22D 11/10</b>  | (11) <b>1 540 065</b> | (51) <b>D06F 35/00</b>  |
| SK 23.12.2009         |                        | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) ES 22.02.2010      |
| (11) <b>1 538 931</b> | (51) <b>A23L 1/305</b> | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) EE 28.10.2009     | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| SE 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           |
| (11) <b>1 539 048</b> | (51) <b>A61F 2/26</b>  | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | SK 11.11.2009         |                         | SK 11.11.2009         |                         |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 540 098</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>ES 03.04.2010<br>EE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                                   | (51) <b>E03F 5/02</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                   | (11) <b>1 540 744</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                  | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(84) BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                    | SK 02.12.2009                                                                                                                                                      | (11) <b>1 542 716</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>RO 04.11.2009                                                     | (51) <b>A61K 38/40</b><br>(84) FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SI 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 |
| (11) <b>1 540 104</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009                  | (51) <b>E04B 2/86</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>SK 02.12.2009  | (11) <b>1 540 746</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009   | (11) <b>1 542 821</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>ES 28.02.2010<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009 | (51) <b>B23B 47/34</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009 |                                                                                                 |
| (11) <b>1 540 427</b><br>(84) AT 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009                                   | (51) <b>G04G 17/02</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>NL 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                  | (11) <b>1 540 772</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>IE 11.11.2009<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                  | (51) <b>H01R 13/24</b><br>(84) ES 22.02.2010<br>EE 11.11.2009<br>PT 11.03.2010<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                    | (11) <b>1 542 840</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  | (51) <b>B26D 7/18</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009  |                                                                                                 |
| (11) <b>1 540 516</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) AT 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009 | (11) <b>1 540 797</b><br>(84) AT 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>EE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009 | (51) <b>H02K 11/00</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>BE 09.12.2009   | (11) <b>1 542 984</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                                   | (51) <b>C07D 311/80</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                 |                                                                                                 |
| (11) <b>1 540 564</b><br>(84) BE 21.10.2009<br>ES 01.02.2010<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                  | (51) <b>H04B 7/185</b><br>(84) AT 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SE 21.10.2009<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                  | (11) <b>1 541 191</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 | (51) <b>A61N 1/36</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009    | (11) <b>1 543 069</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                   | (51) <b>C08K 3/00</b><br>(84) BG 09.03.2010<br>IE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009                                    |                                                                                                 |
| (11) <b>1 540 604</b><br>(84) ES 18.01.2010<br>BG 07.01.2010<br>PT 08.02.2010<br>SE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                                   | (51) <b>G07F 7/06</b><br>(84) FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>IE 07.10.2009<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009                   | (11) <b>1 541 710</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>LT 04.11.2009<br>PT 04.03.2010<br>MC 01.07.2010<br>CZ 04.11.2009                                   | (51) <b>C23C 18/31</b><br>(84) IS 04.03.2010<br>EE 04.11.2009<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                    | (11) <b>1 543 172</b><br>(84) FI 16.12.2009<br>BG 16.03.2010<br>SI 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                                                    | (51) <b>C22B 34/12</b><br>(84) ES 27.03.2010<br>EE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>NL 16.12.2009                                                    |                                                                                                 |
| (11) <b>1 540 612</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                  | (51) <b>E04H 4/16</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                   | (11) <b>1 542 546</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>PT 18.03.2010<br>RO 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                   | (51) <b>A23L 1/105</b><br>(84) FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>SI 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                     | (11) <b>1 543 340</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  | (51) <b>G01R 33/54</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 |                                                                                                 |
| (11) <b>1 540 630</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>ES 28.02.2010<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>IE 18.11.2009<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009 | (51) <b>G09F 13/14</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009 | (11) <b>1 542 643</b><br>(84) BE 21.10.2009<br>ES 01.02.2010<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>RO 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                  | (51) <b>A61H 39/00</b><br>(84) AT 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SI 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                    | (11) <b>1 543 371</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>ES 03.04.2010<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                  | (51) <b>G02B 26/02</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                  |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | (11) <b>1 542 684</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009                  | (51) <b>A61K 31/4439</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009 | (11) <b>1 543 382</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009                                                                                      | (51) <b>G03B 15/06</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010                                                                     |                                                                                                 |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | BG 07.01.2010         | MC 30.11.2009           | (11) <b>1 545 699</b> | (51) <b>A61N 1/32</b>   |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | EE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | AT 07.10.2009         | FI 07.10.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
|                       |                        | SK 07.10.2009         |                         | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| (11) <b>1 543 477</b> | (51) <b>G07B 1/00</b>  |                       |                         | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | (11) <b>1 544 901</b> | (51) <b>H01L 21/321</b> | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |                       |                         |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | (11) <b>1 545 779</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |
|                       |                        | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
|                       |                        | SK 16.12.2009         |                         | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| (11) <b>1 543 529</b> | (51) <b>G11C 16/28</b> |                       |                         | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     | (11) <b>1 545 150</b> | (51) <b>H04R 1/02</b>   | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | SK 23.12.2009         |                         |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           |                       |                         |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | (11) <b>1 545 838</b> | (51) <b>B25B 7/04</b>   |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
|                       |                        | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| (11) <b>1 543 660</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |                       |                         | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (11) <b>1 545 194</b> | (51) <b>A01K 63/06</b>  | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | SK 23.12.2009         |                         |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |                       |                         |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | (11) <b>1 545 884</b> | (51) <b>B41J 2/03</b>   |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
|                       |                        | SK 21.10.2009         |                         | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| (11) <b>1 543 910</b> | (51) <b>B23K 9/28</b>  |                       |                         | RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) ES 03.04.2010     | (11) <b>1 545 248</b> | (51) <b>A23P 1/16</b>   | SK 18.11.2009         |                         |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |                       |                         |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | BE 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | (11) <b>1 545 933</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009      |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           |
| SK 23.12.2009         |                        | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
|                       |                        | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | IE 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |
| (11) <b>1 543 966</b> | (51) <b>B41F 27/00</b> |                       |                         | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (11) <b>1 545 434</b> | (51) <b>A61K 8/894</b>  | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | SK 25.11.2009         |                         |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |                       |                         |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | (11) <b>1 546 102</b> | (51) <b>C07D 211/46</b> |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SK 02.12.2009         |                        | SK 02.12.2009         |                         | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| (11) <b>1 544 311</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  |                       |                         | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | (11) <b>1 545 453</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |                       |                         |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | (11) <b>1 546 215</b> | (51) <b>C08F 6/00</b>   |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| SK 18.11.2009         |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
|                       |                        | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| (11) <b>1 544 320</b> | (51) <b>C23C 16/50</b> |                       |                         | SK 11.11.2009         |                         |
| (84) PL 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010     | (11) <b>1 545 594</b> | (51) <b>A61K 39/00</b>  |                       |                         |
| FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010          | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      | (11) <b>1 546 227</b> | (51) <b>C08G 18/32</b>  |
| LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | FI 25.11.2009         | EE 25.11.2009           | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          |                       |                         | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010          | (11) <b>1 545 605</b> | (51) <b>A61K 39/39</b>  | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | SK 23.12.2009         |                         |
|                       |                        | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           |                       |                         |
| (11) <b>1 544 553</b> | (51) <b>F24F 3/16</b>  | EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | (11) <b>1 546 318</b> | (51) <b>C12N 9/48</b>   |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010     | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | (84) AT 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010      |
| FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | SK 18.11.2009         |                         | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |                       |                         | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| SK 16.12.2009         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 546 390</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 547 505</b> | (51) <b>A47K 5/12</b>   | (11) <b>1 549 450</b> | (51) <b>B23B 27/04</b>  |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | SK 09.12.2009         |                         | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |                       |                         | DK 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| (11) <b>1 546 474</b> | (51) <b>E03F 5/14</b>   | (11) <b>1 547 534</b> | (51) <b>A61B 17/78</b>  | (11) <b>1 549 462</b> | (51) <b>B24B 7/18</b>   |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009           |
| EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
|                       |                         | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | SK 18.11.2009         |                         |
|                       |                         | SI 04.11.2009         | MC 01.07.2010           |                       |                         |
|                       |                         | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |                       |                         |
|                       |                         | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 546 532</b> | (51) <b>F02D 35/00</b>  | (11) <b>1 547 561</b> | (51) <b>A61F 13/514</b> | (11) <b>1 549 518</b> | (51) <b>B60J 3/02</b>   |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                         | SK 02.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 547 052</b> | (51) <b>G09B 23/00</b>  | (11) <b>1 548 115</b> | (51) <b>C12N 15/53</b>  | (11) <b>1 549 651</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) BG 23.03.2010    | (84) AT 23.12.2009      |
| FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | FI 23.12.2009         | EE 23.12.2009           |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| NL 25.11.2009         | IE 25.11.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                         |
| SK 25.11.2009         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 547 136</b> | (51) <b>H01L 21/306</b> | (11) <b>1 548 269</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>1 549 830</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>   |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | MC 01.07.2010         | PT 09.04.2010           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |
|                       |                         | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | SK 09.12.2009         |                         |
|                       |                         | SK 09.12.2009         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 547 278</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>1 548 346</b> | (51) <b>F16L 15/04</b>  | (11) <b>1 549 891</b> | (51) <b>F25D 17/06</b>  |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) BE 18.11.2009      | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | SI 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           |
| SK 23.12.2009         |                         | SK 18.11.2009         |                         | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           |
|                       |                         |                       |                         | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 547 294</b> | (51) <b>H04L 1/24</b>   | (11) <b>1 549 384</b> | (51) <b>A61M 39/08</b>  | (11) <b>1 549 966</b> | (51) <b>G01R 33/561</b> |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| SK 09.12.2009         |                         | SK 02.12.2009         |                         | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
|                       |                         |                       |                         | SK 18.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 547 426</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 549 438</b> | (51) <b>B04B 5/00</b>   | (11) <b>1 549 996</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           |
| IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |                       |                         |                       |                         |



|                                              |               |                                               |                                              |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| PT 25.03.2010                                | SE 25.11.2009 | SK 21.10.2009                                 | SK 02.12.2009                                |
| SI 25.11.2009                                | RO 25.11.2009 | (11) <b>1 551 113</b> (51) <b>H04B 7/02</b>   | (11) <b>1 552 036</b> (51) <b>G23C 30/00</b> |
| DK 25.11.2009                                | CZ 25.11.2009 | (84) PL 21.10.2009 (84) BE 21.10.2009         | (84) FI 30.12.2009 (84) BG 30.03.2010        |
| SK 25.11.2009                                |               | AT 21.10.2009 ES 01.02.2010                   | EE 30.12.2009 SI 30.12.2009                  |
| (11) <b>1 550 192</b> (51) <b>G06F 11/20</b> |               | FI 21.10.2009 IS 21.02.2010                   | PT 30.04.2010 RO 30.12.2009                  |
| (84) CY 11.11.2009 (84) AT 11.11.2009        |               | LT 21.10.2009 BG 21.01.2010                   | NL 30.12.2009 SK 30.12.2009                  |
| ES 22.02.2010                                | BE 11.11.2009 | EE 21.10.2009 PT 22.02.2010                   | (11) <b>1 552 065</b> (51) <b>E01H 5/06</b>  |
| FI 11.11.2009                                | BG 11.02.2010 | SI 21.10.2009 MC 01.07.2010                   | (84) BG 09.03.2010 (84) SE 09.12.2009        |
| EE 11.11.2009                                | PT 11.03.2010 | RO 21.10.2009 DK 21.10.2009                   | SI 09.12.2009 PT 09.04.2010                  |
| SE 11.11.2009                                | SI 11.11.2009 | CZ 21.10.2009 SK 21.10.2009                   | RO 09.12.2009 NL 09.12.2009                  |
| RO 11.11.2009                                | DK 11.11.2009 |                                               | BE 09.12.2009 SK 09.12.2009                  |
| CZ 11.11.2009                                | SK 11.11.2009 | (11) <b>1 551 129</b> (51) <b>H04L 12/24</b>  |                                              |
| (11) <b>1 550 221</b> (51) <b>H03M 3/00</b>  |               | (84) BE 07.10.2009 (84) AT 07.10.2009         | (11) <b>1 552 126</b> (51) <b>F02D 41/04</b> |
| (84) AT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009        |               | FI 07.10.2009 BG 07.01.2010                   | (84) CY 18.11.2009 (84) AT 18.11.2009        |
| ES 27.03.2010                                | BG 16.03.2010 | EE 07.10.2009 NL 07.10.2009                   | ES 28.02.2010 BE 18.11.2009                  |
| EE 16.12.2009                                | SE 16.12.2009 | PT 08.02.2010 DK 07.10.2009                   | FI 18.11.2009 BG 18.02.2010                  |
| SI 16.12.2009                                | PT 16.04.2010 | CZ 07.10.2009 SK 07.10.2009                   | EE 18.11.2009 NL 18.11.2009                  |
| RO 16.12.2009                                | CZ 16.12.2009 |                                               | PT 18.03.2010 SE 18.11.2009                  |
| BE 16.12.2009                                | SK 16.12.2009 | (11) <b>1 551 220</b> (51) <b>A01K 15/02</b>  | SI 18.11.2009 RO 18.11.2009                  |
| (11) <b>1 550 254</b> (51) <b>H04L 1/06</b>  |               | (84) AT 14.10.2009 (84) ES 25.01.2010         | DK 18.11.2009 CZ 18.11.2009                  |
| (84) CY 18.11.2009 (84) AT 18.11.2009        |               | FI 14.10.2009 BG 14.01.2010                   | SK 18.11.2009                                |
| ES 28.02.2010                                | BE 18.11.2009 | EE 14.10.2009 PT 15.02.2010                   |                                              |
| FI 18.11.2009                                | BG 18.02.2010 | SE 14.10.2009 DK 14.10.2009                   | (11) <b>1 552 212</b> (51) <b>F16M 11/00</b> |
| EE 18.11.2009                                | NL 18.11.2009 | SK 14.10.2009                                 | (84) AT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009        |
| PT 18.03.2010                                | SE 18.11.2009 | (11) <b>1 551 335</b> (51) <b>A61F 2/06</b>   | ES 27.03.2010 BG 16.03.2010                  |
| SI 18.11.2009                                | RO 18.11.2009 | (84) AT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009         | EE 16.12.2009 SE 16.12.2009                  |
| DK 18.11.2009                                | CZ 18.11.2009 | BG 16.03.2010 EE 16.12.2009                   | SI 16.12.2009 PT 16.04.2010                  |
| SK 18.11.2009                                |               | SI 16.12.2009 PT 16.04.2010                   | NL 16.12.2009 CZ 16.12.2009                  |
|                                              |               | RO 16.12.2009 CZ 16.12.2009                   | BE 16.12.2009 SK 16.12.2009                  |
|                                              |               | SK 16.12.2009                                 |                                              |
| (11) <b>1 550 394</b> (51) <b>A47L 5/38</b>  |               | (11) <b>1 551 374</b> (51) <b>A61K 9/34</b>   | (11) <b>1 552 434</b> (51) <b>G06F 17/30</b> |
| (84) PL 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009        |               | (84) BE 07.10.2009 (84) AT 07.10.2009         | (84) AT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |
| ES 03.04.2010                                | IS 23.04.2010 | ES 18.01.2010 FI 07.10.2009                   | ES 20.03.2010 BG 09.03.2010                  |
| LT 23.12.2009                                | BG 23.03.2010 | BG 07.01.2010 EE 07.10.2009                   | EE 09.12.2009 SE 09.12.2009                  |
| EE 23.12.2009                                | SE 23.12.2009 | NL 07.10.2009 PT 08.02.2010                   | SI 09.12.2009 PT 09.04.2010                  |
| SI 23.12.2009                                | PT 23.04.2010 | SE 07.10.2009 SI 07.10.2009                   | RO 09.12.2009 NL 09.12.2009                  |
| RO 23.12.2009                                | NL 23.12.2009 | RO 07.10.2009 DK 07.10.2009                   | CZ 09.12.2009 BE 09.12.2009                  |
| CZ 23.12.2009                                | SK 23.12.2009 | CZ 07.10.2009 SK 07.10.2009                   | SK 09.12.2009                                |
| (11) <b>1 550 468</b> (51) <b>C11D 3/02</b>  |               | (11) <b>1 551 415</b> (51) <b>A61K 31/56</b>  | (11) <b>1 552 466</b> (51) <b>G06K 9/34</b>  |
| (84) AT 04.04.2007 (84) BG 04.07.2007        |               | (84) AT 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009         | (84) AT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |
| CY 04.04.2007                                | CZ 04.04.2007 | BG 23.03.2010 EE 23.12.2009                   | ES 20.03.2010 BG 09.03.2010                  |
| DE 05.07.2007                                | DK 04.04.2007 | SE 23.12.2009 SI 23.12.2009                   | EE 09.12.2009 SE 09.12.2009                  |
| EE 04.04.2007                                | ES 15.07.2007 | PT 23.04.2010 RO 23.12.2009                   | SI 09.12.2009 PT 09.04.2010                  |
| FI 04.04.2007                                | LU 05.01.2008 | CZ 23.12.2009 BE 23.12.2009                   | RO 09.12.2009 NL 09.12.2009                  |
| GR 05.07.2007                                | HU 05.10.2007 |                                               | CZ 09.12.2009 BE 09.12.2009                  |
| IS 04.08.2007                                | IT 04.04.2007 |                                               | SK 09.12.2009                                |
| LT 04.04.2007                                | NL 04.04.2007 | (11) <b>1 551 489</b> (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>1 552 586</b> (51) <b>H01S 3/067</b> |
| PL 04.04.2007                                | PT 04.09.2007 | (84) FI 09.12.2009 (84) BG 09.03.2010         | (84) CY 02.12.2009 (84) AT 02.12.2009        |
| RO 04.04.2007                                | SE 04.07.2007 | EE 09.12.2009 SE 09.12.2009                   | FI 02.12.2009 ES 13.03.2010                  |
| SI 04.04.2007                                | SK 04.04.2007 | SI 09.12.2009 PT 09.04.2010                   | BG 02.03.2010 EE 02.12.2009                  |
| TR 04.04.2007                                |               | RO 09.12.2009 CZ 09.12.2009                   | SE 02.12.2009 SI 02.12.2009                  |
|                                              |               | BE 09.12.2009 SK 09.12.2009                   | PT 02.04.2010 RO 02.12.2009                  |
|                                              |               |                                               | NL 02.12.2009 CZ 02.12.2009                  |
|                                              |               |                                               | BE 02.12.2009 SK 02.12.2009                  |
| (11) <b>1 550 530</b> (51) <b>B24C 1/10</b>  |               | (11) <b>1 551 508</b> (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>1 552 649</b> (51) <b>H04L 12/18</b> |
| (84) BE 07.10.2009 (84) AT 07.10.2009        |               | (84) BE 14.10.2009 (84) AT 14.10.2009         | (84) AT 30.12.2009 (84) FI 30.12.2009        |
| ES 18.01.2010                                | FI 07.10.2009 | ES 25.01.2010 FI 14.10.2009                   | ES 10.04.2010 BG 30.03.2010                  |
| BG 07.01.2010                                | EE 07.10.2009 | BG 14.01.2010 EE 14.10.2009                   | EE 30.12.2009 SE 30.12.2009                  |
| NL 07.10.2009                                | PT 08.02.2010 | PT 15.02.2010 RO 14.10.2009                   | SI 30.12.2009 PT 30.04.2010                  |
| SE 07.10.2009                                | SI 07.10.2009 | SI 14.10.2009 CZ 14.10.2009                   | RO 30.12.2009 CZ 30.12.2009                  |
| RO 07.10.2009                                | DK 07.10.2009 | DK 14.10.2009 SK 14.10.2009                   | BE 30.12.2009 SK 30.12.2009                  |
| CZ 07.10.2009                                | SK 07.10.2009 |                                               |                                              |
| (11) <b>1 551 038</b> (51) <b>H01B 12/00</b> |               | (11) <b>1 551 827</b> (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>1 552 781</b> (51) <b>A47L 15/50</b> |
| (84) BE 21.10.2009 (84) AT 21.10.2009        |               | (84) CY 02.12.2009 (84) FI 02.12.2009         | (84) ES 01.02.2010 (84) FI 21.10.2009        |
| FI 21.10.2009                                | BG 21.01.2010 | BG 02.03.2010 EE 02.12.2009                   | IS 21.02.2010 LT 21.10.2009                  |
| EE 21.10.2009                                | PT 22.02.2010 | SE 02.12.2009 SI 02.12.2009                   | BG 21.01.2010 EE 21.10.2009                  |
| SE 21.10.2009                                | SI 21.10.2009 | RO 02.12.2009 CZ 02.12.2009                   | PL 21.10.2009 PT 22.02.2010                  |
| MC 01.07.2010                                | RO 21.10.2009 |                                               |                                              |
| DK 21.10.2009                                | CZ 21.10.2009 |                                               |                                              |

|                       |                         |                    |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009           | SK 11.11.2009      | (11) <b>1 553 368</b> | (51) <b>F26B 1/00</b>   | (11) <b>1 554 394</b> | (51) <b>C12Q 1/26</b>   |
| SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010           | (84) AT 25.04.2007 | (84) AT 25.04.2007    | (84) BG 25.07.2007      | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | CY 25.04.2007      | CY 25.04.2007         | CZ 25.04.2007           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | DK 25.04.2007      | DK 25.04.2007         | EE 25.04.2007           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| (11) <b>1 552 938</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | FI 25.04.2007      | FI 25.04.2007         | LU 07.01.2008           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009      | GR 26.07.2007      | GR 26.07.2007         | HU 26.10.2007           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           | IE 25.04.2007      | IE 25.04.2007         | IS 25.08.2007           | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | LT 25.04.2007      | LT 25.04.2007         | NL 25.04.2007           | (11) <b>1 554 438</b> | (51) <b>E03C 1/086</b>  |
| IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009           | PL 25.04.2007      | PL 25.04.2007         | PT 25.09.2007           | (84) CY 02.12.2009    | (84) EE 02.12.2009      |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | RO 25.04.2007      | RO 25.04.2007         | SE 25.07.2007           | IE 02.12.2009         | RO 02.12.2009           |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | SI 25.04.2007      | SI 25.04.2007         | SK 25.04.2007           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | TR 25.04.2007      |                       |                         | SK 02.12.2009         |                         |
| CZ 21.10.2009         | MC 31.01.2010           |                    | (11) <b>1 553 606</b> | (51) <b>H01H 1/58</b>   | (11) <b>1 554 492</b> | (51) <b>F03B 17/02</b>  |
| SK 21.10.2009         |                         | (84) AT 21.10.2009 | (84) AT 21.10.2009    | (84) IS 21.02.2010      | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| (11) <b>1 553 081</b> | (51) <b>C07C 303/22</b> | LT 21.10.2009      | LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | EE 21.10.2009      | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           | IE 21.10.2009      | IE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | RO 21.10.2009      | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | CZ 21.10.2009      | CZ 21.10.2009         | MC 31.01.2010           | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | SK 21.10.2009      |                       |                         | SK 23.12.2009         |                         |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |                    | (11) <b>1 553 844</b> | (51) <b>A23F 5/38</b>   | (11) <b>1 554 529</b> | (51) <b>F25C 1/04</b>   |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | (84) FI 16.12.2009 | (84) FI 16.12.2009    | (84) EE 16.12.2009      | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| SK 18.11.2009         |                         | SE 16.12.2009      | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| (11) <b>1 553 086</b> | (51) <b>C07D 213/64</b> | RO 16.12.2009      | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | SK 16.12.2009      |                       |                         | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |                    | (11) <b>1 554 102</b> | (51) <b>B29C 47/00</b>  | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |                    | (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010      | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |                    | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | SK 09.12.2009         |                         |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |                    | EE 04.11.2009         | IE 04.11.2009           | (11) <b>1 554 572</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |                    | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |                    | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           |
| (11) <b>1 553 092</b> | (51) <b>A61K 31/495</b> |                    | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |                    | SK 04.11.2009         |                         | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |                    |                       |                         | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |                    | (11) <b>1 554 107</b> | (51) <b>B29C 65/28</b>  | SK 14.10.2009         |                         |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |                    | (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010      | (11) <b>1 554 752</b> | (51) <b>H01L 23/367</b> |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |                    | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010      |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |                    | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |                    | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| (11) <b>1 553 154</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  |                    | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009           |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |                    | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |                    |                       |                         | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |                    | (11) <b>1 554 189</b> | (51) <b>B65D 41/48</b>  | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |                    | (84) BG 26.10.2006    | (84) CH 26.07.2006      |                       |                         |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |                    | CY 26.07.2006         | AT 25.09.2009           | (11) <b>1 554 814</b> | (51) <b>H04B 1/44</b>   |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |                    | EE 26.07.2006         | GR 27.10.2006           | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| SK 23.12.2009         |                         |                    | LI 26.07.2006         | LU 25.09.2006           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| (11) <b>1 553 309</b> | (51) <b>F16B 2/12</b>   |                    | MC 30.09.2006         | PT 26.12.2006           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) IS 09.04.2010      |                    | RO 26.07.2006         | IE 25.09.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |                    | SI 26.07.2006         | CZ 25.09.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |                    | SK 25.09.2009         |                         | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |                    |                       |                         | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |                    | (11) <b>1 554 256</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | SK 18.11.2009         |                         |
| NL 09.12.2009         | MC 31.01.2010           |                    | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (11) <b>1 554 906</b> | (51) <b>H04W 48/20</b>  |
| SK 09.12.2009         |                         |                    | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009      |
|                       |                         |                    | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |
|                       |                         |                    | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           |
|                       |                         |                    | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
|                       |                         |                    | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           |
|                       |                         |                    | SK 09.12.2009         |                         | DK 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |
| (11) <b>1 553 349</b> | (51) <b>F24C 15/16</b>  |                    | (11) <b>1 554 381</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>1 554 912</b> | (51) <b>H05B 6/40</b>   |
| (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      |                    | (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010           |                    | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010           |                    | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |                    | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |                       |                         |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |                    |                       |                         |                       |                         |
| IE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |                    |                       |                         |                       |                         |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |                    |                       |                         |                       |                         |
| CZ 11.11.2009         | MC 31.01.2010           |                    |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | FI 20.06.2007         | FR 31.01.2008          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | LU 11.01.2008         | GR 21.09.2007          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | HU 21.12.2007         | IE 20.06.2007          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | IS 20.10.2007         | LT 20.06.2007          | SK 25.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 554 915</b> | (51) <b>H01R 13/24</b> | MC 31.01.2008         | NL 20.06.2007          | (11) <b>1 556 415</b> | (51) <b>C08F 2/14</b>  |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | PL 20.06.2007         | PT 20.11.2007          | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | RO 20.06.2007         | SE 20.09.2007          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | SI 20.06.2007         | SK 20.06.2007          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | TR 20.06.2007         |                        | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | (11) <b>1 555 531</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | (84) AT 07.03.2007    | (84) BG 07.06.2007     | (11) <b>1 556 515</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | CY 07.03.2007         | CZ 07.03.2007          | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     |
| (11) <b>1 555 017</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>  | EE 07.03.2007         | ES 18.06.2007          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | FI 07.03.2007         | GR 08.06.2007          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          |
| FI 02.12.2009         | IS 02.04.2010          | HU 08.09.2007         | IE 07.03.2007          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |
| LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | IS 07.07.2007         | IT 07.03.2007          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | LT 07.03.2007         | NL 07.03.2007          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | PL 07.03.2007         | PT 07.08.2007          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |
| MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          | RO 07.03.2007         | SE 07.06.2007          | SK 25.11.2009         |                        |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | SI 07.03.2007         | SK 07.03.2007          |                       |                        |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | TR 07.03.2007         |                        | (11) <b>1 556 613</b> | (51) <b>F04B 39/12</b> |
| (11) <b>1 555 075</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> | (11) <b>1 555 933</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (84) FI 07.10.2009    | (84) BG 07.01.2010     |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 11.07.2007     | (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009     | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009          |
| BG 11.10.2007         | CH 11.07.2007          | BG 07.01.2010         | MC 31.10.2009          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| CY 11.07.2007         | CZ 11.07.2007          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          |
| DK 11.07.2007         | EE 11.07.2007          | IE 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| ES 22.10.2007         | FI 11.07.2007          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| LU 04.01.2008         | GR 12.10.2007          | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | SK 07.10.2009         |                        |
| IE 04.01.2008         | IS 11.11.2007          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |                       |                        |
| HU 12.01.2008         | LI 11.07.2007          | (11) <b>1 555 940</b> | (51) <b>A61B 8/06</b>  | (11) <b>1 556 682</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> |
| LT 11.07.2007         | MC 31.01.2008          | (84) BE 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010     | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     |
| NL 11.07.2007         | PL 11.07.2007          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          |
| PT 11.12.2007         | RO 11.07.2007          | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009          | DE 01.05.2010         | BG 07.01.2010          |
| SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009          |
| SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| (11) <b>1 555 080</b> | (51) <b>B23K 9/29</b>  | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | (11) <b>1 556 062</b> | (51) <b>A61K 35/00</b> | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (11) <b>1 556 855</b> | (51) <b>G10L 15/28</b> |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| SK 14.10.2009         |                        | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009          |
| (11) <b>1 555 324</b> | (51) <b>C12P 21/02</b> | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | SK 23.12.2009         |                        | SK 16.12.2009         |                        |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | (11) <b>1 556 174</b> | (51) <b>B05C 5/02</b>  | (11) <b>1 556 982</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| (11) <b>1 555 326</b> | (51) <b>C12Q 1/60</b>  | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | SK 16.12.2009         |                        | SK 18.11.2009         |                        |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | (11) <b>1 556 223</b> | (51) <b>B41F 27/12</b> | (11) <b>1 557 035</b> | (51) <b>H04N 1/32</b>  |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010     | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| (11) <b>1 555 404</b> | (51) <b>F02B 37/12</b> | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| (84) AT 20.06.2007    | (84) BE 31.01.2008     | (11) <b>1 556 226</b> | (51) <b>B41M 3/00</b>  | SK 30.12.2009         |                        |
| BG 20.09.2007         | CY 20.06.2007          | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | (11) <b>1 557 124</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>  |
| CZ 20.06.2007         | DK 20.06.2007          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | (84) AT 28.02.2007    | (84) BG 28.05.2007     |
| EE 20.06.2007         | ES 01.10.2007          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | CY 28.02.2007         | CZ 28.02.2007          |
|                       |                        |                       |                        | DK 28.02.2007         | EE 28.02.2007          |



|                       |                         |               |                       |                       |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
|                       | FI 28.02.2007           | GR 29.05.2007 | HU 10.07.2008         | LT 09.01.2008         | (11) <b>1 558 577</b> | (51) <b>C07D 211/35</b> |
|                       | HU 01.09.2007           | IE 28.02.2007 | MC 31.01.2008         | NL 09.01.2008         | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
|                       | IS 28.06.2007           | IT 28.02.2007 | PL 09.01.2008         | PT 09.06.2008         | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           |
|                       | LT 28.02.2007           | NL 28.02.2007 | RO 09.01.2008         | SE 09.04.2008         | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |
|                       | PL 28.02.2007           | PT 30.07.2007 | SI 09.01.2008         | SK 09.01.2008         | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
|                       | RO 28.02.2007           | SE 31.05.2007 | TR 09.01.2008         |                       | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           |
|                       | SI 28.02.2007           | SK 28.02.2007 | (11) <b>1 558 052</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b> | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           |
|                       | TR 28.02.2007           |               | (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 31.01.2008    | SK 30.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 557 201</b> | (51) <b>A63B 29/02</b>  |               | BG 24.01.2008         | CY 24.10.2007         | (11) <b>1 558 637</b> | (51) <b>C07K 14/315</b> |
| (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009      |               | CZ 24.10.2007         | DK 24.10.2007         | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |
| CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010           |               | EE 24.10.2007         | ES 04.02.2008         | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |               | FI 24.10.2007         | LU 10.01.2008         | MC 30.11.2009         | EE 04.11.2009           |
| IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           |               | GR 25.01.2008         | IE 24.10.2007         | PT 04.03.2010         | IE 04.11.2009           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |               | IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008         | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| NL 18.11.2009         | SE 18.11.2009           |               | LT 24.10.2007         | MC 31.01.2008         | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |               | NL 24.10.2007         | PL 24.10.2007         | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |               | PT 24.03.2008         | RO 24.10.2007         |                       |                         |
| MC 31.01.2010         | SK 18.11.2009           |               | SE 24.01.2008         | SI 24.10.2007         | (11) <b>1 558 720</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>   |
|                       |                         |               | SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007         | (84) AT 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010      |
| (11) <b>1 557 203</b> | (51) <b>A63B 49/02</b>  |               | (11) <b>1 558 053</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b> | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      |               | (84) AT 08.08.2007    | (84) BE 31.01.2008    | MC 31.10.2009         | EE 14.10.2009           |
| ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           |               | BG 08.11.2007         | CY 08.08.2007         | PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009           |
| IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           |               | CZ 08.08.2007         | DK 08.08.2007         | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |               | EE 08.08.2007         | ES 19.11.2007         | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009           |               | FI 08.08.2007         | FR 31.01.2008         | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |               | LU 24.01.2008         | GR 09.11.2007         |                       |                         |
| MC 01.07.2010         | RO 11.11.2009           |               | IE 08.08.2007         | IS 08.12.2007         | (11) <b>1 558 726</b> | (51) <b>C12N 7/00</b>   |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |               | HU 09.02.2008         | LT 08.08.2007         | (84) FI 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010      |
| SK 11.11.2009         |                         |               | MC 31.01.2008         | NL 08.08.2007         | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
|                       |                         |               | PL 08.08.2007         | PT 08.01.2008         | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           |
| (11) <b>1 557 407</b> | (51) <b>C07C 311/19</b> |               | RO 08.08.2007         | SE 08.11.2007         | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |               | SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007         | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |               | TR 08.08.2007         |                       | SK 30.12.2009         |                         |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |               |                       |                       |                       |                         |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |               | (11) <b>1 558 129</b> | (51) <b>A61B 5/00</b> | (11) <b>1 558 729</b> | (51) <b>C12N 9/14</b>   |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |               | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009    | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |               | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009         | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| SK 11.11.2009         |                         |               | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010         | EE 09.12.2009         | SE 09.                  |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 14.10.2009         |                        | TR 28.02.2007         |                        | NL 26.09.2007         |                        |
| (11) <b>1 559 066</b> | (51) <b>G06K 19/07</b> | (11) <b>1 559 721</b> | (51) <b>C07K 14/72</b> | PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     | SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007          |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007          |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | (11) <b>1 560 400</b> | (51) <b>H04M 1/03</b>  |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | MC 30.11.2009         | EE 04.11.2009          | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
|                       |                        | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| (11) <b>1 559 208</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | SK 04.11.2009         |                        | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | (11) <b>1 559 816</b> | (51) <b>D03C 3/20</b>  | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | (84) AT 30.05.2007    | (84) BG 30.08.2007     | MC 31.01.2010         | SK 23.12.2009          |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007          | (11) <b>1 560 711</b> | (51) <b>B32B 27/12</b> |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | DK 30.05.2007         | EE 30.05.2007          | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | ES 10.09.2007         | FI 30.05.2007          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | GB 30.05.2007         | LU 28.01.2008          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | GR 31.08.2007         | HU 01.12.2007          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |
| SK 18.11.2009         |                        | IE 30.05.2007         | IS 30.09.2007          | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| (11) <b>1 559 393</b> | (51) <b>A61K 8/92</b>  | LT 30.05.2007         | MC 31.01.2008          | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| (84) AT 06.05.2009    | (84) BG 06.08.2009     | NL 30.05.2007         | PL 30.05.2007          | (11) <b>1 560 949</b> | (51) <b>C25D 5/22</b>  |
| CZ 06.05.2009         | DK 06.05.2009          | PT 30.10.2007         | RO 30.05.2007          | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     |
| EE 06.05.2009         | FI 06.05.2009          | SE 30.08.2007         | SI 30.05.2007          | MC 30.11.2009         | ES 18.01.2010          |
| IE 06.05.2009         | IS 06.09.2009          | SK 30.05.2007         |                        | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
| LT 06.05.2009         | NL 06.05.2009          | (11) <b>1 559 842</b> | (51) <b>E04B 1/34</b>  | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          |
| PL 06.05.2009         | PT 06.09.2009          | (84) AT 06.06.2007    | (84) BE 31.01.2008     | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          |
| RO 06.05.2009         | SE 06.08.2009          | BG 06.09.2007         | CY 06.06.2007          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| SI 06.05.2009         | SK 06.05.2009          | CZ 06.06.2007         | DE 07.09.2007          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| MC 31.01.2010         |                        | DK 06.06.2007         | EE 06.06.2007          | SK 07.10.2009         |                        |
| (11) <b>1 559 394</b> | (51) <b>A61K 8/19</b>  | ES 17.09.2007         | FI 06.06.2007          | (11) <b>1 560 955</b> | (51) <b>D01F 8/18</b>  |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | LU 18.01.2008         | GR 07.09.2007          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          | HU 07.12.2007         | IE 06.06.2007          | ES 22.02.2010         | MC 30.11.2009          |
| FI 31.03.2010         |                        | IS 06.10.2007         | IT 06.06.2007          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          |
| (11) <b>1 559 516</b> | (51) <b>B25D 17/08</b> | LT 06.06.2007         | MC 31.01.2008          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| (84) AT 28.03.2007    | (84) BG 28.06.2007     | NL 06.06.2007         | PL 06.06.2007          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          |
| CY 28.03.2007         | CZ 28.03.2007          | PT 06.11.2007         | RO 06.06.2007          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| DK 28.03.2007         | EE 28.03.2007          | SE 06.09.2007         | SI 06.06.2007          | SK 11.11.2009         |                        |
| FI 28.03.2007         | GB 28.03.2007          | SK 06.06.2007         | TR 06.06.2007          | (11) <b>1 561 099</b> | (51) <b>G01N 27/</b>   |

|                       |                        |                       |                         |                       |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | TR 11.04.2007         | (11) <b>1 561 921</b>   | (51) <b>F01N 7/18</b> | (11) <b>1 562 495</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | (84) AT 12.09.2007    | (84) AT 12.09.2007      | (84) BE 31.01.2008    | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | BG 12.12.2007         | BG 12.12.2007           | CY 12.09.2007         | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |
| (11) <b>1 561 448</b> | (51) <b>A61J 1/00</b>  | CZ 12.09.2007         | CZ 12.09.2007           | DK 12.09.2007         | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | EE 12.09.2007         | EE 12.09.2007           | FI 12.09.2007         | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | FR 31.01.2008         | FR 31.01.2008           | LU 28.01.2008         | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | GR 13.12.2007         | GR 13.12.2007           | IE 12.09.2007         | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | IS 12.01.2008         | IS 12.01.2008           | HU 13.03.2008         | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | LT 12.09.2007         | LT 12.09.2007           | MC 31.01.2008         | (11) <b>1 562 521</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | NL 12.09.2007         | NL 12.09.2007           | PL 12.09.2007         | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | PT 12.02.2008         | PT 12.02.2008           | RO 12.09.2007         | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| SK 18.11.2009         |                        | SE 12.12.2007         | SE 12.12.2007           | SI 12.09.2007         | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| (11) <b>1 561 500</b> | (51) <b>B01D 19/00</b> | SK 12.09.2007         | SK 12.09.2007           | TR 12.09.2007         | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) BG 18.02.2010     | (11) <b>1 561 992</b> | (51) <b>F16L 59/153</b> | (84) BE 13.05.2009    | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |
| EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | (84) AT 13.05.2009    | (84) BE 13.05.2009      | CZ 13.05.2009         | SK 09.12.2009         |                         |
| IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | BG 13.08.2009         | BG 13.08.2009           | EE 13.05.2009         | (11) <b>1 562 542</b> | (51) <b>A61K 8/04</b>   |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | DK 13.05.2009         | DK 13.05.2009           | FI 13.05.2009         | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | ES 24.08.2009         | ES 24.08.2009           | LT 13.05.2009         | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| (11) <b>1 561 624</b> | (51) <b>B60K 6/02</b>  | IS 13.09.2009         | IS 13.09.2009           | PL 13.05.2009         | MC 31.10.2009         | EE 14.10.2009           |
| (84) AT 25.07.2007    | (84) BE 28.02.2008     | NL 13.05.2009         | NL 13.05.2009           | RO 13.05.2009         | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| BG 25.10.2007         | CY 25.07.2007          | PT 13.09.2009         | PT 13.09.2009           | SI 13.05.2009         | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| CZ 25.07.2007         | DK 25.07.2007          | SE 13.08.2009         | SE 13.08.2009           | MC 31.01.2010         | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| EE 25.07.2007         | ES 05.11.2007          | SK 13.05.2009         | SK 13.05.2009           |                       | SK 14.10.2009         |                         |
| FI 25.07.2007         | FR 29.02.2008          | (11) <b>1 562 028</b> | (51) <b>G01J 3/44</b>   | (84) AT 28.10.2009    | (11) <b>1 562 569</b> | (51) <b>A61K 31/155</b> |
| LU 04.02.2008         | GR 26.10.2007          | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | FI 28.10.2009         | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| IE 25.07.2007         | IS 25.11.2007          | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009           | EE 28.10.2009         | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |
| HU 26.01.2008         | LT 25.07.2007          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | SE 28.10.2009         | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
| MC 28.02.2008         | NL 25.07.2007          | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           | RO 28.10.2009         | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | CZ 28.10.2009         | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |                       | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          | SK 28.10.2009         |                         |                       | SK 23.12.2009         |                         |
| TR 25.07.2007         |                        |                       |                         |                       | (11) <b>1 562 668</b> | (51) <b>A61M 27/00</b>  |
| (11) <b>1 561 636</b> | (51) <b>B60P 1/46</b>  | (11) <b>1 562 034</b> | (51) <b>G01N 3/32</b>   | (84) CY 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      |
| (84) AT 09.05.2007    | (84) BG 09.08.2007     | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 31.01.2008      | BG 02.03.2010         | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| CH 09.05.2007         | CY 09.05.2007          | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           | SI 02.12.2009         | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| CZ 09.05.2007         | DK 09.05.2007          | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           | RO 02.12.2009         | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| EE 09.05.2007         | ES 20.08.2007          | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007           | SK 02.12.2009         | SK 02.12.2009         |                         |
| FI 09.05.2007         | GR 10.08.2007          | LU 18.01.2008         | GR 13.03.2008           |                       | (11) <b>1 562 818</b> | (51) <b>B62D 21/12</b>  |
| HU 10.11.2007         | IS 09.09.2007          | IE 12.12.2007         | IS 12.04.2008           |                       | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |
| IT 09.05.2007         | LI 09.05.2007          | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007           |                       | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| LT 09.05.2007         | PL 09.05.2007          | MC 31.01.2008         | NL 12.12.2007           |                       | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| PT 09.10.2007         | RO 09.05.2007          | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           |                       | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| SE 09.08.2007         | SI 09.05.2007          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007           |                       | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| SK 09.05.2007         | TR 09.05.2007          | TR 12.12.2007         |                         |                       | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
|                       |                        |                       |                         |                       | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| (11) <b>1 561 783</b> | (51) <b>C08L 23/22</b> | (11) <b>1 562 141</b> | (51) <b>G06K 19/08</b>  | (84) PT 08.02.2010    | (11) <b>1 562 846</b> | (51) <b>B65H 19/29</b>  |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) PT 08.02.2010    | (84) PL 07.10.2009      | ES 18.01.2010         | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | IS 07.02.2010         | MC 30.11.2009         | FI 14.10.2009           |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009           | BG 07.01.2010         | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | NL 07.10.2009         | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | RO 12.12.2007         | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | SK 12.12.2007         | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| SK 09.12.2009         |                        | CZ 07.10.2009         | MC 31.01.2010           |                       | SK 14.10.2009         |                         |
|                       |                        | SK 07.10.2009         |                         |                       | (11) <b>1 562 877</b> | (51) <b>C04B 38/06</b>  |
| (11) <b>1 561 846</b> | (51) <b>D04B 1/18</b>  | (11) <b>1 562 371</b> | (51) <b>H04N 5/335</b>  | (84) AT 30.12.2009    | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| (84) AT 11.04.2007    | (84) BG 11.07.2007     | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | ES 10.04.2010         | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| CY 11.04.2007         | CZ 11.04.2007          | ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010           | LT 30.12.2009         | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| DK 11.04.2007         | EE 11.04.2007          | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010           | EE 30.12.2009         | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| ES 22.07.2007         | FI 11.04.2007          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | PT 30.04.2010         | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           |
| GB 11.04.2007         | GR 12.07.2007          | SI 30.12.2009         | RO 30.12.2009           | NL 30.12.2009         | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |
| HU 12.10.2007         | IE 11.04.2007          | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | BE 30.12.2009         | SK 09.12.2009         |                         |
| IS 11.08.2007         | IT 11.04.2007          | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |                       | (11) <b>1 562 879</b> | (51) <b>C07C 5/333</b>  |
| LT 11.04.2007         | NL 11.04.2007          | SK 30.12.2009         |                         |                       | (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      |
| PL 11.04.2007         | PT 11.09.2007          |                       |                         |                       |                       |                         |
| RO 11.04.2007         | SE 11.07.2007          |                       |                         |                       |                       |                         |
| SI 11.04.2007         | SK 11.04.2007          |                       |                         |                       |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | LU 04.02.2008         | GR 20.03.2008          |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | IE 19.12.2007         | IS 19.04.2008          |
| RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | HU 20.06.2008         | LT 19.12.2007          |
| SK 09.12.2009         |                         | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | MC 28.02.2008         | NL 19.12.2007          |
|                       |                         | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008          |
|                       |                         | SK 16.12.2009         |                         | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008          |
|                       |                         |                       |                         | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007          |
|                       |                         |                       |                         | TR 19.12.2007         |                        |
| (11) <b>1 562 949</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>1 563 915</b> | (51) <b>B05C 11/00</b>  | (11) <b>1 564 404</b> | (51) <b>F02P 3/055</b> |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) AT 31.10.2007    | (84) BG 31.01.2008      | (84) LT 25.11.2009    | (84) SE 25.11.2009     |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007           | PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007           | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | FI 31.10.2007         | FR 29.02.2008           | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | LU 15.02.2008         | GR 01.02.2008           | IS 25.03.2010         | BG 25.02.2010          |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | IE 31.10.2007         | IS 29.02.2008           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |
|                       |                         | HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007           | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          |
|                       |                         | MC 28.02.2008         | NL 31.10.2007           | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
|                       |                         | PL 31.10.2007         | PT 31.03.2008           | CZ 25.11.2009         | MC 31.01.2010          |
|                       |                         | RO 31.10.2007         | SE 31.01.2008           | SK 25.11.2009         |                        |
|                       |                         | SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007           |                       |                        |
|                       |                         | TR 31.10.2007         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 563 077</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 563 972</b> | (51) <b>B28B 17/00</b>  | (11) <b>1 564 463</b> | (51) <b>F16K 21/06</b> |
| (84) BG 09.03.2010    | (84) EE 09.12.2009      | (84) BG 18.07.2007    | (84) CY 18.04.2007      | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 31.01.2008     |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | CZ 18.04.2007         | DK 18.04.2007           | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007          |
| RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | EE 18.04.2007         | ES 29.07.2007           | CZ 12.12.2007         | DE 13.03.2008          |
| SK 09.12.2009         |                         | FI 18.04.2007         | GB 18.04.2007           | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          |
|                       |                         | GR 19.07.2007         | HU 19.10.2007           | FI 12.12.2007         | GB 12.12.2007          |
|                       |                         | IE 18.04.2007         | IS 18.08.2007           | LU 18.01.2008         | GR 13.03.2008          |
|                       |                         | IT 18.04.2007         | LT 18.04.2007           | IE 12.12.2007         | IS 12.04.2008          |
|                       |                         | PT 18.09.2007         | RO 18.04.2007           | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007          |
|                       |                         | SE 18.07.2007         | SI 18.04.2007           | MC 31.01.2008         | NL 12.12.2007          |
|                       |                         | SK 18.04.2007         | TR 18.04.2007           | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          |
|                       |                         |                       |                         | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          |
|                       |                         |                       |                         | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          |
|                       |                         |                       |                         | TR 12.12.2007         |                        |
| (11) <b>1 563 175</b> | (51) <b>F02D 13/02</b>  | (11) <b>1 563 995</b> | (51) <b>B41F 13/004</b> | (11) <b>1 564 595</b> | (51) <b>G03F 7/42</b>  |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) CY 18.11.2009    | (84) IS 18.03.2010     |
| ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | MC 31.01.2010         | SK 18.11.2009          |
| RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |                       |                        |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | SK 23.12.2009         |                         |                       |                        |
| SK 16.12.2009         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 563 494</b> | (51) <b>G11B 7/007</b>  | (11) <b>1 564 112</b> | (51) <b>B62D 21/11</b>  | (11) <b>1 564 859</b> | (51) <b>H02G 3/12</b>  |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) BG 07.01.2010      | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 31.01.2008      | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     |
| EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008           | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          |
|                       |                         | FI 12.12.2007         | LU 06.01.2008           | IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          |
|                       |                         | GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007           | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          |
|                       |                         | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |
|                       |                         | LT 12.12.2007         | MC 31.01.2008           | SK 25.11.2009         |                        |
|                       |                         | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007           |                       |                        |
|                       |                         | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           |                       |                        |
|                       |                         | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           |                       |                        |
|                       |                         | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           |                       |                        |
| (11) <b>1 563 760</b> | (51) <b>A45D 40/26</b>  | (11) <b>1 564 332</b> | (51) <b>E01C 23/088</b> | (11) <b>1 565 030</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b>  |
| (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 31.01.2008      | (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009      | (84) AT 13.06.2007    | (84) BE 31.01.2008     |
| BG 09.04.2008         | CY 09.01.2008           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | BG 13.09.2007         | CY 13.06.2007          |
| CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008           | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009           | CZ 13.06.2007         | DK 13.06.2007          |
| EE 09.01.2008         | FI 09.01.2008           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | EE 13.06.2007         | ES 24.09.2007          |
| LU 19.01.2008         | IE 09.01.2008           | IE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | FI 13.06.2007         | LU 31.01.2008          |
| IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008           | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | GR 14.09.2007         | HU 14.12.2007          |
| LT 09.01.2008         | MC 31.01.2008           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | IE 13.06.2007         | IS 13.10.2007          |
| NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008           |                       |                         | IT 13.06.2007         | LT 13.06.2007          |
| PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008           |                       |                         | MC 31.01.2008         | NL 13.06.2007          |
| SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008           |                       |                         | PL 13.06.2007         | PT 13.11.2007          |
| SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008           |                       |                         | RO 13.06.2007         | SE 13.09.2007          |
|                       |                         |                       |                         | SI 13.06.2007         | SK 13.06.2007          |
|                       |                         |                       |                         | TR 13.06.2007         |                        |
| (11) <b>1 563 810</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>   | (11) <b>1 564 340</b> | (51) <b>E04B 5/26</b>   | (11) <b>1 565 138</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 28.02.2008      | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           | BG 19.03.2008         | CY 19.12.2007           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          |
| FI 31.03.2010         |                         | CZ 19.12.2007         | DE 20.03.2008           |                       |                        |
|                       |                         | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007           |                       |                        |
|                       |                         | FI 19.12.2007         | GB 19.12.2007           |                       |                        |
| (11) <b>1 563 847</b> | (51) <b>A61K 45/00</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | (11) <b>1 567 478</b> | (51) <b>C07C 235/10</b> |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | PT 25.03.2010         | IE 25.11.2009           | (84) AT 21.10.2009    | (84) MC 30.11.2009      |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
| BE 09.12.2009         | MC 31.01.2010          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| SK 09.12.2009         |                        |                       |                         | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           |
| (11) <b>1 565 522</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>  | (11) <b>1 566 381</b> | (51) <b>C07D 235/28</b> | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |
| (84) FI 14.10.2009    | (84) BG 14.01.2010     | (84) CY 11.11.2009    | (84) MC 30.11.2009      | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| MC 30.11.2009         | EE 14.10.2009          | EE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009          | RO 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                         |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | (11) <b>1 566 497</b> | (51) <b>E03F 5/04</b>   | (11) <b>1 567 493</b> | (51) <b>C07D 211/22</b> |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | (84) LT 21.10.2009    | (84) SE 21.10.2009      | (84) HU 15.11.2009    | (84) MC 30.11.2009      |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009           | CZ 14.11.2009         | FI 14.11.2009           |
|                       |                        | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010           | SK 14.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 565 595</b> | (51) <b>C23G 3/02</b>  | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010           | (11) <b>1 567 604</b> | (51) <b>C09D 5/08</b>   |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009     | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | (84) FI 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010      |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |                       |                         | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| SK 28.10.2009         |                        | (11) <b>1 566 874</b> | (51) <b>H02H 5/08</b>   | SK 30.12.2009         |                         |
|                       |                        | (84) PT 15.02.2010    | (84) PL 14.10.2009      |                       |                         |
| (11) <b>1 565 617</b> | (51) <b>E01F 13/04</b> | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | (11) <b>1 567 696</b> | (51) <b>C30B 23/00</b>  |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009     | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009           | (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009      |
| MC 30.11.2009         | ES 08.02.2010          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009           |
| IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | SK 14.10.2009         |                         | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |                       |                         | SK 21.10.2009         |                         |
| SK 28.10.2009         |                        | (11) <b>1 566 996</b> | (51) <b>A01C 1/06</b>   |                       |                         |
|                       |                        | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (11) <b>1 567 824</b> | (51) <b>F41H 1/04</b>   |
| (11) <b>1 565 627</b> | (51) <b>E04B 9/14</b>  | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | EE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |
| AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009          | MC 01.07.2010         | RO 11.11.2009           | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | DK 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |                       |                         | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | (11) <b>1 567 074</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
|                       |                        | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 565 781</b> | (51) <b>G02B 27/64</b> | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | (11) <b>1 567 843</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>   |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010      |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009           |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | SK 18.11.2009         |                         | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |                       |                         | MC 01.07.2010         | RO 18.11.2009           |
| SK 30.12.2009         |                        | (11) <b>1 567 086</b> | (51) <b>A61F 2/04</b>   | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
|                       |                        | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | SK 18.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 565 789</b> | (51) <b>G03F 7/027</b> | MC 30.11.2009         | ES 18.01.2010           |                       |                         |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | (11) <b>1 568 236</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>   |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |
| RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| SK 30.12.2009         |                        | SK 07.10.2009         |                         | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
|                       |                        |                       |                         | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| (11) <b>1 566 187</b> | (51) <b>A61L 27/34</b> | (11) <b>1 567 273</b> | (51) <b>B02C 18/22</b>  | SK 23.12.2009         |                         |
| (84) SI 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (84) BE 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010      |                       |                         |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | (11) <b>1 568 244</b> | (51) <b>H04W 64/00</b>  |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |
| SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | MC 01.07.2010         | RO 21.10.2009           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| SK 02.12.2009         |                        |                       |                         | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| (11) <b>1 566 322</b> | (51) <b>B61D 1/06</b>  | (11) <b>1 567 319</b> | (51) <b>B29C 47/00</b>  | MC 01.07.2010         | DK 07.10.2009           |
| (84) SI 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009     | (84) AT 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009      | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          | BG 14.01.2010         | MC 30.11.2009           |                       |                         |
| FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | (11) <b>1 568 300</b> | (51) <b>A47J 27/04</b>  |
| IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          | SE 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | (84) AT 02.05.2007    | (84) BG 02.08.2007      |
|                       |                        | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | CY 02.05.2007         | CZ 02.05.2007           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 02.05.2007         | EE 02.05.2007          | MC 31.01.2008         | PL 06.06.2007          | IE 15.02.2008         | IS 12.01.2008           |
| ES 13.08.2007         | FI 02.05.2007          | PT 06.11.2007         | RO 06.06.2007          | HU 13.03.2008         | LI 12.09.2007           |
| GR 03.08.2007         | HU 03.11.2007          | SE 06.09.2007         | SI 06.06.2007          | LT 12.09.2007         | MC 28.02.2008           |
| IE 02.05.2007         | IS 02.09.2007          | SK 06.06.2007         | TR 06.06.2007          | NL 12.09.2007         | PL 12.09.2007           |
| IT 02.05.2007         | LT 02.05.2007          | (11) <b>1 568 700</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>  | PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007           |
| NL 02.05.2007         | PL 02.05.2007          | (84) AT 08.08.2007    | (84) BE 28.02.2008     | SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007           |
| PT 02.10.2007         | RO 02.05.2007          | BG 08.11.2007         | CY 08.08.2007          | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007           |
| SE 02.08.2007         | SI 02.05.2007          | CZ 08.08.2007         | DK 08.08.2007          | (11) <b>1 569 418</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| SK 02.05.2007         | TR 02.05.2007          | EE 08.08.2007         | FI 08.08.2007          | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| (11) <b>1 568 417</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | LU 04.02.2008         | GR 09.11.2007          | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           |
| (84) AT 13.06.2007    | (84) BE 28.02.2008     | IE 08.08.2007         | IS 08.12.2007          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| BG 13.09.2007         | CY 13.06.2007          | HU 09.02.2008         | LT 08.08.2007          | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| CZ 13.06.2007         | DK 13.06.2007          | MC 28.02.2008         | NL 08.08.2007          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| EE 13.06.2007         | FI 13.06.2007          | PL 08.08.2007         | PT 08.01.2008          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| LU 18.02.2008         | GR 14.09.2007          | RO 08.08.2007         | SI 08.08.2007          | SK 14.10.2009         |                         |
| HU 14.12.2007         | IE 13.06.2007          | SK 08.08.2007         | TR 08.08.2007          | (11) <b>1 569 694</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| IS 13.10.2007         | LT 13.06.2007          | (11) <b>1 568 740</b> | (51) <b>C09D 5/04</b>  | (84) FI 25.11.2009    | (84) BG 25.02.2010      |
| MC 28.02.2008         | NL 13.06.2007          | (84) SI 07.04.2010    |                        | EE 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
| PL 13.06.2007         | PT 13.11.2007          | (11) <b>1 568 857</b> | (51) <b>F01L 3/08</b>  | SK 25.11.2009         |                         |
| RO 13.06.2007         | SE 13.09.2007          | (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     | (11) <b>1 569 881</b> | (51) <b>C07C 1/20</b>   |
| SI 13.06.2007         | SK 13.06.2007          | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          | (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      |
| TR 13.06.2007         |                        | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |
| (11) <b>1 568 442</b> | (51) <b>B24C 3/32</b>  | ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| (84) AT 21.11.2007    | (84) BG 21.11.2008     | LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |
| CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | SK 09.12.2009         |                         |
| FI 21.11.2007         | LU 22.02.2008          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | (11) <b>1 569 922</b> | (51) <b>C07D 285/08</b> |
| GR 22.02.2008         | IE 21.11.2007          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008          | (11) <b>1 568 858</b> | (51) <b>F01L 9/04</b>  | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| LT 21.11.2007         | MC 28.02.2008          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | SI 02.12.2009         | RO 02.12.2009           |
| PT 21.04.2008         | SI 21.11.2007          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | SK 02.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 568 554</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | (11) <b>1 570 001</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>  |
| (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| CY 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | MC 30.11.2009         | BE 11.11.2009           |
| IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          | CZ 02.12.2009         | MC 31.01.2010          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | SK 02.12.2009         |                        | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| NL 25.11.2009         | IE 25.11.2009          | (11) <b>1 568 888</b> | (51) <b>F04D 7/08</b>  | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| SK 25.11.2009         |                        | (11) <b>1 568 958</b> | (51) <b>F28F 1/22</b>  | (11) <b>1 570 051</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (11) <b>1 568 580</b> | (51) <b>B62D 25/18</b> | (84) BG 11.02.2010    | (84) CY 11.11.2009     | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      |
| (84) AT 26.12.2007    | (84) BE 28.02.2008     | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | AT 28.10.2009         | MC 30.11.2009           |
| BG 26.03.2008         | CY 26.12.2007          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           |
| CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007          | RO 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| EE 26.12.2007         | ES 06.04.2008          | SK 11.11.2009         |                        | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |
| FI 26.12.2007         | FR 29.02.2008          | (11) <b>1 569 127</b> | (51) <b>G06F 15/02</b> | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |
| GB 26.12.2007         | LU 14.02.2008          | (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| GR 27.03.2008         | IE 26.12.2007          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | SK 28.10.2009         |                         |
| IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | (11) <b>1 570 257</b> | (51) <b>G01N 22/00</b>  |
| LT 26.12.2007         | MC 28.02.2008          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| NL 26.12.2007         | PL 26.12.2007          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          | MC 30.11.2009         | ES 01.02.2010           |
| PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           |
| SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |
| SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007          | SK 25.11.2009         |                        | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |
| (11) <b>1 568 584</b> | (51) <b>B62J 39/00</b> | (11) <b>1 569 388</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| (84) AT 06.06.2007    | (84) BG 06.09.2007     | (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 12.09.2007     | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| CH 06.06.2007         | CY 06.06.2007          | BG 12.12.2007         | CH 12.09.2007          | (11) <b>1 570 296</b> | (51) <b>G01S 13/44</b>  |
| CZ 06.06.2007         | DK 06.06.2007          | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          | (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009      |
| EE 06.06.2007         | ES 17.09.2007          | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           |
| FI 06.06.2007         | LU 11.01.2008          | ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
| GR 07.09.2007         | HU 07.12.2007          | LU 15.02.2008         | GR 13.12.2007          | IE 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |
| IE 11.01.2008         | IS 06.10.2007          |                       |                        |                       |                         |
| LI 06.06.2007         | LT 06.06.2007          |                       |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | EE 18.11.2009         | IE 18.11.2009          |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | SK 28.10.2009         |                        | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |                       |                        | DK 18.11.2009         | MC 31.01.2010          |
|                       |                         |                       |                        | SK 18.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 570 300</b> | (51) <b>G01V 11/00</b>  | (11) <b>1 570 959</b> | (51) <b>B26B 1/04</b>  |                       |                        |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     | (11) <b>1 571 204</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>  |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009          |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| MC 01.07.2010         | RO 04.11.2009           | LU 01.03.2008         | IE 03.03.2008          | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| SK 04.11.2009         |                         | IT 02.01.2008         | LI 02.01.2008          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
|                       |                         | LT 02.01.2008         | MC 31.03.2008          | SK 18.11.2009         |                        |
|                       |                         | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 570 635</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>1 570 966</b> | (51) <b>B27F 5/10</b>  | (11) <b>1 571 243</b> | (51) <b>D01F 6/62</b>  |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     |
| MC 30.11.2009         | ES 25.01.2010           | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          |
| FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | ES 13.04.2008         | CH 02.01.2008          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | LU 26.02.2008         | CZ 02.01.2008          | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | IS 02.05.2008         | EE 02.01.2008          | SI 28.10.2009         | MC 01.07.2010          |
|                       |                         | IT 02.01.2008         | FI 02.01.2008          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |
|                       |                         | LT 02.01.2008         | IE 26.02.2008          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |
|                       |                         | NL 02.01.2008         | HU 03.07.2008          |                       |                        |
|                       |                         | PT 02.06.2008         | LI 02.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SE 02.04.2008         | MC 28.02.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SK 02.01.2008         | PL 02.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         |                       | RO 02.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         |                       | SI 02.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         |                       | TR 02.01.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 570 816</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>   | (11) <b>1 571 036</b> | (51) <b>B60N 2/30</b>  | (11) <b>1 571 383</b> | (51) <b>F16L 13/14</b> |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008      | (84) PL 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | (84) AT 21.11.2007    | (84) BG 21.02.2008     |
| BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | CH 28.02.2009         | CY 21.11.2007          |
| CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | CZ 21.11.2007         | DK 21.11.2007          |
| EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007          |
| FI 20.02.2008         | LU 04.03.2008           | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009          | IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008          |
| IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008           | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | HU 22.05.2008         | LI 28.02.2009          |
| LT 20.02.2008         | MC 31.03.2008           | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | LT 21.11.2007         | MC 28.02.2008          |
| NL 20.02.2008         | PL 20.02.2008           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          |
| PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008           |                       |                        | RO 21.11.2007         | SI 21.11.2007          |
| SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008           |                       |                        | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007          |
| SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 570 868</b> | (51) <b>A61L 9/12</b>   | (11) <b>1 571 099</b> | (51) <b>B65D 43/02</b> | (11) <b>1 571 385</b> | (51) <b>F16L 19/00</b> |
| (84) AT 30.05.2007    | (84) BE 30.05.2007      | (84) PT 08.02.2010    | (84) PL 07.10.2009     | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |
| BG 30.08.2007         | CH 30.05.2007           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | FI 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
| CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007           | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
| DK 30.05.2007         | EE 30.05.2007           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| ES 10.09.2007         | FI 30.05.2007           | NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| LU 02.03.2008         | GR 31.08.2007           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| HU 01.12.2007         | IE 03.03.2008           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | SK 30.12.2009         |                        |
| IS 30.09.2007         | LI 30.05.2007           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |                       |                        |
| LT 30.05.2007         | NL 30.05.2007           |                       |                        |                       |                        |
| PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007           | (11) <b>1 571 103</b> | (51) <b>B65D 83/00</b> | (11) <b>1 571 422</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>  |
| RO 30.05.2007         | SE 30.08.2007           | (84) AT 04.04.2007    | (84) BG 04.07.2007     | (84) AT 13.06.2007    | (84) BE 13.06.2007     |
| SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007           | CY 04.04.2007         | CZ 04.04.2007          | BG 13.09.2007         | CH 13.06.2007          |
| TR 30.05.2007         |                         | DK 04.04.2007         | EE 04.04.2007          | CY 13.06.2007         | CZ 13.06.2007          |
|                       |                         | FI 04.04.2007         | GR 05.07.2007          | DE 14.09.2007         | DK 13.06.2007          |
|                       |                         | HU 05.10.2007         | IE 04.04.2007          | EE 13.06.2007         | ES 24.09.2007          |
|                       |                         | IS 04.08.2007         | LT 04.04.2007          | FI 13.06.2007         | FR 08.02.2008          |
|                       |                         | NL 04.04.2007         | PL 04.04.2007          | LU 02.03.2008         | GR 14.09.2007          |
|                       |                         | PT 04.09.2007         | RO 04.04.2007          | HU 14.12.2007         | IE 03.03.2008          |
|                       |                         | SE 04.07.2007         | SI 04.04.2007          | IS 13.10.2007         | IT 13.06.2007          |
|                       |                         | SK 04.04.2007         | TR 04.04.2007          | LI 13.06.2007         | LT 13.06.2007          |
|                       |                         |                       |                        | NL 13.06.2007         | PL 13.06.2007          |
|                       |                         |                       |                        | PT 13.11.2007         | RO 13.06.2007          |
|                       |                         |                       |                        | SE 13.09.2007         | SI 13.06.2007          |
|                       |                         |                       |                        | SK 13.06.2007         | TR 13.06.2007          |
| (11) <b>1 570 911</b> | (51) <b>B05B 15/04</b>  | (11) <b>1 571 130</b> | (51) <b>C03B 9/453</b> |                       |                        |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     |                       |                        |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           | CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010          |                       |                        |
| FI 31.03.2010         |                         | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          |                       |                        |
|                       |                         | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |                       |                        |
| (11) <b>1 570 944</b> | (51) <b>B23K 35/365</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |                       |                        |                       |                        |
| FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010           |                       |                        |                       |                        |
| LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |                       |                        |                       |                        |
| EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009           |                       |                        |                       |                        |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |                       |                        |                       |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 571 634</b><br>(84) SE 16.12.2009<br>AT 16.12.2009<br>ES 27.03.2010<br>LT 16.12.2009<br>EE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>NL 16.12.2009<br>BE 16.12.2009                                                                     | (51) <b>G08B 13/196</b><br>(84) PL 16.12.2009<br>FI 16.12.2009<br>IS 16.04.2010<br>BG 16.03.2010<br>SI 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>CZ 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                                                                    | SK 02.12.2009                                                                                                                                                      | (11) <b>1 572 344</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SI 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                                    | (51) <b>B01J 13/02</b><br>(84) FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>IE 28.10.2009<br>MC 01.07.2010<br>DK 28.10.2009                                                   | (11) <b>1 573 006</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                   | (51) <b>C12N 15/00</b><br>(84) FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>MC 01.07.2010<br>CZ 11.11.2009 |
| (11) <b>1 571 685</b><br>(84) AT 15.08.2007<br>BG 15.11.2007<br>CZ 15.08.2007<br>EE 15.08.2007<br>FI 15.08.2007<br>GR 16.11.2007<br>IE 15.08.2007<br>LT 15.08.2007<br>NL 15.08.2007<br>PT 15.01.2008<br>SE 15.11.2007<br>SK 15.08.2007 | (51) <b>H01H 33/66</b><br>(84) BE 31.01.2008<br>CY 15.08.2007<br>DK 15.08.2007<br>ES 26.11.2007<br>LU 13.01.2008<br>HU 16.02.2008<br>IS 15.12.2007<br>MC 31.01.2008<br>PL 15.08.2007<br>RO 15.08.2007<br>SI 15.08.2007<br>TR 15.08.2007 | (11) <b>1 572 461</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>IE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009                                   | (51) <b>B41F 30/04</b><br>(84) ES 20.03.2010<br>EE 09.12.2009<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                   | (11) <b>1 573 075</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>IE 11.11.2009<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                                   | (51) <b>C21D 8/02</b><br>(84) FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>PT 11.03.2010<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                                    |                                                                                                                  |
| (11) <b>1 571 938</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>MC 01.07.2010<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                     | (51) <b>A43B 1/14</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                                                                       | (11) <b>1 572 574</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>MC 01.07.2010<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009 | (51) <b>B81B 3/00</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                   | (11) <b>1 573 107</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                  | (51) <b>D04H 3/08</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009  |                                                                                                                  |
| (11) <b>1 572 015</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                                     | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(84) AT 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                                      | (11) <b>1 572 593</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>MC 01.07.2010<br>SK 11.11.2009                  | (51) <b>C03B 19/14</b><br>(84) AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                                   | (11) <b>1 573 359</b><br>(84) BE 21.10.2009<br>ES 01.02.2010<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                  | (51) <b>G01S 13/44</b><br>(84) AT 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SE 21.10.2009<br>MC 01.07.2010<br>CZ 21.10.2009                  |                                                                                                                  |
| (11) <b>1 572 148</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>ES 28.02.2010<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>IE 18.11.2009<br>SI 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                                                     | (51) <b>A61K 8/64</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SE 18.11.2009<br>MC 01.07.2010<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                      | (11) <b>1 572 735</b><br>(84) FI 16.12.2009<br>BG 16.03.2010<br>IE 16.12.2009<br>SI 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>NL 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                  | (51) <b>C07K 14/47</b><br>(84) ES 27.03.2010<br>EE 16.12.2009<br>SE 16.12.2009<br>MC 01.07.2010<br>RO 16.12.2009<br>CZ 16.12.2009                                   | (11) <b>1 573 495</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>MC 30.11.2009<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 | (51) <b>G06F 3/00</b><br>(84) AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009  |                                                                                                                  |
| (11) <b>1 572 248</b><br>(84) BE 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>MC 01.07.2010<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                                      | (51) <b>A61K 51/04</b><br>(84) AT 14.10.2009<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                                                                       | (11) <b>1 572 791</b><br>(84) BE 14.10.2009<br>ES 25.01.2010<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                  | (51) <b>C08J 11/10</b><br>(84) AT 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>MC 01.07.2010<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                  | (11) <b>1 573 747</b><br>(84) BE 21.10.2009<br>ES 01.02.2010<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>SI 21.10.2009<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                  | (51) <b>G11C 17/16</b><br>(84) AT 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SE 21.10.2009<br>MC 01.07.2010<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009 |                                                                                                                  |
| (11) <b>1 572 312</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SI 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009                                                                                                       | (51) <b>B01D 1/18</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>MC 01.07.2010<br>RO 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                                                                                                        | (11) <b>1 572 884</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                                   | (51) <b>C07K 14/00</b><br>(84) BE 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                                   | (11) <b>1 573 844</b><br>(84) AT 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>EE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                  | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>BE 09.12.2009                   |                                                                                                                  |
| (11) <b>1 572 961</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                                                                      | (51) <b>A01N 37/18</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                                      | (11) <b>1 574 172</b><br>(84) AT 24.10.2007<br>BG 24.01.2008<br>CZ 24.10.2007<br>EE 24.10.2007<br>FI 24.10.2007<br>GR 25.01.2008<br>IS 24.02.2008<br>LT 24.10.2007 | (51) <b>A61B 17/15</b><br>(84) BE 24.10.2007<br>CY 24.10.2007<br>DK 24.10.2007<br>ES 04.02.2008<br>LU 08.03.2008<br>IE 10.03.2008<br>HU 25.04.2008<br>MC 31.03.2008 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 24.10.2007         | PL 24.10.2007          | CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007          | IS 30.04.2010         | BG 30.03.2010           |
| PT 24.03.2008         | RO 24.10.2007          | EE 11.07.2007         | FI 11.07.2007          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |
| SE 24.01.2008         | SI 24.10.2007          | GB 11.07.2007         | LU 16.02.2008          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007          | GR 12.10.2007         | HU 12.01.2008          | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| (11) <b>1 574 276</b> | (51) <b>B23D 47/02</b> | IE 11.07.2007         | IS 11.11.2007          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| (84) AT 25.04.2007    | (84) BG 25.07.2007     | LT 11.07.2007         | MC 28.02.2008          | (11) <b>1 575 578</b> | (51) <b>A61K 31/575</b> |
| CY 25.04.2007         | CZ 25.04.2007          | NL 11.07.2007         | PL 11.07.2007          | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| DE 26.07.2007         | DK 25.04.2007          | PT 11.12.2007         | RO 11.07.2007          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| EE 25.04.2007         | ES 05.08.2007          | SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| FI 25.04.2007         | GB 25.04.2007          | SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| GR 26.07.2007         | HU 26.10.2007          | (11) <b>1 574 430</b> | (51) <b>B64F 1/22</b>  | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| IE 25.04.2007         | IS 25.08.2007          | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| IT 25.04.2007         | LT 25.04.2007          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          | (11) <b>1 575 684</b> | (51) <b>A63H 18/02</b>  |
| NL 25.04.2007         | PL 25.04.2007          | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| PT 25.09.2007         | RO 25.04.2007          | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| SE 25.07.2007         | SI 25.04.2007          | ES 14.01.2008         | FI 03.10.2007          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SK 25.04.2007         | TR 25.04.2007          | LU 08.03.2008         | GR 04.01.2008          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| (11) <b>1 574 333</b> | (51) <b>B41F 13/08</b> | IE 10.03.2008         | IS 03.02.2008          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010     | HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | LT 03.10.2007         | MC 31.03.2008          | SK 02.12.2009         |                         |
| IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | NL 03.10.2007         | PL 03.10.2007          | (11) <b>1 575 725</b> | (51) <b>B22D 30/00</b>  |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | PT 03.03.2008         | RO 03.10.2007          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | SI 03.10.2007         | SK 03.10.2007          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | TR 03.10.2007         |                        | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| (11) <b>1 574 341</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>1 574 661</b> | (51) <b>E06C 7/08</b>  | SI 16.12.2009         | MC 01.07.2010           |
| (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008     | (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          | CY 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          | ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008          | LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | (11) <b>1 575 776</b> | (51) <b>B41J 2/05</b>   |
| FI 27.02.2008         | LU 07.03.2008          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| IE 07.03.2008         | IS 27.06.2008          | IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |
| HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| LT 27.02.2008         | MC 31.03.2008          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008          | SK 25.11.2009         |                        | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008          | (11) <b>1 574 709</b> | (51) <b>F04B 35/01</b> | MC 01.07.2010         | RO 11.11.2009           |
| SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008          | (84) SE 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008          | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          | SK 11.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 574 348</b> | (51) <b>B41J 15/16</b> | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009          | (11) <b>1 575 796</b> | (51) <b>B60K 6/445</b>  |
| (84) AT 26.12.2007    | (84) BG 26.03.2008     | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| CH 26.12.2007         | CY 26.12.2007          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           |
| CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007          | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |
| EE 26.12.2007         | ES 06.04.2008          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010           |
| FI 26.12.2007         | GR 27.03.2008          | (11) <b>1 574 803</b> | (51) <b>F28F 9/26</b>  | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| IE 10.03.2008         | IS 26.04.2008          | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | SK 21.10.2009         |                         |
| HU 27.06.2008         | LI 26.12.2007          | FI 23.12.2009         | IS 23.04.2010          | (11) <b>1 575 964</b> | (51) <b>C07C 229/14</b> |
| LT 26.12.2007         | MC 31.03.2008          | LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| PL 26.12.2007         | PT 26.05.2008          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |
| RO 26.12.2007         | SE 26.03.2008          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| SI 26.12.2007         | SK 26.12.2007          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| (11) <b>1 574 397</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| (84) AT 02.05.2007    | (84) BG 02.08.2007     | SK 23.12.2009         |                        | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| CY 02.05.2007         | CZ 02.05.2007          | (11) <b>1 574 878</b> | (51) <b>G01V 3/12</b>  | MC 31.01.2010         | SK 11.11.2009           |
| DK 02.05.2007         | EE 02.05.2007          | (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     | (11) <b>1 575 979</b> | (51) <b>C07H 21/04</b>  |
| ES 13.08.2007         | FI 02.05.2007          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| GR 03.08.2007         | HU 03.11.2007          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| IE 02.05.2007         | IS 02.09.2007          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| LT 02.05.2007         | NL 02.05.2007          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| PL 02.05.2007         | PT 02.10.2007          | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| RO 02.05.2007         | SE 02.08.2007          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | SK 23.12.2009         |                         |
| SI 02.05.2007         | SK 02.05.2007          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | (11) <b>1 575 990</b> | (51) <b>C07K 1/04</b>   |
| TR 02.05.2007         |                        | SK 02.12.2009         |                        | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| (11) <b>1 574 422</b> | (51) <b>B62D 25/14</b> | (11) <b>1 575 294</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 28.02.2008     | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| BG 11.10.2007         | CY 11.07.2007          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010          | LT 25.07.2007         | MC 31.03.2008          |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | NL 25.07.2007         | PL 25.07.2007          |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | PT 26.12.2007         | RO 25.07.2007          |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | (11) <b>1 576 792</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | SE 25.10.2007         | SI 25.07.2007          |
| (11) <b>1 576 056</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | SK 25.07.2007         | TR 25.07.2007          |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009     | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | (11) <b>1 577 046</b> | (51) <b>B23K 11/00</b> |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | (84) SE 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009     |
| IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          |
| SI 28.10.2009         | MC 01.07.2010          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          |
| (11) <b>1 576 327</b> | (51) <b>F25D 23/06</b> | (11) <b>1 576 852</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010     | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          |
| EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |
| MC 01.07.2010         | PT 09.04.2010          | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | (11) <b>1 577 091</b> | (51) <b>B41F 13/08</b> |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010          | (84) FI 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010     |
| CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | RO 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          |
| (11) <b>1 576 356</b> | (51) <b>G01N 21/55</b> | SK 14.10.2009         | (11) <b>1 576 889</b>  | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010     | (84) BE 14.10.2009    | (51) <b>A23L 1/00</b>  | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | ES 25.01.2010         | (84) AT 14.10.2009     | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | BG 14.01.2010         | FI 14.10.2009          | SK 09.12.2009         |                        |
| IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | PT 15.02.2010         | EE 14.10.2009          | (11) <b>1 577 252</b> | (51) <b>B66C 11/06</b> |
| SI 28.10.2009         | MC 01.07.2010          | SI 14.10.2009         | SE 14.10.2009          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | DK 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | SK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          |
| (11) <b>1 576 423</b> | (51) <b>G03F 7/30</b>  | (11) <b>1 576 901</b> | (51) <b>A45D 34/04</b> | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 28.02.2008     | EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | BG 31.01.2008         | CY 31.10.2007          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | CZ 31.10.2007         | DK 31.10.2007          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | EE 31.10.2007         | FI 31.10.2007          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
| MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          | LU 25.02.2008         | GR 01.02.2008          | (11) <b>1 577 269</b> | (51) <b>C02F 11/04</b> |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | IE 31.10.2007         | IS 29.02.2008          | (84) AT 17.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007          | BG 11.10.2007         | CY 11.07.2007          |
| (11) <b>1 576 521</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | MC 28.02.2008         | NL 31.10.2007          | CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007          |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | PL 31.10.2007         | PT 31.03.2008          | EE 11.07.2007         | ES 22.10.2007          |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | RO 31.10.2007         | SE 31.01.2008          | FI 11.07.2007         | FR 07.03.2008          |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007          | GB 11.07.2007         | LU 17.03.2008          |
| SI 09.12.2009         | MC 01.07.2010          | TR 31.10.2007         | (11) <b>1 576 965</b>  | GR 12.10.2007         | IE 11.07.2007          |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | (11) <b>1 576 965</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | IS 11.11.2007         | HU 12.01.2008          |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | (84) FI 14.10.2009    | (84) BG 14.01.2010     | LT 11.07.2007         | MC 31.03.2008          |
| SK 09.12.2009         |                        | MC 01.07.2010         | EE 14.10.2009          | NL 11.07.2007         | PL 11.07.2007          |
| (11) <b>1 576 742</b> | (51) <b>H04W 52/04</b> | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009          | PT 11.12.2007         | RO 11.07.2007          |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | TR 11.07.2007         |                        |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | (11) <b>1 577 002</b> | (51) <b>B01J 8/18</b>  | (11) <b>1 577 465</b> | (51) <b>E05B 3/04</b>  |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009     | (84) PL 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009          |
| SK 09.12.2009         |                        | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| (11) <b>1 576 782</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009          | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | SK 23.12.2009         |                        |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | (11) <b>1 577 473</b> | (51) <b>E05C 17/44</b> |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | (84) AT 15.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     |
| SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010          | (11) <b>1 577 030</b> | (51) <b>B21D 51/52</b> | BG 16.04.2008         | CY 16.01.2008          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | (84) AT 25.07.2007    | (84) BE 31.03.2008     | CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008          |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | BG 25.10.2007         | CY 25.07.2007          | EE 16.01.2008         | ES 27.04.2008          |
| (11) <b>1 576 789</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | CZ 25.07.2007         | DE 26.10.2007          | FI 16.01.2008         | GB 16.01.2008          |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007          | LU 15.03.2008         | IE 16.01.2008          |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | ES 05.11.2007         | FI 25.07.2007          | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | GB 25.07.2007         | LU 17.03.2008          | LT 16.01.2008         | MC 31.03.2008          |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | GR 26.10.2007         | IE 25.07.2007          | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | IS 25.11.2007         | HU 26.01.2008          | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | DE 16.11.2007         | DK 15.08.2007          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
| (11) <b>1 577 487</b> | (51) <b>E21B 19/10</b> | EE 15.08.2007         | ES 26.11.2007          | (11) <b>1 578 308</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>  |
| (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007     | FI 15.08.2007         | LU 04.03.2008          | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     |
| BG 31.01.2008         | CH 31.10.2007          | GR 16.11.2007         | IE 04.03.2008          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
| CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          | IS 15.12.2007         | LI 15.08.2007          | EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| EE 31.10.2007         | ES 11.02.2008          | LT 15.08.2007         | MC 31.03.2008          | SI 07.10.2009         | MC 01.07.2010          |
| FI 31.10.2007         | LU 11.03.2008          | PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008          | RO 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| GR 01.02.2008         | IE 11.03.2008          | SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007          | SK 07.10.2009         |                        |
| IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007          |                       |                        |
| LI 31.10.2007         | LT 31.10.2007          | (11) <b>1 577 896</b> | (51) <b>G11B 33/10</b> | (11) <b>1 578 504</b> | (51) <b>A63B 41/08</b> |
| MC 31.03.2008         | PL 31.10.2007          | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     |
| PT 31.03.2008         | SE 31.01.2008          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          |
| SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007          | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| TR 31.10.2007         |                        | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          |
|                       |                        | ES 14.01.2008         | FI 03.10.2007          | SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010          |
| (11) <b>1 577 569</b> | (51) <b>F16B 31/02</b> | LU 10.03.2008         | GR 04.01.2008          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |
| (84) AT 23.05.2007    | (84) BE 23.05.2007     | IE 10.03.2008         | IS 03.02.2008          | SK 21.10.2009         |                        |
| BG 23.08.2007         | CY 23.05.2007          | HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007          |                       |                        |
| DK 23.05.2007         | EE 23.05.2007          | LT 03.10.2007         | MC 31.03.2008          | (11) <b>1 578 660</b> | (51) <b>B63B 5/14</b>  |
| FI 23.05.2007         | GR 24.08.2007          | NL 03.10.2007         | PL 03.10.2007          | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     |
| IS 23.09.2007         | IT 23.05.2007          | PT 03.03.2008         | RO 03.10.2007          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| LT 23.05.2007         | PT 23.10.2007          | SE 03.01.2008         | SI 03.10.2007          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          |
| RO 23.05.2007         | SE 23.08.2007          | SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007          | SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010          |
| SI 23.05.2007         | TR 23.05.2007          |                       |                        | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |
| (11) <b>1 577 606</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  | (11) <b>1 577 964</b> | (51) <b>H01L 51/10</b> | (11) <b>1 578 681</b> | (51) <b>B65H 1/00</b>  |
| (84) BG 27.09.2007    | (84) CY 27.06.2007     | (84) PL 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     |
| CZ 27.06.2007         | DK 27.06.2007          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
| EE 27.06.2007         | FI 27.06.2007          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| LU 02.03.2008         | GR 28.09.2007          | IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| HU 28.12.2007         | IE 27.06.2007          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          |
| IS 27.10.2007         | LT 27.06.2007          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007          | SK 14.10.2009         |                        | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
| PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007          | (11) <b>1 578 085</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | SK 02.12.2009         |                        |
| SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007          | (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 31.03.2008     |                       |                        |
| SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007          | BG 28.02.2008         | CY 28.11.2007          | (11) <b>1 578 842</b> | (51) <b>C08G 65/32</b> |
|                       |                        | CZ 28.11.2007         | DK 28.11.2007          | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     |
| (11) <b>1 577 611</b> | (51) <b>F21V 21/04</b> | EE 28.11.2007         | FI 28.11.2007          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          |
| (84) LT 25.11.2009    | (84) SE 25.11.2009     | LU 14.03.2008         | GR 29.02.2008          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          | IE 28.11.2007         | IS 28.03.2008          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | HU 29.05.2008         | LT 28.11.2007          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          |
| FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | MC 31.03.2008         | NL 28.11.2007          | MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009          |
| IS 25.03.2010         | BG 25.02.2010          | PL 28.11.2007         | PT 28.04.2008          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | RO 28.11.2007         | SE 28.02.2008          | SK 07.10.2009         |                        |
| PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          | SI 28.11.2007         | SK 28.11.2007          |                       |                        |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | TR 28.11.2007         |                        | (11) <b>1 579 046</b> | (51) <b>D04B 9/56</b>  |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |                       |                        | (84) HU 18.10.2009    | (84) DE 01.05.2010     |
|                       |                        | (11) <b>1 578 166</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> | MC 31.10.2009         | EE 31.10.2009          |
| (11) <b>1 577 675</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010     | FR 02.11.2009         | PT 19.04.2010          |
| (84) PT 15.02.2010    | (84) SI 14.10.2009     | IS 20.05.2010         | PT 20.05.2010          | AT 17.10.2009         | FI 17.10.2009          |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010          | SK 17.10.2009         |                        |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | SI 20.01.2010         | FI 20.01.2010          |                       |                        |
| SE 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |                       |                        | (11) <b>1 579 162</b> | (51) <b>F28D 1/04</b>  |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | (11) <b>1 578 188</b> | (51) <b>A01K 13/00</b> | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     |
| SK 14.10.2009         |                        | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | ES 15.02.2010         | FI 04.11.2009          |
|                       |                        | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          |
| (11) <b>1 577 751</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>  | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | PT 04.03.2010         | IE 04.11.2009          |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | MC 01.07.2010         | RO 04.11.2009          |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | SK 30.12.2009         |                        | SK 04.11.2009         |                        |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |                       |                        |                       |                        |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | (11) <b>1 578 244</b> | (51) <b>A47L 15/48</b> | (11) <b>1 579 467</b> | (51) <b>H01J 1/14</b>  |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          |
|                       |                        | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| (11) <b>1 577 769</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>  | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 15.08.2007     | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          |
| BG 15.11.2007         | CH 15.08.2007          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
| CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SK 23.12.2009         |                        | LT 09.01.2008         | MC 31.03.2008          | (11) <b>1 580 890</b> | (51) <b>H03K 19/003</b> |
| (11) <b>1 579 601</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008          | (84) AT 09.05.2007    | (84) BE 09.05.2007      |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008          | BG 09.08.2007         | CH 09.05.2007           |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008          | CY 09.05.2007         | CZ 09.05.2007           |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          | DK 09.05.2007         | EE 09.05.2007           |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |                       |                        | ES 20.08.2007         | FI 09.05.2007           |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | (11) <b>1 580 130</b> | (51) <b>B65B 25/14</b> | GR 10.08.2007         | HU 10.11.2007           |
| SK 30.12.2009         |                        | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     | IS 09.09.2007         | IT 09.05.2007           |
|                       |                        | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | LI 09.05.2007         | LT 09.05.2007           |
| (11) <b>1 579 760</b> | (51) <b>A01K 1/00</b>  | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | NL 09.05.2007         | PL 09.05.2007           |
| (84) LT 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     | EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008          | PT 09.10.2007         | RO 09.05.2007           |
| CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          | LU 23.03.2008         | IE 25.03.2008          | SE 09.08.2007         | SI 09.05.2007           |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | SK 09.05.2007         | TR 09.05.2007           |
| FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          | IT 12.03.2008         | LT 12.03.2008          |                       |                         |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | MC 31.03.2008         | PL 12.03.2008          | (11) <b>1 580 900</b> | (51) <b>H04B 1/69</b>   |
| PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009          | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      |
| RO 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009           |
| SK 28.10.2009         |                        | SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           |
|                       |                        |                       |                        | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |
| (11) <b>1 579 903</b> | (51) <b>B01D 29/66</b> | (11) <b>1 580 145</b> | (51) <b>B65D 81/34</b> | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 31.03.2008     | (84) BG 18.07.2007    | (84) CY 18.04.2007     | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           |
| BG 29.11.2007         | CY 29.08.2007          | CZ 18.04.2007         | EE 18.04.2007          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           |
| CZ 29.08.2007         | DE 30.11.2007          | FI 18.04.2007         | GR 19.07.2007          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | HU 19.10.2007         | IS 18.08.2007          |                       |                         |
| FI 29.08.2007         | GB 29.08.2007          | LT 18.04.2007         | PL 18.04.2007          | (11) <b>1 580 951</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| LU 24.03.2008         | GR 30.11.2007          | RO 18.04.2007         | SE 18.07.2007          | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010      |
| IE 29.08.2007         | IS 29.12.2007          | SI 18.04.2007         | SK 18.04.2007          | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010           |
| HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007          |                       |                        | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010           |
| MC 31.03.2008         | NL 29.08.2007          | (11) <b>1 580 296</b> | (51) <b>C23C 14/06</b> | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010           |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008          | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     | FI 20.01.2010         |                         |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          |                       |                         |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | (11) <b>1 581 024</b> | (51) <b>H04R 1/02</b>   |
| TR 29.08.2007         |                        | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      |
|                       |                        | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           |
| (11) <b>1 579 938</b> | (51) <b>B23D 45/04</b> | LU 22.03.2008         | IE 24.03.2008          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 24.10.2007     | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| BG 24.01.2008         | CH 24.10.2007          | IT 02.01.2008         | LI 02.01.2008          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| CY 24.10.2007         | CZ 24.10.2007          | LT 02.01.2008         | MC 31.03.2008          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| DK 24.10.2007         | EE 24.10.2007          | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| FI 24.10.2007         | LU 22.03.2008          | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | SK 11.11.2009         |                         |
| GR 25.01.2008         | IE 24.03.2008          | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          |                       |                         |
| IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008          | TR 02.01.2008         |                        | (11) <b>1 581 115</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   |
| LI 24.10.2007         | LT 24.10.2007          |                       |                        | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      |
| MC 31.03.2008         | PL 24.10.2007          | (11) <b>1 580 419</b> | (51) <b>F02K 1/48</b>  | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| PT 24.03.2008         | RO 24.10.2007          | (84) AT 25.04.2007    | (84) BG 25.07.2007     | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| SE 24.01.2008         | SI 24.10.2007          | CY 25.04.2007         | CZ 25.04.2007          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007          | DK 25.04.2007         | EE 25.04.2007          | MC 01.07.2010         | RO 14.10.2009           |
|                       |                        | ES 05.08.2007         | FI 25.04.2007          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| (11) <b>1 579 965</b> | (51) <b>B26D 1/00</b>  | GR 26.07.2007         | HU 26.10.2007          | SK 14.10.2009         |                         |
| (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 02.04.2008     | IE 25.04.2007         | IS 25.08.2007          |                       |                         |
| CY 02.01.2008         | DK 02.01.2008          | LT 25.04.2007         | NL 25.04.2007          | (11) <b>1 581 185</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  |
| EE 02.01.2008         | ES 13.04.2008          | PL 25.04.2007         | PT 25.09.2007          | (84) MC 30.11.2009    | (84) ES 25.01.2010      |
| FI 02.01.2008         | GB 02.01.2008          | RO 25.04.2007         | SI 25.04.2007          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| LU 02.02.2008         | IE 02.01.2008          | SK 25.04.2007         | TR 25.04.2007          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |                       |                        | IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009           |
| LT 02.01.2008         | MC 28.02.2008          | (11) <b>1 580 864</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| NL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          | (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007     | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007          | SK 14.10.2009         |                         |
| SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007          |                       |                         |
| TR 02.01.2008         |                        | DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007          | (11) <b>1 581 249</b> | (51) <b>A61K 38/19</b>  |
|                       |                        | ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| (11) <b>1 580 098</b> | (51) <b>B62D 25/06</b> | LU 23.02.2008         | GR 29.02.2008          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 31.03.2008     | IS 28.03.2008         | HU 29.05.2008          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| BG 09.04.2008         | CY 09.01.2008          | LI 28.11.2007         | LT 28.11.2007          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008          | MC 28.02.2008         | NL 28.11.2007          | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010           |
| EE 09.01.2008         | ES 20.04.2008          | PL 28.11.2007         | PT 28.04.2008          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| FI 09.01.2008         | LU 11.03.2008          | RO 28.11.2007         | SE 28.02.2008          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| IE 09.01.2008         | IS 09.05.2008          | SI 28.11.2007         | SK 28.11.2007          | SK 02.12.2009         |                         |
| HU 10.07.2008         | IT 09.01.2008          | TR 28.11.2007         |                        | (11) <b>1 581 431</b> | (51) <b>B65B 43/26</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) ES 25.01.2010    | (84) FI 14.10.2009      |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | RO 11.07.2007         | SE 11.10.2007          | (11) <b>1 582 280</b> | (51) <b>B23D 35/00</b> |
| IE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | SI 11.07.2007         | SK 11.07.2007          | (84) BE 31.03.2008    | (84) BG 04.10.2007     |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | TR 11.07.2007         |                        | CY 04.07.2007         | CZ 04.07.2007          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |                       |                        | DK 04.07.2007         | EE 04.07.2007          |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |                       |                        | ES 15.10.2007         | FI 04.07.2007          |
| (11) <b>1 581 477</b> | (51) <b>C07C 233/57</b> | (11) <b>1 582 156</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | LU 14.03.2008         | GR 05.10.2007          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     | IE 04.07.2007         | IS 04.11.2007          |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | BG 23.04.2008         | CY 23.01.2008          | HU 05.01.2008         | LT 04.07.2007          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          | MC 31.03.2008         | PL 04.07.2007          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | EE 23.01.2008         | ES 04.05.2008          | PT 04.12.2007         | RO 04.07.2007          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | FI 23.01.2008         | LU 24.03.2008          | SE 04.10.2007         | SI 04.07.2007          |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | IS 31.03.2008         | HU 24.07.2008          | SK 04.07.2007         | TR 04.07.2007          |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | IT 23.01.2008         | LT 23.01.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 581 675</b> | (51) <b>C30B 25/02</b>  | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          | (11) <b>1 582 326</b> | (51) <b>B28C 5/42</b>  |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          | (84) BE 31.03.2008    | (84) BG 05.12.2007     |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007          |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | (11) <b>1 582 158</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | ES 16.12.2007         | FI 05.09.2007          |
| SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010           | (84) AT 26.12.2007    | (84) BE 26.12.2007     | GB 05.09.2007         | LU 25.03.2008          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | BG 26.03.2008         | CH 26.12.2007          | GR 06.12.2007         | IE 05.09.2007          |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | CY 26.12.2007         | CZ 26.12.2007          | IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008          |
| (11) <b>1 581 707</b> | (51) <b>E04D 13/147</b> | DK 26.12.2007         | EE 26.12.2007          | LT 05.09.2007         | MC 31.03.2008          |
| (84) FI 14.10.2009    | (84) BG 14.01.2010      | ES 06.04.2008         | FI 26.12.2007          | NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007          |
| MC 31.10.2009         | EE 14.10.2009           | LU 30.03.2008         | GR 27.03.2008          | PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007          |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | IE 31.03.2008         | IS 26.04.2008          | SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007          |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | HU 27.06.2008         | LI 26.12.2007          | SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007          |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | LT 26.12.2007         | MC 31.03.2008          |                       |                        |
| SK 14.10.2009         |                         | NL 26.12.2007         | PL 26.12.2007          | (11) <b>1 582 367</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
|                       |                         | PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007          | (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     |
|                       |                         | SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007          | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          |
|                       |                         | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007          | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |
| (11) <b>1 581 766</b> | (51) <b>F16M 7/00</b>   | (11) <b>1 582 182</b> | (51) <b>A61F 2/32</b>  | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          |
| (84) MC 31.01.2010    | (84) SK 21.10.2009      | (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| (11) <b>1 581 856</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | EE 05.12.2007         | ES 16.03.2008          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| EE 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | FI 05.12.2007         | LU 30.03.2008          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | GR 06.03.2008         | IS 05.04.2008          |                       |                        |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | HU 06.06.2008         | LT 05.12.2007          | (11) <b>1 582 478</b> | (51) <b>B65D 81/20</b> |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | MC 31.03.2008         | NL 05.12.2007          | (84) AT 08.08.2007    | (84) BE 08.08.2007     |
| MC 31.01.2010         | SK 09.12.2009           | PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          | BG 08.11.2007         | CH 08.08.2007          |
|                       |                         | RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008          | CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007          |
| (11) <b>1 582 106</b> | (51) <b>A41D 13/12</b>  | SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          | DE 09.11.2007         | DK 08.08.2007          |
| (84) SI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009      | TR 05.12.2007         |                        | EE 08.08.2007         | ES 19.11.2007          |
| AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           |                       |                        | FI 08.08.2007         | LU 01.04.2008          |
| FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010           | (11) <b>1 582 190</b> | (51) <b>A47C 20/04</b> | GR 09.11.2007         | IE 01.04.2008          |
| LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 31.03.2008     | IS 08.12.2007         | HU 09.02.2008          |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | BG 26.12.2007         | CY 26.09.2007          | LI 08.08.2007         | LT 08.08.2007          |
| IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009           | CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007          | MC 30.04.2008         | NL 08.08.2007          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | EE 26.09.2007         | ES 06.01.2008          | PL 08.08.2007         | PT 08.01.2008          |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | FI 26.09.2007         | LU 29.03.2008          | RO 08.08.2007         | SE 08.11.2007          |
|                       |                         | GR 27.12.2007         | IE 26.09.2007          | SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007          |
| (11) <b>1 582 137</b> | (51) <b>A61B 1/01</b>   | IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008          | TR 08.08.2007         |                        |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010      | LT 26.09.2007         | MC 31.03.2008          |                       |                        |
| ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010           | NL 26.09.2007         | PL 26.09.2007          | (11) <b>1 582 494</b> | (51) <b>B66B 23/04</b> |
| LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010           | PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          | (84) RO 09.09.2009    | (84) CY 09.09.2009     |
| NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010           | SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007          | BE 09.09.2009         | EE 09.09.2009          |
| FI 06.01.2010         |                         | SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007          | FI 09.09.2009         | IS 09.01.2010          |
|                       |                         |                       |                        | LT 09.09.2009         | NL 09.09.2009          |
| (11) <b>1 582 155</b> | (51) <b>A61B 17/16</b>  | (11) <b>1 582 224</b> | (51) <b>A61L 27/22</b> | PL 09.09.2009         | PT 11.01.2010          |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 11.07.2007      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          |
| BG 11.10.2007         | CY 11.07.2007           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | SK 09.09.2009         | DK 09.09.2009          |
| CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |                       |                        |
| EE 11.07.2007         | ES 22.10.2007           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | (11) <b>1 582 582</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>  |
| FI 11.07.2007         | LU 24.03.2008           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     |
| GR 12.10.2007         | IS 11.11.2007           | MC 01.07.2010         | RO 11.11.2009          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          |
| HU 12.01.2008         | LT 11.07.2007           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |
| MC 31.03.2008         | NL 11.07.2007           | SK 11.11.2009         |                        | MC 30.11.2009         | EE 28.10.2009          |
| PL 11.07.2007         | PT 11.12.2007           |                       |                        | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |
|                       |                         |                       |                        | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | (11) <b>1 583 380</b> | (51) <b>H04L 9/12</b>   | LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010           |
| SK 28.10.2009         |                         | (84) AT 23.05.2007    | (84) BE 23.05.2007      | NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010           |
|                       |                         | BG 23.08.2007         | CH 23.05.2007           | SI 20.01.2010         | FI 20.01.2010           |
| (11) <b>1 582 758</b> | (51) <b>F16D 23/04</b>  | CY 23.05.2007         | CZ 23.05.2007           |                       |                         |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | DK 23.05.2007         | EE 23.05.2007           | (11) <b>1 584 276</b> | (51) <b>A47K 10/10</b>  |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | ES 03.09.2007         | FI 23.05.2007           | (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 30.04.2008      |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | FR 18.01.2008         | GR 24.08.2007           | BG 26.12.2007         | CY 26.09.2007           |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | HU 24.11.2007         | IS 23.09.2007           | CZ 26.09.2007         | DE 28.12.2007           |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | IT 23.05.2007         | LI 23.05.2007           | DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007           |
| SK 30.12.2009         |                         | LT 23.05.2007         | NL 23.05.2007           | ES 06.01.2008         | FI 26.09.2007           |
|                       |                         | PL 23.05.2007         | PT 23.10.2007           | FR 30.04.2008         | GB 26.09.2007           |
| (11) <b>1 582 766</b> | (51) <b>F16F 15/131</b> | RO 23.05.2007         | SE 23.08.2007           | LU 01.04.2008         | GR 27.12.2007           |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010      | SI 23.05.2007         | SK 23.05.2007           | IE 26.09.2007         | IS 26.01.2008           |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           | TR 23.05.2007         |                         | HU 27.03.2008         | LT 26.09.2007           |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |                       |                         | MC 30.04.2008         | NL 26.09.2007           |
| PL 09.12.2009         | IE 09.12.2009           | (11) <b>1 583 445</b> | (51) <b>A47H 1/00</b>   | PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008           |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007           |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007           |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | TR 26.09.2007         |                         |
| SK 09.12.2009         |                         | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |                       |                         |
|                       |                         | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010           | (11) <b>1 584 282</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  |
| (11) <b>1 582 776</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | (84) AT 25.04.2007    | (84) BE 25.04.2007      |
| (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009      | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | BG 25.07.2007         | CH 25.04.2007           |
| CY 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |                       |                         | CY 25.04.2007         | CZ 25.04.2007           |
| IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           | (11) <b>1 583 478</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | DK 25.04.2007         | EE 25.04.2007           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | ES 05.08.2007         | FI 25.04.2007           |
| NL 18.11.2009         | IE 18.11.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | GR 26.07.2007         | HU 26.10.2007           |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | IS 25.08.2007         | LI 25.04.2007           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | LT 25.04.2007         | NL 25.04.2007           |
| SK 18.11.2009         |                         | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | PL 25.04.2007         | PT 25.09.2007           |
|                       |                         | MC 31.01.2010         | SK 23.12.2009           | RO 25.04.2007         | SE 25.07.2007           |
| (11) <b>1 583 109</b> | (51) <b>H01B 7/04</b>   |                       |                         | SI 25.04.2007         | SK 25.04.2007           |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (11) <b>1 583 742</b> | (51) <b>C07D 207/34</b> | TR 25.04.2007         |                         |
| SI 03.03.2010         | FI 03.03.2010           | (84) CY 02.12.2009    | (84) BG 02.03.2010      |                       |                         |
|                       |                         | EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | (11) <b>1 584 288</b> | (51) <b>A61B 5/0205</b> |
| (11) <b>1 583 127</b> | (51) <b>H01H 51/22</b>  | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010           | (84) AT 18.07.2007    | (84) BG 18.10.2007      |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010      | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007           |
| ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010           | SK 02.12.2009         |                         | DK 18.07.2007         | EE 18.07.2007           |
| LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010           |                       |                         | ES 29.10.2007         | FI 18.07.2007           |
| NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010           | (11) <b>1 583 870</b> | (51) <b>D21H 19/66</b>  | LU 05.04.2008         | GR 19.10.2007           |
| FI 06.01.2010         |                         | (84) AT 16.12.2009    | (84) BG 16.03.2010      | IS 18.11.2007         | HU 19.01.2008           |
|                       |                         | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009           | LT 18.07.2007         | NL 18.07.2007           |
| (11) <b>1 583 135</b> | (51) <b>H01L 21/00</b>  | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007           |
| (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008      | MC 01.07.2010         | PT 16.04.2010           | RO 18.07.2007         | SI 18.07.2007           |
| BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008           | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007           |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008           | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |                       |                         |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008           |                       |                         | (11) <b>1 584 330</b> | (51) <b>A61K 8/04</b>   |
| ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008           | (11) <b>1 584 118</b> | (51) <b>H01M 4/24</b>   | (84) AT 04.07.2007    | (84) BE 31.03.2008      |
| LU 21.03.2008         | IE 21.03.2008           | (84) AT 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010      | BG 04.10.2007         | CH 31.03.2009           |
| IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008           | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | CY 04.07.2007         | CZ 04.07.2007           |
| IT 16.01.2008         | LI 16.01.2008           | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | DK 04.07.2007         | EE 04.07.2007           |
| LT 16.01.2008         | MC 31.03.2008           | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | FI 04.07.2007         | LU 17.03.2008           |
| NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | GR 05.10.2007         | IE 04.07.2007           |
| PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | IS 04.11.2007         | HU 05.01.2008           |
| SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008           | MC 31.01.2010         | SK 07.10.2009           | LI 31.03.2009         | LT 04.07.2007           |
| SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008           |                       |                         | MC 31.03.2008         | NL 04.07.2007           |
|                       |                         | (11) <b>1 584 249</b> | (51) <b>A41H 33/00</b>  | PL 04.07.2007         | PT 04.12.2007           |
| (11) <b>1 583 176</b> | (51) <b>H01Q 15/00</b>  | (84) AT 28.05.2008    | (84) GB 21.02.2009      | RO 04.07.2007         | SE 04.10.2007           |
| (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | BE 28.05.2008         | BG 28.08.2008           | SI 04.07.2007         | SK 04.07.2007           |
| BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008           | PL 21.02.2009         | CH 28.02.2009           | TR 04.07.2007         |                         |
| CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008           | CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008           |                       |                         |
| EE 05.03.2008         | FI 05.03.2008           | EE 28.05.2008         | FI 28.05.2008           | (11) <b>1 584 340</b> | (51) <b>A61M 3/02</b>   |
| FR 31.03.2008         | LU 25.03.2008           | ES 23.02.2009         | FR 02.03.2009           | (84) AT 26.03.2008    | (84) BG 26.06.2008      |
| IE 05.03.2008         | IS 05.07.2008           | IE 21.02.2009         | IS 28.09.2008           | CY 26.03.2008         | CZ 26.03.2008           |
| HU 06.09.2008         | LT 05.03.2008           | LI 28.02.2009         | LT 28.05.2008           | DE 27.06.2008         | DK 26.03.2008           |
| MC 31.03.2008         | NL 05.03.2008           | MC 28.02.2009         | NL 28.05.2008           | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008           |
| PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008           | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008           | FI 26.03.2008         | LU 30.03.2008           |
| RO 05.03.2008         | SI 05.03.2008           | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008           | IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008           |
| SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008           | (11) <b>1 584 260</b> | (51) <b>A45D 33/00</b>  | HU 27.09.2008         | IT 26.03.2008           |
|                       |                         | (84) AT 20.01.2010    | (84) IS 20.05.2010      | LT 26.03.2008         | NL 26.03.2008           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | MC 31.01.2010         | SK 21.10.2009           |
| RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | (11) <b>1 584 742</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>   |
| SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | (84) PL 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010      |
| TR 26.03.2008         |                        | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           |
| (11) <b>1 584 391</b> | (51) <b>B23D 23/00</b> | (11) <b>1 584 566</b> | (51) <b>B65D 8/10</b>  | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008     | (84) IS 30.04.2010    | (84) LT 30.12.2009     | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          | (11) <b>1 584 595</b> | (51) <b>B65H 69/06</b> | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           |
| CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |
| EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | SK 09.12.2009         |                         |
| LU 14.03.2008         | IE 14.03.2008          | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          | (11) <b>1 584 767</b> | (51) <b>E04C 2/16</b>   |
| IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008          | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | (84) PT 08.02.2010    | (84) FI 07.10.2009      |
| LT 20.02.2008         | MC 31.03.2008          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009           |
| NL 20.02.2008         | PT 21.07.2008          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           |
| SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |
| (11) <b>1 584 436</b> | (51) <b>B27B 17/00</b> | SK 02.12.2009         |                        | DK 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     | (11) <b>1 584 608</b> | (51) <b>C03C 25/10</b> | (11) <b>1 584 899</b> | (51) <b>G01D 5/22</b>   |
| BG 05.03.2008         | CH 05.12.2007          | (84) LT 09.12.2009    | (84) SE 09.12.2009     | (84) AT 04.07.2007    | (84) BE 31.03.2008      |
| CY 05.12.2007         | CZ 05.12.2007          | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          | BG 04.10.2007         | CY 04.07.2007           |
| DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007          | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          | CZ 04.07.2007         | DK 04.07.2007           |
| ES 16.03.2008         | FI 05.12.2007          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | EE 04.07.2007         | FI 04.07.2007           |
| LU 29.03.2008         | GR 06.03.2008          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | LU 10.03.2008         | GR 05.10.2007           |
| IE 31.03.2008         | IS 05.04.2008          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | IE 04.07.2007         | IS 04.11.2007           |
| HU 06.06.2008         | LI 05.12.2007          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | HU 05.01.2008         | LT 04.07.2007           |
| LT 05.12.2007         | MC 31.03.2008          | SK 09.12.2009         |                        | MC 31.03.2008         | NL 04.07.2007           |
| NL 05.12.2007         | PL 05.12.2007          | (11) <b>1 584 627</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>  | PL 04.07.2007         | PT 04.12.2007           |
| PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007          | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | RO 04.07.2007         | SE 04.10.2007           |
| SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | SI 04.07.2007         | SK 04.07.2007           |
| SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | TR 04.07.2007         |                         |
| (11) <b>1 584 441</b> | (51) <b>B29C 44/56</b> | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | (11) <b>1 584 941</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  |
| (84) IS 10.06.2010    | (84) LT 10.02.2010     | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 15.08.2007      |
| PT 11.06.2010         | PL 10.02.2010          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | BG 15.11.2007         | CH 15.08.2007           |
| SI 10.02.2010         | FI 10.02.2010          | MC 31.01.2010         | SK 07.10.2009          | CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007           |
| (11) <b>1 584 458</b> | (51) <b>B31F 1/07</b>  | (11) <b>1 584 692</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007           |
| (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | (84) AT 10.10.2007    | (84) BE 10.10.2007     | ES 26.11.2007         | FI 15.08.2007           |
| SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          | BG 10.01.2008         | CY 10.10.2007          | LU 30.03.2008         | GR 16.11.2007           |
| (11) <b>1 584 488</b> | (51) <b>B42F 1/02</b>  | CZ 10.10.2007         | DK 10.10.2007          | IE 31.03.2008         | IS 15.12.2007           |
| (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010     | EE 10.10.2007         | ES 21.01.2008          | HU 16.02.2008         | LI 15.08.2007           |
| IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010          | FI 10.10.2007         | LU 08.04.2008          | LT 15.08.2007         | MC 31.03.2008           |
| PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010          | GR 11.01.2008         | IE 08.04.2008          | NL 15.08.2007         | PL 15.08.2007           |
| PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010          | IS 10.02.2008         | HU 11.04.2008          | PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007           |
| FI 13.01.2010         |                        | LT 10.10.2007         | MC 30.04.2008          | SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007           |
| (11) <b>1 584 502</b> | (51) <b>B60G 17/04</b> | PL 10.10.2007         | PT 10.03.2008          | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007           |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | RO 10.10.2007         | SE 10.01.2008          | (11) <b>1 585 087</b> | (51) <b>G09F 9/30</b>   |
| FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          | SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007          | (84) PT 04.01.2010    | (84) CY 02.09.2009      |
| LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | TR 10.10.2007         |                        | CZ 02.09.2009         | BE 02.09.2009           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | (11) <b>1 584 725</b> | (51) <b>D05B 3/08</b>  | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009           |
| IE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     | ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009           |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009           |
| (11) <b>1 584 548</b> | (51) <b>B62J 31/00</b> | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | RO 02.09.2009         | SE 02.09.2009           |
| (84) SI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009     | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | SI 02.09.2009         | SK 02.09.2009           |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | DK 02.09.2009         |                         |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | SI 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | (11) <b>1 585 169</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | SK 18.11.2009         |                        | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | (11) <b>1 584 739</b> | (51) <b>D07B 3/04</b>  | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | (84) SE 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009     | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| (11) <b>1 584 562</b> | (51) <b>B65B 61/18</b> | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| (84) PT 15.02.2010    | (84) PL 14.10.2009     | LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010           |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | SK 18.11.2009         |                         |
| IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | (11) <b>1 585 231</b> | (51) <b>H04B 7/00</b>   |
|                       |                        |                       |                        | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |



|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|------|------------------|------|-------------------|----|------------|----|------------|------|------------------|------|-------------------|
| ES   | 18.01.2010       | FI   | 07.10.2009        | BG | 08.11.2007 | CH | 08.11.2007 | ES   | 05.11.2007       | LU   | 14.02.2008        |
| BG   | 07.01.2010       | EE   | 07.10.2009        | CY | 08.08.2007 | CZ | 08.08.2007 | GR   | 26.10.2007       | IE   | 25.07.2007        |
| NL   | 07.10.2009       | PT   | 08.02.2010        | DK | 08.08.2007 | EE | 08.08.2007 | IS   | 25.11.2007       | HU   | 26.01.2008        |
| SE   | 07.10.2009       | SI   | 07.10.2009        | FI | 08.08.2007 | LU | 15.04.2008 | LT   | 25.07.2007       | MC   | 28.02.2008        |
| MC   | 01.07.2010       | RO   | 07.10.2009        | GR | 09.11.2007 | IE | 15.04.2008 | NL   | 25.07.2007       | PL   | 25.07.2007        |
| DK   | 07.10.2009       | CZ   | 07.10.2009        | IS | 08.12.2007 | HU | 09.02.2008 | PT   | 26.12.2007       | RO   | 25.07.2007        |
| SK   | 07.10.2009       |      |                   | LI | 08.08.2007 | LT | 08.08.2007 | SK   | 25.07.2007       | TR   | 25.07.2007        |
|      |                  |      |                   | MC | 30.04.2008 | NL | 08.08.2007 |      |                  |      |                   |
| (11) | <b>1 585 601</b> | (51) | <b>B05B 7/08</b>  | PL | 08.08.2007 | PT | 08.01.2008 | (11) | <b>1 586 502</b> | (51) | <b>B64C 25/48</b> |
| (84) | CY 28.10.2009    | (84) | FI 28.10.2009     | RO | 08.08.2007 | SI | 08.08.2007 | (84) | AT 01.08.2007    | (84) | BE 31.03.2008     |
|      | BG 28.01.2010    |      | MC 30.11.2009     | SK | 08.08.2007 | TR | 08.08.2007 |      | BG 01.11.2007    |      | CY 01.08.2007     |
|      | EE 28.10.2009    |      | PT 01.03.2010     |    |            |    |            |      | CZ 01.08.2007    |      | DK 01.08.2007     |
|      | IE 28.10.2009    |      | RO 28.10.2009     |    |            |    |            |      | EE 01.08.2007    |      | ES 12.11.2007     |
|      | DK 28.10.2009    |      | CZ 28.10.2009     |    |            |    |            |      | FI 01.08.2007    |      | FR 31.03.2008     |
|      | SK 28.10.2009    |      |                   |    |            |    |            |      | LU 17.03.2008    |      | GR 02.11.2007     |
| (11) | <b>1 585 650</b> | (51) | <b>B60R 5/04</b>  |    |            |    |            |      | IE 01.08.2007    |      | IS 01.12.2007     |
| (84) | FI 30.12.2009    | (84) | ES 10.04.2010     |    |            |    |            |      | HU 02.02.2008    |      | LT 01.08.2007     |
|      | BG 30.03.2010    |      | EE 30.12.2009     |    |            |    |            |      | MC 31.03.2008    |      | NL 01.08.2007     |
|      | SE 30.12.2009    |      | SI 30.12.2009     |    |            |    |            |      | PL 01.08.2007    |      | PT 02.01.2008     |
|      | PT 30.04.2010    |      | RO 30.12.2009     |    |            |    |            |      | RO 01.08.2007    |      | SI 01.08.2007     |
|      | NL 30.12.2009    |      | CZ 30.12.2009     |    |            |    |            |      | SK 01.08.2007    |      | TR 01.08.2007     |
|      | MC 31.01.2010    |      | SK 30.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (11) | <b>1 585 715</b> | (51) | <b>C07C 51/43</b> |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (84) | FI 16.12.2009    | (84) | ES 27.03.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | BG 16.03.2010    |      | EE 16.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | IE 16.12.2009    |      | SE 16.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | SI 16.12.2009    |      | PT 16.04.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | RO 16.12.2009    |      | NL 16.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | CZ 16.12.2009    |      | MC 31.01.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | SK 16.12.2009    |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (11) | <b>1 585 786</b> | (51) | <b>C08K 3/26</b>  |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (84) | CY 02.12.2009    | (84) | AT 02.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | FI 02.12.2009    |      | ES 13.03.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | BG 02.03.2010    |      | EE 02.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | SE 02.12.2009    |      | SI 02.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | MC 01.07.2010    |      | PT 02.04.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | RO 02.12.2009    |      | NL 02.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | CZ 02.12.2009    |      | BE 02.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | SK 02.12.2009    |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (11) | <b>1 586 093</b> | (51) | <b>G11B 20/10</b> |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (84) | CY 28.10.2009    | (84) | BE 28.10.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | AT 28.10.2009    |      | FI 28.10.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | BG 28.01.2010    |      | EE 28.10.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | PT 01.03.2010    |      | SE 28.10.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | SI 28.10.2009    |      | RO 28.10.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | DK 28.10.2009    |      | CZ 28.10.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | MC 31.01.2010    |      | SK 28.10.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (11) | <b>1 586 157</b> | (51) | <b>H02M 7/538</b> |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (84) | CY 11.11.2009    | (84) | AT 11.11.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | FI 11.11.2009    |      | BG 11.02.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | EE 11.11.2009    |      | PT 11.03.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | IE 11.11.2009    |      | SE 11.11.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | SI 11.11.2009    |      | MC 01.07.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | RO 11.11.2009    |      | DK 11.11.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | CZ 11.11.2009    |      | SK 11.11.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (11) | <b>1 586 219</b> | (51) | <b>H04R 7/12</b>  |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (84) | FI 16.12.2009    | (84) | ES 27.03.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | BG 16.03.2010    |      | EE 16.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | IE 16.12.2009    |      | SE 16.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | SI 16.12.2009    |      | PT 16.04.2010     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | RO 16.12.2009    |      | NL 16.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      | CZ 16.12.2009    |      | SK 16.12.2009     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (11) | <b>1 586 243</b> | (51) | <b>A23L 1/00</b>  |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
| (84) | AT 08.08.2007    | (84) | BE 08.08.2007     |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |    |            |    |            |      |                  |      |                   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 30.01.2008         | TR 30.01.2008           | (11) <b>1 588 124</b> | (51) <b>G01B 11/16</b> | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          |
| (11) <b>1 587 414</b> | (51) <b>A61B 3/11</b>   | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009          | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | SK 29.08.2007         |                        |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          |                       |                        |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | (11) <b>1 588 691</b> | (51) <b>A61K 8/46</b>  |
| MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | CZ 11.11.2009         | MC 31.01.2010          | BG 09.04.2008         | CY 09.01.2008          |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |                       |                        | CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008          |
| SK 02.12.2009         |                         |                       |                        | EE 09.01.2008         | FI 09.01.2008          |
|                       |                         | (11) <b>1 588 150</b> | (51) <b>G01N 21/35</b> | LU 20.04.2008         | IE 09.01.2008          |
| (11) <b>1 587 419</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010     | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008          |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) MC 30.11.2009      | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | LT 09.01.2008         | MC 30.04.2008          |
| FI 18.11.2009         | IE 18.11.2009           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008          |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008          |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010          | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008          |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |                       |                        |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |                       |                        | (11) <b>1 588 694</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>  |
|                       |                         | (11) <b>1 588 176</b> | (51) <b>G01R 31/36</b> | (84) AT 23.05.2007    | (84) BG 23.08.2007     |
| (11) <b>1 587 429</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  | (84) FI 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010     | CY 23.05.2007         | CZ 23.05.2007          |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | DK 23.05.2007         | EE 23.05.2007          |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | FI 23.05.2007         | GR 24.08.2007          |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | HU 24.11.2007         | IE 23.05.2007          |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | IS 23.09.2007         | LT 23.05.2007          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |                       |                        | NL 23.05.2007         | PL 23.05.2007          |
| BE 30.12.2009         | MC 31.01.2010           | (11) <b>1 588 513</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | PT 23.10.2007         | RO 23.05.2007          |
| SK 30.12.2009         |                         | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | SE 23.08.2007         | SI 23.05.2007          |
|                       |                         | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | SK 23.05.2007         | TR 23.05.2007          |
|                       |                         | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |                       |                        |
| (11) <b>1 587 474</b> | (51) <b>C07D 239/46</b> | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | (11) <b>1 588 696</b> | (51) <b>A61K 8/73</b>  |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) DK 18.11.2009      | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 31.03.2008     |
| AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009           | MC 01.07.2010         | DK 28.10.2009          | BG 09.04.2008         | CH 31.03.2009          |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008          |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |                       |                        | DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008          |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | (11) <b>1 588 574</b> | (51) <b>H04N 5/00</b>  | FI 09.01.2008         | LU 29.03.2008          |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | IE 09.01.2008         | IS 09.05.2008          |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | HU 10.07.2008         | LI 31.03.2009          |
|                       |                         | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | LT 09.01.2008         | MC 31.03.2008          |
|                       |                         | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008          |
| (11) <b>1 587 496</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008          |
| (84) AT 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008          |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | MC 31.01.2010         | SK 07.10.2009          | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           |                       |                        |                       |                        |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | (11) <b>1 588 592</b> | (51) <b>H05H 1/24</b>  | (11) <b>1 588 757</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>  |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) AT 23.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     |
| MC 31.01.2010         | SK 07.10.2009           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | BG 01.11.2007         | CY 01.08.2007          |
|                       |                         | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007          |
| (11) <b>1 587 602</b> | (51) <b>B01D 53/02</b>  | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | EE 01.08.2007         | FI 01.08.2007          |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | LU 23.03.2008         | GR 02.11.2007          |
| ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | MC 31.01.2010         | SK 09.12.2009          | IE 01.08.2007         | IS 01.12.2007          |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |                       |                        | HU 02.02.2008         | LT 01.08.2007          |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | (11) <b>1 588 643</b> | (51) <b>A45C 13/26</b> | MC 31.03.2008         | NL 01.08.2007          |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     | PL 01.08.2007         | PT 02.01.2008          |
| BE 16.12.2009         | MC 31.01.2010           | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          | RO 01.08.2007         | SE 01.11.2007          |
| SK 16.12.2009         |                         | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | SI 01.08.2007         | SK 01.08.2007          |
|                       |                         | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          | TR 01.08.2007         |                        |
| (11) <b>1 587 630</b> | (51) <b>B05B 7/06</b>   | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |                       |                        |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |                       |                        |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | (11) <b>1 588 768</b> | (51) <b>B03C 1/32</b>  |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | FI 16.12.2009         | IS 16.04.2010          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |                       |                        | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |                       |                        | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
|                       |                         | (11) <b>1 588 669</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
| (11) <b>1 587 871</b> | (51) <b>C08L 81/00</b>  | (84) AT 29.08.2007    | (84) BG 29.11.2007     | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | SK 16.12.2009         |                        |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          |                       |                        |
| EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007          | (11) <b>1 588 824</b> | (51) <b>B29C 47/92</b> |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | LU 20.04.2008         | IE 21.04.2008          | (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 11.07.2007     |
| CZ 07.10.2009         | MC 31.01.2010           | IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          | BG 11.10.2007         | CH 11.07.2007          |
| SK 07.10.2009         |                         | LT 29.08.2007         | MC 30.04.2008          |                       |                        |

|                                              |               |                                               |                                               |               |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| CY 11.07.2007                                | CZ 11.07.2007 | SK 11.11.2009                                 | ES 08.02.2010                                 | FI 28.10.2009 |
| DK 11.07.2007                                | EE 11.07.2007 | (11) <b>1 589 524</b> (51) <b>G10L 13/06</b>  | BG 28.01.2010                                 | EE 28.10.2009 |
| FI 11.07.2007                                | GR 12.10.2007 | (84) AT 12.03.2008 (84) BG 12.06.2008         | PT 01.03.2010                                 | SE 28.10.2009 |
| IS 11.11.2007                                | HU 12.01.2008 | CY 12.03.2008                                 | SI 28.10.2009                                 | RO 28.10.2009 |
| LI 11.07.2007                                | LT 11.07.2007 | DE 13.06.2008                                 | DK 28.10.2009                                 | CZ 28.10.2009 |
| NL 11.07.2007                                | PT 11.12.2007 | EE 12.03.2008                                 | SK 28.10.2009                                 |               |
| RO 11.07.2007                                | SE 11.10.2007 | FI 12.03.2008                                 | (11) <b>1 590 199</b> (51) <b>B60P 3/12</b>   |               |
| SI 11.07.2007                                | SK 11.07.2007 | IS 12.07.2008                                 | (84) AT 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009         |               |
| TR 11.07.2007                                |               | IT 12.03.2008                                 | BG 23.03.2010                                 | EE 23.12.2009 |
|                                              |               | NL 12.03.2008                                 | SE 23.12.2009                                 | SI 23.12.2009 |
| (11) <b>1 588 835</b> (51) <b>B31B 43/00</b> |               | PT 18.08.2008                                 | PT 23.04.2010                                 | RO 23.12.2009 |
| (84) PL 23.12.2009 (84) AT 23.12.2009        |               | SE 12.06.2008                                 | CZ 23.12.2009                                 | SK 23.12.2009 |
| FI 23.12.2009                                | ES 03.04.2010 | SK 12.03.2008                                 |                                               |               |
| IS 23.04.2010                                | LT 23.12.2009 | (11) <b>1 589 583</b> (51) <b>H01L 27/146</b> | (11) <b>1 590 223</b> (51) <b>B60T 13/66</b>  |               |
| BG 23.03.2010                                | EE 23.12.2009 | (84) AT 20.06.2007 (84) BE 20.06.2007         | (84) AT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009         |               |
| SE 23.12.2009                                | SI 23.12.2009 | BG 20.09.2007                                 | BG 16.03.2010                                 | EE 16.12.2009 |
| PT 23.04.2010                                | RO 23.12.2009 | CY 20.06.2007                                 | IE 16.12.2009                                 | SE 16.12.2009 |
| NL 23.12.2009                                | CZ 23.12.2009 | DK 20.06.2007                                 | SI 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010 |
| BE 23.12.2009                                | SK 23.12.2009 | ES 01.10.2007                                 | RO 16.12.2009                                 | NL 16.12.2009 |
|                                              |               | GR 21.09.2007                                 | CZ 16.12.2009                                 | SK 16.12.2009 |
| (11) <b>1 588 896</b> (51) <b>B60R 5/04</b>  |               | IS 20.10.2007                                 | (11) <b>1 590 385</b> (51) <b>C08F 220/00</b> |               |
| (84) AT 13.06.2007 (84) BG 13.09.2007        |               | LI 20.06.2007                                 | (84) FI 23.12.2009 (84) ES 03.04.2010         |               |
| CY 13.06.2007                                | CZ 13.06.2007 | PT 20.11.2007                                 | BG 23.03.2010                                 | EE 23.12.2009 |
| DK 13.06.2007                                | EE 13.06.2007 | SE 20.09.2007                                 | SE 23.12.2009                                 | SI 23.12.2009 |
| ES 24.09.2007                                | FI 13.06.2007 | SK 20.06.2007                                 | PT 23.04.2010                                 | RO 23.12.2009 |
| GB 13.06.2007                                | GR 14.09.2007 |                                               | NL 23.12.2009                                 | CZ 23.12.2009 |
| HU 14.12.2007                                | IE 13.06.2007 | (11) <b>1 589 696</b> (51) <b>H04L 12/28</b>  | MC 31.01.2010                                 | SK 23.12.2009 |
| IS 13.10.2007                                | IT 13.06.2007 | (84) CY 11.11.2009 (84) AT 11.11.2009         | (11) <b>1 590 387</b> (51) <b>C08F 293/00</b> |               |
| LT 13.06.2007                                | NL 13.06.2007 | ES 22.02.2010                                 | (84) BE 21.10.2009 (84) AT 21.10.2009         |               |
| PL 13.06.2007                                | PT 13.11.2007 | FI 11.11.2009                                 | ES 01.02.2010                                 | FI 21.10.2009 |
| RO 13.06.2007                                | SE 13.09.2007 | EE 11.11.2009                                 | BG 21.01.2010                                 | EE 21.10.2009 |
| SI 13.06.2007                                | SK 13.06.2007 | SE 11.11.2009                                 | PT 22.02.2010                                 | SE 21.10.2009 |
| TR 13.06.2007                                |               | RO 11.11.2009                                 | SI 21.10.2009                                 | RO 21.10.2009 |
|                                              |               | CZ 11.11.2009                                 | DK 21.10.2009                                 | CZ 21.10.2009 |
| (11) <b>1 589 152</b> (51) <b>E02B 3/10</b>  |               |                                               | MC 31.01.2010                                 | SK 21.10.2009 |
| (84) BG 12.03.2008 (84) CY 12.12.2007        |               | (11) <b>1 589 710</b> (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 590 464</b> (51) <b>C12N 15/82</b>  |               |
| CZ 12.12.2007                                | DK 12.12.2007 | (84) AT 24.10.2007 (84) BE 30.04.2008         | (84) CY 25.11.2009 (84) FI 25.11.2009         |               |
| EE 12.12.2007                                | ES 23.03.2008 | BG 24.01.2008                                 | BG 25.02.2010                                 | EE 25.11.2009 |
| FI 12.12.2007                                | LU 22.04.2008 | CZ 24.10.2007                                 | PT 25.03.2010                                 | SI 25.11.2009 |
| GR 13.03.2008                                | IE 12.12.2007 | EE 24.10.2007                                 | RO 25.11.2009                                 | CZ 25.11.2009 |
| IS 12.04.2008                                | HU 13.06.2008 | LU 20.04.2008                                 | MC 31.01.2010                                 | SK 25.11.2009 |
| LT 12.12.2007                                | MC 30.04.2008 | IE 24.10.2007                                 |                                               |               |
| PL 12.12.2007                                | PT 12.05.2008 | HU 25.04.2008                                 | (11) <b>1 590 467</b> (51) <b>C12N 15/85</b>  |               |
| RO 12.12.2007                                | SE 12.03.2008 | MC 30.04.2008                                 | (84) FI 21.10.2009 (84) BG 21.01.2010         |               |
| SI 12.12.2007                                | SK 12.12.2007 | PL 24.10.2007                                 | EE 21.10.2009                                 | SI 21.10.2009 |
| TR 12.12.2007                                |               | RO 24.10.2007                                 | RO 21.10.2009                                 | CZ 21.10.2009 |
|                                              |               | SI 24.10.2007                                 | MC 31.01.2010                                 | SK 21.10.2009 |
| (11) <b>1 589 313</b> (51) <b>F41A 21/32</b> |               | TR 24.10.2007                                 | (11) <b>1 590 522</b> (51) <b>D06M 11/54</b>  |               |
| (84) AT 13.06.2007 (84) BG 13.09.2007        |               | (11) <b>1 589 878</b> (51) <b>A61B 8/00</b>   | (84) CY 28.10.2009 (84) BE 28.10.2009         |               |
| CY 13.06.2007                                | CZ 13.06.2007 | (84) CY 28.10.2009                            | AT 28.10.2009                                 | ES 08.02.2010 |
| DE 14.09.2007                                | DK 13.06.2007 | AT 28.10.2009                                 | FI 28.10.2009                                 | EE 28.10.2009 |
| EE 13.06.2007                                | ES 24.09.2007 | BG 28.01.2010                                 | SE 28.10.2009                                 | SE 28.10.2009 |
| FI 13.06.2007                                | GB 13.06.2007 | PT 01.03.2010                                 | RO 28.10.2009                                 | RO 28.10.2009 |
| GR 14.09.2007                                | HU 14.12.2007 | SI 28.10.2009                                 | CZ 28.10.2009                                 | CZ 28.10.2009 |
| IE 13.06.2007                                | IS 13.10.2007 | DK 28.10.2009                                 | SK 28.10.2009                                 |               |
| IT 13.06.2007                                | LT 13.06.2007 | MC 31.01.2010                                 |                                               |               |
| NL 13.06.2007                                | PL 13.06.2007 | (11) <b>1 590 091</b> (51) <b>B02C 25/00</b>  | (11) <b>1 590 669</b> (51) <b>G01N 33/537</b> |               |
| PT 13.11.2007                                | RO 13.06.2007 | (84) CY 18.11.2009 (84) BE 18.11.2009         | (84) CY 25.11.2009 (84) AT 25.11.2009         |               |
| SE 13.09.2007                                | SI 13.06.2007 | FI 18.11.2009                                 | BE 25.11.2009                                 | FI 25.11.2009 |
| SK 13.06.2007                                | TR 13.06.2007 | NL 18.11.2009                                 | ES 08.03.2010                                 | BG 25.02.2010 |
|                                              |               | SI 18.11.2009                                 | EE 25.11.2009                                 | NL 25.11.2009 |
| (11) <b>1 589 356</b> (51) <b>G02B 6/122</b> |               | RO 18.11.2009                                 | PT 25.03.2010                                 | SE 25.11.2009 |
| (84) CY 11.11.2009 (84) AT 11.11.2009        |               | CZ 18.11.2009                                 | SI 25.11.2009                                 | RO 25.11.2009 |
| ES 22.02.2010                                | BE 11.11.2009 |                                               | DK 25.11.2009                                 | CZ 25.11.2009 |
| FI 11.11.2009                                | BG 11.02.2010 | (11) <b>1 590 130</b> (51) <b>B25C 1/00</b>   | SK 25.11.2009                                 |               |
| EE 11.11.2009                                | PT 11.03.2010 | (84) CY 28.10.2009 (84) AT 28.10.2009         |                                               |               |
| SE 11.11.2009                                | SI 11.11.2009 |                                               |                                               |               |
| RO 11.11.2009                                | DK 11.11.2009 |                                               |                                               |               |
| CZ 11.11.2009                                | MC 31.01.2010 |                                               |                                               |               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| (11) <b>1 590 678</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                                                       | (51) <b>G01R 31/3185</b><br>(84) AT 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>MC 01.07.2010<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                                                    | TR 18.07.2007                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 591 236</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>IS 23.04.2010<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009                                                                                                                        | (51) <b>B32B 27/20</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>LT 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                                                                                      | SI 05.12.2007<br>TR 05.12.2007                                                                                                                                                                                         | SK 05.12.2007 |
| (11) <b>1 590 800</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                                                                                                       | (51) <b>G10L 19/00</b><br>(84) AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>MC 31.01.2010                                                                                                       | (11) <b>1 591 252</b><br>(84) SI 23.12.2009<br>AT 23.12.2009<br>ES 03.04.2010<br>LT 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                                                                                      | (51) <b>B41J 2/05</b><br>(84) PL 23.12.2009<br>FI 23.12.2009<br>IS 23.04.2010<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                                                                      | (11) <b>1 591 558</b><br>(84) AT 11.07.2007<br>CY 11.07.2007<br>DK 11.07.2007<br>ES 22.10.2007<br>LU 08.04.2008<br>IE 11.07.2007<br>HU 12.01.2008<br>NL 11.07.2007<br>PT 11.12.2007<br>SE 11.10.2007<br>SK 11.07.2007                  | (51) <b>C23C 16/40</b><br>(84) BG 11.10.2007<br>CZ 11.07.2007<br>EE 11.07.2007<br>FI 11.07.2007<br>GR 12.10.2007<br>IS 11.11.2007<br>LT 11.07.2007<br>PL 11.07.2007<br>RO 11.07.2007<br>SI 11.07.2007<br>TR 11.07.2007 |               |
| (11) <b>1 591 024</b><br>(84) SE 23.12.2009<br>FI 23.12.2009<br>IS 23.04.2010<br>EE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>CZ 23.12.2009                                                                                                                                         | (51) <b>A24C 5/00</b><br>(84) BG 23.03.2010<br>ES 03.04.2010<br>LT 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                                                                                                         | (11) <b>1 591 301</b><br>(84) AT 17.10.2007<br>BG 17.01.2008<br>CY 17.10.2007<br>DK 17.10.2007<br>ES 28.01.2008<br>LU 26.04.2008<br>IE 28.04.2008<br>HU 18.04.2008<br>LT 17.10.2007<br>NL 17.10.2007<br>PT 17.03.2008<br>SE 17.01.2008<br>SK 17.10.2007 | (51) <b>B60L 9/00</b><br>(84) BE 17.10.2007<br>CH 17.10.2007<br>CZ 17.10.2007<br>EE 17.10.2007<br>FI 17.10.2007<br>GR 18.01.2008<br>IS 17.02.2008<br>LI 17.10.2007<br>MC 30.04.2008<br>PL 17.10.2007<br>RO 17.10.2007<br>SI 17.10.2007<br>TR 17.10.2007 | (11) <b>1 591 582</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>BE 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>IS 28.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                                                    | (51) <b>D06Q 1/02</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>LT 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                                                     |               |
| (11) <b>1 591 052</b><br>(84) AT 29.08.2007<br>BG 29.11.2007<br>CY 29.08.2007<br>DE 30.11.2007<br>EE 29.08.2007<br>FI 29.08.2007<br>GR 30.11.2007<br>IS 29.12.2007<br>LI 29.08.2007<br>MC 31.03.2008<br>PL 29.08.2007<br>RO 29.08.2007<br>SI 29.08.2007<br>TR 29.08.2007 | (51) <b>A47L 5/14</b><br>(84) BE 29.08.2007<br>CH 29.08.2007<br>CZ 29.08.2007<br>DK 29.08.2007<br>ES 10.12.2007<br>LU 18.03.2008<br>IE 18.03.2008<br>HU 01.03.2008<br>LT 29.08.2007<br>NL 29.08.2007<br>PT 29.01.2008<br>SE 29.11.2007<br>SK 29.08.2007  | (11) <b>1 591 330</b><br>(84) AT 06.02.2008<br>BG 06.05.2008<br>CZ 06.02.2008<br>EE 06.02.2008<br>FI 06.02.2008<br>IE 06.02.2008<br>HU 07.08.2008<br>LT 06.02.2008<br>NL 06.02.2008<br>PT 07.07.2008<br>SE 06.05.2008<br>SK 06.02.2008                  | (51) <b>B60S 1/38</b><br>(84) BE 30.04.2008<br>CY 06.02.2008<br>DK 06.02.2008<br>ES 17.05.2008<br>LU 27.04.2008<br>IS 06.06.2008<br>IT 06.02.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 06.02.2008<br>RO 06.02.2008<br>SI 06.02.2008<br>TR 06.02.2008                  | (11) <b>1 591 612</b><br>(84) SI 02.12.2009<br>AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>LT 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SE 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009                                                                     | (51) <b>E05F 15/20</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>IS 02.04.2010<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                                    |               |
| (11) <b>1 591 124</b><br>(84) AT 12.09.2007<br>BG 12.12.2007<br>CY 12.09.2007<br>DE 13.12.2007<br>EE 12.09.2007<br>FI 12.09.2007<br>GR 13.12.2007<br>IS 12.01.2008<br>LI 12.09.2007<br>MC 28.02.2008<br>PL 12.09.2007<br>RO 12.09.2007<br>SI 12.09.2007<br>TR 12.09.2007 | (51) <b>A61K 35/18</b><br>(84) BE 12.09.2007<br>CH 12.09.2007<br>CZ 12.09.2007<br>DK 12.09.2007<br>ES 23.12.2007<br>LU 10.02.2008<br>IE 11.02.2008<br>HU 13.03.2008<br>LT 12.09.2007<br>NL 12.09.2007<br>PT 12.02.2008<br>SE 12.12.2007<br>SK 12.09.2007 | (11) <b>1 591 384</b><br>(84) LT 17.03.2010<br>FI 17.03.2010                                                                                                                                                                                            | (51) <b>B65G 23/06</b><br>(84) SI 17.03.2010                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 591 702</b><br>(84) AT 18.07.2007<br>BG 18.10.2007<br>CY 18.07.2007<br>DK 18.07.2007<br>ES 29.10.2007<br>GR 19.10.2007<br>HU 19.01.2008<br>LT 18.07.2007<br>PL 18.07.2007<br>RO 18.07.2007<br>SI 18.07.2007<br>TR 18.07.2007 | (51) <b>F16K 1/22</b><br>(84) BE 18.07.2007<br>CH 18.07.2007<br>CZ 18.07.2007<br>EE 18.07.2007<br>FI 18.07.2007<br>IS 18.11.2007<br>LI 18.07.2007<br>NL 18.07.2007<br>PT 18.12.2007<br>SE 18.10.2007<br>SK 18.07.2007  |               |
| (11) <b>1 591 228</b><br>(84) AT 18.07.2007<br>CH 18.07.2007<br>CZ 18.07.2007<br>ES 29.10.2007<br>GR 19.10.2007<br>HU 19.01.2008<br>LT 18.07.2007<br>PT 18.12.2007<br>SI 18.07.2007                                                                                      | (51) <b>B29C 69/02</b><br>(84) BG 18.10.2007<br>CY 18.07.2007<br>EE 18.07.2007<br>FI 18.07.2007<br>IS 18.11.2007<br>LI 18.07.2007<br>PL 18.07.2007<br>RO 18.07.2007<br>SK 18.07.2007                                                                     | (11) <b>1 591 406</b><br>(84) PL 02.12.2009<br>IS 02.04.2010<br>BG 02.03.2010<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                                                                                                        | (51) <b>B66B 19/02</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>LT 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009                                                                                                                                        | (11) <b>1 591 709</b><br>(84) AT 20.06.2007<br>CY 20.06.2007<br>DK 20.06.2007<br>ES 01.10.2007<br>GR 21.09.2007<br>IE 20.06.2007<br>LT 20.06.2007<br>PL 20.06.2007<br>RO 20.06.2007<br>SI 20.06.2007<br>TR 20.06.2007                  | (51) <b>F16L 37/091</b><br>(84) BG 20.09.2007<br>CZ 20.06.2007<br>EE 20.06.2007<br>FI 20.06.2007<br>HU 21.12.2007<br>IS 20.10.2007<br>NL 20.06.2007<br>PT 20.11.2007<br>SE 20.09.2007<br>SK 20.06.2007                 |               |
| (11) <b>1 591 500</b><br>(84) AT 05.12.2007<br>CY 05.12.2007<br>DK 05.12.2007<br>FI 05.12.2007<br>GR 06.03.2008<br>IS 05.04.2008<br>LT 05.12.2007<br>PL 05.12.2007<br>RO 05.12.2007                                                                                      | (51) <b>C09D 133/14</b><br>(84) BG 05.03.2008<br>CZ 05.12.2007<br>EE 05.12.2007<br>LU 14.04.2008<br>IE 05.12.2007<br>HU 06.06.2008<br>MC 30.04.2008<br>PT 05.05.2008<br>SE 05.03.2008                                                                    | (11) <b>1 591 735</b><br>(84) AT 27.01.2010<br>LT 27.01.2010<br>NL 27.01.2010<br>FI 27.01.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>F25D 17/04</b><br>(84) IS 27.05.2010<br>PT 27.05.2010<br>SI 27.01.2010                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 592 028</b><br>(84) PL 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>LT 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                                                                      | (51) <b>H01F 27/10</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>IS 09.04.2010<br>BG 09.03.2010<br>IE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009                                                                                      | (11) <b>1 592 407</b><br>(84) AT 16.12.2009<br>BG 16.03.2010<br>PT 16.04.2010<br>CZ 16.12.2009<br>MC 31.01.2010                                                                                                                        | (51) <b>A61K 9/22</b><br>(84) FI 16.12.2009<br>EE 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>BE 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                                                                                                        | (11) <b>1 593 474</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>LT 11.11.2009<br>EE 11.11.2009                                                                                                                                                                                            | (51) <b>B29B 9/06</b><br>(84) IS 11.03.2010<br>BG 11.02.2010<br>IE 11.11.2009                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>1 592 081</b><br>(84) PL 18.11.2009<br>AT 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                                      | (51) <b>H01P 5/107</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                                                                      | (11) <b>1 592 491</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>ES 03.04.2010<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                                                                      | (51) <b>B01D 46/02</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                                                                                      | (11) <b>1 593 507</b><br>(84) SI 23.12.2009<br>AT 23.12.2009<br>IS 23.04.2010<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                                                                                       | (51) <b>B41F 31/02</b><br>(84) PL 23.12.2009<br>FI 23.12.2009<br>LT 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                                                                                                       |
| (11) <b>1 592 105</b><br>(84) PT 01.03.2010<br>CY 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>LT 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                                                                                      | (51) <b>H02H 7/12</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>IS 28.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>IE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                                                                      | (11) <b>1 593 143</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>IE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009                                                                                                       | (51) <b>H01J 37/32</b><br>(84) ES 20.03.2010<br>EE 09.12.2009<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                                                                      | (11) <b>1 593 594</b><br>(84) AT 15.08.2007<br>BG 15.11.2007<br>CZ 15.08.2007<br>EE 15.08.2007<br>FI 15.08.2007<br>GR 16.11.2007<br>IS 15.12.2007<br>LT 15.08.2007<br>NL 15.08.2007<br>PT 15.01.2008<br>SI 15.08.2007<br>TR 15.08.2007                                   | (51) <b>B64C 7/00</b><br>(84) BE 30.04.2008<br>CY 15.08.2007<br>DK 15.08.2007<br>ES 26.11.2007<br>LU 07.04.2008<br>IE 15.08.2007<br>HU 16.02.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 15.08.2007<br>RO 15.08.2007<br>SK 15.08.2007                                    |
| (11) <b>1 592 112</b><br>(84) AT 28.11.2007<br>BG 28.02.2008<br>CY 28.11.2007<br>DK 28.11.2007<br>FI 28.11.2007<br>GR 29.02.2008<br>IS 28.03.2008<br>LI 28.11.2007<br>MC 30.04.2008<br>PL 28.11.2007<br>RO 28.11.2007<br>SI 28.11.2007<br>TR 28.11.2007 | (51) <b>H02K 15/14</b><br>(84) BE 28.11.2007<br>CH 28.11.2007<br>CZ 28.11.2007<br>EE 28.11.2007<br>LU 27.04.2008<br>IE 28.04.2008<br>HU 29.05.2008<br>LT 28.11.2007<br>NL 28.11.2007<br>PT 28.04.2008<br>SE 28.02.2008<br>SK 28.11.2007 | (11) <b>1 593 144</b><br>(84) FI 25.11.2009<br>CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                                     | (51) <b>H01J 49/04</b><br>(84) SI 25.11.2009<br>AT 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                     | (11) <b>1 593 611</b><br>(84) AT 18.07.2007<br>CY 18.07.2007<br>DK 18.07.2007<br>FI 18.07.2007<br>GR 19.10.2007<br>IS 18.11.2007<br>LT 18.07.2007<br>PL 18.07.2007<br>RO 18.07.2007<br>SI 18.07.2007<br>TR 18.07.2007                                                    | (51) <b>B65D 85/74</b><br>(84) BG 18.10.2007<br>CZ 18.07.2007<br>EE 18.07.2007<br>GB 18.07.2007<br>IE 18.07.2007<br>HU 19.01.2008<br>NL 18.07.2007<br>PT 18.12.2007<br>SE 18.10.2007<br>SK 18.07.2007                                                    |
| (11) <b>1 592 159</b><br>(84) AT 25.04.2007<br>CY 25.04.2007<br>DK 25.04.2007<br>ES 05.08.2007<br>GR 26.07.2007<br>IE 25.04.2007<br>LT 25.04.2007<br>PL 25.04.2007<br>RO 25.04.2007<br>SI 25.04.2007<br>TR 25.04.2007                                   | (51) <b>H04J 14/02</b><br>(84) BG 25.07.2007<br>CZ 25.04.2007<br>EE 25.04.2007<br>FI 25.04.2007<br>HU 26.10.2007<br>IS 25.08.2007<br>NL 25.04.2007<br>PT 25.09.2007<br>SE 25.07.2007<br>SK 25.04.2007                                   | (11) <b>1 593 305</b><br>(84) LT 16.12.2009<br>PL 16.12.2009<br>ES 27.03.2010<br>BG 16.03.2010<br>SI 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                                                                                      | (51) <b>A01K 63/04</b><br>(84) SE 16.12.2009<br>FI 16.12.2009<br>IS 16.04.2010<br>EE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>CZ 16.12.2009                                                                                      | (11) <b>1 593 628</b><br>(84) PL 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>IS 02.04.2010<br>BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>NL 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                                                                                       | (51) <b>B65H 9/16</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>LT 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SE 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009                                                                                                        |
| (11) <b>1 592 272</b><br>(84) PL 25.11.2009<br>AT 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>IS 25.03.2010<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                     | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>LT 25.11.2009<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                    | (11) <b>1 593 372</b><br>(84) AT 03.10.2007<br>BG 03.01.2008<br>CZ 03.10.2007<br>EE 03.10.2007<br>LU 20.04.2008<br>IE 03.10.2007<br>HU 04.04.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 03.10.2007<br>RO 03.10.2007<br>SI 03.10.2007<br>TR 03.10.2007 | (51) <b>A61K 8/26</b><br>(84) BE 30.04.2008<br>CY 03.10.2007<br>DK 03.10.2007<br>FI 03.10.2007<br>GR 04.01.2008<br>IS 03.02.2008<br>LT 03.10.2007<br>NL 03.10.2007<br>PT 03.03.2008<br>SE 03.01.2008<br>SK 03.10.2007  | (11) <b>1 593 699</b><br>(84) AT 10.10.2007<br>BG 10.01.2008<br>CY 10.10.2007<br>DE 11.01.2008<br>EE 10.10.2007<br>FI 10.10.2007<br>GR 11.01.2008<br>IS 10.02.2008<br>LI 10.10.2007<br>MC 30.04.2008<br>PL 10.10.2007<br>RO 10.10.2007<br>SI 10.10.2007<br>TR 10.10.2007 | (51) <b>C08G 18/10</b><br>(84) BE 10.10.2007<br>CH 10.10.2007<br>CZ 10.10.2007<br>DK 10.10.2007<br>ES 21.01.2008<br>LU 26.04.2008<br>IE 28.04.2008<br>HU 11.04.2008<br>LT 10.10.2007<br>NL 10.10.2007<br>PT 10.03.2008<br>SE 10.01.2008<br>SK 10.10.2007 |
| (11) <b>1 592 272</b><br>(84) PL 25.11.2009<br>AT 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>IS 25.03.2010<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                     | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>LT 25.11.2009<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                    | (11) <b>1 593 442</b><br>(84) BE 08.08.2007<br>CY 08.08.2007<br>DK 08.08.2007<br>ES 19.11.2007<br>LU 19.04.2008<br>IE 21.04.2008<br>HU 09.02.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 08.08.2007<br>RO 08.08.2007<br>SK 08.08.2007                  | (51) <b>B21C 23/14</b><br>(84) BG 08.11.2007<br>CZ 08.08.2007<br>EE 08.08.2007<br>FI 08.08.2007<br>GR 09.11.2007<br>IS 08.12.2007<br>LT 08.08.2007<br>NL 08.08.2007<br>PT 08.01.2008<br>SI 08.08.2007<br>TR 08.08.2007 | (11) <b>1 593 710</b><br>(84) AT 16.12.2009                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) FI 16.12.2009                                                                                                                                                                                                             |

|                                              |                    |                                              |               |                                               |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| ES 27.03.2010                                | BG 16.03.2010      | BE 09.12.2009                                | SK 09.12.2009 | EE 05.03.2008                                 | ES 16.06.2008      |
| EE 16.12.2009                                | SE 16.12.2009      | (11) <b>1 593 802</b> (51) <b>E05B 65/20</b> | FI 05.03.2008 | LU 06.05.2008                                 |                    |
| SI 16.12.2009                                | PT 16.04.2010      | (84) AT 09.01.2008                           | IE 06.05.2008 | IS 05.07.2008                                 |                    |
| RO 16.12.2009                                | NL 16.12.2009      | BG 09.04.2008                                | HU 06.09.2008 | IT 05.03.2008                                 |                    |
| CZ 16.12.2009                                | BE 16.12.2009      | CZ 09.01.2008                                | LT 05.03.2008 | MC 31.05.2008                                 |                    |
| MC 31.01.2010                                | SK 16.12.2009      | EE 09.01.2008                                | NL 05.03.2008 | PL 05.03.2008                                 |                    |
| (11) <b>1 593 747</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>  |                    | LU 14.04.2008                                | PT 05.08.2008 | RO 05.03.2008                                 |                    |
| (84) PL 23.12.2009                           | (84) AT 23.12.2009 | IS 09.05.2008                                | SE 05.06.2008 | SI 05.03.2008                                 |                    |
| FI 23.12.2009                                | IS 23.04.2010      | LT 09.01.2008                                | SK 05.03.2008 | TR 05.03.2008                                 |                    |
| LT 23.12.2009                                | BG 23.03.2010      | NL 09.01.2008                                |               |                                               |                    |
| EE 23.12.2009                                | SE 23.12.2009      | RO 09.01.2008                                |               |                                               |                    |
| SI 23.12.2009                                | PT 23.04.2010      | SI 09.01.2008                                |               |                                               |                    |
| RO 23.12.2009                                | CZ 23.12.2009      |                                              |               |                                               |                    |
| SK 23.12.2009                                |                    |                                              |               |                                               |                    |
| (11) <b>1 593 764</b> (51) <b>D03D 15/08</b> |                    | (11) <b>1 594 000</b> (51) <b>G03B 42/04</b> |               | (11) <b>1 594 451</b> (51) <b>A61Q 9/02</b>   |                    |
| (84) AT 13.02.2008                           | (84) BG 13.05.2008 | (84) SE 30.12.2009                           |               | (84) CY 02.12.2009                            | (84) AT 02.12.2009 |
| CY 13.02.2008                                | CZ 13.02.2008      | FI 30.12.2009                                |               | FI 02.12.2009                                 | BG 02.03.2010      |
| DK 13.02.2008                                | EE 13.02.2008      | IS 30.04.2010                                |               | EE 02.12.2009                                 | SE 02.12.2009      |
| FI 13.02.2008                                | FR 30.04.2008      | BG 30.03.2010                                |               | SI 02.12.2009                                 | PT 02.04.2010      |
| LU 29.04.2008                                | IE 13.02.2008      | SI 30.12.2009                                |               | RO 02.12.2009                                 | NL 02.12.2009      |
| IS 13.06.2008                                | HU 14.08.2008      | RO 30.12.2009                                |               | CZ 02.12.2009                                 | BE 02.12.2009      |
| LT 13.02.2008                                | MC 30.04.2008      | SK 30.12.2009                                |               | MC 31.01.2010                                 | SK 02.12.2009      |
| NL 13.02.2008                                | PL 13.02.2008      |                                              |               |                                               |                    |
| PT 14.07.2008                                | RO 13.02.2008      | (11) <b>1 594 108</b> (51) <b>G09F 7/16</b>  |               | (11) <b>1 594 600</b> (51) <b>B01F 7/00</b>   |                    |
| SE 13.05.2008                                | SI 13.02.2008      | (84) PL 21.10.2009                           |               | (84) AT 09.12.2009                            | (84) FI 09.12.2009 |
| SK 13.02.2008                                | TR 13.02.2008      | FI 21.10.2009                                |               | ES 20.03.2010                                 | BG 09.03.2010      |
|                                              |                    | EE 21.10.2009                                |               | EE 09.12.2009                                 | SE 09.12.2009      |
|                                              |                    | IE 21.10.2009                                |               | SI 09.12.2009                                 | PT 09.04.2010      |
|                                              |                    | SI 21.10.2009                                |               | RO 09.12.2009                                 | CZ 09.12.2009      |
|                                              |                    | DK 21.10.2009                                |               | BE 09.12.2009                                 | MC 31.01.2010      |
|                                              |                    | SK 21.10.2009                                |               | SK 09.12.2009                                 |                    |
| (11) <b>1 593 772</b> (51) <b>D06F 58/26</b> |                    | (11) <b>1 594 204</b> (51) <b>H02G 3/30</b>  |               | (11) <b>1 594 868</b> (51) <b>C07D 451/02</b> |                    |
| (84) PL 11.11.2009                           | (84) CY 11.11.2009 | (84) AT 10.03.2008                           |               | (84) CY 11.11.2009                            | (84) FI 11.11.2009 |
| ES 22.02.2010                                | FI 11.11.2009      | CY 13.06.2007                                |               | BG 11.02.2010                                 | EE 11.11.2009      |
| BG 11.02.2010                                | EE 11.11.2009      | DK 13.06.2007                                |               | PT 11.03.2010                                 | SI 11.11.2009      |
| PT 11.03.2010                                | IE 11.11.2009      | ES 24.09.2007                                |               | RO 11.11.2009                                 | CZ 11.11.2009      |
| SE 11.11.2009                                | SI 11.11.2009      | GB 13.06.2007                                |               | SK 11.11.2009                                 |                    |
| RO 11.11.2009                                | DK 11.11.2009      | GR 14.09.2007                                |               |                                               |                    |
| CZ 11.11.2009                                | SK 11.11.2009      | IE 13.06.2007                                |               | (11) <b>1 594 948</b> (51) <b>C12M 3/00</b>   |                    |
|                                              |                    | IT 13.06.2007                                |               | (84) CY 02.12.2009                            | (84) FI 02.12.2009 |
| (11) <b>1 593 779</b> (51) <b>E01F 9/017</b> |                    | NL 13.06.2007                                |               | ES 13.03.2010                                 | BG 02.03.2010      |
| (84) PL 11.11.2009                           | (84) CY 11.11.2009 | PT 13.11.2007                                |               | EE 02.12.2009                                 | IE 02.12.2009      |
| AT 11.11.2009                                | ES 22.02.2010      | SE 13.09.2007                                |               | SE 02.12.2009                                 | SI 02.12.2009      |
| BE 11.11.2009                                | FI 11.11.2009      | SK 13.06.2007                                |               | MC 01.07.2010                                 | PT 02.04.2010      |
| BG 11.02.2010                                | EE 11.11.2009      |                                              |               | RO 02.12.2009                                 | NL 02.12.2009      |
| PT 11.03.2010                                | SE 11.11.2009      |                                              |               | CZ 02.12.2009                                 | SK 02.12.2009      |
| SI 11.11.2009                                | RO 11.11.2009      |                                              |               |                                               |                    |
| DK 11.11.2009                                | CZ 11.11.2009      |                                              |               | (11) <b>1 594 980</b> (51) <b>C12N 15/10</b>  |                    |
| SK 11.11.2009                                |                    |                                              |               | (84) CY 11.11.2009                            | (84) AT 11.11.2009 |
|                                              |                    | (11) <b>1 594 206</b> (51) <b>H02H 1/00</b>  |               | BE 11.11.2009                                 | FI 11.11.2009      |
| (11) <b>1 593 788</b> (51) <b>E03F 5/22</b>  |                    | (84) PL 30.12.2009                           |               | BG 11.02.2010                                 | EE 11.11.2009      |
| (84) AT 09.05.2007                           | (84) BG 09.08.2007 | ES 10.04.2010                                |               | PT 11.03.2010                                 | SE 11.11.2009      |
| CY 09.05.2007                                | CZ 09.05.2007      | EE 30.12.2009                                |               | SI 11.11.2009                                 | RO 11.11.2009      |
| DE 10.08.2007                                | DK 09.05.2007      | SI 30.12.2009                                |               | DK 11.11.2009                                 | CZ 11.11.2009      |
| EE 09.05.2007                                | ES 20.08.2007      | RO 30.12.2009                                |               | MC 31.01.2010                                 | SK 11.11.2009      |
| FI 09.05.2007                                | GB 09.05.2007      | CZ 30.12.2009                                |               |                                               |                    |
| GR 10.08.2007                                | HU 10.11.2007      |                                              |               | (11) <b>1 595 048</b> (51) <b>E05D 15/10</b>  |                    |
| IE 09.05.2007                                | IS 09.09.2007      | (11) <b>1 594 298</b> (51) <b>H04M 3/00</b>  |               | (84) FI 16.12.2009                            | (84) ES 27.03.2010 |
| IT 09.05.2007                                | LT 09.05.2007      | (84) AT 13.06.2007                           |               | BG 16.03.2010                                 | EE 16.12.2009      |
| NL 09.05.2007                                | PL 09.05.2007      | CY 13.06.2007                                |               | IE 16.12.2009                                 | SE 16.12.2009      |
| PT 09.10.2007                                | RO 09.05.2007      | DK 13.06.2007                                |               | SI 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010      |
| SE 09.08.2007                                | SI 09.05.2007      | ES 24.09.2007                                |               | RO 16.12.2009                                 | NL 16.12.2009      |
| SK 09.05.2007                                | TR 09.05.2007      | GR 14.09.2007                                |               | CZ 16.12.2009                                 | MC 31.01.2010      |
|                                              |                    | IE 13.06.2007                                |               | SK 16.12.2009                                 |                    |
|                                              |                    | LT 13.06.2007                                |               |                                               |                    |
| (11) <b>1 593 799</b> (51) <b>E05B 1/00</b>  |                    | PL 13.06.2007                                |               | (11) <b>1 595 049</b> (51) <b>E05D 15/26</b>  |                    |
| (84) PL 09.12.2009                           | (84) AT 09.12.2009 | RO 13.06.2007                                |               | (84) CY 11.11.2009                            | (84) CZ 11.11.2009 |
| FI 09.12.2009                                | ES 20.03.2010      | SI 13.06.2007                                |               | AT 11.11.2009                                 | ES 22.02.2010      |
| IS 09.04.2010                                | LT 09.12.2009      | TR 13.06.2007                                |               | BE 11.11.2009                                 | FI 11.11.2009      |
| BG 09.03.2010                                | EE 09.12.2009      |                                              |               | BG 11.02.2010                                 | EE 11.11.2009      |
| SE 09.12.2009                                | SI 09.12.2009      | (11) <b>1 594 352</b> (51) <b>H05K 3/42</b>  |               | PT 11.03.2010                                 | SE 11.11.2009      |
| PT 09.04.2010                                | RO 09.12.2009      | (84) AT 05.03.2008                           |               | SI 11.11.2009                                 | RO 11.11.2009      |
| NL 09.12.2009                                | CZ 09.12.2009      | BG 05.06.2008                                |               | DK 11.11.2009                                 | MC 31.01.2010      |
|                                              |                    | CZ 05.03.2008                                |               |                                               |                    |
|                                              |                    |                                              |               |                                               |                    |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 11.11.2009         |                        | SK 19.03.2008         |                         | TR 19.03.2008         |                        | (11) <b>1 595 771</b> | (51) <b>B62D 25/24</b> |
| (11) <b>1 595 120</b> | (51) <b>G01J 3/44</b>  | (11) <b>1 595 641</b> | (51) <b>B23Q 7/14</b>   | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 30.04.2008     | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 30.04.2008     |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (84) BG 27.05.2008    | (84) CY 27.02.2008      | BG 29.11.2007         | CY 29.08.2007          | BG 29.11.2007         | CY 29.08.2007          |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | EE 27.02.2008         | FI 27.02.2008           | CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007          | CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007          |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | LU 08.03.2008         | IE 27.02.2008           | EE 29.08.2007         | FI 29.08.2007          | EE 29.08.2007         | FI 29.08.2007          |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | IS 27.06.2008         | LT 27.02.2008           | FR 30.04.2008         | LU 29.04.2008          | FR 30.04.2008         | LU 29.04.2008          |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | MC 31.03.2008         | PT 21.07.2008           | GR 30.11.2007         | IE 29.08.2007          | GR 30.11.2007         | IE 29.08.2007          |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | RO 27.02.2008         | TR 27.02.2008           | IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          | IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          |
| SK 30.12.2009         |                        |                       |                         | LT 29.08.2007         | MC 30.04.2008          | LT 29.08.2007         | MC 30.04.2008          |
|                       |                        | (11) <b>1 595 651</b> | (51) <b>B25B 23/147</b> | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          |
| (11) <b>1 595 216</b> | (51) <b>G06F 15/80</b> | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007      | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007           | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007           | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007           |                       |                        |                       |                        |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007           | (11) <b>1 595 832</b> | (51) <b>B65H 3/10</b>  | (11) <b>1 595 832</b> | (51) <b>B65H 3/10</b>  |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | LU 12.05.2008         | GR 30.11.2007           | (84) PT 01.03.2010    | (84) SI 28.10.2009     | (84) PT 01.03.2010    | (84) SI 28.10.2009     |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | IE 12.05.2008         | IS 29.12.2007           | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007           | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          |
|                       |                        | LT 29.08.2007         | NL 29.08.2007           | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |
| (11) <b>1 595 339</b> | (51) <b>H04B 1/707</b> | PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008           | EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009          | EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009          |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007           | SE 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | SE 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | TR 29.08.2007         |                         | SK 28.10.2009         |                        | SK 28.10.2009         |                        |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | (11) <b>1 595 661</b> | (51) <b>B27B 17/00</b>  | (11) <b>1 595 834</b> | (51) <b>B65H 7/06</b>  | (11) <b>1 595 834</b> | (51) <b>B65H 7/06</b>  |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | (84) AT 03.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      | (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010     | (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010     |
| SK 21.10.2009         |                        | BG 10.01.2008         | CY 10.10.2007           | IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010          | IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010          |
|                       |                        | CZ 10.10.2007         | EE 10.10.2007           | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010          | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010          |
| (11) <b>1 595 458</b> | (51) <b>A23F 5/24</b>  | ES 21.01.2008         | FI 10.10.2007           | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | GB 10.10.2007         | LU 03.05.2008           | FI 27.01.2010         |                        | FI 27.01.2010         |                        |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | GR 11.01.2008         | IE 10.10.2007           |                       |                        |                       |                        |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | IS 10.02.2008         | HU 11.04.2008           | (11) <b>1 595 859</b> | (51) <b>C04B 41/87</b> | (11) <b>1 595 859</b> | (51) <b>C04B 41/87</b> |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | LT 10.10.2007         | MC 31.05.2008           | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007     | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007     |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | NL 10.10.2007         | PL 10.10.2007           | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007          | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007          |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | PT 10.03.2008         | RO 10.10.2007           | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          |
| MC 31.01.2010         | SK 30.12.2009          | SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007           | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          |
|                       |                        | TR 10.10.2007         |                         | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          |
| (11) <b>1 595 459</b> | (51) <b>A23J 3/16</b>  |                       |                         | LU 15.04.2008         | GR 20.03.2008          | LU 15.04.2008         | GR 20.03.2008          |
| (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     | (11) <b>1 595 709</b> | (51) <b>B41J 13/10</b>  | IE 15.04.2008         | IS 19.04.2008          | IE 15.04.2008         | IS 19.04.2008          |
| AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | (84) ES 10.04.2010    | (84) NL 30.12.2009      | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007          | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007          |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          |                       |                         | LT 19.12.2007         | MC 30.04.2008          | LT 19.12.2007         | MC 30.04.2008          |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | (11) <b>1 595 749</b> | (51) <b>B60R 19/34</b>  | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007          | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007          |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 31.03.2008      | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007          | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | BG 23.04.2008         | CY 23.01.2008           | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007          | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008           | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007          | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007          |
|                       |                        | EE 23.01.2008         | ES 04.05.2008           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 595 475</b> | (51) <b>A47C 20/04</b> | FI 23.01.2008         | LU 18.03.2008           | (11) <b>1 595 982</b> | (51) <b>D01H 4/02</b>  | (11) <b>1 595 982</b> | (51) <b>D01H 4/02</b>  |
| (84) BG 14.02.2008    | (84) CY 14.11.2007     | IE 23.01.2008         | IS 23.05.2008           | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     |
| EE 14.11.2007         | ES 25.02.2008          | HU 24.07.2008         | IT 23.01.2008           | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010          |
| FI 14.11.2007         | GB 14.11.2007          | LT 23.01.2008         | MC 31.03.2008           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |
| LU 13.04.2008         | GR 15.02.2008          | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008           | SI 02.12.2009         | MC 01.07.2010          | SI 02.12.2009         | MC 01.07.2010          |
| IE 14.11.2007         | IS 14.03.2008          | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |
| LT 14.11.2007         | MC 30.04.2008          | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |
| NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
| PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          | (11) <b>1 595 750</b> | (51) <b>B60R 21/02</b>  | (11) <b>1 596 023</b> | (51) <b>E04B 2/96</b>  | (11) <b>1 596 023</b> | (51) <b>E04B 2/96</b>  |
| TR 14.11.2007         |                        | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 31.05.2008      | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     |
|                       |                        | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          |
| (11) <b>1 595 530</b> | (51) <b>A61K 8/36</b>  | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |
| (84) AT 19.03.2008    | (84) BE 31.05.2008     | EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          |
| BG 19.06.2008         | CH 31.05.2009          | FI 12.12.2007         | FR 02.06.2008           | IE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | IE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          |
| CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          | GB 12.12.2007         | LU 10.05.2008           | RO 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | RO 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          | GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007           | SK 28.10.2009         |                        | SK 28.10.2009         |                        |
| FI 19.03.2008         | LU 03.05.2008          | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           |                       |                        |                       |                        |
| IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          | LT 12.12.2007         | MC 31.05.2008           | (11) <b>1 596 089</b> | (51) <b>F16D 65/14</b> | (11) <b>1 596 089</b> | (51) <b>F16D 65/14</b> |
| HU 20.09.2008         | LI 31.05.2009          | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007           | (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007     | (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007     |
| LT 19.03.2008         | MC 31.05.2008          | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           | BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007          | BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007          |
| NL 19.03.2008         | PL 19.03.2008          | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           | CY 07.11.2007         | DK 07.11.2007          | CY 07.11.2007         | DK 07.11.2007          |
| PT 26.08.2008         | RO 19.03.2008          | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           | EE 07.11.2007         | ES 18.02.2008          | EE 07.11.2007         | ES 18.02.2008          |
| SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008          |                       |                         | FI 07.11.2007         | LU 13.05.2008          | FI 07.11.2007         | LU 13.05.2008          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 08.02.2008         | IE 13.05.2008           | (11) <b>1 596 420</b> | (51) <b>H01J 65/04</b> | SK 16.12.2009         |                         |
| IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008           | (84) PT 25.03.2010    | (84) CY 25.11.2009     | (11) <b>1 597 104</b> | (51) <b>B60J 7/19</b>   |
| LI 07.11.2007         | LT 07.11.2007           | AT 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| MC 31.05.2008         | NL 07.11.2007           | ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           |
| PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008           | LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| RO 07.11.2007         | SI 07.11.2007           | EE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009           |
| SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007           | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
|                       |                         | DK 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| (11) <b>1 596 108</b> | (51) <b>F16K 7/12</b>   | (11) <b>1 596 502</b> | (51) <b>H04B 1/10</b>  | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     | (11) <b>1 597 167</b> | (51) <b>B65D 75/00</b>  |
| FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          | (84) BG 07.01.2010    | (84) EE 07.10.2009      |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009           |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | RO 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |
| SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | LU 12.05.2008         | IE 12.05.2008          | SK 07.10.2009         |                         |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |                       |                         |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008          | (11) <b>1 597 170</b> | (51) <b>B65D 83/06</b>  |
|                       |                         | MC 31.05.2008         | NL 02.01.2008          | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |
| (11) <b>1 596 116</b> | (51) <b>F16L 33/207</b> | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| (84) BG 02.04.2008    | (84) CY 02.01.2008      | RO 02.01.2008         | SI 02.01.2008          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008           | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           |
| FI 02.01.2008         | IE 02.01.2008           |                       |                        | SI 07.10.2009         | MC 01.07.2010           |
| IS 02.05.2008         | LT 02.01.2008           |                       |                        | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| MC 31.05.2008         | SI 02.01.2008           |                       |                        | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 596 126</b> | (51) <b>F21V 13/04</b>  | (11) <b>1 596 640</b> | (51) <b>H05K 1/00</b>  | (11) <b>1 597 229</b> | (51) <b>C07D 207/22</b> |
| (84) AT 30.05.2007    | (84) BG 30.08.2007      | (84) AT 08.08.2007    | (84) BE 30.04.2008     | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      |
| CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007           | BG 08.11.2007         | CY 08.08.2007          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |
| DK 30.05.2007         | EE 30.05.2007           | CZ 08.08.2007         | DK 08.08.2007          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| FI 30.05.2007         | GR 31.08.2007           | EE 08.08.2007         | FI 08.08.2007          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| HU 01.12.2007         | IE 30.05.2007           | LU 29.04.2008         | GR 09.11.2007          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| IS 30.09.2007         | LT 30.05.2007           | IE 08.08.2007         | IS 08.12.2007          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| NL 30.05.2007         | PL 30.05.2007           | HU 09.02.2008         | LT 08.08.2007          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| PT 30.10.2007         | RO 30.05.2007           | MC 30.04.2008         | PL 08.08.2007          |                       |                         |
| SE 30.08.2007         | SI 30.05.2007           | PT 08.01.2008         | RO 08.08.2007          |                       |                         |
| SK 30.05.2007         | TR 30.05.2007           | SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007          | (11) <b>1 597 262</b> | (51) <b>C07D 491/04</b> |
|                       |                         | TR 08.08.2007         |                        | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| (11) <b>1 596 127</b> | (51) <b>F21V 17/02</b>  | (11) <b>1 596 673</b> | (51) <b>A23L 3/24</b>  | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| (84) SI 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009      | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| CY 28.10.2009         | AT 28.10.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | SK 11.11.2009         |                         |
| PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009           | SK 16.12.2009         |                        |                       |                         |
| SE 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |                       |                        | (11) <b>1 597 286</b> | (51) <b>C08F 2/00</b>   |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |                       |                        | (84) AT 16.05.2007    | (84) BG 16.08.2007      |
| SK 28.10.2009         |                         |                       |                        | CH 16.05.2007         | CY 16.05.2007           |
|                       |                         |                       |                        | CZ 16.05.2007         | EE 16.05.2007           |
|                       |                         |                       |                        | LU 08.02.2008         | GR 17.08.2007           |
|                       |                         |                       |                        | HU 17.11.2007         | IE 08.02.2008           |
|                       |                         |                       |                        | IS 16.09.2007         | LI 16.05.2007           |
|                       |                         |                       |                        | LT 16.05.2007         | PL 16.05.2007           |
|                       |                         |                       |                        | RO 16.05.2007         | SI 16.05.2007           |
|                       |                         |                       |                        | SK 16.05.2007         |                         |
| (11) <b>1 596 180</b> | (51) <b>G01N 1/22</b>   | (11) <b>1 596 781</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>  |                       |                         |
| (84) AT 27.06.2007    | (84) BE 27.06.2007      | (84) AT 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     | (11) <b>1 597 347</b> | (51) <b>C11D 17/04</b>  |
| BG 27.09.2007         | CH 27.06.2007           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |
| CY 27.06.2007         | CZ 27.06.2007           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           |
| DK 27.06.2007         | EE 27.06.2007           | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           |
| ES 08.10.2007         | FI 27.06.2007           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           |
| GR 28.09.2007         | HU 28.12.2007           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |
| IS 27.10.2007         | IT 27.06.2007           | SK 07.10.2009         |                        | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |
| LI 27.06.2007         | LT 27.06.2007           |                       |                        | SK 07.10.2009         |                         |
| NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007           |                       |                        |                       |                         |
| PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007           |                       |                        |                       |                         |
| SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007           |                       |                        |                       |                         |
| SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 596 342</b> | (51) <b>G07F 7/08</b>   | (11) <b>1 596 886</b> | (51) <b>A61K 41/00</b> |                       |                         |
| (84) BG 14.02.2008    | (84) CY 14.11.2007      | (84) AT 16.12.2009    | (84) BG 16.03.2010     | (11) <b>1 597 381</b> | (51) <b>C12P 21/00</b>  |
| CZ 14.11.2007         | EE 14.11.2007           | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | (84) FI 16.12.2009    | (84) BG 16.03.2010      |
| IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| LT 14.11.2007         | PL 14.11.2007           | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | RO 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| RO 14.11.2007         | SI 14.11.2007           |                       |                        |                       |                         |
| SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007           |                       |                        | (11) <b>1 597 383</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
|                       |                         |                       |                        | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |

|                                               |               |                                              |               |                                              |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| EE 09.12.2009                                 | SE 09.12.2009 | RO 16.12.2009                                | NL 16.12.2009 | TR 23.04.2008                                |
| SI 09.12.2009                                 | PT 09.04.2010 | CZ 16.12.2009                                | BE 16.12.2009 | (11) <b>1 598 423</b> (51) <b>C12N 15/82</b> |
| RO 09.12.2009                                 | NL 09.12.2009 | SK 16.12.2009                                |               | (84) PT 11.03.2010 (84) SI 11.11.2009        |
| CZ 09.12.2009                                 | BE 09.12.2009 | (11) <b>1 598 105</b> (51) <b>B01D 63/04</b> |               | PL 11.11.2009                                |
| SK 09.12.2009                                 |               | (84) CY 02.12.2009 (84) AT 02.12.2009        |               | AT 11.11.2009                                |
| (11) <b>1 597 452</b> (51) <b>E05F 15/10</b>  |               | FI 02.12.2009                                | ES 13.03.2010 | IS 11.03.2010                                |
| (84) CY 04.11.2009 (84) AT 04.11.2009         |               | BG 02.03.2010                                | EE 02.12.2009 | BG 11.02.2010                                |
| ES 15.02.2010                                 | BE 04.11.2009 | SE 02.12.2009                                | SI 02.12.2009 | SE 11.11.2009                                |
| FI 04.11.2009                                 | BG 04.02.2010 | PT 02.04.2010                                | RO 02.12.2009 | DK 11.11.2009                                |
| EE 04.11.2009                                 | PT 04.03.2010 | NL 02.12.2009                                | CZ 02.12.2009 | SK 11.11.2009                                |
| SI 04.11.2009                                 | RO 04.11.2009 | BE 02.12.2009                                | SK 02.12.2009 |                                              |
| DK 04.11.2009                                 | CZ 04.11.2009 | (11) <b>1 598 196</b> (51) <b>B41J 2/175</b> |               | (11) <b>1 598 562</b> (51) <b>F16B 5/02</b>  |
| MC 31.01.2010                                 | SK 04.11.2009 | (84) CY 18.11.2009 (84) AT 18.11.2009        |               | (84) AT 01.08.2007 (84) BE 01.08.2007        |
| (11) <b>1 597 499</b> (51) <b>F16K 7/10</b>   |               | ES 28.02.2010                                | BE 18.11.2009 | BG 01.11.2007                                |
| (84) FI 16.12.2009 (84) BG 16.03.2010         |               | FI 18.11.2009                                | BG 18.02.2010 | CY 01.08.2007                                |
| EE 16.12.2009                                 | SI 16.12.2009 | EE 18.11.2009                                | NL 18.11.2009 | DK 01.08.2007                                |
| PT 16.04.2010                                 | RO 16.12.2009 | PT 18.03.2010                                | SE 18.11.2009 | ES 12.11.2007                                |
| SK 16.12.2009                                 |               | SI 18.11.2009                                | RO 18.11.2009 | LU 18.03.2008                                |
| (11) <b>1 597 574</b> (51) <b>G01N 30/74</b>  |               | DK 18.11.2009                                | CZ 18.11.2009 | IE 18.03.2008                                |
| (84) CY 28.10.2009 (84) BE 28.10.2009         |               | SK 18.11.2009                                |               | HU 02.02.2008                                |
| AT 28.10.2009                                 | ES 08.02.2010 | (11) <b>1 598 223</b> (51) <b>B60H 1/00</b>  |               | LT 01.08.2007                                |
| FI 28.10.2009                                 | BG 28.01.2010 | (84) LT 02.12.2009 (84) SE 02.12.2009        |               | NL 01.08.2007                                |
| EE 28.10.2009                                 | PT 01.03.2010 | PL 02.12.2009                                | CY 02.12.2009 | PT 02.01.2008                                |
| SE 28.10.2009                                 | SI 28.10.2009 | AT 02.12.2009                                | FI 02.12.2009 | SE 01.11.2007                                |
| RO 28.10.2009                                 | DK 28.10.2009 | ES 13.03.2010                                | IS 02.04.2010 | SK 01.08.2007                                |
| CZ 28.10.2009                                 | SK 28.10.2009 | BG 02.03.2010                                | EE 02.12.2009 | (11) <b>1 598 566</b> (51) <b>F16B 35/06</b> |
| (11) <b>1 597 665</b> (51) <b>G06F 3/16</b>   |               | SI 02.12.2009                                | PT 02.04.2010 | (84) AT 31.10.2007 (84) BE 31.10.2007        |
| (84) CY 11.11.2009 (84) AT 11.11.2009         |               | RO 02.12.2009                                | NL 02.12.2009 | BG 31.01.2008                                |
| ES 22.02.2010                                 | BE 11.11.2009 | CZ 02.12.2009                                | BE 02.12.2009 | CY 31.10.2007                                |
| BG 11.02.2010                                 | EE 11.11.2009 | SK 02.12.2009                                |               | DK 31.10.2007                                |
| PT 11.03.2010                                 | SE 11.11.2009 | (11) <b>1 598 241</b> (51) <b>B60R 13/02</b> |               | ES 11.02.2008                                |
| SI 11.11.2009                                 | RO 11.11.2009 | (84) AT 27.06.2007 (84) BG 27.09.2007        |               | LU 18.03.2008                                |
| DK 11.11.2009                                 | CZ 11.11.2009 | CY 27.06.2007                                | CZ 27.06.2007 | IE 18.03.2008                                |
| SK 11.11.2009                                 |               | DK 27.06.2007                                | EE 27.06.2007 | HU 01.05.2008                                |
| (11) <b>1 597 855</b> (51) <b>H04L 1/18</b>   |               | FI 27.06.2007                                | GR 28.09.2007 | LT 31.10.2007                                |
| (84) CY 04.11.2009 (84) AT 04.11.2009         |               | HU 28.12.2007                                | IE 27.06.2007 | NL 31.10.2007                                |
| ES 15.02.2010                                 | BE 04.11.2009 | IS 27.10.2007                                | IT 27.06.2007 | PT 31.03.2008                                |
| FI 04.11.2009                                 | BG 04.02.2010 | LT 27.06.2007                                | NL 27.06.2007 | SE 31.01.2008                                |
| EE 04.11.2009                                 | PT 04.03.2010 | PL 27.06.2007                                | PT 27.11.2007 | SK 31.10.2007                                |
| SE 04.11.2009                                 | SI 04.11.2009 | RO 27.06.2007                                | SE 27.09.2007 | (11) <b>1 598 704</b> (51) <b>G03F 7/20</b>  |
| DK 04.11.2009                                 | CZ 04.11.2009 | SI 27.06.2007                                | SK 27.06.2007 | (84) SI 02.12.2009 (84) PL 02.12.2009        |
| SK 04.11.2009                                 |               | TR 27.06.2007                                |               | CY 02.12.2009                                |
| (11) <b>1 597 888</b> (51) <b>H04W 74/08</b>  |               | (11) <b>1 598 271</b> (51) <b>B64D 43/02</b> |               | FI 02.12.2009                                |
| (84) BE 21.10.2009 (84) AT 21.10.2009         |               | (84) AT 12.09.2007 (84) BE 30.04.2008        |               | IS 02.04.2010                                |
| ES 01.02.2010                                 | FI 21.10.2009 | BG 12.12.2007                                | CY 12.09.2007 | BG 02.03.2010                                |
| BG 21.01.2010                                 | EE 21.10.2009 | CZ 12.09.2007                                | DK 12.09.2007 | SE 02.12.2009                                |
| PT 22.02.2010                                 | SE 21.10.2009 | EE 12.09.2007                                | ES 23.12.2007 | RO 02.12.2009                                |
| SI 21.10.2009                                 | RO 21.10.2009 | FI 12.09.2007                                | LU 07.04.2008 | CZ 02.12.2009                                |
| DK 21.10.2009                                 | CZ 21.10.2009 | GR 13.12.2007                                | IE 12.09.2007 | SK 02.12.2009                                |
| SK 21.10.2009                                 |               | IS 12.01.2008                                | HU 13.03.2008 | (11) <b>1 598 720</b> (51) <b>G05D 1/06</b>  |
| (11) <b>1 597 901</b> (51) <b>H04L 29/08</b>  |               | LT 12.09.2007                                | MC 30.04.2008 | (84) AT 01.08.2007 (84) BE 30.04.2008        |
| (84) AT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009         |               | NL 12.09.2007                                | PL 12.09.2007 | BG 01.11.2007                                |
| ES 20.03.2010                                 | BG 09.03.2010 | PT 12.02.2008                                | RO 12.09.2007 | CZ 01.08.2007                                |
| EE 09.12.2009                                 | SE 09.12.2009 | SI 12.09.2007                                | SK 12.09.2007 | EE 01.08.2007                                |
| SI 09.12.2009                                 | PT 09.04.2010 | TR 12.09.2007                                |               | FI 01.08.2007                                |
| RO 09.12.2009                                 | NL 09.12.2009 | (11) <b>1 598 292</b> (51) <b>B65G 39/00</b> |               | LU 04.04.2008                                |
| CZ 09.12.2009                                 | BE 09.12.2009 | (84) AT 23.04.2008 (84) BG 23.07.2008        |               | IE 01.08.2007                                |
| SK 09.12.2009                                 |               | CZ 23.04.2008                                | EE 23.04.2008 | HU 02.02.2008                                |
| (11) <b>1 598 066</b> (51) <b>A61K 31/404</b> |               | FI 23.04.2008                                | FR 02.06.2008 | MC 30.04.2008                                |
| (84) AT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009         |               | IE 23.04.2008                                | IS 23.08.2008 | PL 01.08.2007                                |
| ES 27.03.2010                                 | BG 16.03.2010 | HU 24.10.2008                                | CY 23.04.2008 | RO 01.08.2007                                |
| EE 16.12.2009                                 | SE 16.12.2009 | LT 23.04.2008                                | MC 31.05.2008 | SK 01.08.2007                                |
| SI 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010 | PL 23.04.2008                                | RO 23.04.2008 | (11) <b>1 598 896</b> (51) <b>H01M 10/40</b> |
|                                               |               | SI 23.04.2008                                | SK 23.04.2008 | (84) AT 02.05.2007 (84) BE 02.05.2007        |
|                                               |               |                                              |               | BG 02.08.2007                                |
|                                               |               |                                              |               | CH 02.05.2007                                |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| CY 02.05.2007         | CZ 02.05.2007          | SK 07.10.2009         | (11) <b>1 599 347</b>   | (51) <b>B60B 3/14</b> | (11) <b>1 599 588</b>  | (51) <b>C12N 15/29</b> |
| DK 02.05.2007         | EE 02.05.2007          | (84) BE 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009      | (84) AT 21.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     | (84) AT 07.10.2009     |
| ES 13.08.2007         | FI 02.05.2007          | ES 01.02.2010         | ES 01.02.2010           | FI 21.10.2009         | FI 07.10.2009          | BG 07.01.2010          |
| GR 03.08.2007         | HU 03.11.2007          | BG 21.01.2010         | BG 21.01.2010           | EE 21.10.2009         | EE 07.10.2009          | NL 07.10.2009          |
| IS 02.09.2007         | IT 02.05.2007          | PT 22.02.2010         | PT 22.02.2010           | SE 21.10.2009         | PT 08.02.2010          | SE 07.10.2009          |
| LI 02.05.2007         | LT 02.05.2007          | SI 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | RO 21.10.2009         | SI 07.10.2009          | RO 07.10.2009          |
| NL 02.05.2007         | PL 02.05.2007          | DK 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | CZ 21.10.2009         | DK 07.10.2009          | CZ 07.10.2009          |
| PT 02.10.2007         | RO 02.05.2007          | SK 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |                       | MC 31.01.2010          | SK 07.10.2009          |
| SE 02.08.2007         | SI 02.05.2007          |                       |                         |                       |                        |                        |
| SK 02.05.2007         | TR 02.05.2007          |                       |                         |                       |                        |                        |
| (11) <b>1 598 997</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 599 352</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>   | (11) <b>1 599 595</b> | (51) <b>C12P 21/00</b> |                        |
| (84) AT 21.03.2007    | (84) BG 21.06.2007     | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) CY 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     |                        |
| CY 21.03.2007         | CZ 21.03.2007          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |                        |
| DK 21.03.2007         | EE 21.03.2007          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | SE 25.11.2009         | RO 25.11.2009          |                        |
| ES 02.07.2007         | FI 21.03.2007          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | DK 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |                        |
| GR 22.06.2007         | HU 22.09.2007          | NL 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |                       |                        |                        |
| IE 21.03.2007         | IS 21.07.2007          | (11) <b>1 599 406</b> | (51) <b>B66B 7/00</b>   | (11) <b>1 599 609</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |                        |
| LT 21.03.2007         | NL 21.03.2007          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     |                        |
| PL 21.03.2007         | PT 21.08.2007          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          |                        |
| RO 21.03.2007         | SE 21.06.2007          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |                        |
| SI 21.03.2007         | SK 21.03.2007          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |                        |
| TR 21.03.2007         |                        | SI 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          |                        |
|                       |                        | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | RO 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |                        |
|                       |                        |                       |                         | SK 11.11.2009         |                        |                        |
| (11) <b>1 599 014</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 599 409</b> | (51) <b>B67D 5/33</b>   | (11) <b>1 599 621</b> | (51) <b>C30B 29/04</b> |                        |
| (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009      | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |                        |
| AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | AT 21.10.2009         | FI 21.10.2009           | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |                        |
| FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |                        |
| IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |                        |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |                        |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |                        |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |                       |                         | SK 30.12.2009         |                        |                        |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |                       |                         |                       |                        |                        |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |                       |                         |                       |                        |                        |
| (11) <b>1 599 105</b> | (51) <b>A23L 3/24</b>  | (11) <b>1 599 424</b> | (51) <b>C03B 7/00</b>   | (11) <b>1 599 925</b> | (51) <b>H02G 3/34</b>  |                        |
| (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) AT 04.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |                        |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | BG 07.02.2008         | CY 07.11.2007           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |                        |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |                        |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | ES 18.02.2008         | FI 07.11.2007           | RO 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |                        |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | LU 04.03.2008         | GR 08.02.2008           |                       |                        |                        |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008           | (11) <b>1 599 938</b> | (51) <b>H03H 9/02</b>  |                        |
|                       |                        | HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007           | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     |                        |
|                       |                        | MC 31.03.2008         | NL 07.11.2007           | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          |                        |
|                       |                        | PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |                        |
|                       |                        | RO 07.11.2007         | SI 07.11.2007           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |                        |
|                       |                        | SK 07.11.2007         |                         | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |                        |
|                       |                        |                       |                         | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |                        |
|                       |                        |                       |                         | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |                        |
| (11) <b>1 599 241</b> | (51) <b>A61B 1/313</b> | (11) <b>1 599 427</b> | (51) <b>C03C 25/28</b>  | (11) <b>1 600 065</b> | (51) <b>A23L 2/76</b>  |                        |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | (84) SI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |                        |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |                        |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |                        |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |                        |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |                        |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |                       |                         | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |                        |
| SK 02.12.2009         |                        |                       |                         | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |                        |
|                       |                        |                       |                         | SK 09.12.2009         |                        |                        |
| (11) <b>1 599 269</b> | (51) <b>B01D 24/12</b> | (11) <b>1 599 476</b> | (51) <b>C07D 471/08</b> | (11) <b>1 600 108</b> | (51) <b>A61B 17/08</b> |                        |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | (84) AT 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010      | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |                        |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |                        |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          |                        |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          |                        |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |                        |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |                        |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |                       |                         | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |                        |
| MC 31.01.2010         | SK 18.11.2009          |                       |                         | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |                        |
| (11) <b>1 599 311</b> | (51) <b>B23K 9/23</b>  | (11) <b>1 599 529</b> | (51) <b>C08G 63/88</b>  | (11) <b>1 600 147</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>  |                        |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     | (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009      | (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     |                        |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          |                        |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |                       |                        |                        |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |                       |                        |                        |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |                       |                        |                        |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |                       |                        |                        |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |                       |                         |                       |                        |                        |

|                                               |               |                                              |                                              |               |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| FI 02.12.2009                                 | ES 13.03.2010 | SK 16.12.2009                                | PL 10.10.2007                                | PT 10.03.2008 |
| IS 02.04.2010                                 | LT 02.12.2009 | (11) <b>1 600 591</b> (51) <i>E05F 15/00</i> | RO 10.10.2007                                | SE 10.01.2008 |
| BG 02.03.2010                                 | EE 02.12.2009 | (84) BE 21.10.2009 (84) AT 21.10.2009        | SI 10.10.2007                                | SK 10.10.2007 |
| IE 02.12.2009                                 | SE 02.12.2009 | FI 21.10.2009                                | TR 10.10.2007                                |               |
| PT 02.04.2010                                 | RO 02.12.2009 | LT 21.10.2009                                |                                              |               |
| NL 02.12.2009                                 | CZ 02.12.2009 | EE 21.10.2009                                | (11) <b>1 601 134</b> (51) <i>H04L 12/18</i> |               |
| SK 02.12.2009                                 |               | SI 21.10.2009                                | (84) AT 12.12.2007 (84) BE 12.12.2007        |               |
|                                               |               | CZ 21.10.2009                                | BG 12.03.2008                                | CH 12.12.2007 |
|                                               |               |                                              | CY 12.12.2007                                | CZ 12.12.2007 |
|                                               |               |                                              | DK 12.12.2007                                | EE 12.12.2007 |
| (11) <b>1 600 148</b> (51) <i>A61K 8/41</i>   |               |                                              | ES 23.03.2008                                | FI 12.12.2007 |
| (84) AT 20.02.2008 (84) BE 31.05.2008         |               | (11) <b>1 600 671</b> (51) <i>F16J 15/08</i> | LU 26.05.2008                                | GR 13.03.2008 |
| BG 20.05.2008                                 | CY 20.02.2008 | (84) PT 15.02.2010 (84) PL 14.10.2009        | IE 26.05.2008                                | IS 12.04.2008 |
| CZ 20.02.2008                                 | DK 20.02.2008 | ES 25.01.2010                                | HU 13.06.2008                                | LI 12.12.2007 |
| EE 20.02.2008                                 | ES 31.05.2008 | IS 14.02.2010                                | LT 12.12.2007                                | MC 31.05.2008 |
| FI 20.02.2008                                 | LU 26.05.2008 | BG 14.01.2010                                | NL 12.12.2007                                | PL 12.12.2007 |
| IE 20.02.2008                                 | IS 20.06.2008 | IE 14.10.2009                                | PT 12.05.2008                                | RO 12.12.2007 |
| HU 21.08.2008                                 | IT 20.02.2008 | SI 14.10.2009                                | SE 12.03.2008                                | SI 12.12.2007 |
| LT 20.02.2008                                 | MC 31.05.2008 | DK 14.10.2009                                | SK 12.12.2007                                | TR 12.12.2007 |
| NL 20.02.2008                                 | PL 20.02.2008 | SK 14.10.2009                                |                                              |               |
| PT 21.07.2008                                 | RO 20.02.2008 |                                              |                                              |               |
| SE 20.05.2008                                 | SI 20.02.2008 | (11) <b>1 600 734</b> (51) <i>G01C 21/20</i> | (11) <b>1 601 173</b> (51) <i>H04M 11/02</i> |               |
| SK 20.02.2008                                 | TR 20.02.2008 | (84) AT 12.09.2007 (84) BE 30.04.2008        | (84) BG 19.06.2008 (84) CY 19.03.2008        |               |
|                                               |               | BG 12.12.2007                                | CZ 19.03.2008                                | DK 19.03.2008 |
| (11) <b>1 600 178</b> (51) <i>A61L 27/48</i>  |               | CZ 12.09.2007                                | EE 19.03.2008                                | ES 30.06.2008 |
| (84) SI 07.04.2010                            |               | EE 12.09.2007                                | FI 19.03.2008                                | LU 13.04.2008 |
|                                               |               | FI 12.09.2007                                | IE 19.03.2008                                | IS 19.07.2008 |
| (11) <b>1 600 291</b> (51) <i>B41F 19/06</i>  |               | GR 13.12.2007                                | HU 20.09.2008                                | LT 19.03.2008 |
| (84) SI 02.12.2009 (84) PL 02.12.2009         |               | IS 12.01.2008                                | MC 30.04.2008                                | NL 19.03.2008 |
| CY 02.12.2009                                 | FI 02.12.2009 | LT 12.09.2007                                | PL 12.09.2007                                | PT 26.08.2008 |
| ES 13.03.2010                                 | IS 02.04.2010 | NL 12.09.2007                                | RO 12.09.2007                                | SE 19.06.2008 |
| LT 02.12.2009                                 | BG 02.03.2010 | PT 12.02.2008                                | SI 19.03.2008                                | SK 19.03.2008 |
| EE 02.12.2009                                 | IE 02.12.2009 | SI 12.09.2007                                | TR 19.03.2008                                |               |
| SE 02.12.2009                                 | PT 02.04.2010 | TR 12.09.2007                                |                                              |               |
| RO 02.12.2009                                 | NL 02.12.2009 |                                              |                                              |               |
| CZ 02.12.2009                                 | SK 02.12.2009 |                                              |                                              |               |
|                                               |               | (11) <b>1 600 852</b> (51) <i>G06F 7/72</i>  | (11) <b>1 601 184</b> (51) <i>H04N 5/21</i>  |               |
| (11) <b>1 600 336</b> (51) <i>B60R 19/48</i>  |               | (84) PL 02.12.2009 (84) CY 02.12.2009        | (84) AT 13.02.2008 (84) BE 13.02.2008        |               |
| (84) RO 16.09.2009 (84) SK 16.09.2009         |               | AT 02.12.2009                                | BG 13.05.2008                                | CY 13.02.2008 |
| CY 16.09.2009                                 | AT 16.09.2009 | IS 02.04.2010                                | CZ 13.02.2008                                | DK 13.02.2008 |
| EE 16.09.2009                                 | FI 16.09.2009 | BG 02.03.2010                                | EE 13.02.2008                                | ES 24.05.2008 |
| IE 16.09.2009                                 | IS 16.01.2010 | SI 02.12.2009                                | FI 13.02.2008                                | LU 30.03.2008 |
| LT 16.09.2009                                 | NL 16.09.2009 | RO 02.12.2009                                | IS 13.06.2008                                | HU 14.08.2008 |
| PL 16.09.2009                                 | PT 18.01.2010 | CZ 02.12.2009                                | IT 13.02.2008                                | LT 13.02.2008 |
| SE 16.09.2009                                 | SI 16.09.2009 | SK 02.12.2009                                | MC 31.03.2008                                | NL 13.02.2008 |
| DK 16.09.2009                                 |               |                                              | PL 13.02.2008                                | PT 14.07.2008 |
|                                               |               |                                              | RO 13.02.2008                                | SE 13.05.2008 |
|                                               |               |                                              | SI 13.02.2008                                | SK 13.02.2008 |
|                                               |               |                                              | TR 13.02.2008                                |               |
| (11) <b>1 600 364</b> (51) <i>B62D 53/08</i>  |               | (11) <b>1 600 942</b> (51) <i>G10L 13/08</i> | (11) <b>1 601 187</b> (51) <i>H04N 5/217</i> |               |
| (84) BE 31.05.2008 (84) BG 09.04.2008         |               | (84) PL 18.11.2009 (84) CY 18.11.2009        | (84) BE 26.03.2008 (84) BG 26.06.2008        |               |
| CY 09.01.2008                                 | DK 09.01.2008 | AT 18.11.2009                                | CY 26.03.2008                                | CZ 26.03.2008 |
| EE 09.01.2008                                 | ES 20.04.2008 | BE 18.11.2009                                | DK 26.03.2008                                | EE 26.03.2008 |
| FI 09.01.2008                                 | GB 09.01.2008 | BG 18.02.2010                                | FI 26.03.2008                                | LU 27.04.2008 |
| LU 02.05.2008                                 | IE 09.01.2008 | NL 18.11.2009                                | IE 28.04.2008                                | IS 26.07.2008 |
| IS 09.05.2008                                 | LT 09.01.2008 | SE 18.11.2009                                | HU 27.09.2008                                | LT 26.03.2008 |
| MC 31.05.2008                                 | NL 09.01.2008 | RO 18.11.2009                                | MC 30.04.2008                                | PL 26.03.2008 |
| PL 09.01.2008                                 | PT 09.06.2008 | CZ 18.11.2009                                | PT 01.09.2008                                | RO 26.03.2008 |
| SE 09.04.2008                                 | TR 09.01.2008 |                                              | SE 26.06.2008                                | SI 26.03.2008 |
|                                               |               |                                              | SK 26.03.2008                                | TR 26.03.2008 |
|                                               |               | (11) <b>1 600 982</b> (51) <i>G21C 3/06</i>  |                                              |               |
| (11) <b>1 600 485</b> (51) <i>C09J 175/04</i> |               | (84) PT 22.02.2010 (84) SI 21.10.2009        | (11) <b>1 601 285</b> (51) <i>A61B 5/00</i>  |               |
| (84) SI 30.12.2009 (84) PL 30.12.2009         |               | PL 21.10.2009                                | (84) PL 14.10.2009 (84) FI 14.10.2009        |               |
| FI 30.12.2009                                 | ES 10.04.2010 | LT 21.10.2009                                | BG 14.01.2010                                | EE 14.10.2009 |
| IS 30.04.2010                                 | LT 30.12.2009 | EE 21.10.2009                                | PT 15.02.2010                                | IE 14.10.2009 |
| BG 30.03.2010                                 | EE 30.12.2009 | RO 21.10.2009                                | SE 14.10.2009                                | SI 14.10.2009 |
| SE 30.12.2009                                 | PT 30.04.2010 | CZ 21.10.2009                                | RO 14.10.2009                                | DK 14.10.2009 |
| RO 30.12.2009                                 | NL 30.12.2009 |                                              | CZ 14.10.2009                                | SK 14.10.2009 |
| CZ 30.12.2009                                 | SK 30.12.2009 |                                              |                                              |               |
|                                               |               | (11) <b>1 601 006</b> (51) <i>H01L 21/00</i> | (11) <b>1 601 295</b> (51) <i>A61B 17/16</i> |               |
| (11) <b>1 600 560</b> (51) <i>E02D 3/12</i>   |               | (84) BG 10.01.2008 (84) CH 10.10.2007        | (84) PL 16.12.2009 (84) AT 16.12.2009        |               |
| (84) AT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009         |               | CY 10.10.2007                                | FI 16.12.2009                                | ES 27.03.2010 |
| ES 27.03.2010                                 | BG 16.03.2010 | DK 10.10.2007                                |                                              |               |
| EE 16.12.2009                                 | SE 16.12.2009 | ES 21.01.2008                                |                                              |               |
| SI 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010 | LU 30.03.2008                                |                                              |               |
| RO 16.12.2009                                 | CZ 16.12.2009 | IE 31.03.2008                                |                                              |               |
|                                               |               | HU 11.04.2008                                |                                              |               |
|                                               |               | LT 10.10.2007                                |                                              |               |
|                                               |               | MC 31.03.2008                                |                                              |               |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | SK 23.12.2009         |                        | SK 16.12.2009         |                         |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 601 432</b> | (51) <b>A63H 33/00</b> | (11) <b>1 602 279</b> | (51) <b>A21B 1/40</b>  | (11) <b>1 602 463</b> | (51) <b>B27N 1/02</b>   |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | (84) LT 18.11.2009    | (84) SE 18.11.2009     | (84) LT 02.12.2009    | (84) SE 02.12.2009      |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009           |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010           |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | IS 18.03.2010         | BG 18.02.2010          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
|                       |                        | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
|                       |                        | SK 18.11.2009         |                        | SK 02.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 601 438</b> | (51) <b>B01D 35/06</b> | (11) <b>1 602 286</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>  | (11) <b>1 602 466</b> | (51) <b>B29C 45/28</b>  |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | (84) SI 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009      |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010           |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | SE 04.11.2009         | RO 04.11.2009           |
|                       |                        |                       |                        | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           |
|                       |                        |                       |                        | SK 04.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 601 453</b> | (51) <b>B01J 8/02</b>  | (11) <b>1 602 292</b> | (51) <b>A24C 5/39</b>  | (11) <b>1 602 495</b> | (51) <b>B41J 2/38</b>   |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     | (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 05.09.2007     | (84) PT 22.02.2010    | (84) SI 21.10.2009      |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | BG 05.12.2007         | CY 05.09.2007          | PL 21.10.2009         | ES 01.02.2010           |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | CZ 05.09.2007         | DK 05.09.2007          | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010           |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | EE 05.09.2007         | ES 16.12.2007          | LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010           |
| SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010          | FI 05.09.2007         | FR 02.05.2008          | EE 21.10.2009         | IE 21.10.2009           |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | LU 31.05.2008         | GR 06.12.2007          | SE 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | IE 02.06.2008         | IS 05.01.2008          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
|                       |                        | HU 06.03.2008         | LT 05.09.2007          | SK 21.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 601 634</b> | (51) <b>C07C 7/10</b>  | MC 31.05.2008         | NL 05.09.2007          |                       |                         |
| (84) CY 25.11.2009    | (84) AT 25.11.2009     | PL 05.09.2007         | PT 06.02.2008          |                       |                         |
| FI 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | RO 05.09.2007         | SE 05.12.2007          |                       |                         |
| EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | SI 05.09.2007         | SK 05.09.2007          |                       |                         |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | TR 05.09.2007         |                        |                       |                         |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |                       |                        |                       |                         |
| SK 25.11.2009         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 601 888</b> | (51) <b>F16D 69/02</b> | (11) <b>1 602 311</b> | (51) <b>A47L 13/22</b> | (11) <b>1 602 581</b> | (51) <b>B65B 9/02</b>   |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | (84) AT 18.07.2007    | (84) BE 18.07.2007      |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          | BG 18.10.2007         | CH 18.07.2007           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | FI 31.03.2010         |                        | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |                       |                        | DE 19.10.2007         | DK 18.07.2007           |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          |                       |                        | EE 18.07.2007         | FI 18.07.2007           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |                       |                        | FR 14.03.2008         | GR 19.10.2007           |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |                       |                        | IS 18.11.2007         | HU 19.01.2008           |
|                       |                        |                       |                        | LI 18.07.2007         | LT 18.07.2007           |
| (11) <b>1 602 070</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>1 602 312</b> | (51) <b>A47L 13/22</b> | NL 18.07.2007         | PL 18.07.2007           |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (84) PT 04.03.2010    | (84) PL 04.11.2009     | PT 18.12.2007         | RO 18.07.2007           |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          | SE 18.10.2007         | SI 18.07.2007           |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007           |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010          |                       |                         |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010          |                       |                         |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | EE 04.11.2009         | SE 04.11.2009          |                       |                         |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          |                       |                         |
|                       |                        | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |                       |                         |
|                       |                        | SK 04.11.2009         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 602 097</b> | (51) <b>G09F 3/20</b>  | (11) <b>1 602 388</b> | (51) <b>A61M 5/14</b>  | (11) <b>1 602 592</b> | (51) <b>B65D 51/28</b>  |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | (84) PT 08.02.2010    | (84) PL 07.10.2009      |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009           |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| SK 11.11.2009         |                        | SK 11.11.2009         |                        | CZ 07.10.2009         | MC 31.01.2010           |
|                       |                        |                       |                        | SK 07.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 602 141</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>  | (11) <b>1 602 410</b> | (51) <b>B04B 5/00</b>  | (11) <b>1 602 650</b> | (51) <b>C07D 281/16</b> |
| (84) ES 03.04.2010    | (84) BG 23.03.2010     | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009     | (84) BE 24.10.2007    | (84) BG 24.01.2008      |
|                       |                        | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | CH 24.10.2007         | CY 24.10.2007           |
|                       |                        | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          | CZ 24.10.2007         | DE 25.01.2008           |
|                       |                        | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | DK 24.10.2007         | EE 24.10.2007           |
|                       |                        |                       |                        | LU 27.05.2008         | IS 24.02.2008           |
|                       |                        |                       |                        | HU 25.04.2008         | LI 24.10.2007           |
|                       |                        |                       |                        | LT 24.10.2007         | MC 31.05.2008           |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 24.10.2007         | RO 24.10.2007          | MC 31.01.2008         | NL 19.12.2007          | IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008          |
| SE 24.01.2008         | SI 24.10.2007          | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008          | HU 17.07.2008         | IT 16.01.2008          |
| SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007          | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008          | LT 16.01.2008         | MC 31.03.2008          |
| (11) <b>1 602 778</b> | (51) <b>D06M 13/17</b> | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007          | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          |
| (84) PT 04.03.2010    | (84) PL 04.11.2009     | TR 19.12.2007         |                        | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          |
| CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          | (11) <b>1 603 415</b> | (51) <b>A24C 5/34</b>  | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          |
| FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | (11) <b>1 604 377</b> | (51) <b>H01F 41/04</b> |
| LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009     |
| EE 04.11.2009         | SE 04.11.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010          |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | (11) <b>1 603 492</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>  | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          |
| SK 04.11.2009         |                        | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          |
| (11) <b>1 602 801</b> | (51) <b>F01D 5/26</b>  | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
| (84) AT 09.05.2007    | (84) BE 09.05.2007     | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| BG 09.08.2007         | CH 09.05.2007          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | (11) <b>1 604 435</b> | (51) <b>H01S 3/106</b> |
| CY 09.05.2007         | CZ 09.05.2007          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| DK 09.05.2007         | EE 09.05.2007          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009          |
| ES 20.08.2007         | FI 09.05.2007          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| GR 10.08.2007         | HU 10.11.2007          | (11) <b>1 603 612</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| IS 09.09.2007         | LI 09.05.2007          | (84) PL 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |
| LT 09.05.2007         | PT 09.10.2007          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| RO 09.05.2007         | SE 09.08.2007          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| SI 09.05.2007         | SK 09.05.2007          | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009          | SK 18.11.2009         |                        |
| TR 09.05.2007         |                        | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | (11) <b>1 604 467</b> | (51) <b>H04W 52/34</b> |
| (11) <b>1 602 882</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>  | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          |
| FI 23.12.2009         | IS 23.04.2010          | (11) <b>1 603 718</b> | (51) <b>B27B 17/14</b> | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010          | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | SK 23.12.2009         |                        |
| SK 23.12.2009         |                        | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | (11) <b>1 604 582</b> | (51) <b>A43C 15/09</b> |
| (11) <b>1 602 920</b> | (51) <b>G01N 21/84</b> | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | (84) BE 31.10.2007    | (84) BG 31.01.2008     |
| (84) SI 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009     | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          |
| CY 04.11.2009         | ES 15.02.2010          | (11) <b>1 603 738</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          |
| FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     | ES 11.02.2008         | FI 31.10.2007          |
| LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | LU 10.06.2008         | GR 01.02.2008          |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          |
| IE 04.11.2009         | SE 04.11.2009          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | LT 31.10.2007         | MC 30.06.2008          |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007          |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          |
| (11) <b>1 602 995</b> | (51) <b>G05D 1/06</b>  | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          |
| (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 31.05.2008     | (11) <b>1 604 020</b> | (51) <b>C12N 15/51</b> | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          |
| BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008          | (84) AT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (11) <b>1 604 597</b> | (51) <b>A47J 37/08</b> |
| DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          | (84) AT 13.06.2007    | (84) BG 13.09.2007     |
| ES 03.08.2008         | FI 23.04.2008          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | CY 13.06.2007         | CZ 13.06.2007          |
| LU 17.05.2008         | IE 23.04.2008          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | DE 14.09.2007         | DK 13.06.2007          |
| IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | EE 13.06.2007         | FI 13.06.2007          |
| CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008          | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | GR 14.09.2007         | HU 14.12.2007          |
| MC 31.05.2008         | NL 23.04.2008          | SK 16.12.2009         |                        | IE 13.06.2007         | IS 13.10.2007          |
| PL 23.04.2008         | PT 23.09.2008          | (11) <b>1 604 203</b> | (51) <b>G01N 33/48</b> | LT 13.06.2007         | NL 13.06.2007          |
| RO 23.04.2008         | SI 23.04.2008          | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | PL 13.06.2007         | PT 13.11.2007          |
| SK 23.04.2008         | TR 23.04.2008          | AT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | RO 13.06.2007         | SE 13.09.2007          |
| (11) <b>1 603 281</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | SI 13.06.2007         | SK 13.06.2007          |
| (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 31.01.2008     | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | TR 13.06.2007         |                        |
| BG 19.03.2008         | CY 19.12.2007          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | (11) <b>1 604 598</b> | (51) <b>A47J 43/07</b> |
| CZ 19.12.2007         | DE 20.03.2008          | (11) <b>1 604 324</b> | (51) <b>G06G 1/00</b>  | (84) AT 18.07.2007    | (84) BG 18.10.2007     |
| DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          | (84) AT 14.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007          |
| ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          | BG 16.04.2008         | CY 16.01.2008          | DK 18.07.2007         | EE 18.07.2007          |
| FR 31.01.2008         | GB 19.12.2007          | CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008          | FI 18.07.2007         | GR 19.10.2007          |
| LU 27.01.2008         | GR 20.03.2008          | EE 16.01.2008         | ES 27.04.2008          | IE 18.07.2007         | IS 18.11.2007          |
| IE 19.12.2007         | IS 19.04.2008          | FI 16.01.2008         | LU 14.03.2008          | HU 19.01.2008         | LT 18.07.2007          |
| HU 20.06.2008         | LT 19.12.2007          |                       |                        | NL 18.07.2007         | PL 18.07.2007          |

880

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | CY 07.05.2008         | LT 07.05.2008           | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |
| (11) <b>1 606 474</b> | (51) <b>E04F 15/04</b> | MC 30.06.2008         | NL 07.05.2008           | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) BG 30.03.2010     | PL 07.05.2008         | PT 07.10.2008           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008           | (11) <b>1 607 388</b> | (51) <b>C07D 213/55</b> |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008           | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008      |
| CZ 30.12.2009         | MC 31.01.2010          | (11) <b>1 607 048</b> | (51) <b>A61B 17/064</b> | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           |
| SK 30.12.2009         |                        | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010      | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           |
| (11) <b>1 606 823</b> | (51) <b>G11C 19/00</b> | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010           | EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008           |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | FI 17.03.2010         |                         | LU 10.06.2008         | IE 10.06.2008           |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | (11) <b>1 607 069</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>   | IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008           |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      | IT 20.02.2008         | LT 20.02.2008           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | MC 30.06.2008         | NL 20.02.2008           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008           |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008           |
| SK 18.11.2009         |                        | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | TR 20.02.2008         |                         |
| (11) <b>1 606 963</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | (11) <b>1 607 391</b> | (51) <b>C07D 251/64</b> |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | SK 23.12.2009         |                         | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009      |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | (11) <b>1 607 071</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>   | BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008           |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | (84) AT 08.08.2007    | (84) BG 08.11.2007      | DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008           |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007           | FI 14.05.2008         | LU 10.06.2008           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007           | IE 10.06.2008         | IS 14.09.2008           |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | FI 08.08.2007         | GR 09.11.2007           | HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008           |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | IS 08.12.2007         | HU 09.02.2008           | LT 14.05.2008         | MC 30.06.2008           |
| (11) <b>1 606 965</b> | (51) <b>H04W 16/00</b> | LT 08.08.2007         | PL 08.08.2007           | PT 14.10.2008         | RO 10.06.2009           |
| (84) BG 26.11.2009    | (84) CY 26.08.2009     | PT 08.01.2008         | RO 08.08.2007           | SE 14.08.2008         | SK 14.05.2008           |
| CZ 26.08.2009         | DK 26.08.2009          | SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007           | (11) <b>1 607 550</b> | (51) <b>E04H 15/20</b>  |
| EE 26.08.2009         | FI 26.08.2009          | TR 08.08.2007         |                         | (84) AT 21.03.2007    | (84) BG 21.06.2007      |
| IE 26.08.2009         | IS 26.12.2009          | (11) <b>1 607 072</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>   | CY 21.03.2007         | CZ 21.03.2007           |
| LT 26.08.2009         | NL 26.08.2009          | (84) AT 08.08.2007    | (84) BG 08.11.2007      | DE 22.06.2007         | DK 21.03.2007           |
| PL 26.08.2009         | PT 28.12.2009          | CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007           | EE 21.03.2007         | ES 02.07.2007           |
| RO 26.08.2009         | SE 26.08.2009          | DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007           | FI 21.03.2007         | GB 21.03.2007           |
| SI 26.08.2009         | SK 26.08.2009          | FI 08.08.2007         | GR 09.11.2007           | GR 22.06.2007         | HU 22.09.2007           |
| MC 31.01.2010         |                        | IS 08.12.2007         | HU 09.02.2008           | IE 21.03.2007         | IS 21.07.2007           |
| (11) <b>1 606 991</b> | (51) <b>A01F 15/07</b> | LT 08.08.2007         | PT 08.01.2008           | IT 21.03.2007         | LT 21.03.2007           |
| (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     | RO 08.08.2007         | SI 08.08.2007           | NL 21.03.2007         | PL 21.03.2007           |
| BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          | SK 08.08.2007         | TR 08.08.2007           | PT 21.08.2007         | RO 21.03.2007           |
| CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          | (11) <b>1 607 153</b> | (51) <b>B22C 9/04</b>   | SE 21.06.2007         | SI 21.03.2007           |
| DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007          | (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | SK 21.03.2007         | TR 21.03.2007           |
| ES 14.01.2008         | FI 03.10.2007          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | (11) <b>1 607 568</b> | (51) <b>E06B 9/174</b>  |
| LU 08.06.2008         | GR 04.01.2008          | EE 09.12.2009         | PL 09.12.2009           | (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009      |
| IS 03.02.2008         | HU 04.04.2008          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010           |
| LI 03.10.2007         | LT 03.10.2007          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| MC 30.06.2008         | NL 03.10.2007          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
| PL 03.10.2007         | PT 03.03.2008          | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009           |
| RO 03.10.2007         | SE 03.01.2008          | (11) <b>1 607 188</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>   | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |
| SI 03.10.2007         | SK 03.10.2007          | (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 21.05.2008      | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| TR 03.10.2007         |                        | BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008           | SK 28.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 606 995</b> | (51) <b>A01K 41/00</b> | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008           | (11) <b>1 607 605</b> | (51) <b>F02D 41/00</b>  |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | ES 01.09.2008         | FI 21.05.2008           | (84) AT 20.06.2007    | (84) BG 20.09.2007      |
| IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | LU 03.06.2008         | IE 03.06.2008           | CY 20.06.2007         | CZ 20.06.2007           |
| PT 06.05.2010         | PL 06.01.2010          | IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008           | DK 20.06.2007         | EE 20.06.2007           |
| FI 06.01.2010         |                        | CY 21.05.2008         | IT 21.05.2008           | ES 01.10.2007         | FI 20.06.2007           |
| (11) <b>1 607 031</b> | (51) <b>A47J 37/06</b> | LT 21.05.2008         | MC 30.06.2008           | GR 21.09.2007         | HU 21.12.2007           |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | NL 21.05.2008         | PL 21.05.2008           | IE 20.06.2007         | IS 20.10.2007           |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          | PT 21.10.2008         | RO 21.05.2008           | IT 20.06.2007         | LT 20.06.2007           |
| FI 31.03.2010         |                        | SE 21.08.2008         | SI 21.05.2008           | NL 20.06.2007         | PL 20.06.2007           |
|                       |                        | SK 21.05.2008         | TR 21.05.2008           | PT 20.11.2007         | RO 20.06.2007           |
| (11) <b>1 607 047</b> | (51) <b>A61B 17/04</b> | (11) <b>1 607 267</b> | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | SE 20.09.2007         | SI 20.06.2007           |
| (84) AT 07.05.2008    | (84) BG 07.08.2008     | (84) PL 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | SK 20.06.2007         | TR 20.06.2007           |
| CZ 07.05.2008         | DK 07.05.2008          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | (11) <b>1 607 673</b> | (51) <b>F16L 39/00</b>  |
| EE 07.05.2008         | FI 07.05.2008          | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009           | (84) AT 02.04.2008    | (84) BG 02.07.2008      |
| LU 13.06.2008         | IE 07.05.2008          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | CY 02.04.2008         | CZ 02.04.2008           |
| IS 07.09.2008         | HU 08.11.2008          | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           | DK 02.04.2008         | EE 02.04.2008           |



|                       |                        |                       |                         |                        |                         |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| FI 02.04.2008         | LU 19.05.2008          | TR 01.08.2007         | (11) <b>1 608 187</b>   | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 608 511</b>   | (51) <b>B41F 27/12</b> |
| IE 02.04.2008         | IS 02.08.2008          | (84) CY 02.12.2009    | (84) EE 02.12.2009      | (84) AT 02.12.2009     | (84) FI 16.12.2009      | (84) BG 16.03.2010     |
| HU 03.10.2008         | IT 02.04.2008          | EE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | PT 02.04.2010          | EE 16.12.2009           | IE 16.12.2009          |
| LT 02.04.2008         | MC 31.05.2008          | (11) <b>1 608 215</b> | (51) <b>A01G 13/02</b>  | (11) <b>1 608 632</b>  | SE 16.12.2009           | SI 16.12.2009          |
| PT 03.09.2008         | RO 02.04.2008          | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      | (84) PL 30.12.2009     | PT 16.04.2010           | RO 16.12.2009          |
| SE 02.07.2008         | SI 02.04.2008          | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           | EE 30.12.2009          | NL 16.12.2009           | CZ 16.12.2009          |
| SK 02.04.2008         | TR 02.04.2008          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | PT 30.04.2010          | SK 16.12.2009           |                        |
| (11) <b>1 607 683</b> | (51) <b>F24C 5/20</b>  | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | CZ 30.12.2009          |                         |                        |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           |                        |                         |                        |
| SI 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |                        |                         |                        |
| (11) <b>1 607 814</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>  | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | (11) <b>1 608 713</b>  | (51) <b>C09D 147/00</b> |                        |
| (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 30.06.2008     | SK 07.10.2009         |                         | (84) PL 18.11.2009     | (84) CY 18.11.2009      |                        |
| BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007          | (11) <b>1 608 274</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  | AT 18.11.2009          | ES 28.02.2010           |                        |
| CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007          | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009      | BE 18.11.2009          | FI 18.11.2009           |                        |
| EE 05.12.2007         | ES 16.03.2008          | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010           | BG 18.02.2010          | EE 18.11.2009           |                        |
| FI 05.12.2007         | LU 01.06.2008          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | NL 18.11.2009          | PT 18.03.2010           |                        |
| GR 06.03.2008         | IE 05.12.2007          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | SE 18.11.2009          | SI 18.11.2009           |                        |
| IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008          | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | RO 18.11.2009          | DK 18.11.2009           |                        |
| LT 05.12.2007         | MC 30.06.2008          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | CZ 18.11.2009          | SK 18.11.2009           |                        |
| NL 05.12.2007         | PL 05.12.2007          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |                        |                         |                        |
| PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007          |                       |                         | (11) <b>1 608 752</b>  | (51) <b>C12N 15/10</b>  |                        |
| SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          | (11) <b>1 608 277</b> | (51) <b>A61B 17/58</b>  | (84) AT 16.12.2009     | (84) FI 16.12.2009      |                        |
| TR 05.12.2007         |                        | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | BG 16.03.2010          | EE 16.12.2009           |                        |
| (11) <b>1 607 815</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>  | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | SE 16.12.2009          | SI 16.12.2009           |                        |
| (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 30.06.2008     | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | PT 16.04.2010          | RO 16.12.2009           |                        |
| BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | SK 16.12.2009          |                         |                        |
| CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |                        |                         |                        |
| EE 05.12.2007         | ES 16.03.2008          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | (11) <b>1 608 756</b>  | (51) <b>C12N 15/31</b>  |                        |
| FI 05.12.2007         | GB 05.12.2007          | (11) <b>1 608 278</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (84) PL 18.11.2009     | (84) CY 18.11.2009      |                        |
| LU 02.06.2008         | GR 06.03.2008          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | AT 18.11.2009          | ES 28.02.2010           |                        |
| IE 05.12.2007         | IS 05.04.2008          | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | BE 18.11.2009          | FI 18.11.2009           |                        |
| HU 06.06.2008         | LT 05.12.2007          | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | BG 18.02.2010          | EE 18.11.2009           |                        |
| MC 30.06.2008         | NL 05.12.2007          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | NL 18.11.2009          | PT 18.03.2010           |                        |
| PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | SE 18.11.2009          | SI 18.11.2009           |                        |
| RO 05.12.2007         | SI 05.12.2007          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | RO 18.11.2009          | DK 18.11.2009           |                        |
| SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007          | SK 02.12.2009         |                         | CZ 18.11.2009          | SK 18.11.2009           |                        |
| (11) <b>1 607 817</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>  | (11) <b>1 608 352</b> | (51) <b>A61K 31/135</b> | (11) <b>1 608 830</b>  | (51) <b>E05C 19/16</b>  |                        |
| (84) AT 30.05.2007    | (84) BG 30.08.2007     | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | (84) PL 21.10.2009     | (84) ES 01.02.2010      |                        |
| CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | FI 21.10.2009          | BG 21.01.2010           |                        |
| DK 30.05.2007         | EE 30.05.2007          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | EE 21.10.2009          | PT 22.02.2010           |                        |
| ES 10.09.2007         | FI 30.05.2007          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | IE 21.10.2009          | SE 21.10.2009           |                        |
| GR 31.08.2007         | HU 01.12.2007          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | SI 21.10.2009          | RO 21.10.2009           |                        |
| IE 30.05.2007         | IS 30.09.2007          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | DK 21.10.2009          | CZ 21.10.2009           |                        |
| LT 30.05.2007         | NL 30.05.2007          | BE 30.12.2009         |                         | SK 21.10.2009          |                         |                        |
| PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007          | (11) <b>1 608 461</b> | (51) <b>B01J 29/70</b>  | (11) <b>1 608 831</b>  | (51) <b>E05D 7/04</b>   |                        |
| RO 30.05.2007         | SI 30.05.2007          | (84) PL 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010      | (84) AT 16.12.2009     | (84) FI 16.12.2009      |                        |
| SK 30.05.2007         | TR 30.05.2007          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | ES 27.03.2010          | BG 16.03.2010           |                        |
| (11) <b>1 607 980</b> | (51) <b>G11C 11/16</b> | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | EE 16.12.2009          | SI 16.12.2009           |                        |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009           | PT 16.04.2010          | RO 16.12.2009           |                        |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | NL 16.12.2009          | CZ 16.12.2009           |                        |
| SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | BE 16.12.2009          | MC 31.01.2010           |                        |
| FI 24.02.2010         |                        | SK 21.10.2009         |                         | SK 16.12.2009          |                         |                        |
| (11) <b>1 608 149</b> | (51) <b>H04N 5/00</b>  | (11) <b>1 608 480</b> | (51) <b>B23K 31/02</b>  | (11) <b>1 608 850</b>  | (51) <b>F01L 13/00</b>  |                        |
| (84) AT 01.08.2007    | (84) BE 01.08.2007     | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | (84) PL 25.11.2009     | (84) CY 25.11.2009      |                        |
| BG 01.11.2007         | CH 01.08.2007          | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009           | FI 25.11.2009          | BG 25.02.2010           |                        |
| CY 01.08.2007         | CZ 01.08.2007          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | EE 25.11.2009          | NL 25.11.2009           |                        |
| DK 01.08.2007         | EE 01.08.2007          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | PT 25.03.2010          | IE 25.11.2009           |                        |
| ES 12.11.2007         | FI 01.08.2007          | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009           | SE 25.11.2009          | SI 25.11.2009           |                        |
| GR 02.11.2007         | IS 01.12.2007          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | RO 25.11.2009          | DK 25.11.2009           |                        |
| HU 02.02.2008         | LI 01.08.2007          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | SK 25.11.2009          |                         |                        |
| LT 01.08.2007         | NL 01.08.2007          | SK 18.11.2009         |                         |                        |                         |                        |
| PL 01.08.2007         | PT 02.01.2008          |                       |                         | (11) <b>1 608 867</b>  | (51) <b>F02M 55/02</b>  |                        |
| RO 01.08.2007         | SE 01.11.2007          |                       |                         | (84) AT 16.12.2009     | (84) FI 16.12.2009      |                        |
| SI 01.08.2007         | SK 01.08.2007          |                       |                         | ES 27.03.2010          | BG 16.03.2010           |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | (11) <b>1 609 456</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b>  | ES 30.11.2009         | FI 19.08.2009           |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | (84) SI 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     | IE 19.08.2009         | IS 19.12.2009           |
| RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | CY 28.10.2009         | AT 28.10.2009          | LT 19.08.2009         | NL 19.08.2009           |
| BE 16.12.2009         | MC 31.01.2010           | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | PL 19.08.2009         | PT 21.12.2009           |
| SK 16.12.2009         |                         | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | SE 19.08.2009         | SI 19.08.2009           |
|                       |                         | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | MC 31.01.2010         |                         |
| (11) <b>1 608 942</b> | (51) <b>G01M 3/22</b>   | PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009          | (11) <b>1 609 861</b> | (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) BG 02.03.2010      | SE 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |
| EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           |
| RO 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | SK 28.10.2009         |                        | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           |
| (11) <b>1 608 963</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | (11) <b>1 609 585</b> | (51) <b>B31B 3/46</b>  | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | (84) AT 19.12.2007    | (84) BG 19.03.2008     | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | CH 19.12.2007         | CY 19.12.2007          | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | CZ 19.12.2007         | DK 19.12.2007          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | EE 19.12.2007         | ES 30.03.2008          | SK 28.10.2009         |                         |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | FI 19.12.2007         | LU 20.06.2008          |                       |                         |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | GR 20.03.2008         | IE 20.06.2008          | (11) <b>1 609 876</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| SK 30.12.2009         |                         | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008          | (84) BG 19.12.2007    | (84) CY 19.09.2007      |
|                       |                         | LI 19.12.2007         | LT 19.12.2007          | GR 20.12.2007         | IS 19.01.2008           |
| (11) <b>1 609 133</b> | (51) <b>G10H 1/06</b>   | MC 30.06.2008         | NL 19.12.2007          | HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007           |
| (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008          | RO 19.09.2007         | SI 19.09.2007           |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008          | SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007           |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007          |                       |                         |
| EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | TR 19.12.2007         |                        | (11) <b>1 609 940</b> | (51) <b>E06B 9/60</b>   |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           |                       |                        | (84) SI 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | (11) <b>1 609 669</b> | (51) <b>B60P 1/28</b>  | FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010           |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           | (84) AT 07.11.2007    | (84) BG 07.02.2008     | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |
|                       |                         | CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |
| (11) <b>1 609 279</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          | SE 09.12.2009         | RO 09.12.2009           |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      | FI 07.11.2007         | GB 07.11.2007          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           | LU 11.05.2008         | GR 08.02.2008          | SK 09.12.2009         |                         |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           | IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008          |                       |                         |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007          | (11) <b>1 610 005</b> | (51) <b>F16B 37/04</b>  |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           | MC 31.05.2008         | NL 07.11.2007          | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 30.06.2008      |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | PL 07.11.2007         | RO 07.11.2007          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007          | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008           |
| SK 28.10.2009         |                         | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007          | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008           |
|                       |                         |                       |                        | FI 26.03.2008         | FR 30.06.2008           |
| (11) <b>1 609 291</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>1 609 700</b> | (51) <b>B62D 25/14</b> | LU 17.06.2008         | IE 26.03.2008           |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     | IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008           |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | AT 13.02.2008         | BE 30.06.2008          | IT 26.03.2008         | LT 26.03.2008           |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | MC 30.06.2008         | NL 26.03.2008           |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | CZ 13.02.2008         | GB 21.06.2009          | PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008           |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008          | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008           |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | FI 13.02.2008         | LU 21.06.2008          | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008           |
| SK 21.10.2009         |                         | IE 13.02.2008         | IS 13.06.2008          | TR 26.03.2008         |                         |
|                       |                         | HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008          |                       |                         |
| (11) <b>1 609 324</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>  | LT 13.02.2008         | MC 30.06.2008          | (11) <b>1 610 025</b> | (51) <b>F16D 65/092</b> |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          | ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010           |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010           |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | SK 13.02.2008         |                        | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           |                       |                        | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | (11) <b>1 609 726</b> | (51) <b>B65D 6/18</b>  | NL 30.12.2009         | BE 30.12.2009           |
| SK 30.12.2009         |                         | (84) BG 29.11.2007    | (84) CY 29.08.2007     | SK 30.12.2009         |                         |
|                       |                         | CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007          |                       |                         |
| (11) <b>1 609 429</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  | EE 29.08.2007         | FI 29.08.2007          | (11) <b>1 610 142</b> | (51) <b>G01R 33/028</b> |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008      | GR 30.11.2007         | IS 29.12.2007          | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007      |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008           | HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007           |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008           | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007           |
| ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008           | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007           |
| LU 09.06.2008         | IS 14.09.2008           | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | ES 14.01.2008         | FI 03.10.2007           |
| HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008           | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | LU 07.06.2008         | GR 04.01.2008           |
| LT 14.05.2008         | MC 30.06.2008           |                       |                        | IE 09.06.2008         | IS 03.02.2008           |
| NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008           | (11) <b>1 609 761</b> | (51) <b>C01G 49/14</b> | HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007           |
| PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008           | (84) AT 19.08.2009    | (84) RO 19.08.2009     | LT 03.10.2007         | MC 30.06.2008           |
| SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008           | BG 19.11.2009         | SK 19.08.2009          | NL 03.10.2007         | PL 03.10.2007           |
| SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008           | CY 19.08.2009         | CZ 19.08.2009          | PT 03.03.2008         | RO 03.10.2007           |
|                       |                         | DK 19.08.2009         | EE 19.08.2009          | SE 03.01.2008         | SI 03.10.2007           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | SK 07.10.2009         |                        |
| (11) <b>1 610 160</b> | (51) <b>G02B 6/036</b> | SI 09.12.2009         | MC 01.07.2010           | (11) <b>1 611 165</b> | (51) <b>C08F 4/04</b>  |
| (84) LT 30.12.2009    | (84) SE 30.12.2009     | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
| PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |
| IS 30.04.2010         | BG 30.03.2010          | (11) <b>1 610 525</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |
| EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | (84) AT 02.04.2008    | (84) BE 02.04.2008      | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008           | SK 11.11.2009         |                        |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | EE 02.04.2008         | ES 13.07.2008           | (11) <b>1 611 209</b> | (51) <b>C09C 1/00</b>  |
| (11) <b>1 610 235</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | FI 02.04.2008         | LU 09.06.2008           | (84) PL 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010     |
| (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     | IE 09.06.2008         | IS 02.08.2008           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | HU 03.10.2008         | IT 02.04.2008           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | LT 02.04.2008         | MC 30.06.2008           | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | PL 02.04.2008         | PT 03.09.2008           | SK 23.12.2009         |                        |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | RO 02.04.2008         | SE 02.07.2008           | (11) <b>1 611 644</b> | (51) <b>H01R 13/24</b> |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | SI 02.04.2008         | SK 02.04.2008           | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | TR 02.04.2008         |                         | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | (11) <b>1 610 527</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          |
| (11) <b>1 610 313</b> | (51) <b>G11B 7/135</b> | (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 31.05.2008      | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |
| (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     | BG 17.01.2008         | CY 17.10.2007           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
| AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010          | EE 17.10.2007         | FI 17.10.2007           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
| LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | LU 24.05.2008         | GR 18.01.2008           | SK 02.12.2009         |                        |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | IE 17.10.2007         | IS 17.02.2008           | (11) <b>1 611 675</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>  |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | HU 18.04.2008         | LT 17.10.2007           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | MC 31.05.2008         | NL 17.10.2007           | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | PL 17.10.2007         | PT 17.03.2008           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          |
| (11) <b>1 610 317</b> | (51) <b>G11B 7/26</b>  | RO 17.10.2007         | SE 17.01.2008           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009          | TR 17.10.2007         |                         | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | (11) <b>1 610 636</b> | (51) <b>A42B 3/00</b>   | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | (84) BG 11.02.2010    | (84) CY 11.11.2009      | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | (11) <b>1 611 795</b> | (51) <b>A23J 1/20</b>  |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 14.02.2008     |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | CH 14.11.2007         | CY 14.11.2007          |
| (11) <b>1 610 341</b> | (51) <b>G11C 11/16</b> | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | CZ 14.11.2007         | EE 14.11.2007          |
| (84) CY 23.09.2009    | (84) CZ 23.09.2009     | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007          |
| BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009          | MC 31.01.2010         | SK 11.11.2009           | FR 29.08.2008         | GB 14.11.2007          |
| EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010          | (11) <b>1 610 817</b> | (51) <b>A61K 39/215</b> | LU 31.05.2008         | IE 14.11.2007          |
| FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010          | (84) AT 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009      | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          |
| LT 23.09.2009         | NL 23.09.2009          | EE 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | LI 14.11.2007         | LT 14.11.2007          |
| PL 23.09.2009         | PT 25.01.2010          | (11) <b>1 610 876</b> | (51) <b>A63H 33/08</b>  | MC 31.05.2008         | NL 14.11.2007          |
| RO 23.09.2009         | SE 23.09.2009          | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          |
| SI 23.09.2009         | SK 23.09.2009          | AT 14.10.2009         | FI 14.10.2009           | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          |
| DK 23.09.2009         |                        | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | SK 14.11.2007         |                        |
| (11) <b>1 610 454</b> | (51) <b>H02P 3/18</b>  | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009           | (11) <b>1 611 824</b> | (51) <b>A47J 27/08</b> |
| (84) SE 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009     | RO 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | (84) PL 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     |
| BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009          | SK 14.10.2009         |                         | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          |
| FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010          | (11) <b>1 610 886</b> | (51) <b>B01D 59/30</b>  | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          |
| LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| (11) <b>1 610 458</b> | (51) <b>H03H 9/05</b>  | SK 18.11.2009         |                         | SK 07.10.2009         |                        |
| (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | (11) <b>1 610 950</b> | (51) <b>B32B 27/08</b>  | (11) <b>1 611 856</b> | (51) <b>A61B 17/28</b> |
| LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      | (84) AT 16.04.2008    | (84) BG 16.07.2008     |
| PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           | CY 16.04.2008         | CZ 16.04.2008          |
| AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | DK 16.04.2008         | EE 16.04.2008          |
| (11) <b>1 610 460</b> | (51) <b>H03H 9/02</b>  | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | FI 16.04.2008         | LU 29.06.2008          |
| (84) AT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | IE 30.06.2008         | IS 16.08.2008          |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | HU 17.10.2008         | LT 16.04.2008          |
|                       |                        | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | MC 30.06.2008         | PT 16.09.2008          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 16.04.2008         | SI 16.04.2008           | ES 15.02.2010         | FI 04.11.2009           | MC 30.06.2008         | PL 13.02.2008          |
| SK 16.04.2008         | TR 16.04.2008           | IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009           | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          |
| (11) <b>1 611 857</b> | (51) <b>A61B 17/28</b>  | LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007      | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008          |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007           | IE 04.11.2009         | SE 04.11.2009           | (11) <b>1 612 139</b> | (51) <b>B64C 1/36</b>  |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007           | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007           | DK 04.11.2009         | SK 04.11.2009           | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          |
| FI 12.12.2007         | LU 29.06.2008           | (11) <b>1 611 995</b> | (51) <b>B24B 31/116</b> | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          |
| GR 13.03.2008         | IE 30.06.2008           | (84) CY 28.10.2009    | (84) ES 08.02.2010      | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008          |
| IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | FI 20.02.2008         | LU 20.06.2008          |
| LI 12.12.2007         | LT 12.12.2007           | EE 28.10.2009         | PL 28.10.2009           | IE 20.02.2008         | IS 20.06.2008          |
| MC 30.06.2008         | PT 12.05.2008           | PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009           | HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008          |
| RO 12.12.2007         | SI 12.12.2007           | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | MC 30.06.2008         | NL 20.02.2008          |
| SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008          |
|                       |                         | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | RO 20.02.2008         | SI 20.02.2008          |
| (11) <b>1 611 872</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>   | (11) <b>1 612 007</b> | (51) <b>B26B 19/38</b>  | SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008          |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | (11) <b>1 612 140</b> | (51) <b>B64D 15/00</b> |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010           | (84) AT 13.02.2008    | (84) CY 13.02.2008     |
| FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010           | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | EE 13.02.2008         | LU 14.06.2008          |
| LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009           | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | IT 13.02.2008         | LT 13.02.2008          |
| IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | MC 30.06.2008         | PL 13.02.2008          |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | SK 16.12.2009         |                         | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          |
| SK 11.11.2009         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 611 873</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>   | (11) <b>1 612 019</b> | (51) <b>B29B 7/76</b>   | (11) <b>1 612 226</b> | (51) <b>C08F 2/30</b>  |
| (84) AT 02.04.2008    | (84) BE 02.04.2008      | (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 15.08.2007      | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     |
| BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008           | BG 15.11.2007         | CH 15.08.2007           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008           | CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |
| EE 02.04.2008         | ES 13.07.2008           | DE 16.11.2007         | DK 15.08.2007           | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| FI 02.04.2008         | LU 09.06.2008           | EE 15.08.2007         | FI 15.08.2007           | SK 09.12.2009         |                        |
| IS 02.08.2008         | HU 03.10.2008           | GR 16.11.2007         | IS 15.12.2007           | (11) <b>1 612 234</b> | (51) <b>C08J 3/20</b>  |
| IT 02.04.2008         | LT 02.04.2008           | HU 16.02.2008         | LI 15.08.2007           | (84) SE 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009     |
| MC 30.06.2008         | NL 02.04.2008           | LT 15.08.2007         | NL 15.08.2007           | PL 14.10.2009         | BE 14.10.2009          |
| PL 02.04.2008         | PT 03.09.2008           | PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008           | AT 14.10.2009         | MC 30.11.2009          |
| RO 02.04.2008         | SE 02.07.2008           | RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007           | ES 25.01.2010         | IS 14.02.2010          |
| SI 02.04.2008         | SK 02.04.2008           | SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| TR 02.04.2008         |                         | TR 15.08.2007         |                         | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009          |
|                       |                         |                       |                         | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
|                       |                         |                       |                         | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| (11) <b>1 611 934</b> | (51) <b>B01D 35/143</b> | (11) <b>1 612 053</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>  |                       |                        |
| (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 30.06.2008      | (84) ES 13.03.2010    | (84) NL 02.12.2009      | (11) <b>1 612 320</b> | (51) <b>D06F 75/12</b> |
| BG 31.01.2008         | CY 31.10.2007           | (11) <b>1 612 068</b> | (51) <b>B60G 21/05</b>  | (84) AT 13.06.2007    | (84) BG 13.09.2007     |
| CZ 31.10.2007         | DK 31.10.2007           | (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 30.06.2008      | CY 13.06.2007         | CZ 13.06.2007          |
| EE 31.10.2007         | ES 11.02.2008           | BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008           | DK 13.06.2007         | EE 13.06.2007          |
| FI 31.10.2007         | LU 21.06.2008           | DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008           | FI 13.06.2007         | HU 14.12.2007          |
| GR 01.02.2008         | IE 31.10.2007           | FI 14.05.2008         | LU 22.06.2008           | IE 13.06.2007         | IS 13.10.2007          |
| IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008           | IE 14.05.2008         | IS 14.09.2008           | LT 13.06.2007         | PL 13.06.2007          |
| LT 31.10.2007         | MC 30.06.2008           | HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008           | PT 13.11.2007         | RO 13.06.2007          |
| NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007           | LT 14.05.2008         | MC 30.06.2008           | SE 13.09.2007         | SI 13.06.2007          |
| PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007           | NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008           | SK 13.06.2007         |                        |
| SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007           | RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008           |                       |                        |
| SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007           | SI 14.05.2008         | TR 14.05.2008           | (11) <b>1 612 321</b> | (51) <b>D06F 75/36</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) AT 30.04.2008    | (84) BG 30.07.2008     |
| (11) <b>1 611 972</b> | (51) <b>B21D 39/02</b>  | (11) <b>1 612 091</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   | CZ 30.04.2008         | DK 30.04.2008          |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007      | (84) LT 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | EE 30.04.2008         | FI 30.04.2008          |
| BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007           | FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010           | LU 20.05.2008         | IE 30.04.2008          |
| CY 29.08.2007         | DK 29.08.2007           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008          |
| EE 29.08.2007         | FI 29.08.2007           | SI 09.12.2009         | RO 09.12.2009           | CY 30.04.2008         | LT 30.04.2008          |
| IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008           | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | MC 31.05.2008         | PL 30.04.2008          |
| LI 29.08.2007         | LT 29.08.2007           | SK 09.12.2009         |                         | PT 30.09.2008         | RO 30.04.2008          |
| LV 29.08.2007         | NL 29.08.2007           |                       |                         | SE 31.07.2008         | SI 30.04.2008          |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008           | (11) <b>1 612 108</b> | (51) <b>B60R 19/18</b>  | SK 30.04.2008         |                        |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007           | (84) AT 13.02.2008    | (84) BG 13.05.2008      |                       |                        |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007           | CY 13.02.2008         | CZ 13.02.2008           | (11) <b>1 612 362</b> | (51) <b>E05F 15/10</b> |
| TR 29.08.2007         |                         | DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008           | (84) SI 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
|                       |                         | FI 13.02.2008         | LU 27.06.2008           | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009          |
| (11) <b>1 611 973</b> | (51) <b>B21D 53/84</b>  | IE 27.06.2008         | IS 13.06.2008           | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009          |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | HU 14.08.2008         | LT 13.02.2008           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | (11) <b>1 613 049</b> | (51) <b>H04M 15/00</b>  | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| PL 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | (84) BG 12.12.2007    | (84) CY 12.09.2007      | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          | CZ 12.09.2007         | EE 12.09.2007           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | IS 12.01.2008         | HU 13.03.2008           | SK 30.12.2009         |                        |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | LT 12.09.2007         | PL 12.09.2007           |                       |                        |
|                       |                        | RO 12.09.2007         | SI 12.09.2007           | (11) <b>1 613 702</b> | (51) <b>C09C 1/64</b>  |
| (11) <b>1 612 367</b> | (51) <b>E06B 9/58</b>  | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007           | (84) PL 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009     |
| (84) BE 01.08.2007    | (84) BG 01.11.2007     |                       |                         | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| CH 01.08.2007         | CY 01.08.2007          | (11) <b>1 613 145</b> | (51) <b>A01H 5/00</b>   | PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009          |
| CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007          | (84) EE 16.12.2009    | (84) CZ 16.12.2009      | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          |
| EE 01.08.2007         | ES 12.11.2007          | SK 16.12.2009         |                         | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
| FI 01.08.2007         | FR 28.03.2008          |                       |                         | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| GR 02.11.2007         | IS 01.12.2007          | (11) <b>1 613 166</b> | (51) <b>A23B 7/152</b>  |                       |                        |
| HU 02.02.2008         | LI 01.08.2007          | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | (11) <b>1 613 743</b> | (51) <b>C12N 5/08</b>  |
| LT 01.08.2007         | PL 01.08.2007          | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     |
| PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |
| SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
|                       |                        | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
|                       |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
|                       |                        | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | SK 18.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 612 530</b> | (51) <b>G01K 17/00</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007     | (11) <b>1 613 227</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (11) <b>1 613 807</b> | (51) <b>D21F 3/02</b>  |
| BG 22.11.2007         | CH 22.08.2007          | (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | (84) BG 09.03.2010    | (84) EE 09.12.2009     |
| CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | SI 09.12.2009         | RO 09.12.2009          |
| DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| ES 03.12.2007         | FI 22.08.2007          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |                       |                        |
| GR 23.11.2007         | IS 22.12.2007          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | (11) <b>1 613 824</b> | (51) <b>E05D 3/06</b>  |
| HU 23.02.2008         | LI 22.08.2007          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | (84) PL 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     |
| LT 22.08.2007         | LV 22.08.2007          | SK 02.12.2009         |                         | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| NL 22.08.2007         | PL 22.08.2007          |                       |                         | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007          |                       |                         | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          |
| SE 22.11.2007         | SI 22.08.2007          | (11) <b>1 613 302</b> | (51) <b>A61K 31/30</b>  | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          |
| SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007          | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |
|                       |                        | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           |                       |                        |
| (11) <b>1 612 635</b> | (51) <b>G05F 1/00</b>  | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | (11) <b>1 613 867</b> | (51) <b>F16C 13/00</b> |
| (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          |                       |                         | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | (11) <b>1 613 358</b> | (51) <b>A61K 49/08</b>  | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      |                       |                        |
|                       |                        | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           | (11) <b>1 613 901</b> | (51) <b>F24J 2/06</b>  |
| (11) <b>1 612 812</b> | (51) <b>H01F 7/16</b>  | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BG 29.11.2007     | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| FI 29.08.2007         | GR 30.11.2007          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| IE 29.08.2007         | IS 29.12.2007          | SK 07.10.2009         |                         | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007          |                       |                         | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
| NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | (11) <b>1 613 388</b> | (51) <b>A61M 27/00</b>  |                       |                        |
| PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | (84) BG 13.05.2008    | (84) EE 13.02.2008      | (11) <b>1 614 001</b> | (51) <b>G03B 27/42</b> |
| SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | FI 13.02.2008         | LU 22.03.2008           | (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     |
| SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008           | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          |
|                       |                        | LT 13.02.2008         | MC 31.03.2008           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |
|                       |                        | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008           | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          |
|                       |                        | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008           | EE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          |
| (11) <b>1 612 930</b> | (51) <b>H03B 5/04</b>  |                       |                         | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          |
| (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008     | (11) <b>1 613 537</b> | (51) <b>B65D 71/12</b>  | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |
| BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008          | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | SK 25.11.2009         |                        |
| CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008          | AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009           |                       |                        |
| DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008          | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | (11) <b>1 614 115</b> | (51) <b>G11B 27/10</b> |
| ES 20.04.2008         | FI 09.01.2008          | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     |
| LU 29.06.2008         | IE 30.06.2008          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | AT 04.11.2009         | BE 04.11.2009          |
| IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          |
| LI 09.01.2008         | LT 09.01.2008          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          |
| MC 30.06.2008         | NL 09.01.2008          |                       |                         | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          |
| PL 09.01.2008         | PT 09.06.2008          | (11) <b>1 613 587</b> | (51) <b>C07C 271/12</b> | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          |
| RO 09.01.2008         | SI 09.01.2008          | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          |
| SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          | FI 30.12.2009         | BG 30.03.2010           |                       |                        |
|                       |                        | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |                       |                        |
| (11) <b>1 613 018</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) IT 18.04.2007    | (84) BE 18.04.2007     |                       |                         |                       |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 614 311</b><br>(84) PL 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                                                                        | (51) <b>H04W 24/00</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>IE 25.11.2009<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                                                                      | HU 17.10.2008<br>MC 30.06.2008<br>PT 16.09.2008<br>SE 16.07.2008<br>SK 16.04.2008                                                                                                                                                      | LT 16.04.2008<br>PL 16.04.2008<br>RO 16.04.2008<br>SI 16.04.2008<br>TR 16.04.2008                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 614 652</b><br>(84) AT 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>LT 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                                                                      | (51) <b>B67D 1/08</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>IS 09.04.2010<br>BG 09.03.2010<br>PL 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>BE 09.12.2009                                                                                        |
| (11) <b>1 614 352</b><br>(84) AT 12.03.2008<br>CY 12.03.2008<br>DE 13.06.2008<br>EE 12.03.2008<br>BE 31.07.2008<br>FR 31.07.2008<br>IE 12.03.2008<br>HU 13.09.2008<br>LT 12.03.2008<br>MC 31.07.2008<br>PL 12.03.2008<br>RO 12.03.2008<br>SI 12.03.2008<br>TR 12.03.2008 | (51) <b>A21C 1/14</b><br>(84) BG 12.06.2008<br>CZ 12.03.2008<br>DK 12.03.2008<br>ES 23.06.2008<br>FI 12.03.2008<br>LU 07.07.2008<br>IS 12.07.2008<br>IT 12.03.2008<br>LV 12.03.2008<br>NL 12.03.2008<br>PT 18.08.2008<br>SE 12.06.2008<br>SK 12.03.2008 | (11) <b>1 614 496</b><br>(84) CY 02.09.2009<br>BE 02.09.2009<br>EE 02.09.2009<br>FI 02.09.2009<br>LT 02.09.2009<br>NL 02.09.2009<br>PT 04.01.2010<br>SE 02.09.2009<br>SK 02.09.2009                                                    | (51) <b>B23K 11/31</b><br>(84) CZ 02.09.2009<br>AT 02.09.2009<br>ES 13.12.2009<br>IS 02.01.2010<br>LV 02.09.2009<br>PL 02.09.2009<br>RO 02.09.2009<br>SI 02.09.2009<br>DK 02.09.2009                                                                    | (11) <b>1 614 687</b><br>(84) IE 11.11.2009                                                                                                                                                                                                             | (51) <b>C07D 405/06</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 614 367</b><br>(84) AT 03.10.2007<br>BG 03.01.2008<br>CZ 03.10.2007<br>EE 03.10.2007<br>LU 01.06.2008<br>IE 03.10.2007<br>HU 04.04.2008<br>MC 30.06.2008<br>PL 03.10.2007<br>RO 03.10.2007<br>SI 03.10.2007<br>TR 03.10.2007                                   | (51) <b>A45D 34/04</b><br>(84) BE 30.06.2008<br>CY 03.10.2007<br>DK 03.10.2007<br>FI 03.10.2007<br>GR 04.01.2008<br>IS 03.02.2008<br>LT 03.10.2007<br>NL 03.10.2007<br>PT 03.03.2008<br>SE 03.01.2008<br>SK 03.10.2007                                  | (11) <b>1 614 564</b><br>(84) AT 14.05.2008<br>BG 14.08.2008<br>DK 14.05.2008<br>ES 25.08.2008<br>LU 01.07.2008<br>IS 14.09.2008<br>CY 14.05.2008<br>LV 14.05.2008<br>NL 14.05.2008<br>PT 14.10.2008<br>SE 14.08.2008<br>SK 14.05.2008 | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) BE 14.05.2008<br>CZ 14.05.2008<br>EE 14.05.2008<br>FI 14.05.2008<br>IE 01.07.2008<br>HU 15.11.2008<br>LT 14.05.2008<br>MC 31.07.2008<br>PL 14.05.2008<br>RO 14.05.2008<br>SI 14.05.2008<br>TR 14.05.2008                  | (11) <b>1 614 823</b><br>(84) AT 23.01.2008<br>BG 23.04.2008<br>CZ 23.01.2008<br>EE 23.01.2008<br>LU 06.04.2008<br>IS 23.05.2008<br>LT 23.01.2008<br>NL 23.01.2008<br>SE 23.04.2008<br>SK 23.01.2008                                                    | (51) <b>E04B 5/21</b><br>(84) BE 23.01.2008<br>CY 23.01.2008<br>DK 23.01.2008<br>FI 23.01.2008<br>IE 07.04.2008<br>HU 24.07.2008<br>MC 30.04.2008<br>PT 23.06.2008<br>SI 23.01.2008<br>TR 23.01.2008                                     |
| (11) <b>1 614 396</b><br>(84) LT 10.03.2010<br>SI 10.03.2010<br>FI 10.03.2010                                                                                                                                                                                            | (51) <b>A61C 13/00</b><br>(84) PL 10.03.2010<br>LV 10.03.2010                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 614 572</b><br>(84) AT 01.07.2008<br>CY 26.12.2007<br>DK 26.12.2007<br>BE 31.07.2008<br>LU 01.07.2008<br>IE 26.12.2007<br>HU 27.06.2008<br>LV 26.12.2007<br>NL 26.12.2007<br>PT 26.05.2008<br>SE 26.03.2008<br>SK 26.12.2007 | (51) <b>B60J 7/14</b><br>(84) BG 26.03.2008<br>CZ 26.12.2007<br>EE 26.12.2007<br>FI 26.12.2007<br>GR 27.03.2008<br>IS 26.04.2008<br>LT 26.12.2007<br>MC 31.07.2008<br>PL 26.12.2007<br>RO 26.12.2007<br>SE 26.12.2007<br>SI 26.12.2007<br>TR 26.12.2007 | (11) <b>1 614 839</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009                                                                                                                        | (51) <b>E05B 47/06</b><br>(84) AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>NL 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                                                                                        |
| (11) <b>1 614 440</b><br>(84) BE 30.06.2008<br>CY 13.02.2008<br>DK 13.02.2008<br>ES 24.05.2008<br>LU 28.06.2008<br>IS 13.06.2008<br>LT 13.02.2008<br>NL 13.02.2008<br>PT 14.07.2008<br>SE 13.05.2008<br>SK 13.02.2008                                                    | (51) <b>A61M 5/32</b><br>(84) BG 13.05.2008<br>CZ 13.02.2008<br>EE 13.02.2008<br>FI 13.02.2008<br>IE 13.02.2008<br>HU 14.08.2008<br>MC 30.06.2008<br>PL 13.02.2008<br>RO 13.02.2008<br>SI 13.02.2008<br>TR 13.02.2008                                   | (11) <b>1 614 594</b><br>(84) AT 12.12.2007<br>BG 12.03.2008<br>CZ 12.12.2007<br>EE 12.12.2007<br>FI 12.12.2007<br>GR 13.03.2008<br>IS 12.04.2008<br>LT 12.12.2007<br>NL 12.12.2007<br>PT 12.05.2008<br>SI 12.12.2007<br>TR 12.12.2007 | (51) <b>B62D 11/24</b><br>(84) BE 30.06.2008<br>CY 12.12.2007<br>DK 12.12.2007<br>ES 23.03.2008<br>LU 30.06.2008<br>IE 12.12.2007<br>HU 13.06.2008<br>MC 30.06.2008<br>PL 12.12.2007<br>RO 12.12.2007<br>SK 12.12.2007                                  | (11) <b>1 614 894</b><br>(84) RO 16.09.2009<br>CZ 16.09.2009<br>EE 16.09.2009<br>FI 16.09.2009<br>IS 16.01.2010<br>LV 16.09.2009<br>PL 16.09.2009<br>SE 16.09.2009<br>SK 16.09.2009                                                                     | (51) <b>F02M 55/02</b><br>(84) CY 16.09.2009<br>AT 16.09.2009<br>ES 27.12.2009<br>IE 16.09.2009<br>LT 16.09.2009<br>NL 16.09.2009<br>PT 18.01.2010<br>SI 16.09.2009<br>DK 16.09.2009                                                     |
| (11) <b>1 614 445</b><br>(84) SI 06.01.2010<br>ES 17.04.2010<br>LT 06.01.2010<br>NL 06.01.2010<br>FI 06.01.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>A61N 1/378</b><br>(84) AT 06.01.2010<br>IS 06.05.2010<br>PT 06.05.2010<br>PL 06.01.2010                                                                                                                                                         | (11) <b>1 614 608</b><br>(84) AT 12.12.2007<br>BG 12.03.2008<br>CZ 12.12.2007<br>EE 12.12.2007<br>FI 12.12.2007<br>GR 13.03.2008<br>IS 12.04.2008<br>LT 12.12.2007<br>NL 12.12.2007<br>PT 12.05.2008<br>SI 12.12.2007<br>TR 12.12.2007 | (51) <b>B65D 81/02</b><br>(84) CY 09.09.2009<br>AT 09.09.2009<br>FI 09.09.2009<br>LT 09.09.2009<br>NL 09.09.2009<br>PT 11.01.2010<br>SI 09.09.2009<br>DK 09.09.2009                                                                                     | (11) <b>1 614 902</b><br>(84) AT 16.01.2008<br>BG 16.04.2008<br>CY 16.01.2008<br>DK 16.01.2008<br>ES 27.04.2008<br>LU 08.07.2008<br>IS 16.05.2008<br>LT 16.01.2008<br>MC 31.07.2008<br>PL 16.01.2008<br>RO 16.01.2008<br>SI 16.01.2008<br>TR 16.01.2008 | (51) <b>F04C 18/356</b><br>(84) BE 16.01.2008<br>CH 16.01.2008<br>CZ 16.01.2008<br>EE 16.01.2008<br>FI 16.01.2008<br>IE 08.07.2008<br>LI 16.01.2008<br>LV 16.01.2008<br>NL 16.01.2008<br>PT 16.06.2008<br>SE 16.04.2008<br>SK 16.01.2008 |
| (11) <b>1 614 481</b><br>(84) AT 16.04.2008<br>BG 16.07.2008<br>CZ 16.04.2008<br>EE 16.04.2008<br>LU 03.06.2008                                                                                                                                                          | (51) <b>B05B 15/02</b><br>(84) BE 16.04.2008<br>CY 16.04.2008<br>IS 30.06.2008<br>FI 16.04.2008<br>IE 03.06.2008                                                                                                                                        | (11) <b>1 614 640</b><br>(84) RO 09.09.2009<br>CZ 09.09.2009<br>EE 09.09.2009<br>IS 09.01.2010<br>LV 09.09.2009<br>PL 09.09.2009<br>SE 09.09.2009<br>SK 09.09.2009                                                                     | (51) <b>B65D 81/02</b><br>(84) CY 09.09.2009<br>AT 09.09.2009<br>FI 09.09.2009<br>LT 09.09.2009<br>NL 09.09.2009<br>PT 11.01.2010<br>SI 09.09.2009<br>DK 09.09.2009                                                                                     | (11) <b>1 614 941</b><br>(84) PL 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>IS 25.03.2010<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>IE 25.11.2009<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                                     | (51) <b>F16H 63/22</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>LT 25.11.2009<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                      |



|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 614 977</b><br>(84) PL 11.11.2009<br>AT 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                                                                                                                        | (51) <b>F24F 11/02</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                                                                                                       | DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                                                                                                                                                         | CZ 18.11.2009                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 616 285</b><br>(84) PL 09.12.2009<br>FI 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>BE 09.12.2009                                                                                      | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) AT 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>EE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                                                      |
| (11) <b>1 615 257</b><br>(84) SE 14.10.2009                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>H01J 65/04</b><br>(84) DK 14.10.2009                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 615 847</b><br>(84) PT 22.02.2010<br>BE 21.10.2009<br>ES 01.02.2010<br>BG 21.01.2010<br>SE 21.10.2009<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                                                                                      | (51) <b>B65H 75/48</b><br>(84) PL 21.10.2009<br>AT 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                                                                     | (11) <b>1 616 335</b><br>(84) PL 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009                                                                                                                        | (51) <b>G21C 9/004</b><br>(84) BG 09.03.2010<br>IE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                                                                                       |
| (11) <b>1 615 258</b><br>(84) SE 14.10.2009                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>H01J 65/04</b><br>(84) DK 14.10.2009                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 615 893</b><br>(84) PL 18.11.2009<br>AT 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>PT 18.03.2010<br>RO 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                                                       | (51) <b>C07D 221/22</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>SI 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                                                                                      | (11) <b>1 616 474</b><br>(84) CH 31.07.2009<br>BE 04.06.2008<br>CZ 04.06.2008<br>ES 15.09.2008<br>LU 07.07.2008<br>IS 04.10.2008<br>CY 04.06.2008<br>LT 04.06.2008<br>MC 31.07.2008<br>PT 04.11.2008<br>SI 04.06.2008<br>TR 04.06.2008 | (51) <b>A01D 75/30</b><br>(84) LI 31.07.2009<br>BG 04.09.2008<br>EE 04.06.2008<br>FI 04.06.2008<br>IE 07.07.2008<br>HU 05.12.2008<br>IT 04.06.2008<br>LV 04.06.2008<br>PL 04.06.2008<br>RO 04.06.2008<br>SK 04.06.2008 |
| (11) <b>1 615 344</b><br>(84) AT 10.10.2007<br>CY 10.10.2007<br>DK 10.10.2007<br>LU 07.07.2008<br>IS 10.02.2008<br>LT 10.10.2007<br>NL 10.10.2007<br>RO 10.10.2007<br>SI 10.10.2007<br>TR 10.10.2007                                                                     | (51) <b>H03M 11/20</b><br>(84) BG 10.01.2008<br>CZ 10.10.2007<br>EE 10.10.2007<br>GR 11.01.2008<br>HU 11.04.2008<br>LV 10.10.2007<br>PL 10.10.2007<br>SE 10.01.2008<br>SK 10.10.2007                                                                     | (11) <b>1 615 972</b><br>(84) PL 11.11.2009<br>AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                                                                     | (51) <b>C08L 83/04</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                                                                     | (11) <b>1 616 501</b><br>(84) ES 28.05.2010<br>LT 17.02.2010<br>PL 17.02.2010<br>AT 17.02.2010<br>LV 17.02.2010                                                                                                                        | (51) <b>A47B 13/02</b><br>(84) IS 17.06.2010<br>PT 17.06.2010<br>SI 17.02.2010<br>FI 17.02.2010                                                                                                                        |
| (11) <b>1 615 378</b><br>(84) AT 16.01.2008<br>BG 16.04.2008<br>CY 16.01.2008<br>DK 16.01.2008<br>ES 27.04.2008<br>LU 04.07.2008<br>IS 16.05.2008<br>IT 16.01.2008<br>LT 16.01.2008<br>MC 31.07.2008<br>PL 16.01.2008<br>RO 16.01.2008<br>SI 16.01.2008<br>TR 16.01.2008 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) BE 16.01.2008<br>CH 16.01.2008<br>CZ 16.01.2008<br>EE 16.01.2008<br>FI 16.01.2008<br>IE 04.07.2008<br>HU 17.07.2008<br>LI 16.01.2008<br>LV 16.01.2008<br>NL 16.01.2008<br>PT 16.06.2008<br>SE 16.04.2008<br>SK 16.01.2008 | (11) <b>1 616 051</b><br>(84) ES 10.04.2010<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                                                                                                       | (51) <b>D21F 1/00</b><br>(84) BG 30.03.2010<br>PL 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>NL 30.12.2009<br>BE 30.12.2009                                                                                                        | (11) <b>1 616 507</b><br>(84) IS 03.06.2010<br>PT 03.06.2010<br>SI 03.02.2010<br>FI 03.02.2010                                                                                                                                         | (51) <b>A47C 23/06</b><br>(84) LT 03.02.2010<br>PL 03.02.2010<br>LV 03.02.2010                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 615 384</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>SI 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                                                                                                                           | (51) <b>H04B 7/02</b><br>(84) AT 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>DK 18.11.2009                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 616 235</b><br>(84) PL 25.11.2009<br>AT 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                                     | (51) <b>G08B 29/00</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                     | (11) <b>1 616 519</b><br>(84) ES 24.04.2010<br>LT 13.01.2010<br>PL 13.01.2010<br>FI 13.01.2010                                                                                                                                         | (51) <b>A47K 13/12</b><br>(84) IS 13.05.2010<br>PT 13.05.2010<br>SI 13.01.2010                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 615 595</b><br>(84) PT 22.02.2010<br>BE 21.10.2009<br>ES 01.02.2010<br>BG 21.01.2010<br>SE 21.10.2009<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                                                                                                                        | (51) <b>A61F 2/24</b><br>(84) PL 21.10.2009<br>AT 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SI 21.10.2009<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                                                                                                        | (11) <b>1 616 242</b><br>(84) AT 13.06.2007<br>CY 13.06.2007<br>DE 14.09.2007<br>EE 13.06.2007<br>FI 13.06.2007<br>HU 14.12.2007<br>IS 13.10.2007<br>LT 13.06.2007<br>PL 13.06.2007<br>RO 13.06.2007<br>SI 13.06.2007<br>TR 13.06.2007 | (51) <b>G06F 21/04</b><br>(84) BG 13.09.2007<br>CZ 13.06.2007<br>DK 13.06.2007<br>ES 24.09.2007<br>GR 14.09.2007<br>IE 13.06.2007<br>IT 13.06.2007<br>NL 13.06.2007<br>PT 13.11.2007<br>SE 13.09.2007<br>SK 13.06.2007 | (11) <b>1 616 589</b><br>(84) SE 02.12.2009<br>CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                                                     | (51) <b>A61M 5/168</b><br>(84) PL 02.12.2009<br>AT 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                                                                     |
| (11) <b>1 615 626</b><br>(84) PL 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SI 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                                                                                                                          | (51) <b>A61K 9/28</b><br>(84) AT 14.10.2009<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>RO 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                                                                                          | (11) <b>1 616 267</b><br>(84) PL 21.10.2009<br>AT 21.10.2009<br>BG 21.01.2010<br>PT 22.02.2010<br>SI 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                                                                                                       | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) BE 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>SE 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                                                                                                       | (11) <b>1 616 613</b><br>(84) PL 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>LT 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>IE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009                                                                     | (51) <b>B01D 45/14</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>IS 09.04.2010<br>LV 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                                    |
| (11) <b>1 615 787</b><br>(84) FI 18.11.2009<br>CY 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009                                                                                                                                                          | (51) <b>B60G 17/015</b><br>(84) SI 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>RO 18.11.2009                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 616 670</b><br>(84) PL 21.10.2009                                                                                                                                                                                            | (51) <b>B25D 17/02</b><br>(84) BE 21.10.2009                                                                                                                                                                           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | (11) <b>1 616 833</b> | (51) <b>B66B 11/00</b> | TR 30.04.2008         |                        |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | (11) <b>1 617 060</b> | (51) <b>F02D 41/02</b> |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | SI 24.02.2010         | LV 24.02.2010          | BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | (11) <b>1 616 963</b> | (51) <b>C12P 21/02</b> | DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | (84) SI 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     | FI 07.05.2008         | LU 30.06.2008          |
| (11) <b>1 616 680</b> | (51) <b>B27D 1/08</b>  | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          | IE 07.05.2008         | IS 07.09.2008          |
| (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 05.06.2008     | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          |
| CY 05.03.2008         | CZ 05.03.2008          | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          | LT 07.05.2008         | MC 30.06.2008          |
| GB 07.06.2009         | DK 05.03.2008          | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | NL 07.05.2008         | PL 07.05.2008          |
| EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008          | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008          |
| FI 05.03.2008         | FR 26.12.2008          | SE 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | SE 07.08.2008         | SI 07.05.2008          |
| LU 07.06.2008         | IE 05.03.2008          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | SK 07.05.2008         | TR 07.05.2008          |
| IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008          | SK 18.11.2009         |                        |                       |                        |
| IT 05.03.2008         | LT 05.03.2008          | (11) <b>1 616 964</b> | (51) <b>C12P 21/02</b> | (11) <b>1 617 097</b> | (51) <b>F16D 65/14</b> |
| MC 30.06.2008         | NL 05.03.2008          | (84) SE 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010     | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     |
| PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008          | PL 09.12.2009         | FI 09.12.2009          | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          |
| RO 05.03.2008         | SE 05.06.2008          | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          | LV 10.03.2010         | FI 10.03.2010          |
| SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          | LT 09.12.2009         | EE 09.12.2009          | (11) <b>1 617 176</b> | (51) <b>G01C 9/06</b>  |
| TR 05.03.2008         |                        | IE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
|                       |                        | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010          |
|                       |                        | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
|                       |                        | SK 09.12.2009         |                        | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| (11) <b>1 616 728</b> | (51) <b>B60D 1/62</b>  | (11) <b>1 616 969</b> | (51) <b>C21D 9/32</b>  | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     | (84) AT 13.06.2007    | (84) BG 13.09.2007     | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | CY 13.06.2007         | CZ 13.06.2007          |                       |                        |
| CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | DK 13.06.2007         | EE 13.06.2007          | (11) <b>1 617 182</b> | (51) <b>G01D 5/347</b> |
| EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008          | ES 24.09.2007         | FI 13.06.2007          | (84) PT 22.02.2010    | (84) SI 21.10.2009     |
| LU 15.07.2008         | IE 15.07.2008          | GR 14.09.2007         | HU 14.12.2007          | PL 21.10.2009         | ES 01.02.2010          |
| IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | IE 13.06.2007         | IS 13.10.2007          | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010          |
| LV 12.03.2008         | MC 31.07.2008          | IT 13.06.2007         | LT 13.06.2007          | LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010          |
| PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          | NL 13.06.2007         | PL 13.06.2007          | EE 21.10.2009         | IE 21.10.2009          |
| RO 12.03.2008         | SI 12.03.2008          | PT 13.11.2007         | RO 13.06.2007          | SE 21.10.2009         | RO 21.10.2009          |
| SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          | SE 13.09.2007         | SI 13.06.2007          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |
|                       |                        | SK 13.06.2007         | TR 13.06.2007          | SK 21.10.2009         |                        |
| (11) <b>1 616 735</b> | (51) <b>B60H 1/28</b>  | (11) <b>1 616 992</b> | (51) <b>D06F 75/12</b> | (11) <b>1 617 213</b> | (51) <b>G01N 33/06</b> |
| (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 30.06.2008     | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | (84) AT 11.02.2009    | (84) BE 11.02.2009     |
| BG 14.02.2008         | CY 14.11.2007          | AT 11.11.2009         | BE 11.11.2009          | BG 11.05.2009         | CZ 11.02.2009          |
| CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | DK 11.02.2009         | EE 11.02.2009          |
| EE 14.11.2007         | FI 14.11.2007          | EE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          | ES 22.05.2009         | FI 11.02.2009          |
| FR 30.06.2008         | LU 27.06.2008          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | IS 11.06.2009         | LT 11.02.2009          |
| GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | LV 11.02.2009         | MC 31.07.2009          |
| IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          | SK 11.11.2009         |                        | NL 11.02.2009         | PL 11.02.2009          |
| LT 14.11.2007         | MC 30.06.2008          |                       |                        | PT 13.07.2009         | RO 11.02.2009          |
| NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          |                       |                        | IE 09.07.2009         | SI 11.02.2009          |
| PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          |                       |                        | SK 11.02.2009         |                        |
| SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          |                       |                        |                       |                        |
| SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 616 771</b> | (51) <b>B61G 11/12</b> | (11) <b>1 617 015</b> | (51) <b>E04H 12/08</b> | (11) <b>1 617 216</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> |
| (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 19.06.2008     | (84) SK 30.09.2009    | (84) CY 30.09.2009     | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     |
| CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          | AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009          | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          |
| DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          | FI 30.09.2009         | IS 30.01.2010          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
| FI 19.03.2008         | LU 29.06.2008          | LT 30.09.2009         | LV 30.09.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          |
| IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          | IE 30.09.2009         | SE 30.09.2009          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          |
| HU 20.09.2008         | LT 19.03.2008          | SI 30.09.2009         | DK 30.09.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| MC 30.06.2008         | NL 19.03.2008          |                       |                        | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| PL 19.03.2008         | PT 26.08.2008          |                       |                        | SK 07.10.2009         |                        |
| RO 19.03.2008         | SI 19.03.2008          |                       |                        |                       |                        |
| SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 616 818</b> | (51) <b>B65G 17/08</b> | (11) <b>1 617 016</b> | (51) <b>E04H 15/56</b> | (11) <b>1 617 338</b> | (51) <b>G06F 15/00</b> |
| (84) LT 28.10.2009    | (84) SE 28.10.2009     | (84) AT 30.04.2008    | (84) BG 30.07.2008     | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     |
| PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          | CZ 30.04.2008         | DE 31.07.2008          | FI 23.12.2009         | BG 23.03.2010          |
| BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          | DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          | ES 10.08.2008         | BE 31.07.2008          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| LV 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | FI 30.04.2008         | FR 31.07.2008          | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | LU 12.07.2008         | IE 30.04.2008          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008          |                       |                        |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | CY 30.04.2008         | IT 30.04.2008          | (11) <b>1 617 412</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> |
|                       |                        | LT 30.04.2008         | LV 30.04.2008          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     |
|                       |                        | MC 31.07.2008         | NL 30.04.2008          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          |
|                       |                        | PL 30.04.2008         | PT 30.09.2008          |                       |                        |
|                       |                        | RO 30.04.2008         | SE 31.07.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SI 30.04.2008         | SK 30.04.2008          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 03.03.2010         | FI 03.03.2010           | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | RO 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
| (11) <b>1 617 537</b> | (51) <b>H02G 15/34</b>  | SK 04.11.2009         |                         | SK 25.11.2009         |                         |
| (84) BG 01.11.2007    | (84) CY 01.08.2007      | (11) <b>1 617 936</b> | (51) <b>B01D 67/00</b>  | (11) <b>1 618 136</b> | (51) <b>C08F 2/14</b>   |
| CZ 01.08.2007         | EE 01.08.2007           | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | (84) AT 25.04.2007    | (84) BG 25.07.2007      |
| FI 01.08.2007         | GR 02.11.2007           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           | CH 25.04.2007         | CY 25.04.2007           |
| IE 01.08.2007         | IS 01.12.2007           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | CZ 25.04.2007         | EE 25.04.2007           |
| HU 02.02.2008         | LT 01.08.2007           | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | GR 26.07.2007         | HU 26.10.2007           |
| PL 01.08.2007         | PT 02.01.2008           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | IS 25.08.2007         | LI 25.04.2007           |
| RO 01.08.2007         | SE 01.11.2007           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | LT 25.04.2007         | PL 25.04.2007           |
| SI 01.08.2007         | SK 01.08.2007           | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010           | RO 25.04.2007         | SE 25.07.2007           |
| TR 01.08.2007         |                         | SK 18.11.2009         |                         | SI 25.04.2007         | SK 25.04.2007           |
| (11) <b>1 617 572</b> | (51) <b>H04B 7/155</b>  | (11) <b>1 617 952</b> | (51) <b>B04B 9/04</b>   | (11) <b>1 618 271</b> | (51) <b>E05B 47/06</b>  |
| (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009      | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      |
| CY 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           |
| IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| NL 25.11.2009         | SE 25.11.2009           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| SK 25.11.2009         |                         | SK 11.11.2009         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 617 603</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 617 954</b> | (51) <b>B05C 17/02</b>  | (11) <b>1 618 380</b> | (51) <b>G01N 33/534</b> |
| (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 21.05.2008      | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      |
| BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008           | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           |
| DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008           | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| ES 01.09.2008         | FI 21.05.2008           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           |
| LU 13.07.2008         | IE 13.07.2008           | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008           | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| CY 21.05.2008         | IT 21.05.2008           |                       |                         |                       |                         |
| LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008           | (11) <b>1 617 960</b> | (51) <b>B21D 51/26</b>  | (11) <b>1 618 439</b> | (51) <b>G05B 9/02</b>   |
| MC 31.07.2008         | NL 21.05.2008           | (84) PT 08.02.2010    | (84) FI 07.10.2009      | (84) PL 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      |
| PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008           | NL 07.10.2009         | SE 07.10.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| TR 21.05.2008         |                         | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | SK 09.12.2009         |                         |
|                       |                         | SK 07.10.2009         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 617 609</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 617 983</b> | (51) <b>B29C 45/76</b>  | (11) <b>1 618 453</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (84) AT 15.10.2008    | (84) BE 15.10.2008      | (84) ES 01.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      |
| BG 15.01.2009         | CZ 15.10.2008           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           |
| DK 15.10.2008         | EE 15.10.2008           | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           |
| ES 26.01.2009         | FI 15.10.2008           | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| IS 15.02.2009         | IT 15.10.2008           | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| LT 15.10.2008         | LV 15.10.2008           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| NL 15.10.2008         | PL 15.10.2008           |                       |                         | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| PT 16.03.2009         | RO 15.10.2008           |                       |                         |                       |                         |
| IE 13.07.2009         | SE 15.01.2009           | (11) <b>1 618 049</b> | (51) <b>B65D 83/54</b>  | (11) <b>1 618 651</b> | (51) <b>H03F 3/45</b>   |
| SI 15.10.2008         | SK 15.10.2008           | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      |
|                       |                         | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           |
|                       |                         | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
|                       |                         | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
|                       |                         | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
|                       |                         | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
|                       |                         | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| (11) <b>1 617 706</b> | (51) <b>H04R 1/06</b>   | (11) <b>1 618 086</b> | (51) <b>C07C 229/00</b> | (11) <b>1 618 788</b> | (51) <b>A22B 1/00</b>   |
| (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010      | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007      |
| LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010           | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | BG 22.11.2007         | CH 22.08.2007           |
| PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010           | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007           |
| LV 10.02.2010         | FI 10.02.2010           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007           |
|                       |                         | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | ES 03.12.2007         | FI 22.08.2007           |
|                       |                         | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | GR 23.11.2007         | IS 22.12.2007           |
|                       |                         | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | HU 23.02.2008         | LI 22.08.2007           |
|                       |                         | SK 02.12.2009         |                         | LT 22.08.2007         | LV 22.08.2007           |
|                       |                         |                       |                         | NL 22.08.2007         | PL 22.08.2007           |
|                       |                         |                       |                         | PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007           |
|                       |                         |                       |                         | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007           |
|                       |                         |                       |                         | TR 22.08.2007         |                         |
| (11) <b>1 617 792</b> | (51) <b>A61F 2/42</b>   | (11) <b>1 618 106</b> | (51) <b>C07D 463/22</b> | (11) <b>1 618 809</b> | (51) <b>A45D 34/04</b>  |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009           |                       |                         |
| NL 18.11.2009         | IE 18.11.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |                       |                         |
| PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009           | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009           |                       |                         |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |                       |                         |                       |                         |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 617 806</b> | (51) <b>C07D 491/10</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) PT 04.03.2010    | (84) PL 04.11.2009      |                       |                         |                       |                         |
| CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           |                       |                         |                       |                         |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           |                       |                         |                       |                         |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |                       |                         |                       |                         |
| EE 04.11.2009         | SE 04.11.2009           |                       |                         |                       |                         |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| AT 10.06.2009         | BE 10.06.2009          | IE 27.02.2008         | IS 27.06.2008          | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          |
| BG 10.09.2009         | CZ 10.06.2009          | HU 28.08.2008         | LT 27.02.2008          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| DK 10.06.2009         | EE 10.06.2009          | LV 27.02.2008         | MC 31.07.2008          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| FI 10.06.2009         | IS 10.10.2009          | RO 27.02.2008         | SI 27.02.2008          | SK 07.10.2009         |                        |
| LT 10.06.2009         | LV 10.06.2009          | SK 27.02.2008         |                        |                       |                        |
| MC 31.07.2009         | NL 10.06.2009          |                       |                        |                       |                        |
| PT 10.10.2009         | RO 10.06.2009          |                       |                        |                       |                        |
| IE 07.07.2009         | SE 10.09.2009          |                       |                        |                       |                        |
| SI 10.06.2009         | SK 10.06.2009          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 618 819</b> | (51) <b>A47J 43/24</b> | (11) <b>1 619 117</b> | (51) <b>B64C 9/04</b>  | (11) <b>1 619 411</b> | (51) <b>F16G 11/00</b> |
| (84) AT 08.06.2008    | (84) BG 12.12.2007     | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     | (84) AT 05.09.2007    | (84) BG 05.12.2007     |
| CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          |
| DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          | IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          | DE 06.12.2007         | DK 05.09.2007          |
| ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007          | LV 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | EE 05.09.2007         | ES 16.12.2007          |
| GB 12.09.2007         | LU 08.06.2008          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | FI 05.09.2007         | GB 05.09.2007          |
| GR 13.12.2007         | IE 12.09.2007          | PT 25.03.2010         | IE 25.11.2009          | GR 06.12.2007         | IE 05.09.2007          |
| IS 12.01.2008         | HU 13.03.2008          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008          |
| LT 12.09.2007         | NL 12.09.2007          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | LT 05.09.2007         | LV 05.09.2007          |
| PL 12.09.2007         | PT 12.02.2008          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007          |
| RO 12.09.2007         | SE 12.12.2007          |                       |                        | PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007          |
| SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007          |                       |                        | SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007          |
| TR 12.09.2007         |                        |                       |                        | SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007          |
| (11) <b>1 618 823</b> | (51) <b>A47L 9/12</b>  | (11) <b>1 619 121</b> | (51) <b>B64D 13/04</b> | (11) <b>1 619 569</b> | (51) <b>G05D 23/19</b> |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |
| SI 24.03.2010         | LV 24.03.2010          | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | FI 30.12.2009         | IS 30.04.2010          |
| FI 24.03.2010         |                        | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
|                       |                        | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
|                       |                        | ES 23.03.2008         | FI 12.12.2007          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
|                       |                        | LU 22.07.2008         | GR 13.03.2008          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
|                       |                        | IE 22.07.2008         | IS 12.04.2008          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
|                       |                        | HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          | SK 30.12.2009         |                        |
|                       |                        | LT 12.12.2007         | LV 12.12.2007          |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.07.2008         | NL 12.12.2007          |                       |                        |
|                       |                        | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          |                       |                        |
|                       |                        | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          |                       |                        |
|                       |                        | TR 12.12.2007         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 618 930</b> | (51) <b>A63F 13/02</b> | (11) <b>1 619 138</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> | (11) <b>1 619 746</b> | (51) <b>H01Q 1/12</b>  |
| (84) PL 17.02.2010    | (84) ES 28.05.2010     | (84) AT 09.04.2008    | (84) BG 09.07.2008     | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     |
| IS 17.06.2010         | LT 17.02.2010          | CY 09.04.2008         | CZ 09.04.2008          | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010          |
| PT 17.06.2010         | SI 17.02.2010          | DK 09.04.2008         | EE 09.04.2008          | LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010          |
| AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | BE 31.07.2008         | FI 09.04.2008          | PL 06.01.2010         | LV 06.01.2010          |
|                       |                        | LU 19.07.2008         | IE 09.04.2008          | FI 06.01.2010         |                        |
|                       |                        | IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008          |                       |                        |
|                       |                        | LT 09.04.2008         | LV 09.04.2008          |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.07.2008         | NL 09.04.2008          |                       |                        |
|                       |                        | PL 09.04.2008         | PT 10.09.2008          |                       |                        |
|                       |                        | RO 09.04.2008         | SE 09.07.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SI 09.04.2008         | SK 09.04.2008          |                       |                        |
|                       |                        | TR 09.04.2008         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 618 934</b> | (51) <b>A63H 33/04</b> | (11) <b>1 619 139</b> | (51) <b>B65D 83/16</b> | (11) <b>1 619 750</b> | (51) <b>H01Q 7/00</b>  |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | (84) IS 27.05.2010    | (84) LT 27.01.2010     | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| FR 31.07.2009         | AT 11.03.2009          | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010          | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009          |
| BE 11.03.2009         | BG 11.06.2009          | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          |
| CZ 11.03.2009         | GB 06.07.2009          | LV 27.01.2010         | FI 27.01.2010          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| DK 11.03.2009         | EE 11.03.2009          |                       |                        | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| ES 22.06.2009         | FI 11.03.2009          |                       |                        | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |
| IS 11.07.2009         | LT 11.03.2009          |                       |                        | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010          |
| LV 11.03.2009         | MC 31.07.2009          |                       |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| NL 11.03.2009         | PL 11.03.2009          |                       |                        | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
| PT 24.08.2009         | RO 11.03.2009          |                       |                        |                       |                        |
| IE 06.07.2009         | SE 11.06.2009          |                       |                        |                       |                        |
| SI 11.03.2009         | SK 11.03.2009          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 619 001</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | (11) <b>1 619 152</b> | (51) <b>B65H 7/12</b>  | (11) <b>1 619 783</b> | (51) <b>H02M 1/00</b>  |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | (84) AT 14.11.2007    | (84) BG 14.02.2008     | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |
| SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | PL 24.02.2010         | SI 24.02.2010          |
| LV 24.03.2010         | FI 24.03.2010          | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | FI 24.02.2010         |                        |
|                       |                        | LU 18.07.2008         | GR 15.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | IE 14.11.2007         | IS 14.03.2008          |                       |                        |
|                       |                        | HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007          |                       |                        |
|                       |                        | LV 14.11.2007         | MC 31.07.2008          |                       |                        |
|                       |                        | PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008          |                       |                        |
|                       |                        | RO 14.11.2007         | SI 14.11.2007          |                       |                        |
|                       |                        | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          |                       |                        |
| (11) <b>1 619 068</b> | (51) <b>B60K 37/02</b> | (11) <b>1 619 288</b> | (51) <b>D06F 37/28</b> | (11) <b>1 619 785</b> | (51) <b>H02M 7/48</b>  |
| (84) AT 08.08.2007    | (84) BG 08.11.2007     | (84) PL 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     |
| CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007          | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          | BG 29.01.2009         | CZ 29.10.2008          |
| DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | BE 30.06.2009         | DK 29.10.2008          |
| ES 19.11.2007         | FI 08.08.2007          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | AT 13.06.2009         | EE 29.10.2008          |
| GR 09.11.2007         | IE 08.08.2007          |                       |                        | ES 09.02.2009         | IE 29.10.2008          |
| IS 08.12.2007         | HU 09.02.2008          |                       |                        | IS 28.02.2009         | LT 29.10.2008          |
| LT 08.08.2007         | LV 08.08.2007          |                       |                        | MC 30.06.2009         | NL 29.10.2008          |
| NL 08.08.2007         | PL 08.08.2007          |                       |                        | PL 29.10.2008         | PT 30.03.2009          |
| PT 08.01.2008         | RO 08.08.2007          |                       |                        | RO 29.10.2008         | SE 29.01.2009          |
| SE 08.11.2007         | SI 08.08.2007          |                       |                        | SI 29.10.2008         | SK 29.10.2008          |
| SK 08.08.2007         | TR 08.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 619 099</b> | (51) <b>B61B 12/00</b> |                       |                        | (11) <b>1 619 788</b> | (51) <b>H03B 5/04</b>  |
| (84) BG 27.05.2008    | (84) CY 27.02.2008     |                       |                        | (84) AT 25.07.2007    | (84) BG 25.10.2007     |
| CZ 27.02.2008         | EE 27.02.2008          |                       |                        | CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007          |
| BE 31.07.2008         | LU 01.07.2008          |                       |                        | DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | ES 05.11.2007         | FI 25.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | GB 25.07.2007         | GR 26.10.2007          |
|                       |                        |                       |                        | IE 25.07.2007         | IS 25.11.2007          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HU 26.01.2008         | LT 25.07.2007          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          | (11) <b>1 620 306</b> | (51) <b>B62K 15/00</b>  | (11) <b>1 620 617</b> | (51) <b>E05B 17/00</b>  |
| SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| TR 25.07.2007         |                        | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           |
| (11) <b>1 619 818</b> | (51) <b>H04L 7/00</b>  | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| SI 10.03.2010         | LV 10.03.2010          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           |
| (11) <b>1 619 863</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | (11) <b>1 620 857</b> | (51) <b>G11C 7/00</b>   |
| SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          | (11) <b>1 620 363</b> | (51) <b>C02F 1/44</b>   | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| LV 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | (84) ES 18.01.2010    | (84) FI 07.10.2009      | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |
| (11) <b>1 619 932</b> | (51) <b>H05B 3/46</b>  | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| (84) SI 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | MC 01.07.2010         | DK 11.11.2009           |
| LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | SK 07.10.2009         |                         | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | (11) <b>1 620 393</b> | (51) <b>C07C 273/02</b> | (11) <b>1 620 861</b> | (51) <b>G21C 3/322</b>  |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009      | (84) AT 04.02.2008    | (84) BE 28.02.2008      |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           |
| (11) <b>1 620 047</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           |
| (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009     | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | LU 04.02.2008         | GR 22.02.2008           |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008           |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           | MC 28.02.2008         | NL 21.11.2007           |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | (11) <b>1 620 395</b> | (51) <b>C07D 205/04</b> | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008           |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | RO 21.11.2007         | SI 21.11.2007           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007           |
| (11) <b>1 620 131</b> | (51) <b>A61K 48/00</b> | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | (11) <b>1 621 003</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009          | (11) <b>1 620 475</b> | (51) <b>C08F 2/50</b>   | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | (84) FI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| SK 04.11.2009         |                        | ES 22.02.2010         | BG 11.02.2010           | SK 11.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 620 182</b> | (51) <b>A61P 29/00</b> | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | (11) <b>1 621 018</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>   |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           |
| SI 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| (11) <b>1 620 195</b> | (51) <b>B01D 35/06</b> | (11) <b>1 620 535</b> | (51) <b>C12G 1/00</b>   | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | FI 09.12.2009         | BG 09.03.2010           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| FI 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | (11) <b>1 621 069</b> | (51) <b>A01G 7/04</b>   |
| PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | SK 09.12.2009         |                         | FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010           |
| (11) <b>1 620 250</b> | (51) <b>B29C 65/74</b> | (11) <b>1 620 569</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | LT 07.10.2009         | LV 07.10.2009           |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | (11) <b>1 621 137</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> |
| SK 21.10.2009         |                        | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      |
| (11) <b>1 620 293</b> | (51) <b>B60R 25/00</b> | (11) <b>1 620 616</b> | (51) <b>E05B 17/00</b>  | AT 03.12.2008         | BE 03.12.2008           |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (84) PL 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010      | BG 03.03.2009         | CZ 03.12.2008           |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | DK 03.12.2008         | EE 03.12.2008           |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | ES 14.03.2009         | FI 03.12.2008           |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | PT 08.02.2010         | IE 07.10.2009           | IS 03.04.2009         | LT 03.12.2008           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | LV 03.12.2008         | MC 31.07.2009           |
|                       |                        |                       |                         | NL 03.12.2008         | PL 03.12.2008           |

|      |                  |      |                    |      |                  |      |                   |      |                  |      |                    |
|------|------------------|------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|------|------------------|------|--------------------|
| PT   | 04.05.2009       | RO   | 26.03.2008         | SI   | 26.03.2008       | SK   | 26.03.2008        | SI   | 04.11.2009       | RO   | 04.11.2009         |
| IE   | 27.07.2009       | SE   | 03.03.2009         | TR   | 26.03.2008       |      |                   | DK   | 04.11.2009       | CZ   | 04.11.2009         |
| SI   | 03.12.2008       | SK   | 03.12.2008         |      |                  |      |                   | SK   | 04.11.2009       |      |                    |
| (11) | <b>1 621 143</b> | (51) | <b>A61B 17/072</b> | (11) | <b>1 621 161</b> | (51) | <b>A61F 2/06</b>  | (11) | <b>1 621 560</b> | (51) | <b>C08F 220/18</b> |
| (84) | CH 31.07.2009    | (84) | LI 31.07.2009      | (84) | PT 18.03.2010    | (84) | PL 18.11.2009     | (84) | AT 04.06.2008    | (84) | BG 04.09.2008      |
|      | AT 07.01.2009    |      | BE 07.01.2009      |      | CY 18.11.2009    |      | AT 18.11.2009     |      | CZ 04.06.2008    |      | DK 04.06.2008      |
|      | BG 07.04.2009    |      | CZ 07.01.2009      |      | ES 28.02.2010    |      | BE 18.11.2009     |      | EE 04.06.2008    |      | BE 31.07.2008      |
|      | DK 07.01.2009    |      | EE 07.01.2009      |      | FI 18.11.2009    |      | IS 18.03.2010     |      | FI 04.06.2008    |      | LU 11.07.2008      |
|      | ES 18.04.2009    |      | FI 07.01.2009      |      | LT 18.11.2009    |      | LV 18.11.2009     |      | IE 04.06.2008    |      | IS 04.10.2008      |
|      | IS 07.05.2009    |      | LT 07.01.2009      |      | BG 18.02.2010    |      | EE 18.11.2009     |      | HU 05.12.2008    |      | CY 04.06.2008      |
|      | LV 07.01.2009    |      | MC 31.07.2009      |      | SE 18.11.2009    |      | SI 18.11.2009     |      | LT 04.06.2008    |      | LV 04.06.2008      |
|      | NL 07.01.2009    |      | PL 07.01.2009      |      | RO 18.11.2009    |      | DK 18.11.2009     |      | MC 31.07.2008    |      | NL 04.06.2008      |
|      | PT 08.06.2009    |      | RO 07.01.2009      |      | CZ 18.11.2009    |      | SK 18.11.2009     |      | PL 04.06.2008    |      | PT 04.11.2008      |
|      | IE 27.07.2009    |      | SE 07.04.2009      | (11) | <b>1 621 412</b> | (51) | <b>B60R 21/01</b> |      | RO 04.06.2008    |      | SE 04.09.2008      |
|      | SI 07.01.2009    |      | SK 07.01.2009      | (84) | CH 31.07.2009    | (84) | LI 31.07.2009     |      | SI 04.06.2008    |      | SK 04.06.2008      |
|      |                  |      |                    |      | AT 15.04.2009    |      | BE 15.04.2009     |      | TR 04.06.2008    |      |                    |
| (11) | <b>1 621 148</b> | (51) | <b>A61B 17/12</b>  |      | BG 15.07.2009    |      | CZ 15.04.2009     | (11) | <b>1 621 596</b> | (51) | <b>C09J 133/00</b> |
| (84) | AT 31.10.2007    | (84) | BE 31.10.2007      |      | GB 29.07.2009    |      | DK 15.04.2009     | (84) | AT 27.01.2010    | (84) | ES 08.05.2010      |
|      | BG 31.01.2008    |      | CH 31.10.2007      |      | EE 15.04.2009    |      | ES 26.07.2009     |      | IS 27.05.2010    |      | LT 27.01.2010      |
|      | CY 31.10.2007    |      | CZ 31.10.2007      |      | FI 15.04.2009    |      | IS 15.08.2009     |      | PT 27.05.2010    |      | NL 27.01.2010      |
|      | DK 31.10.2007    |      | EE 31.10.2007      |      | LT 15.04.2009    |      | LV 15.04.2009     |      | PL 27.01.2010    |      | SI 27.01.2010      |
|      | ES 11.02.2008    |      | FI 31.10.2007      |      | MC 31.07.2009    |      | NL 15.04.2009     |      | LV 27.01.2010    |      | FI 27.01.2010      |
|      | LU 27.07.2008    |      | GR 01.02.2008      |      | PL 15.04.2009    |      | PT 15.09.2009     |      |                  |      |                    |
|      | IE 28.07.2008    |      | IS 29.02.2008      |      | RO 15.04.2009    |      | IE 29.07.2009     |      |                  |      |                    |
|      | HU 01.05.2008    |      | LI 31.10.2007      |      | SE 15.07.2009    |      | SI 15.04.2009     | (11) | <b>1 621 609</b> | (51) | <b>C12N 1/20</b>   |
|      | LT 31.10.2007    |      | LV 31.10.2007      |      | SK 15.04.2009    |      |                   | (84) | PL 23.12.2009    | (84) | AT 23.12.2009      |
|      | MC 31.07.2008    |      | PL 31.10.2007      | (11) | <b>1 621 442</b> | (51) | <b>B62D 1/06</b>  |      | FI 23.12.2009    |      | ES 03.04.2010      |
|      | PT 31.03.2008    |      | RO 31.10.2007      | (84) | AT 14.05.2008    | (84) | BE 14.05.2008     |      | IS 23.04.2010    |      | LT 23.12.2009      |
|      | SE 31.01.2008    |      | SI 31.10.2007      |      | BG 14.08.2008    |      | CZ 14.05.2008     |      | LV 23.12.2009    |      | BG 23.03.2010      |
|      | SK 31.10.2007    |      | TR 31.10.2007      |      | DK 14.05.2008    |      | EE 14.05.2008     |      | EE 23.12.2009    |      | SE 23.12.2009      |
| (11) | <b>1 621 149</b> | (51) | <b>A61B 17/12</b>  |      | ES 25.08.2008    |      | FI 14.05.2008     |      | SI 23.12.2009    |      | PT 23.04.2010      |
| (84) | AT 27.02.2008    | (84) | BE 27.02.2008      |      | LU 06.07.2008    |      | IE 06.07.2008     |      | RO 23.12.2009    |      | NL 23.12.2009      |
|      | BG 27.05.2008    |      | CY 27.02.2008      |      | IS 14.09.2008    |      | HU 15.11.2008     |      | CZ 23.12.2009    |      | BE 23.12.2009      |
|      | CZ 27.02.2008    |      | DK 27.02.2008      |      | CY 14.05.2008    |      | LT 14.05.2008     | (11) | <b>1 621 636</b> | (51) | <b>C12Q 1/00</b>   |
|      | EE 27.02.2008    |      | ES 07.06.2008      |      | LV 14.05.2008    |      | MC 31.07.2008     | (84) | SI 06.01.2010    | (84) | AT 06.01.2010      |
|      | FI 27.02.2008    |      | LU 27.07.2008      |      | NL 14.05.2008    |      | PL 14.05.2008     |      | IS 06.05.2010    |      | LT 06.01.2010      |
|      | IE 28.07.2008    |      | IS 27.06.2008      |      | PT 14.10.2008    |      | RO 14.05.2008     |      | PT 06.05.2010    |      | NL 06.01.2010      |
|      | HU 28.08.2008    |      | IT 27.02.2008      |      | SE 14.08.2008    |      | SI 14.05.2008     |      | PL 06.01.2010    |      | FI 06.01.2010      |
|      | LT 27.02.2008    |      | LV 27.02.2008      |      | SK 14.05.2008    |      | TR 14.05.2008     |      | LV 06.01.2010    |      |                    |
|      | MC 31.07.2008    |      | PL 27.02.2008      | (11) | <b>1 621 456</b> | (51) | <b>B62K 25/28</b> |      |                  |      |                    |
|      | PT 21.07.2008    |      | RO 27.02.2008      | (84) | PL 18.11.2009    | (84) | CY 18.11.2009     | (11) | <b>1 621 659</b> | (51) | <b>D06F 39/12</b>  |
|      | SE 27.05.2008    |      | SI 27.02.2008      |      | AT 18.11.2009    |      | ES 28.02.2010     | (84) | PL 23.12.2009    | (84) | FI 23.12.2009      |
|      | SK 27.02.2008    |      | TR 27.02.2008      |      | BE 18.11.2009    |      | FI 18.11.2009     |      | IS 23.04.2010    |      | LT 23.12.2009      |
| (11) | <b>1 621 150</b> | (51) | <b>A61B 17/12</b>  |      | IS 18.03.2010    |      | LT 18.11.2009     |      | LV 23.12.2009    |      | BG 23.03.2010      |
| (84) | AT 19.09.2007    | (84) | BE 19.09.2007      |      | LV 18.11.2009    |      | BG 18.02.2010     |      | EE 23.12.2009    |      | SE 23.12.2009      |
|      | BG 19.12.2007    |      | CH 19.09.2007      |      | EE 18.11.2009    |      | NL 18.11.2009     |      | SI 23.12.2009    |      | PT 23.04.2010      |
|      | CY 19.09.2007    |      | CZ 19.09.2007      |      | PT 18.03.2010    |      | SE 18.11.2009     |      | RO 23.12.2009    |      | NL 23.12.2009      |
|      | DK 19.09.2007    |      | EE 19.09.2007      |      | SI 18.11.2009    |      | RO 18.11.2009     |      | CZ 23.12.2009    |      | SK 23.12.2009      |
|      | ES 30.12.2007    |      | FI 19.09.2007      |      | DK 18.11.2009    |      | CZ 18.11.2009     | (11) | <b>1 621 671</b> | (51) | <b>E01B 1/00</b>   |
|      | GR 20.12.2007    |      | IS 19.01.2008      |      | SK 18.11.2009    |      |                   | (84) | BG 19.06.2008    | (84) | CY 19.03.2008      |
|      | HU 20.03.2008    |      | LI 19.09.2007      |      |                  |      |                   |      | CZ 19.03.2008    |      | DK 19.03.2008      |
|      | LT 19.09.2007    |      | LV 19.09.2007      | (11) | <b>1 621 463</b> | (51) | <b>B65B 25/14</b> |      | EE 19.03.2008    |      | FI 19.03.2008      |
|      | PL 19.09.2007    |      | PT 19.02.2008      | (84) | PL 30.12.2009    | (84) | FI 30.12.2009     |      | LU 23.06.2008    |      | IS 19.07.2008      |
|      | RO 19.09.2007    |      | SE 19.12.2007      |      | ES 10.04.2010    |      | IS 30.04.2010     |      | HU 20.09.2008    |      | LT 19.03.2008      |
|      | SI 19.09.2007    |      | SK 19.09.2007      |      | LT 30.12.2009    |      | BG 30.03.2010     |      | MC 30.06.2008    |      | PL 19.03.2008      |
|      | TR 19.09.2007    |      |                    |      | EE 30.12.2009    |      | SI 30.12.2009     |      | RO 19.03.2008    |      | SE 19.06.2008      |
| (11) | <b>1 621 160</b> | (51) | <b>A61F 2/06</b>   |      | PT 30.04.2010    |      | RO 30.12.2009     |      | SI 19.03.2008    |      | SK 19.03.2008      |
| (84) | AT 26.03.2008    | (84) | BG 26.06.2008      |      | NL 30.12.2009    |      | CZ 30.12.2009     |      | TR 19.03.2008    |      |                    |
|      | CY 26.03.2008    |      | CZ 26.03.2008      | (11) | <b>1 621 469</b> | (51) | <b>B65D 5/52</b>  | (11) | <b>1 621 764</b> | (51) | <b>F02M 59/46</b>  |
|      | DK 26.03.2008    |      | EE 26.03.2008      | (84) | PT 04.03.2010    | (84) | PL 04.11.2009     | (84) | AT 07.11.2007    | (84) | BE 07.11.2007      |
|      | ES 07.07.2008    |      | FI 26.03.2008      |      | CY 04.11.2009    |      | AT 04.11.2009     |      | BG 07.02.2008    |      | CH 07.11.2007      |
|      | LU 20.07.2008    |      | IS 26.07.2008      |      | ES 15.02.2010    |      | BE 04.11.2009     |      | CY 07.11.2007    |      | CZ 07.11.2007      |
|      | HU 27.09.2008    |      | LT 26.03.2008      |      | FI 04.11.2009    |      | IS 04.03.2010     |      | DK 07.11.2007    |      | EE 07.11.2007      |
|      | LV 26.03.2008    |      | MC 31.07.2008      |      | LT 04.11.2009    |      | BG 04.02.2010     |      | ES 18.02.2008    |      | FI 07.11.2007      |
|      | PL 26.03.2008    |      | PT 01.09.2008      |      | EE 04.11.2009    |      | SE 04.11.2009     |      | LU 27.05.2008    |      | GR 08.02.2008      |
|      | RO 26.03.2008    |      | SE 26.06.2008      |      |                  |      |                   |      | IE 27.05.2008    |      | IS 07.03.2008      |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HU 08.05.2008         | LI 07.11.2007          | PT 11.06.2010         | PL 10.02.2010           | ES 12.10.2009         | FI 01.07.2009          |
| LT 07.11.2007         | MC 31.05.2008          | SI 10.02.2010         | LV 10.02.2010           | IS 01.11.2009         | LT 01.07.2009          |
| NL 07.11.2007         | PL 07.11.2007          | FI 10.02.2010         |                         | LV 01.07.2009         | MC 31.07.2009          |
| PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007          | (11) <b>1 621 882</b> | (51) <b>G01N 33/00</b>  | PL 01.07.2009         | PT 02.11.2009          |
| SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007          | (84) SI 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009      | IE 29.07.2009         | SE 01.07.2009          |
| SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | SI 01.07.2009         |                        |
| (11) <b>1 621 805</b> | (51) <b>F16K 15/02</b> | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009           | (11) <b>1 622 210</b> | (51) <b>H01L 39/16</b> |
| (84) AT 25.07.2007    | (84) BG 25.10.2007     | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     |
| CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007          | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          |
| DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007          | SE 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          |
| ES 05.11.2007         | FI 25.07.2007          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | IS 04.03.2010         | BG 04.02.2010          |
| GR 26.10.2007         | IE 25.07.2007          | SK 21.10.2009         |                         | MC 30.11.2009         | EE 04.11.2009          |
| IS 25.11.2007         | HU 26.01.2008          | (11) <b>1 621 887</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009          |
| LT 25.07.2007         | NL 25.07.2007          | (84) PT 04.01.2010    | (84) RO 02.09.2009      | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          |
| PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          | SK 02.09.2009         | CY 02.09.2009           | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |
| RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          | CZ 02.09.2009         | BE 02.09.2009           | SK 04.11.2009         |                        |
| SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009           | (11) <b>1 622 231</b> | (51) <b>H01R 13/58</b> |
| TR 25.07.2007         |                        | FI 02.09.2009         | IS 02.01.2010           | (84) AT 14.05.2008    | (84) BG 14.08.2008     |
| (11) <b>1 621 806</b> | (51) <b>F16K 24/04</b> | LT 02.09.2009         | LV 02.09.2009           | CZ 14.05.2008         | DK 14.05.2008          |
| (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007     | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009           | EE 14.05.2008         | BE 31.07.2008          |
| BG 22.11.2007         | CH 22.08.2007          | SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009           | FI 14.05.2008         | LU 01.07.2008          |
| CY 22.08.2007         | DE 23.11.2007          | DK 02.09.2009         |                         | IE 14.05.2008         | IS 14.09.2008          |
| DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          | (11) <b>1 621 991</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008          |
| FI 22.08.2007         | IS 22.12.2007          | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | LT 14.05.2008         | LV 14.05.2008          |
| HU 23.02.2008         | LI 22.08.2007          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | MC 31.07.2008         | NL 14.05.2008          |
| LT 22.08.2007         | LV 22.08.2007          | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           | PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008          |
| NL 22.08.2007         | RO 22.08.2007          | LV 30.12.2009         | BG 30.03.2010           | RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008          |
| SE 22.11.2007         | SI 22.08.2007          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          |
| SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | TR 14.05.2008         |                        |
| (11) <b>1 621 810</b> | (51) <b>F21V 14/08</b> | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | (11) <b>1 622 304</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> |
| (84) AT 01.08.2007    | (84) BG 01.11.2007     | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | (84) AT 10.10.2007    | (84) BE 10.10.2007     |
| CY 01.08.2007         | CZ 01.08.2007          | SK 30.12.2009         |                         | BG 10.01.2008         | CH 10.10.2007          |
| DK 01.08.2007         | EE 01.08.2007          | (11) <b>1 622 070</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | CY 10.10.2007         | CZ 10.10.2007          |
| ES 12.11.2007         | FI 01.08.2007          | (84) AT 20.07.2008    | (84) BE 26.12.2007      | GB 08.05.2009         | DK 10.10.2007          |
| GB 01.08.2007         | GR 02.11.2007          | BG 26.03.2008         | CY 26.12.2007           | EE 10.10.2007         | ES 21.01.2008          |
| IE 01.08.2007         | IS 01.12.2007          | CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007           | FR 25.07.2008         | LU 08.05.2008          |
| HU 02.02.2008         | LT 01.08.2007          | EE 26.12.2007         | SE 21.07.2008           | GR 11.01.2008         | IE 08.05.2008          |
| LV 01.08.2007         | NL 01.08.2007          | FI 26.12.2007         | LU 20.07.2008           | IS 10.02.2008         | HU 11.04.2008          |
| PL 01.08.2007         | PT 02.01.2008          | GR 27.03.2008         | IE 21.07.2008           | LI 10.10.2007         | LT 10.10.2007          |
| RO 01.08.2007         | SE 01.11.2007          | IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008           | MC 31.05.2008         | NL 10.10.2007          |
| SI 01.08.2007         | SK 01.08.2007          | LT 26.12.2007         | LV 26.12.2007           | PL 10.10.2007         | PT 10.03.2008          |
| TR 01.08.2007         |                        | MC 31.07.2008         | NL 26.12.2007           | RO 10.10.2007         | SI 10.10.2007          |
| (11) <b>1 621 828</b> | (51) <b>F25B 35/04</b> | PL 26.12.2007         | PT 26.05.2008           | SK 10.10.2007         | TR 10.10.2007          |
| (84) AT 05.03.2008    | (84) BG 05.06.2008     | RO 26.12.2007         | SI 26.12.2007           | (11) <b>1 622 339</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| CY 05.03.2008         | CZ 05.03.2008          | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007           | (84) RO 09.09.2009    | (84) SK 09.09.2009     |
| DK 05.03.2008         | EE 05.03.2008          | (11) <b>1 622 117</b> | (51) <b>G09G 3/28</b>   | CY 09.09.2009         | CZ 09.09.2009          |
| FI 05.03.2008         | IE 05.03.2008          | (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 21.05.2008      | AT 09.09.2009         | EE 09.09.2009          |
| IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008          | BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008           | FI 09.09.2009         | IE 09.09.2009          |
| LT 05.03.2008         | LV 05.03.2008          | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008           | IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          |
| NL 05.03.2008         | PT 05.08.2008          | ES 01.09.2008         | FI 21.05.2008           | LV 09.09.2009         | NL 09.09.2009          |
| RO 05.03.2008         | SI 05.03.2008          | LU 29.06.2008         | IE 29.06.2008           | PL 09.09.2009         | PT 11.01.2010          |
| SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008          | IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008           | SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          |
| (11) <b>1 621 867</b> | (51) <b>G01N 21/03</b> | CY 21.05.2008         | IT 21.05.2008           | DK 09.09.2009         |                        |
| (84) LT 07.10.2009    | (84) SE 07.10.2009     | LT 21.05.2008         | MC 30.06.2008           | (11) <b>1 622 398</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| PL 07.10.2009         | BE 07.10.2009          | PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008           | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008           | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          |
| FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010          | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |
| LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | TR 21.05.2008         |                         | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | (11) <b>1 622 138</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>   | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          |
| PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009          | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | AT 01.07.2009         | RO 01.07.2009           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | BG 01.10.2009         | SK 01.07.2009           | (11) <b>1 622 449</b> | (51) <b>A01N 43/16</b> |
| (11) <b>1 621 879</b> | (51) <b>G01N 29/36</b> | CZ 01.07.2009         | BE 01.07.2009           | (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007     |
| (84) IS 10.06.2010    | (84) LT 10.02.2010     | DK 01.07.2009         | EE 01.07.2009           | BG 17.01.2008         | CH 17.10.2007          |

|                                               |                                              |                                              |                                               |               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| CY 17.10.2007                                 | CZ 17.10.2007                                | SK 09.12.2009                                | BE 16.12.2009                                 | SK 16.12.2009 |
| DK 17.10.2007                                 | EE 17.10.2007                                | (11) <b>1 623 131</b> (51) <b>F16D 48/06</b> | (11) <b>1 623 495</b> (51) <b>H02M 7/5387</b> |               |
| FI 17.10.2007                                 | LU 03.03.2008                                | (84) PL 04.11.2009 (84) CY 04.11.2009        | (84) PL 07.10.2009 (84) BE 07.10.2009         |               |
| IE 03.03.2008                                 | IS 17.02.2008                                | AT 04.11.2009                                | AT 07.10.2009                                 | ES 18.01.2010 |
| HU 18.04.2008                                 | LI 17.10.2007                                | FI 04.11.2009                                | FI 07.10.2009                                 | BG 07.01.2010 |
| LT 17.10.2007                                 | MC 31.03.2008                                | EE 04.11.2009                                | EE 07.10.2009                                 | NL 07.10.2009 |
| NL 17.10.2007                                 | PL 17.10.2007                                | IE 04.11.2009                                | PT 08.02.2010                                 | SE 07.10.2009 |
| PT 17.03.2008                                 | RO 17.10.2007                                | SI 04.11.2009                                | SI 07.10.2009                                 | RO 07.10.2009 |
| SE 17.01.2008                                 | SI 17.10.2007                                | DK 04.11.2009                                | DK 07.10.2009                                 | CZ 07.10.2009 |
| SK 17.10.2007                                 | TR 17.10.2007                                | SK 04.11.2009                                | SK 07.10.2009                                 |               |
| (11) <b>1 622 468</b> (51) <b>A23L 1/10</b>   | (11) <b>1 623 132</b> (51) <b>F16D 59/02</b> | (11) <b>1 623 537</b> (51) <b>H04L 12/56</b> |                                               |               |
| (84) PL 23.12.2009 (84) AT 23.12.2009         | (84) PL 11.11.2009 (84) CY 11.11.2009        | (84) PL 21.10.2009 (84) FI 21.10.2009        |                                               |               |
| FI 23.12.2009                                 | AT 11.11.2009                                | BG 21.01.2010                                |                                               | EE 21.10.2009 |
| BG 23.03.2010                                 | BE 11.11.2009                                | PT 22.02.2010                                |                                               | IE 21.10.2009 |
| SE 23.12.2009                                 | BG 11.02.2010                                | SE 21.10.2009                                |                                               | SI 21.10.2009 |
| PT 23.04.2010                                 | PT 11.03.2010                                | RO 21.10.2009                                |                                               | DK 21.10.2009 |
| NL 23.12.2009                                 | SI 11.11.2009                                | CZ 21.10.2009                                |                                               | SK 21.10.2009 |
| BE 23.12.2009                                 | DK 11.11.2009                                |                                              |                                               |               |
|                                               | SK 11.11.2009                                |                                              |                                               |               |
| (11) <b>1 622 647</b> (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 623 135</b> (51) <b>F16D 65/12</b> | (11) <b>1 623 539</b> (51) <b>H04L 12/56</b> |                                               |               |
| (84) PL 25.11.2009 (84) CY 25.11.2009         | (84) PL 28.10.2009 (84) CY 28.10.2009        | (84) PL 04.11.2009 (84) CY 04.11.2009        |                                               |               |
| AT 25.11.2009                                 | ES 08.02.2010                                | AT 04.11.2009                                |                                               | ES 15.02.2010 |
| FI 25.11.2009                                 | BG 28.01.2010                                | BE 04.11.2009                                |                                               | FI 04.11.2009 |
| BG 25.02.2010                                 | PT 01.03.2010                                | BG 04.02.2010                                |                                               | EE 04.11.2009 |
| NL 25.11.2009                                 | SE 28.10.2009                                | PT 04.03.2010                                |                                               | SE 04.11.2009 |
| SE 25.11.2009                                 | RO 28.10.2009                                | SI 04.11.2009                                |                                               | RO 04.11.2009 |
| RO 25.11.2009                                 | CZ 28.10.2009                                | DK 04.11.2009                                |                                               | CZ 04.11.2009 |
| CZ 25.11.2009                                 |                                              | SK 04.11.2009                                |                                               |               |
| (11) <b>1 622 725</b> (51) <b>B05B 1/18</b>   | (11) <b>1 623 234</b> (51) <b>G01N 33/68</b> | (11) <b>1 623 650</b> (51) <b>A45D 34/04</b> |                                               |               |
| (84) PL 11.11.2009 (84) CY 11.11.2009         | (84) AT 06.06.2007 (84) BE 06.06.2007        | (84) AT 02.07.2008 (84) BG 02.10.2008        |                                               |               |
| AT 11.11.2009                                 | BG 06.09.2007                                | CZ 02.07.2008                                |                                               | DK 02.07.2008 |
| FI 11.11.2009                                 | CZ 06.06.2007                                | EE 02.07.2008                                |                                               | BE 31.07.2008 |
| EE 11.11.2009                                 | EE 06.06.2007                                | FI 02.07.2008                                |                                               | LU 12.07.2008 |
| RO 11.11.2009                                 | FI 06.06.2007                                | IE 02.07.2008                                |                                               | IS 02.11.2008 |
| CZ 11.11.2009                                 | GR 07.09.2007                                | HU 03.01.2009                                |                                               | CY 02.07.2008 |
|                                               | IE 03.03.2008                                | LT 02.07.2008                                |                                               | LV 02.07.2008 |
|                                               | LT 06.06.2007                                | MC 31.07.2008                                |                                               | NL 02.07.2008 |
|                                               | PL 06.06.2007                                | PL 02.07.2008                                |                                               | PT 02.12.2008 |
|                                               | RO 06.06.2007                                | RO 02.07.2008                                |                                               | SE 02.10.2008 |
|                                               | SI 06.06.2007                                | SI 02.07.2008                                |                                               | SK 02.07.2008 |
|                                               | TR 06.06.2007                                | TR 02.07.2008                                |                                               |               |
| (11) <b>1 622 734</b> (51) <b>B22D 19/16</b>  | (11) <b>1 623 266</b> (51) <b>G06F 3/00</b>  | (11) <b>1 623 661</b> (51) <b>A47J 43/18</b> |                                               |               |
| (84) CY 25.11.2009 (84) FI 25.11.2009         | (84) PL 28.10.2009 (84) CY 28.10.2009        | (84) AT 23.05.2007 (84) BE 23.05.2007        |                                               |               |
| ES 08.03.2010                                 | BE 28.10.2009                                | BG 23.08.2007                                |                                               | CH 23.05.2007 |
| NL 25.11.2009                                 | FI 28.10.2009                                | CY 23.05.2007                                |                                               | CZ 23.05.2007 |
| IE 25.11.2009                                 | EE 28.10.2009                                | DE 24.08.2007                                |                                               | DK 23.05.2007 |
| SI 25.11.2009                                 | SE 28.10.2009                                | EE 23.05.2007                                |                                               | FI 23.05.2007 |
| DK 25.11.2009                                 | RO 28.10.2009                                | FR 18.01.2008                                |                                               | GR 24.08.2007 |
| SK 25.11.2009                                 | CZ 28.10.2009                                | HU 24.11.2007                                |                                               | IE 02.08.2007 |
|                                               |                                              | IS 23.09.2007                                |                                               | IT 23.05.2007 |
|                                               |                                              | LI 23.05.2007                                |                                               | LT 23.05.2007 |
|                                               |                                              | LU 02.08.2007                                |                                               | LV 23.05.2007 |
|                                               |                                              | MC 31.08.2007                                |                                               | NL 23.05.2007 |
|                                               |                                              | PL 23.05.2007                                |                                               | PT 23.10.2007 |
|                                               |                                              | RO 23.05.2007                                |                                               | SE 23.08.2007 |
|                                               |                                              | SI 23.05.2007                                |                                               | SK 23.05.2007 |
|                                               |                                              | TR 23.05.2007                                |                                               | GB 23.05.2007 |
| (11) <b>1 622 875</b> (51) <b>C07D 215/26</b> | (11) <b>1 623 431</b> (51) <b>G11C 16/10</b> | (11) <b>1 623 744</b> (51) <b>A63B 69/36</b> |                                               |               |
| (84) PL 02.12.2009 (84) CY 02.12.2009         | (84) PT 22.02.2010 (84) PL 21.10.2009        | (84) AT 10.10.2007 (84) BE 10.10.2007        |                                               |               |
| AT 02.12.2009                                 | BE 21.10.2009                                | BG 10.01.2008                                |                                               | CH 10.10.2007 |
| ES 13.03.2010                                 | ES 01.02.2010                                | CY 10.10.2007                                |                                               | CZ 10.10.2007 |
| EE 02.12.2009                                 | BG 21.01.2010                                | EE 10.10.2007                                |                                               | ES 21.01.2008 |
| SI 02.12.2009                                 | SE 21.10.2009                                | FI 10.10.2007                                |                                               | GR 11.01.2008 |
| RO 02.12.2009                                 | RO 21.10.2009                                | IS 10.02.2008                                |                                               | HU 11.04.2008 |
| CZ 02.12.2009                                 | CZ 21.10.2009                                | LI 10.10.2007                                |                                               | LT 10.10.2007 |
| SK 02.12.2009                                 |                                              | LV 10.10.2007                                |                                               | NL 10.10.2007 |
|                                               |                                              |                                              |                                               |               |
| (11) <b>1 622 897</b> (51) <b>C07D 417/04</b> | (11) <b>1 623 489</b> (51) <b>H01S 5/068</b> |                                              |                                               |               |
| (84) FI 14.10.2009 (84) BG 14.01.2010         | (84) PL 16.12.2009 (84) AT 16.12.2009        |                                              |                                               |               |
| EE 14.10.2009                                 | FI 16.12.2009                                |                                              |                                               |               |
| SI 14.10.2009                                 | BG 16.03.2010                                |                                              |                                               |               |
| DK 14.10.2009                                 | SE 16.12.2009                                |                                              |                                               |               |
| SK 14.10.2009                                 | PT 16.04.2010                                |                                              |                                               |               |
|                                               | NL 16.12.2009                                |                                              |                                               |               |
|                                               |                                              |                                              |                                               |               |
| (11) <b>1 622 964</b> (51) <b>C08G 77/26</b>  |                                              |                                              |                                               |               |
| (84) PL 09.12.2009 (84) AT 09.12.2009         |                                              |                                              |                                               |               |
| FI 09.12.2009                                 | BG 09.03.2010                                |                                              |                                               |               |
| EE 09.12.2009                                 | SE 09.12.2009                                |                                              |                                               |               |
| SI 09.12.2009                                 | PT 09.04.2010                                |                                              |                                               |               |
| RO 09.12.2009                                 | CZ 09.12.2009                                |                                              |                                               |               |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 10.10.2007         | PT 10.03.2008          | LU 22.07.2008         | IE 09.04.2008          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          |
| RO 10.10.2007         | SE 10.01.2008          | IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007          | LT 09.04.2008         | LV 09.04.2008          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| TR 10.10.2007         |                        | MC 31.07.2008         | NL 09.04.2008          | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| (11) <b>1 623 772</b> | (51) <b>B21D 7/024</b> | PL 09.04.2008         | PT 10.09.2008          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     | RO 09.04.2008         | SE 09.07.2008          | (11) <b>1 624 025</b> | (51) <b>C08L 69/00</b> |
| BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | SI 09.04.2008         | SK 09.04.2008          | (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     |
| CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          | TR 09.04.2008         |                        | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          |
| EE 26.03.2008         | FI 26.03.2008          | (11) <b>1 623 902</b> | (51) <b>B61D 19/02</b> | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |
| LU 26.07.2008         | IE 28.07.2008          | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          |
| IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009          |
| IT 26.03.2008         | LT 26.03.2008          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| LV 26.03.2008         | MC 31.07.2008          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | NL 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |
| NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | SK 18.11.2009         |                        |
| SK 26.03.2008         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 623 776</b> | (51) <b>B22C 9/10</b>  | (11) <b>1 623 933</b> | (51) <b>B65D 57/00</b> | (11) <b>1 624 127</b> | (51) <b>E04C 3/07</b>  |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (84) AT 02.01.2008    | (84) BG 02.04.2008     | (84) AT 05.09.2007    | (84) BG 05.12.2007     |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          |
| IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | EE 05.09.2007         | FI 05.09.2007          |
| LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | FI 02.01.2008         | IE 02.01.2008          | GR 06.12.2007         | IE 05.09.2007          |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008          |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008          | LT 05.09.2007         | LV 05.09.2007          |
| RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          | PT 06.02.2008         | SE 05.12.2007          |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | SI 05.09.2007         | SK 05.09.2007          |
| SK 16.12.2009         |                        | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | TR 05.09.2007         |                        |
|                       |                        | TR 02.01.2008         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 623 832</b> | (51) <b>B41J 2/06</b>  | (11) <b>1 623 934</b> | (51) <b>B65D 71/00</b> | (11) <b>1 624 133</b> | (51) <b>E04H 1/12</b>  |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | (84) AT 08.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | BG 02.04.2008         | CY 02.01.2008          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          |
| LV 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | CZ 02.01.2008         | DK 30.06.2008          | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          |
|                       |                        | EE 02.01.2008         | ES 09.06.2008          | FI 24.02.2010         | LV 24.02.2010          |
| (11) <b>1 623 861</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>  | FI 02.01.2008         | FR 30.06.2008          |                       |                        |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008     | LU 08.06.2008         | IE 02.01.2008          | (11) <b>1 624 148</b> | (51) <b>E06B 9/174</b> |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | (84) AT 25.07.2008    | (84) BG 20.05.2008     |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | LT 02.01.2008         | MC 30.06.2008          | CY 20.02.2008         | CZ 20.02.2008          |
| ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008          | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | DK 20.02.2008         | EE 20.02.2008          |
| LU 22.07.2008         | IE 22.07.2008          | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | FI 20.02.2008         | LU 25.07.2008          |
| IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008          | PL 08.06.2008         | TR 02.01.2008          | IE 20.02.2008         | IS 20.06.2008          |
| CY 14.05.2008         | IT 14.05.2008          |                       |                        | HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008          |
| LT 14.05.2008         | LV 14.05.2008          |                       |                        | LV 20.02.2008         | MC 31.07.2008          |
| MC 31.07.2008         | NL 14.05.2008          | (11) <b>1 623 940</b> | (51) <b>B65G 47/08</b> | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008          |
| PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008          | (84) AT 18.06.2008    | (84) BE 18.06.2008     | RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008          |
| RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008          | BG 18.09.2008         | CZ 18.06.2008          | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008          |
| SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          | DK 18.06.2008         | EE 18.06.2008          | TR 20.02.2008         |                        |
| TR 14.05.2008         |                        | ES 29.09.2008         | FI 18.06.2008          |                       |                        |
|                       |                        | FR 31.07.2008         | LU 22.07.2008          | (11) <b>1 624 276</b> | (51) <b>F41G 1/467</b> |
| (11) <b>1 623 879</b> | (51) <b>B60R 19/02</b> | IE 22.07.2008         | IS 18.10.2008          | (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     |
| (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 30.06.2008     | HU 19.12.2008         | CY 18.06.2008          | AT 24.12.2008         | BE 24.12.2008          |
| BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          | IT 18.06.2008         | LT 18.06.2008          | BG 24.03.2009         | CZ 24.12.2008          |
| CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          | LV 18.06.2008         | MC 31.07.2008          | DK 24.12.2008         | EE 24.12.2008          |
| EE 27.02.2008         | FI 27.02.2008          | NL 18.06.2008         | PL 18.06.2008          | ES 04.04.2009         | FI 24.12.2008          |
| LU 28.06.2008         | IE 27.02.2008          | PT 18.11.2008         | RO 18.06.2008          | IS 24.04.2009         | LT 24.12.2008          |
| IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008          | SE 18.09.2008         | SI 18.06.2008          | LV 24.12.2008         | MC 31.08.2009          |
| LT 27.02.2008         | MC 30.06.2008          | SK 18.06.2008         | TR 18.06.2008          | NL 24.12.2008         | PL 24.12.2008          |
| NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008          |                       |                        | PT 25.05.2009         | RO 24.12.2008          |
| PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008          | (11) <b>1 623 957</b> | (51) <b>C01B 3/26</b>  | IE 05.08.2009         | SE 24.03.2009          |
| SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008          | (84) BG 06.05.2008    | (84) CY 06.02.2008     | SI 24.12.2008         | SK 24.12.2008          |
| TR 27.02.2008         |                        | CZ 06.02.2008         | EE 06.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | ES 17.05.2008         | LU 10.02.2008          | (11) <b>1 624 426</b> | (51) <b>G08B 15/02</b> |
| (11) <b>1 623 894</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | IE 06.02.2008         | IS 06.06.2008          | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     |
| (84) GB 31.01.2007    |                        | HU 07.08.2008         | LT 06.02.2008          | AT 17.12.2008         | BE 17.12.2008          |
|                       |                        | MC 28.02.2008         | PT 07.07.2008          | BG 17.03.2009         | CZ 17.12.2008          |
| (11) <b>1 623 899</b> | (51) <b>B60T 7/06</b>  | SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008          | DK 17.12.2008         | EE 17.12.2008          |
| (84) AT 09.04.2008    | (84) BG 09.07.2008     | TR 06.02.2008         |                        | DE 02.02.2010         | ES 28.03.2009          |
| CY 09.04.2008         | CZ 09.04.2008          |                       |                        | FI 17.12.2008         | IS 17.04.2009          |
| DK 09.04.2008         | EE 09.04.2008          | (11) <b>1 624 012</b> | (51) <b>C08J 5/12</b>  | LT 17.12.2008         | LV 17.12.2008          |
| BE 31.07.2008         | FI 09.04.2008          | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | MC 31.07.2009         | NL 17.12.2008          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 17.12.2008         | PT 18.05.2009           | SI 24.02.2010         | LV 24.02.2010          | LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |
| RO 17.12.2008         | IE 27.07.2009           | FI 24.02.2010         |                        | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |
| SI 17.12.2008         | SK 17.12.2008           |                       |                        | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
|                       |                         |                       |                        | RO 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| (11) <b>1 624 448</b> | (51) <b>G10L 19/14</b>  | (11) <b>1 626 018</b> | (51) <b>B65G 65/44</b> |                       |                         |
| (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010      | (84) AT 02.04.2008    | (84) BG 02.07.2008     | (11) <b>1 626 213</b> | (51) <b>F16K 5/06</b>   |
| IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010           | CY 02.04.2008         | CZ 02.04.2008          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      |
| PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010           | DK 02.04.2008         | EE 02.04.2008          | MC 31.01.2010         | FI 02.12.2009           |
| PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010           | ES 13.07.2008         | FI 02.04.2008          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           |
| LV 20.01.2010         | FI 20.01.2010           | LU 02.08.2008         | IE 02.04.2008          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
|                       |                         | IS 02.08.2008         | HU 03.10.2008          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| (11) <b>1 624 670</b> | (51) <b>H04N 5/00</b>   | LT 02.04.2008         | LV 02.04.2008          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010      | MC 31.08.2008         | NL 02.04.2008          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010           | PL 02.04.2008         | PT 03.09.2008          |                       |                         |
| LV 17.03.2010         | FI 17.03.2010           | RO 02.04.2008         | SE 02.07.2008          |                       |                         |
|                       |                         | SI 02.04.2008         | SK 02.04.2008          |                       |                         |
|                       |                         | TR 02.04.2008         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 624 825</b> | (51) <b>A61C 5/02</b>   | (11) <b>1 626 026</b> | (51) <b>B66B 11/02</b> | (11) <b>1 626 221</b> | (51) <b>F16L 59/153</b> |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010     | (84) AT 23.07.2008    | (84) BE 23.07.2008      |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | LV 03.03.2010         |                        | BG 23.10.2008         | DK 23.07.2008           |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |                       |                        | EE 23.07.2008         | FI 23.07.2008           |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |                       |                        | LU 11.08.2008         | IS 23.11.2008           |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |                       |                        | HU 24.01.2009         | CY 23.07.2008           |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |                       |                        | LT 23.07.2008         | LV 23.07.2008           |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |                       |                        | MC 31.08.2008         | PL 23.07.2008           |
|                       |                         |                       |                        | PT 23.12.2008         | RO 23.07.2008           |
|                       |                         |                       |                        | SE 23.10.2008         | SI 23.07.2008           |
|                       |                         |                       |                        | SK 23.07.2008         | TR 23.07.2008           |
| (11) <b>1 624 874</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>1 626 078</b> | (51) <b>C09K 11/61</b> |                       |                         |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | (84) AT 23.07.2008    | (84) BE 23.07.2008     |                       |                         |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           | BG 23.10.2008         | CZ 23.07.2008          |                       |                         |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | DK 23.07.2008         | EE 23.07.2008          |                       |                         |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | ES 03.11.2008         | FI 23.07.2008          |                       |                         |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | FR 31.07.2008         | LU 25.07.2008          |                       |                         |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | IE 25.07.2008         | IS 23.11.2008          |                       |                         |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | HU 24.01.2009         | CY 23.07.2008          |                       |                         |
| SK 04.11.2009         |                         | LT 23.07.2008         | LV 23.07.2008          |                       |                         |
|                       |                         | MC 31.07.2008         | PT 23.12.2008          |                       |                         |
|                       |                         | RO 23.07.2008         | SE 23.10.2008          |                       |                         |
|                       |                         | SI 23.07.2008         | SK 23.07.2008          |                       |                         |
|                       |                         | TR 23.07.2008         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 624 936</b> | (51) <b>A61P 25/00</b>  | (11) <b>1 626 094</b> | (51) <b>C12Q 1/04</b>  |                       |                         |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      | (84) AT 30.07.2008    | (84) BG 30.10.2008     |                       |                         |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | CZ 30.07.2008         | DK 30.07.2008          |                       |                         |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | EE 30.07.2008         | FI 30.07.2008          |                       |                         |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | LU 08.08.2008         | IE 08.08.2008          |                       |                         |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | IS 30.11.2008         | HU 31.01.2009          |                       |                         |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | CY 30.07.2008         | IT 30.07.2008          |                       |                         |
|                       |                         | LT 30.07.2008         | LV 30.07.2008          |                       |                         |
|                       |                         | MC 31.08.2008         | PL 30.07.2008          |                       |                         |
|                       |                         | PT 30.12.2008         | RO 30.07.2008          |                       |                         |
|                       |                         | SE 30.10.2008         | SI 30.07.2008          |                       |                         |
|                       |                         | SK 30.07.2008         | TR 30.07.2008          |                       |                         |
| (11) <b>1 624 979</b> | (51) <b>B08B 3/00</b>   | (11) <b>1 626 103</b> | (51) <b>C23C 14/04</b> |                       |                         |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     |                       |                         |
| ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          |                       |                         |
| EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009           | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          |                       |                         |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          |                       |                         |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | LV 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |                       |                         |
| NL 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          |                       |                         |
|                       |                         | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          |                       |                         |
|                       |                         | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |                       |                         |
|                       |                         | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 625 221</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |                       |                        |                       |                         |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |                       |                        |                       |                         |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |                       |                        |                       |                         |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |                       |                        |                       |                         |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |                       |                        |                       |                         |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |                       |                        |                       |                         |
| SK 02.12.2009         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 625 572</b> | (51) <b>G11B 7/00</b>   | (11) <b>1 626 116</b> | (51) <b>D06F 37/10</b> |                       |                         |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     |                       |                         |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | FI 02.12.2009         | IS 02.04.2010          |                       |                         |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009          |                       |                         |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |                       |                         |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |                       |                         |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |                       |                         |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |                       |                         |
|                       |                         | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 625 898</b> | (51) <b>B21C 37/08</b>  | (11) <b>1 626 187</b> | (51) <b>F16B 31/02</b> |                       |                         |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | (84) IS 09.04.2010    | (84) LT 09.12.2009     |                       |                         |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LI 09.01.2008         | LT 09.01.2008          | EE 20.06.2007         | FI 20.06.2007           | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010            |
| LV 09.01.2008         | MC 31.08.2008          | LU 31.01.2008         | GR 21.09.2007           | FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010            |
| NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008          | HU 21.12.2007         | IE 20.06.2007           | LT 07.10.2009         | LV 07.10.2009            |
| PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008          | IS 20.10.2007         | LT 20.06.2007           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009            |
| SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008          | MC 31.01.2008         | PL 20.06.2007           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010            |
| SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          | PT 20.11.2007         | RO 20.06.2007           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009            |
|                       |                        | SE 20.09.2007         | SI 20.06.2007           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009            |
|                       |                        | SK 20.06.2007         |                         | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009            |
| (11) <b>1 626 528</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 627 041</b> | (51) <b>C12M 3/00</b>   | (11) <b>1 627 640</b> | (51) <b>A61K 31/7028</b> |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009       |
| AT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010            |
| EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009            |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009            |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | RO 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010            |
| SK 02.12.2009         |                        |                       |                         | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009            |
| (11) <b>1 626 538</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 627 322</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>1 627 647</b> | (51) <b>A61L 9/03</b>    |
| (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      | (84) PT 08.02.2010    | (84) AT 07.10.2009       |
| AT 04.03.2009         | BE 04.03.2009          | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009            |
| BG 04.06.2009         | CZ 04.03.2009          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009            |
| DK 04.03.2009         | EE 04.03.2009          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010            |
| ES 15.06.2009         | FI 04.03.2009          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009            |
| IS 04.07.2009         | LT 04.03.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009            |
| LV 04.03.2009         | MC 31.08.2009          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009            |
| PL 04.03.2009         | PT 18.08.2009          |                       |                         | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009            |
| RO 04.03.2009         | IE 12.08.2009          | (11) <b>1 627 482</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |                       |                          |
| SE 04.06.2009         | SI 04.03.2009          | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      |                       |                          |
| SK 04.03.2009         |                        | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           |                       |                          |
|                       |                        | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           |                       |                          |
| (11) <b>1 626 608</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b>  | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | (11) <b>1 627 661</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>   |
| (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008     | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009       |
| BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010            |
| CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009            |
| EE 05.03.2008         | LU 04.08.2008          |                       |                         | LV 23.12.2009         | BG 23.03.2010            |
| IE 05.08.2008         | IS 05.07.2008          |                       |                         | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009            |
| HU 06.09.2008         | LT 05.03.2008          | (11) <b>1 627 601</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>   | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009            |
| LV 05.03.2008         | MC 31.08.2008          | (84) AT 25.06.2008    | (84) BE 25.06.2008      | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009            |
| NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008          | BG 25.09.2008         | CZ 25.06.2008           | SK 23.12.2009         |                          |
| PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008          | DK 25.06.2008         | EE 25.06.2008           |                       |                          |
| SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          | ES 06.10.2008         | FI 25.06.2008           |                       |                          |
| TR 05.03.2008         |                        | FR 31.07.2008         | LU 28.07.2008           |                       |                          |
|                       |                        | IE 28.07.2008         | IS 25.10.2008           | (11) <b>1 627 706</b> | (51) <b>B24D 7/00</b>    |
| (11) <b>1 626 683</b> | (51) <b>A61F 2/36</b>  | HU 26.12.2008         | CY 25.06.2008           | (84) AT 12.11.2008    | (84) BE 12.11.2008       |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | IT 25.06.2008         | LT 25.06.2008           | BG 12.02.2009         | CZ 12.11.2008            |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | LV 25.06.2008         | MC 31.07.2008           | DK 12.11.2008         | EE 12.11.2008            |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | PL 25.06.2008         | PT 25.11.2008           | ES 23.02.2009         | FI 12.11.2008            |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | RO 25.06.2008         | SE 25.09.2008           | IS 12.03.2009         | LT 12.11.2008            |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | SI 25.06.2008         | SK 25.06.2008           | LV 12.11.2008         | NL 12.11.2008            |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | TR 25.06.2008         |                         | PL 12.11.2008         | PT 13.04.2009            |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |                       |                         | RO 12.11.2008         | IE 08.08.2009            |
| SK 18.11.2009         |                        |                       |                         | SE 12.02.2009         | SI 12.11.2008            |
|                       |                        |                       |                         | SK 12.11.2008         |                          |
| (11) <b>1 626 809</b> | (51) <b>B03C 1/28</b>  | (11) <b>1 627 611</b> | (51) <b>A61C 1/07</b>   | (11) <b>1 627 728</b> | (51) <b>B31B 19/10</b>   |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010     | (84) PL 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010      | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008       |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010           | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008            |
| EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | LT 21.10.2009         | LV 21.10.2009           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008            |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008            |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009           | FI 02.01.2008         | LU 22.07.2008            |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | IE 22.07.2008         | IS 02.05.2008            |
|                       |                        | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | HU 03.07.2008         | LI 02.01.2008            |
|                       |                        | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008            |
| (11) <b>1 626 831</b> | (51) <b>B22F 3/00</b>  | (11) <b>1 627 625</b> | (51) <b>A61K 8/41</b>   | MC 31.07.2008         | PL 02.01.2008            |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     | (84) RO 09.09.2009    | (84) SK 09.09.2009      | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008            |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          | CY 09.09.2009         | CZ 09.09.2009           | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008            |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          | EE 09.09.2009         | FI 09.09.2009           | SK 02.01.2008         |                          |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | IE 09.09.2009         | IS 09.01.2010           |                       |                          |
| PT 04.03.2010         | SI 04.11.2009          | LT 09.09.2009         | LV 09.09.2009           |                       |                          |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | NL 09.09.2009         | SE 09.09.2009           |                       |                          |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | SI 09.09.2009         | DK 09.09.2009           |                       |                          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>1 627 014</b> | (51) <b>C08L 23/04</b> | (11) <b>1 627 635</b> | (51) <b>A61K 31/428</b> | (11) <b>1 627 746</b> | (51) <b>B41J 11/00</b>   |
| (84) BG 20.09.2007    | (84) CY 20.06.2007     | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010       |
| CZ 20.06.2007         | DK 20.06.2007          |                       |                         | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010            |
|                       |                        |                       |                         | LV 24.03.2010         | FI 24.03.2010            |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 627 819</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                                                                                      | (51) <b>B65D 5/74</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                                                                       | DK 25.11.2009                                                                                                                                                                                                                                                                             | SK 25.11.2009                                                                                                                                                                                                                                                             | RO 12.12.2007<br>SI 12.12.2007<br>TR 12.12.2007                                                                                                                    | SE 12.03.2008<br>SK 12.12.2007                                                                                                                                      |
| (11) <b>1 627 836</b><br>(84) CH 31.07.2009<br>AT 21.01.2009<br>BG 21.04.2009<br>DK 21.01.2009<br>FI 21.01.2009<br>LT 21.01.2009<br>MC 31.07.2009<br>PL 21.01.2009<br>RO 21.01.2009<br>SE 21.04.2009<br>SK 21.01.2009 | (51) <b>B65H 37/00</b><br>(84) LI 31.07.2009<br>BE 21.01.2009<br>CZ 21.01.2009<br>EE 21.01.2009<br>IS 21.05.2009<br>LV 21.01.2009<br>NL 21.01.2009<br>PT 22.06.2009<br>IE 27.07.2009<br>SI 21.01.2009  | (11) <b>1 628 027</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                                                                                                                        | (51) <b>F16D 13/52</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                                                                                                                        | (11) <b>1 628 432</b><br>(84) FR 31.08.2009                                                                                                                        | (51) <b>H04L 1/18</b>                                                                                                                                               |
| (11) <b>1 627 837</b><br>(84) CH 31.08.2009<br>AT 08.04.2009<br>BG 08.07.2009<br>DK 08.04.2009<br>FI 08.04.2009<br>LT 08.04.2009<br>MC 31.08.2009<br>RO 08.04.2009<br>SI 08.04.2009                                   | (51) <b>B65H 37/00</b><br>(84) LI 31.08.2009<br>BE 08.04.2009<br>CZ 08.04.2009<br>EE 08.04.2009<br>IS 08.08.2009<br>LV 08.04.2009<br>PT 08.09.2009<br>IE 15.08.2009<br>SK 08.04.2009                   | (11) <b>1 628 078</b><br>(84) GB 25.07.2007                                                                                                                                                                                                                                               | (51) <b>F24C 15/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 628 489</b><br>(84) PT 01.03.2010<br>CY 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>LT 28.10.2009<br>BG 28.01.2010<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009 | (51) <b>H04N 9/79</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>BE 28.10.2009<br>IS 28.02.2010<br>LV 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009  |
| (11) <b>1 627 872</b><br>(84) AT 15.08.2007<br>CY 15.08.2007<br>DK 15.08.2007<br>ES 26.11.2007<br>GR 16.11.2007<br>IS 15.12.2007<br>LT 15.08.2007<br>PL 15.08.2007<br>RO 15.08.2007<br>SI 15.08.2007<br>TR 15.08.2007 | (51) <b>C07D 271/12</b><br>(84) BG 15.11.2007<br>CZ 15.08.2007<br>EE 15.08.2007<br>FI 15.08.2007<br>IE 15.08.2007<br>HU 16.02.2008<br>NL 15.08.2007<br>PT 15.01.2008<br>SE 15.11.2007<br>SK 15.08.2007 | (11) <b>1 628 079</b><br>(84) AT 21.03.2007<br>BG 21.06.2007<br>CY 21.03.2007<br>DK 21.03.2007<br>ES 02.07.2007<br>GR 22.06.2007<br>IE 20.08.2007<br>IT 21.03.2007<br>LT 21.03.2007<br>LV 21.03.2007<br>NL 21.03.2007<br>PT 21.08.2007<br>SE 21.06.2007<br>SK 21.03.2007<br>GB 21.03.2007 | (51) <b>F24C 15/34</b><br>(84) BE 21.03.2007<br>CH 21.03.2007<br>CZ 21.03.2007<br>EE 21.03.2007<br>FI 21.03.2007<br>HU 22.09.2007<br>IS 21.07.2007<br>LI 21.03.2007<br>LU 18.08.2007<br>MC 31.08.2007<br>PL 21.03.2007<br>RO 21.03.2007<br>SI 21.03.2007<br>TR 21.03.2007 | (11) <b>1 628 634</b><br>(84) PL 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                   | (51) <b>A61K 9/00</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                                                     |
| (11) <b>1 627 916</b><br>(84) PL 25.11.2009<br>AT 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                    | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                    | (11) <b>1 628 150</b><br>(84) GB 13.06.2007                                                                                                                                                                                                                                               | (51) <b>G02B 6/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 628 703</b><br>(84) PL 18.11.2009<br>AT 18.11.2009<br>BE 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009 | (51) <b>A61M 25/10</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>ES 28.02.2010<br>FI 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009 |
| (11) <b>1 627 962</b><br>(84) BE 14.10.2009<br>ES 25.01.2010<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                                                      | (51) <b>E02F 9/16</b><br>(84) AT 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                       | (11) <b>1 628 271</b><br>(84) AT 06.08.2008<br>BG 06.11.2008<br>DK 06.08.2008<br>FI 06.08.2008<br>IE 10.08.2008<br>HU 07.02.2009<br>IT 06.08.2008<br>LV 06.08.2008<br>NL 06.08.2008<br>PT 06.01.2009<br>SE 06.11.2008<br>SK 06.08.2008                                                    | (51) <b>G07F 17/32</b><br>(84) BE 06.08.2008<br>CZ 06.08.2008<br>EE 06.08.2008<br>LU 10.08.2008<br>IS 06.12.2008<br>CY 06.08.2008<br>LT 06.08.2008<br>MC 31.08.2008<br>PL 06.08.2008<br>RO 06.08.2008<br>SI 06.08.2008<br>TR 06.08.2008                                   | (11) <b>1 628 746</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                                    | (51) <b>B01D 61/46</b><br>(84) FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>CZ 02.12.2009                                                                     |
| (11) <b>1 627 972</b><br>(84) PL 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>IE 25.11.2009<br>SI 25.11.2009                                                                                      | (51) <b>E04B 9/00</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009                                                                       | (11) <b>1 628 317</b><br>(84) PL 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>LT 30.12.2009<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>NL 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                                                                                                                        | (51) <b>H01H 71/04</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>IS 30.04.2010<br>LV 30.12.2009<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009                                                                                                                        | (11) <b>1 628 771</b><br>(84) PL 30.12.2009<br>FI 30.12.2009<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>NL 30.12.2009<br>BE 30.12.2009                  | (51) <b>B01L 7/00</b><br>(84) AT 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                   |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 628 402</b><br>(84) AT 12.12.2007<br>BG 12.03.2008<br>CY 12.12.2007<br>DK 12.12.2007<br>ES 23.03.2008<br>LU 19.08.2008<br>IE 19.08.2008<br>HU 13.06.2008<br>LT 12.12.2007<br>MC 31.08.2008<br>PL 12.12.2007                                                                     | (51) <b>H03M 13/19</b><br>(84) BE 12.12.2007<br>CH 12.12.2007<br>CZ 12.12.2007<br>EE 12.12.2007<br>FI 12.12.2007<br>GR 13.03.2008<br>IS 12.04.2008<br>LI 12.12.2007<br>LV 12.12.2007<br>NL 12.12.2007<br>PT 12.05.2008                                                    | (11) <b>1 628 829</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>IE 04.11.2009<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                  | (51) <b>B41F 13/40</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                                   |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 628 838</b><br>(84) PL 07.10.2009<br>AT 07.10.2009<br>BG 07.01.2010                                                                                      | (51) <b>B65D 75/58</b><br>(84) BE 07.10.2009<br>FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009                                                                                      |



900

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           | PT 08.06.2009         | RO 07.01.2009           | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |
| (11) <b>1 630 340</b> | (51) <b>E05F 11/38</b>  | SE 07.04.2009         | SI 07.01.2009           | SK 09.12.2009         |                         |
| (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008      | SK 07.01.2009         | AT 17.05.2009           | (11) <b>1 631 514</b> | (51) <b>B65H 37/00</b>  |
| BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008           | (11) <b>1 630 509</b> | (51) <b>F28D 1/04</b>   | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      |
| CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008           | (84) PL 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | AT 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| ES 20.04.2008         | FI 09.01.2008           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| LU 31.05.2008         | IE 02.06.2008           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008           | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| LI 09.01.2008         | LT 09.01.2008           | (11) <b>1 630 961</b> | (51) <b>H03K 17/082</b> | SK 11.11.2009         |                         |
| MC 31.05.2008         | NL 09.01.2008           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | (11) <b>1 631 515</b> | (51) <b>B65H 75/40</b>  |
| PL 09.01.2008         | PT 09.06.2008           | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      |
| RO 09.01.2008         | SE 09.04.2008           | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010           | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           |
| SI 09.01.2008         | SK 09.01.2008           | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |
| TR 09.01.2008         |                         | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| (11) <b>1 630 347</b> | (51) <b>E21B 21/02</b>  | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| (84) AT 02.07.2008    | (84) BE 02.07.2008      | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| BG 02.10.2008         | CZ 02.07.2008           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| DK 02.07.2008         | EE 02.07.2008           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| FI 02.07.2008         | LU 26.08.2008           | SK 18.11.2009         |                         | (11) <b>1 631 548</b> | (51) <b>A61K 31/44</b>  |
| IE 26.08.2008         | IS 02.11.2008           | (11) <b>1 630 980</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |
| HU 03.01.2009         | CY 02.07.2008           | (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010      | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           |
| LT 02.07.2008         | LV 02.07.2008           | FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010           | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           |
| MC 31.08.2008         | NL 02.07.2008           | LT 04.11.2009         | LV 04.11.2009           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| PL 02.07.2008         | PT 02.12.2008           | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |
| RO 02.07.2008         | SE 02.10.2008           | PT 04.03.2010         | IE 04.11.2009           | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |
| SI 02.07.2008         | SK 02.07.2008           | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| TR 02.07.2008         |                         | SK 04.11.2009         |                         | SK 28.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 630 444</b> | (51) <b>F16D 55/224</b> | (11) <b>1 631 056</b> | (51) <b>H04N 1/40</b>   | (11) <b>1 631 635</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |
| FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010           | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           |
| LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009           | LV 24.02.2010         | FI 24.02.2010           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | (11) <b>1 631 064</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009      | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| IE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | AT 18.03.2009         | BE 18.03.2009           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | BG 18.06.2009         | CZ 18.03.2009           | SK 02.12.2009         |                         |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | DK 18.03.2009         | EE 18.03.2009           | (11) <b>1 631 639</b> | (51) <b>C09J 9/00</b>   |
| (11) <b>1 630 459</b> | (51) <b>F16H 61/02</b>  | ES 29.06.2009         | FI 18.03.2009           | (84) PL 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010      |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      | IS 18.07.2009         | LT 18.03.2009           | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| SI 10.03.2010         | LV 10.03.2010           | LV 18.03.2009         | MC 31.08.2009           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| FI 10.03.2010         |                         | NL 18.03.2009         | PL 18.03.2009           | IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009           |
| (11) <b>1 630 471</b> | (51) <b>F17C 13/08</b>  | PT 26.08.2009         | RO 18.03.2009           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 31.08.2008      | IE 19.08.2009         | SE 18.06.2009           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           | SI 18.03.2009         | SK 18.03.2009           | SK 14.10.2009         |                         |
| CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           | (11) <b>1 631 100</b> | (51) <b>H04W 16/28</b>  | (11) <b>1 631 772</b> | (51) <b>F24F 3/16</b>   |
| EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008           | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| FI 12.12.2007         | LU 08.08.2008           | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007           | LV 31.03.2010         | FI 31.03.2010           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           | (11) <b>1 631 153</b> | (51) <b>A23G 9/28</b>   | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| LT 12.12.2007         | LV 12.12.2007           | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009      | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| MC 31.08.2008         | NL 12.12.2007           | AT 21.10.2009         | FI 21.10.2009           | SK 02.12.2009         |                         |
| PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | (11) <b>1 631 867</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008           | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | (84) SE 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009      |
| SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| TR 12.12.2007         |                         | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| (11) <b>1 630 472</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | SK 21.10.2009         |                         | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| (84) BG 07.04.2009    | (84) CH 31.05.2009      | (11) <b>1 631 474</b> | (51) <b>B60N 2/08</b>   | SK 30.12.2009         |                         |
| CZ 07.01.2009         | BE 31.05.2009           | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | (11) <b>1 632 020</b> | (51) <b>H02P 9/30</b>   |
| DK 07.01.2009         | EE 07.01.2009           | FI 09.12.2009         | BG 09.03.2010           | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| FI 07.01.2009         | IE 07.01.2009           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |
| IS 07.05.2009         | LI 31.05.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           |
| LT 07.01.2009         | MC 31.05.2009           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| NL 07.01.2009         | PL 07.01.2009           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          |
| RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | SK 21.10.2009         |                         | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          |
| (11) <b>1 632 129</b> | (51) <b>A01D 75/18</b>  | (11) <b>1 632 189</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  | (11) <b>1 632 463</b> | (51) <b>C04B 37/02</b> |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BG 20.05.2008      | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009      | (84) PL 14.10.2009    | (84) IS 14.02.2010     |
| CY 20.02.2008         | CZ 20.02.2008           | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010           | LT 14.10.2009         | LV 14.10.2009          |
| DK 20.02.2008         | EE 20.02.2008           | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| ES 31.05.2008         | FI 20.02.2008           | LT 21.10.2009         | LV 21.10.2009           | PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009          |
| LU 18.08.2008         | IE 20.02.2008           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |
| IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008           | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          |
| LT 20.02.2008         | LV 20.02.2008           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | SK 14.10.2009         |                        |
| MC 31.08.2008         | PL 20.02.2008           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |                       |                        |
| PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008           | SK 21.10.2009         |                         | (11) <b>1 632 559</b> | (51) <b>C11D 3/50</b>  |
| SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008           |                       |                         | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007     |
| SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008           | (11) <b>1 632 291</b> | (51) <b>B01J 31/34</b>  | BG 22.11.2007         | CH 22.08.2007          |
|                       |                         | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      | CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007          |
| (11) <b>1 632 132</b> | (51) <b>A01G 3/00</b>   | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | FI 22.08.2007         | GR 23.11.2007          |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          |
| ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | LI 22.08.2007         | LT 22.08.2007          |
| LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | LV 22.08.2007         | NL 22.08.2007          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |                       |                         | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | (11) <b>1 632 293</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | (84) SI 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | TR 22.08.2007         |                        |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           |                       |                        |
|                       |                         | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | (11) <b>1 632 597</b> | (51) <b>D04H 13/00</b> |
|                       |                         | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009           | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     |
|                       |                         | RO 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010          |
|                       |                         |                       |                         | FI 17.02.2010         |                        |
| (11) <b>1 632 145</b> | (51) <b>A45C 5/00</b>   | (11) <b>1 632 301</b> | (51) <b>B23B 51/02</b>  | (11) <b>1 632 638</b> | (51) <b>E21B 15/04</b> |
| (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009      | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      | (84) AT 19.09.2007    | (84) BG 19.12.2007     |
| AT 11.03.2009         | BG 11.06.2009           | BE 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          |
| CZ 11.03.2009         | DK 11.03.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          |
| EE 11.03.2009         | FI 11.03.2009           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | FI 19.09.2007         | GR 20.12.2007          |
| IE 11.03.2009         | IS 11.07.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | IE 19.09.2007         | IS 19.01.2008          |
| LT 11.03.2009         | LV 11.03.2009           | SK 11.11.2009         |                         | HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007          |
| MC 31.08.2009         | FR 31.08.2009           |                       |                         | LV 19.09.2007         | NL 19.09.2007          |
| PL 11.03.2009         | PT 24.08.2009           |                       |                         | PL 19.09.2007         | PT 19.02.2008          |
| RO 11.03.2009         | SE 11.06.2009           |                       |                         | RO 19.09.2007         | SE 19.12.2007          |
| SI 11.03.2009         | SK 11.03.2009           |                       |                         | SI 19.09.2007         | SK 19.09.2007          |
|                       |                         |                       |                         | TR 19.09.2007         |                        |
| (11) <b>1 632 162</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>   | (11) <b>1 632 339</b> | (51) <b>B31B 1/54</b>   | (11) <b>1 632 652</b> | (51) <b>F01L 1/047</b> |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      | (84) PT 22.02.2010    | (84) FI 21.10.2009      | (84) AT 25.08.2007    | (84) BE 31.08.2007     |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009           | BG 14.06.2007         | CY 14.03.2007          |
| IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | CZ 14.03.2007         | DK 14.03.2007          |
| LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009           | EE 14.03.2007         | ES 25.06.2007          |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | FI 14.03.2007         | FR 14.03.2007          |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | DK 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | GR 15.06.2007         | HU 15.09.2007          |
| RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |                       |                         | IE 14.03.2007         | IS 14.07.2007          |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | (11) <b>1 632 387</b> | (51) <b>B60N 2/015</b>  | LT 14.03.2007         | LU 25.08.2007          |
| SK 16.12.2009         |                         | (84) AT 19.12.2007    | (84) BG 19.03.2008      | LV 14.03.2007         | MC 31.08.2007          |
|                       |                         | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007           | NL 14.03.2007         | PL 14.03.2007          |
|                       |                         | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007           | PT 14.08.2007         | RO 14.03.2007          |
|                       |                         | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007           | SE 14.06.2007         | SI 14.03.2007          |
|                       |                         | GB 19.12.2007         | LU 02.09.2008           | SK 14.03.2007         | TR 14.03.2007          |
|                       |                         | GR 20.03.2008         | IE 19.12.2007           | GB 14.03.2007         |                        |
|                       |                         | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008           |                       |                        |
|                       |                         | LT 19.12.2007         | LV 19.12.2007           |                       |                        |
|                       |                         | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007           |                       |                        |
|                       |                         | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007           |                       |                        |
|                       |                         | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007           |                       |                        |
|                       |                         | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 632 187</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | (11) <b>1 632 434</b> | (51) <b>B65D 19/40</b>  |                       |                        |
| (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008      | (84) AT 31.10.2007    | (84) BG 31.01.2008      |                       |                        |
| BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008           | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007           |                       |                        |
| CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008           | DE 01.02.2008         | DK 31.10.2007           |                       |                        |
| EE 05.03.2008         | FI 05.03.2008           | EE 31.10.2007         | ES 11.02.2008           |                       |                        |
| LU 06.09.2008         | IE 08.09.2008           | FI 31.10.2007         | GB 31.10.2007           |                       |                        |
| IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008           | GR 01.02.2008         | IE 31.10.2007           |                       |                        |
| LT 05.03.2008         | LV 05.03.2008           | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008           |                       |                        |
| MC 30.09.2008         | PT 05.08.2008           | LT 31.10.2007         | LV 31.10.2007           |                       |                        |
| RO 05.03.2008         | SI 05.03.2008           | NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007           |                       |                        |
| SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 632 188</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  |                       |                         | (11) <b>1 632 701</b> | (51) <b>F16K 15/14</b> |
| (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009      |                       |                         | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| AT 21.10.2009         | ES 21.02.2010           |                       |                         | AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009          |
| FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010           |                       |                         | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| LT 21.10.2009         | LV 21.10.2009           |                       |                         | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |                       |                         | PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009          |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |                       |                         | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
|                       |                         |                       |                         | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 632 704</b><br>(84) LT 31.03.2010<br>LV 31.03.2010                                                                                                                                                                                            | (51) <b>F16L 9/12</b><br>(84) SI 31.03.2010<br>FI 31.03.2010                                                                                                                                                                            | LV 23.01.2008<br>RO 23.01.2008<br>SK 23.01.2008                                                                                                                                     | MC 31.08.2008<br>SI 23.01.2008<br>TR 23.01.2008                                                                                                                                     | BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                                                                 | EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                                                                                   |
| (11) <b>1 632 709</b><br>(84) AT 02.01.2008<br>CY 02.01.2008<br>EE 02.01.2008<br>FI 02.01.2008<br>LU 26.07.2008<br>IS 02.05.2008<br>LT 02.01.2008<br>MC 31.07.2008<br>PT 02.06.2008<br>SE 02.04.2008                                                    | (51) <b>F21S 8/00</b><br>(84) BG 02.04.2008<br>DK 02.01.2008<br>BE 31.07.2008<br>GB 02.01.2008<br>IE 02.01.2008<br>HU 03.07.2008<br>LV 02.01.2008<br>NL 02.01.2008<br>RO 02.01.2008<br>TR 02.01.2008                                    | (11) <b>1 632 921</b><br>(84) PL 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>LT 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  | (51) <b>G08B 25/12</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>IS 11.03.2010<br>LV 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>IE 11.11.2009<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                 | (11) <b>1 633 427</b><br>(84) PL 14.10.2009<br>AT 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009 | (51) <b>A61M 35/00</b><br>(84) BE 14.10.2009<br>ES 25.01.2010<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009 |
| (11) <b>1 632 710</b><br>(84) PL 18.11.2009<br>AT 18.11.2009<br>IS 18.03.2010<br>LV 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>PT 18.03.2010<br>SE 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                                                     | (51) <b>F21V 13/04</b><br>(84) CY 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>LT 18.11.2009<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>IE 18.11.2009<br>SI 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                    | (11) <b>1 632 971</b><br>(84) IS 14.02.2010<br>ES 25.01.2010<br>LT 14.10.2009<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                  | (51) <b>H01H 51/08</b><br>(84) PL 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>LV 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>IE 14.10.2009<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                 | (11) <b>1 633 460</b><br>(84) PL 09.12.2009<br>FI 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>BE 09.12.2009 | (51) <b>B01D 53/94</b><br>(84) AT 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>EE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009 |
| (11) <b>1 632 773</b><br>(84) AT 01.09.2008<br>BG 13.11.2008<br>DK 13.08.2008<br>ES 24.11.2008<br>LU 01.09.2008<br>IS 13.12.2008<br>CY 13.08.2008<br>LT 13.08.2008<br>MC 30.09.2008<br>PL 13.08.2008<br>RO 13.08.2008<br>SI 13.08.2008<br>TR 13.08.2008 | (51) <b>G01N 27/49</b><br>(84) BE 30.09.2008<br>CZ 13.08.2008<br>EE 13.08.2008<br>FI 13.08.2008<br>IE 13.08.2008<br>HU 14.02.2009<br>IT 13.08.2008<br>LV 13.08.2008<br>NL 13.08.2008<br>PT 13.01.2009<br>SE 13.11.2008<br>SK 13.08.2008 | (11) <b>1 632 994</b><br>(84) PL 16.12.2009<br>FI 16.12.2009<br>BG 16.03.2010<br>SE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>NL 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                                   | (51) <b>H01L 21/31</b><br>(84) AT 16.12.2009<br>ES 27.03.2010<br>EE 16.12.2009<br>SI 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>CZ 16.12.2009                                                   | (11) <b>1 633 469</b><br>(84) SE 25.11.2009<br>CY 25.11.2009<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009                  | (51) <b>B01J 13/02</b><br>(84) FI 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>IE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                  |
| (11) <b>1 632 776</b><br>(84) BE 30.09.2008<br>CZ 04.06.2008<br>EE 04.06.2008<br>LU 01.09.2008<br>IS 04.10.2008<br>CY 04.06.2008<br>LV 04.06.2008<br>NL 04.06.2008<br>PT 04.11.2008<br>SE 04.09.2008<br>SK 04.06.2008                                   | (51) <b>G01N 33/49</b><br>(84) BG 04.09.2008<br>DK 04.06.2008<br>FI 04.06.2008<br>IE 04.06.2008<br>HU 05.12.2008<br>LT 04.06.2008<br>MC 30.09.2008<br>PL 04.06.2008<br>RO 04.06.2008<br>SI 04.06.2008<br>TR 04.06.2008                  | (11) <b>1 633 011</b><br>(84) LT 03.03.2010<br>SI 03.03.2010<br>FI 03.03.2010                                                                                                       | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) PL 03.03.2010<br>AT 03.03.2010<br>LV 03.03.2010                                                                                                       | (11) <b>1 633 579</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009 | (51) <b>B60C 5/00</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>IE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009  |
| (11) <b>1 632 799</b><br>(84) PL 25.11.2009<br>AT 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                                                      | (51) <b>G02B 7/02</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                                       | (11) <b>1 633 113</b><br>(84) AT 04.03.2009<br>BG 04.06.2009<br>DK 04.03.2009<br>IS 04.07.2009<br>LV 04.03.2009<br>NL 04.03.2009<br>PT 19.08.2009<br>IE 05.09.2009<br>SK 04.03.2009 | (51) <b>H01R 33/09</b><br>(84) PL 17.03.2010<br>AT 17.03.2010<br>LV 17.03.2010                                                                                                      | (11) <b>1 633 643</b><br>(84) PL 16.12.2009<br>FI 16.12.2009<br>EE 16.12.2009<br>SI 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>CZ 16.12.2009<br>SK 16.12.2009 | (51) <b>B65D 25/20</b><br>(84) AT 16.12.2009<br>BG 16.03.2010<br>SE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>NL 16.12.2009<br>BE 16.12.2009                  |
| (11) <b>1 632 840</b><br>(84) BG 23.04.2008<br>CZ 23.01.2008<br>LU 29.08.2008<br>HU 24.07.2008                                                                                                                                                          | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(84) CY 23.01.2008<br>EE 23.01.2008<br>IS 23.05.2008<br>LT 23.01.2008                                                                                                                                         | (11) <b>1 633 119</b><br>(84) PL 11.11.2009<br>AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>IS 11.03.2010<br>LV 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009 | (51) <b>H04M 3/22</b><br>(84) CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>LT 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 | (11) <b>1 633 717</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>BE 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009 | (51) <b>C07D 215/38</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 633 249</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009                                                                                                       | (51) <b>A61B 5/15</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009                                                                                                       | (11) <b>1 633 759</b><br>(84) PL 02.12.2009<br>AT 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>SK 02.12.2009 | (51) <b>C07D 501/00</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>FI 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 633 861</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>BG 04.02.2010                                                                                      | (51) <b>C12N 9/00</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>EE 04.11.2009                                                                                       |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 04.03.2010         | SI 04.11.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | (11) <b>1 634 654</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> |
| RO 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          | (84) AT 01.08.2007    | (84) BE 01.08.2007      |
| SK 04.11.2009         |                         | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | BG 01.11.2007         | CH 01.08.2007           |
|                       |                         | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | CY 01.08.2007         | CZ 01.08.2007           |
|                       |                         | SK 11.11.2009         |                        | DK 01.08.2007         | EE 01.08.2007           |
| (11) <b>1 633 886</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |                       |                        | ES 12.11.2007         | FI 01.08.2007           |
| (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      | (11) <b>1 634 541</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | FR 28.03.2008         | GR 02.11.2007           |
| FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | (84) AT 22.04.2009    | (84) BE 22.04.2009     | IS 01.12.2007         | HU 02.02.2008           |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | BG 22.07.2009         | CZ 22.04.2009          | LI 01.08.2007         | LT 01.08.2007           |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | DK 22.04.2009         | EE 22.04.2009          | NL 01.08.2007         | PL 01.08.2007           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | ES 02.08.2009         | FI 22.04.2009          | PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007           |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | IS 22.08.2009         | LT 22.04.2009          | SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007           |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | LV 22.04.2009         | MC 30.09.2009          | SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007           |
|                       |                         | PL 22.04.2009         | FR 30.09.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 633 996</b> | (51) <b>F16H 37/08</b>  | PT 22.08.2009         | RO 22.04.2009          | (11) <b>1 634 687</b> | (51) <b>B29C 45/16</b>  |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | IE 08.09.2009         | SE 22.07.2009          | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | SI 22.04.2009         | SK 22.04.2009          | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |                       |                        | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           |
| PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009           |                       |                        | LV 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |                       |                        | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| SK 18.11.2009         |                         |                       |                        | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009           |
|                       |                         |                       |                        | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| (11) <b>1 634 057</b> | (51) <b>G01N 21/25</b>  | (11) <b>1 634 547</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>  | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | (84) AT 15.04.2009    | (84) BE 15.04.2009     | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | BG 15.07.2009         | CZ 15.04.2009          |                       |                         |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | DK 15.04.2009         | EE 15.04.2009          |                       |                         |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | ES 26.07.2009         | FI 15.04.2009          |                       |                         |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | IS 15.08.2009         | LT 15.04.2009          |                       |                         |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | LV 15.04.2009         | MC 31.08.2009          |                       |                         |
| SK 09.12.2009         |                         | NL 15.04.2009         | PL 15.04.2009          |                       |                         |
|                       |                         | PT 15.09.2009         | RO 15.04.2009          |                       |                         |
|                       |                         | IE 02.08.2009         | SE 15.07.2009          |                       |                         |
|                       |                         | SI 15.04.2009         | SK 15.04.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 634 122</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 634 567</b> | (51) <b>A61K 8/18</b>  | (11) <b>1 634 694</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>  |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 31.08.2008     | (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | EE 26.03.2008         | FI 26.03.2008          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | LU 17.08.2008         | IE 26.03.2008          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | LT 26.03.2008         | LV 26.03.2008          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| SK 04.11.2009         |                         | MC 31.08.2008         | NL 26.03.2008          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
|                       |                         | PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          | SK 02.12.2009         |                         |
|                       |                         | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          |                       |                         |
|                       |                         | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          |                       |                         |
|                       |                         | TR 26.03.2008         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 634 518</b> | (51) <b>A47J 27/09</b>  | (11) <b>1 634 574</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>  | (11) <b>1 634 745</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>   |
| (84) AT 14.11.2007    | (84) BG 14.02.2008      | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 30.09.2008     | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010      |
| CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007           | BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008          | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010           |
| DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007           | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008          | PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010           |
| ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007           | FI 28.05.2008         | LU 05.09.2008          | PL 06.01.2010         | FI 06.01.2010           |
| GB 14.11.2007         | GR 15.02.2008           | IE 28.05.2008         | IS 28.09.2008          | LV 06.01.2010         |                         |
| IE 14.11.2007         | IS 14.03.2008           | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008          |                       |                         |
| HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007           | LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008          |                       |                         |
| LV 14.11.2007         | NL 14.11.2007           | MC 30.09.2008         | NL 28.05.2008          |                       |                         |
| PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008           | PL 28.05.2008         | PT 28.10.2008          |                       |                         |
| RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008           | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008          |                       |                         |
| SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007           | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008          |                       |                         |
| TR 14.11.2007         |                         | TR 28.05.2008         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 634 519</b> | (51) <b>A47J 27/092</b> |                       |                        | (11) <b>1 634 766</b> | (51) <b>B60P 3/077</b>  |
| (84) AT 03.06.2009    | (84) BG 03.09.2009      |                       |                        | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008      |
| CZ 03.06.2009         | DK 03.06.2009           |                       |                        | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008           |
| EE 03.06.2009         | ES 14.09.2009           |                       |                        | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008           |
| FI 03.06.2009         | IE 03.06.2009           |                       |                        | EE 27.02.2008         | FI 27.02.2008           |
| IS 03.10.2009         | LT 03.06.2009           |                       |                        | LU 22.06.2008         | IE 23.06.2008           |
| LV 03.06.2009         | MC 30.09.2009           |                       |                        | IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008           |
| NL 03.06.2009         | PL 03.06.2009           |                       |                        | LT 27.02.2008         | MC 30.06.2008           |
| PT 03.10.2009         | RO 03.06.2009           |                       |                        | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008           |
| SE 03.09.2009         | SI 03.06.2009           |                       |                        | PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008           |
| SK 03.06.2009         | BE 30.09.2009           |                       |                        | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008           |
|                       |                         |                       |                        | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 634 525</b> | (51) <b>A47L 13/58</b>  | (11) <b>1 634 640</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>  | (11) <b>1 634 776</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | (84) AT 14.01.2009    | (84) BE 14.01.2009     | (84) LT 11.11.2009    | (84) SE 11.11.2009      |
| ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           | BG 14.04.2009         | CZ 14.01.2009          | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009           |
| IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           | EE 14.01.2009         | ES 25.04.2009          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           |
| LV 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | FI 14.01.2009         | IS 14.05.2009          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
|                       |                         | LT 14.01.2009         | LV 14.01.2009          | IS 11.03.2010         | LV 11.11.2009           |
|                       |                         | MC 30.09.2009         | PL 14.01.2009          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
|                       |                         | PT 15.06.2009         | RO 14.01.2009          | PT 11.03.2010         | SI 11.11.2009           |
|                       |                         | IE 12.09.2009         | SE 14.04.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
|                       |                         | SI 14.01.2009         | SK 14.01.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 634 795</b> | (51) <b>B62D 1/18</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) AT 27.05.2009    | (84) BG 27.08.2009      |
|                       |                         |                       |                        | CZ 27.05.2009         | DK 27.05.2009           |

|                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                  |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|
| EE             | 27.05.2009      | ES             | 07.09.2009      | RO             | 11.11.2009      | DK             | 11.11.2009      | LV             | 10.02.2010       |
| FI             | 27.05.2009      | IE             | 27.05.2009      | CZ             | 11.11.2009      | SK             | 11.11.2009      | (11) 1 635 343 | (51) G11B 17/24  |
| IS             | 27.09.2009      | LT             | 27.05.2009      | (11) 1 635 081 | (51) F16D 3/06  | (84) PL        | 25.11.2009      | (84) CY        | 25.11.2009       |
| LV             | 27.05.2009      | MC             | 30.09.2009      | (84) AT        | 21.05.2008      | (84) BE        | 30.09.2008      | AT             | 25.11.2009       |
| NL             | 27.05.2009      | PL             | 27.05.2009      | BG             | 21.08.2008      | CZ             | 21.05.2008      | FI             | 25.11.2009       |
| PT             | 27.09.2009      | RO             | 27.05.2009      | DK             | 21.05.2008      | EE             | 21.05.2008      | BG             | 25.02.2010       |
| SE             | 27.08.2009      | SI             | 27.05.2009      | FI             | 21.05.2008      | FR             | 30.09.2008      | NL             | 25.11.2009       |
| SK             | 27.05.2009      | BE             | 30.09.2009      | LU             | 07.09.2008      | IE             | 21.05.2008      | SE             | 25.11.2009       |
| (11) 1 634 810 | (51) B65B 35/54 | IS             | 21.09.2008      | IS             | 21.09.2008      | HU             | 22.11.2008      | RO             | 25.11.2009       |
| (84) PL        | 25.11.2009      | CY             | 21.05.2008      | CY             | 21.05.2008      | LT             | 21.05.2008      | CZ             | 25.11.2009       |
| FI             | 25.11.2009      | LV             | 21.05.2008      | LV             | 21.05.2008      | MC             | 30.09.2008      | (11) 1 635 382 | (51) H01L 21/027 |
| IS             | 25.03.2010      | NL             | 21.05.2008      | NL             | 21.05.2008      | PL             | 21.05.2008      | (84) PL        | 23.12.2009       |
| LV             | 25.11.2009      | PT             | 21.10.2008      | PT             | 21.10.2008      | RO             | 21.05.2008      | FI             | 23.12.2009       |
| EE             | 25.11.2009      | SE             | 21.08.2008      | SE             | 21.08.2008      | SI             | 21.05.2008      | BG             | 23.03.2010       |
| IE             | 25.11.2009      | SK             | 21.05.2008      | SK             | 21.05.2008      | TR             | 21.05.2008      | SE             | 23.12.2009       |
| SI             | 25.11.2009      | (11) 1 635 102 | (51) F16L 27/08 | (11) 1 635 102 | (51) F16L 27/08 | PT             | 23.04.2010      | PT             | 23.04.2010       |
| DK             | 25.11.2009      | (84) AT        | 07.11.2007      | (84) BE        | 07.11.2007      | CZ             | 23.12.2009      | CZ             | 23.12.2009       |
| SK             | 25.11.2009      | BG             | 07.02.2008      | CH             | 07.11.2007      | SK             | 23.12.2009      | SK             | 23.12.2009       |
| (11) 1 634 811 | (51) B65D 1/02  | CY             | 07.11.2007      | CZ             | 07.11.2007      | (11) 1 635 521 | (51) H04L 12/56 | (11) 1 635 521 | (51) H04L 12/56  |
| (84) BE        | 21.10.2009      | DK             | 07.11.2007      | EE             | 07.11.2007      | (84) ES        | 28.05.2010      | (84) ES        | 28.05.2010       |
| FI             | 21.10.2009      | GR             | 08.02.2008      | IS             | 07.03.2008      | LT             | 17.02.2010      | LT             | 17.02.2010       |
| EE             | 21.10.2009      | HU             | 08.05.2008      | LI             | 07.11.2007      | PL             | 17.02.2010      | PL             | 17.02.2010       |
| SE             | 21.10.2009      | LT             | 07.11.2007      | LV             | 07.11.2007      | AT             | 17.02.2010      | AT             | 17.02.2010       |
| RO             | 21.10.2009      | NL             | 07.11.2007      | PL             | 07.11.2007      | FI             | 17.02.2010      | FI             | 17.02.2010       |
| CZ             | 21.10.2009      | PT             | 07.04.2008      | RO             | 07.11.2007      | (11) 1 635 537 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 635 537 | (51) H04L 29/06  |
| (11) 1 634 827 | (51) B65G 47/82 | SE             | 07.02.2008      | SI             | 07.11.2007      | (84) AT        | 16.01.2008      | (84) AT        | 16.01.2008       |
| (84) AT        | 26.12.2007      | SK             | 07.11.2007      | TR             | 07.11.2007      | BG             | 16.04.2008      | BG             | 16.04.2008       |
| BG             | 26.03.2008      | (11) 1 635 133 | (51) F41H 5/007 | (11) 1 635 133 | (51) F41H 5/007 | CY             | 16.01.2008      | CY             | 16.01.2008       |
| CZ             | 26.12.2007      | (84) LT        | 03.03.2010      | (84) PL        | 03.03.2010      | DK             | 16.01.2008      | DK             | 16.01.2008       |
| EE             | 26.12.2007      | SI             | 03.03.2010      | AT             | 03.03.2010      | ES             | 27.04.2008      | ES             | 27.04.2008       |
| FI             | 26.12.2007      | FI             | 03.03.2010      | LV             | 03.03.2010      | LU             | 14.09.2008      | LU             | 14.09.2008       |
| GR             | 27.03.2008      | (11) 1 635 134 | (51) F42B 4/02  | (11) 1 635 134 | (51) F42B 4/02  | IS             | 16.05.2008      | IS             | 16.05.2008       |
| HU             | 27.06.2008      | (84) AT        | 03.01.2007      | (84) BE        | 30.09.2007      | IT             | 16.01.2008      | IT             | 16.01.2008       |
| LV             | 26.12.2007      | BG             | 03.04.2007      | CY             | 03.01.2007      | LT             | 16.01.2008      | LT             | 16.01.2008       |
| PT             | 26.05.2008      | CZ             | 03.01.2007      | DK             | 03.01.2007      | MC             | 30.09.2008      | MC             | 30.              |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 635 607</b><br>(84) AT 20.01.2010<br>IS 20.05.2010<br>PT 20.05.2010<br>PL 20.01.2010<br>LV 20.01.2010                                                    | (51) <b>H04R 5/02</b><br>(84) ES 01.05.2010<br>LT 20.01.2010<br>NL 20.01.2010<br>SI 20.01.2010<br>FI 20.01.2010                                                     | LU 06.05.2008<br>IE 06.05.2008<br>HU 25.04.2008<br>LT 24.10.2007<br>NL 24.10.2007<br>PT 24.03.2008<br>SE 24.01.2008<br>SK 24.10.2007                               | GR 25.01.2008<br>IS 24.02.2008<br>LI 24.10.2007<br>MC 31.05.2008<br>PL 24.10.2007<br>RO 24.10.2007<br>SI 24.10.2007<br>TR 24.10.2007                                | SK 02.12.2009                                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>1 635 609</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                  | (11) <b>1 636 018</b><br>(84) PT 25.03.2010<br>PL 25.11.2009<br>AT 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>IE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009 | (51) <b>B29D 11/00</b><br>(84) SI 25.11.2009<br>CY 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009 | (11) <b>1 636 505</b><br>(84) BG 18.07.2007<br>CZ 18.04.2007<br>EE 18.04.2007<br>GB 18.04.2007<br>HU 19.10.2007<br>IS 18.08.2007<br>NL 18.04.2007<br>PT 18.09.2007<br>SE 18.07.2007<br>SK 18.04.2007    |
| (11) <b>1 635 619</b><br>(84) PL 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>LT 14.10.2009<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009 | (51) <b>H05B 41/04</b><br>(84) ES 25.01.2010<br>IS 14.02.2010<br>LV 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>IE 14.10.2009<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009 | (11) <b>1 636 050</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                  | (51) <b>B60C 1/00</b><br>(84) BE 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SI 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                                    | (11) <b>1 636 520</b><br>(84) PT 11.03.2010<br>PL 11.11.2009<br>AT 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>SE 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                                                       |
| (11) <b>1 635 695</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009 | (51) <b>A61B 1/32</b><br>(84) CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                   | (11) <b>1 636 110</b><br>(84) AT 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>EE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                  | (51) <b>B65D 49/04</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>BE 09.12.2009                                   | (11) <b>1 636 527</b><br>(84) SE 28.10.2009<br>BE 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                                                                        |
| (11) <b>1 635 737</b><br>(84) SE 07.10.2009<br>PL 07.10.2009<br>AT 07.10.2009<br>BG 07.01.2010<br>PT 08.02.2010<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                  | (51) <b>A61F 2/86</b><br>(84) FI 07.10.2009<br>BE 07.10.2009<br>ES 18.01.2010<br>EE 07.10.2009<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009                   | (11) <b>1 636 125</b><br>(84) PL 16.12.2009<br>FI 16.12.2009<br>EE 16.12.2009<br>SI 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>CZ 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                  | (51) <b>B65H 23/04</b><br>(84) AT 16.12.2009<br>BG 16.03.2010<br>SE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>NL 16.12.2009<br>BE 16.12.2009                                   | (11) <b>1 636 549</b><br>(84) SE 02.12.2009<br>SI 02.12.2009<br>CY 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                      |
| (11) <b>1 635 750</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>BE 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009 | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                  | (11) <b>1 636 145</b><br>(84) PL 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>EE 25.11.2009<br>IE 25.11.2009<br>SI 25.11.2009<br>DK 25.11.2009                                   | (51) <b>C03C 17/00</b><br>(84) CY 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>SE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                   | (11) <b>1 636 572</b><br>(84) PL 07.10.2009<br>AT 07.10.2009<br>FI 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                                                       |
| (11) <b>1 635 779</b><br>(84) PL 09.12.2009<br>FI 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                  | (51) <b>A61K 8/42</b><br>(84) AT 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>BE 09.12.2009                                    | (11) <b>1 636 235</b><br>(84) PL 14.10.2009<br>AT 14.10.2009<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                  | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) BE 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                  | (11) <b>1 636 651</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>SE 28.10.2009<br>RO 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                                                       |
| (11) <b>1 635 989</b><br>(84) AT 24.10.2007<br>BG 24.01.2008<br>CY 24.10.2007<br>GB 06.05.2009<br>EE 24.10.2007                                                    | (51) <b>B24B 5/42</b><br>(84) BE 24.10.2007<br>CH 24.10.2007<br>CZ 24.10.2007<br>DK 24.10.2007<br>FI 24.10.2007                                                     | (11) <b>1 636 366</b><br>(84) SE 02.12.2009<br>PL 02.12.2009<br>AT 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>SI 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>CZ 02.12.2009                  | (51) <b>C12N 15/60</b><br>(84) FI 02.12.2009<br>CY 02.12.2009<br>ES 13.03.2010<br>EE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                  | (11) <b>1 636 815</b><br>(84) AT 14.04.2008<br>CY 18.07.2007<br>DK 18.07.2007<br>FI 18.07.2007<br>LU 14.04.2008<br>IE 18.07.2007<br>HU 19.01.2008<br>NL 18.07.2007<br>PT 18.12.2007<br>SI 18.07.2007    |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (51) <b>F16D 25/0638</b><br>(84) CY 18.04.2007<br>DK 18.04.2007<br>FI 18.04.2007<br>GR 19.07.2007<br>IE 18.04.2007<br>LT 18.04.2007<br>PL 18.04.2007<br>RO 18.04.2007<br>SI 18.04.2007<br>TR 18.04.2007 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (51) <b>F16L 11/08</b><br>(84) SI 11.11.2009<br>CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>BG 11.02.2010<br>IE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                                                      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (51) <b>F24J 2/46</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>BG 28.01.2010<br>PT 01.03.2010<br>RO 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                                                                        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (51) <b>G01S 1/00</b><br>(84) FI 02.12.2009<br>PL 02.12.2009<br>AT 02.12.2009<br>BG 02.03.2010<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009<br>BE 02.12.2009                                                       |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (51) <b>G01N 21/95</b><br>(84) BE 07.10.2009<br>ES 18.01.2010<br>BG 07.01.2010<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009                                                      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (51) <b>G03F 7/00</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>EE 28.10.2009<br>IE 28.10.2009<br>SI 28.10.2009<br>DK 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                                                       |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (51) <b>H01H 71/46</b><br>(84) BG 18.10.2007<br>CZ 18.07.2007<br>EE 18.07.2007<br>GB 18.07.2007<br>GR 19.10.2007<br>IS 18.11.2007<br>LT 18.07.2007<br>PL 18.07.2007<br>RO 18.07.2007<br>SK 18.07.2007   |

|                                               |  |                                               |               |                                              |               |
|-----------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|
| TR 18.07.2007                                 |  | DK 10.10.2007                                 | EE 10.10.2007 | DK 30.04.2008                                | EE 30.04.2008 |
| (11) <b>1 636 882</b> (51) <b>H01S 3/067</b>  |  | FI 10.10.2007                                 | GR 11.01.2008 | ES 10.08.2008                                | FI 30.04.2008 |
| (84) PL 21.10.2009 (84) BE 21.10.2009         |  | IE 10.10.2007                                 | IS 10.02.2008 | LU 14.09.2008                                | IE 30.04.2008 |
| AT 21.10.2009 ES 01.02.2010                   |  | HU 11.04.2008                                 | LT 10.10.2007 | IS 30.08.2008                                | HU 01.11.2008 |
| FI 21.10.2009 BG 21.01.2010                   |  | LV 10.10.2007                                 | NL 10.10.2007 | CY 30.04.2008                                | IT 30.04.2008 |
| EE 21.10.2009 PT 22.02.2010                   |  | PL 10.10.2007                                 | PT 10.03.2008 | LT 30.04.2008                                | LV 30.04.2008 |
| SE 21.10.2009 SI 18.01.2010                   |  | RO 10.10.2007                                 | SE 10.01.2008 | MC 30.09.2008                                | NL 30.04.2008 |
| RO 21.10.2009 DK 21.10.2009                   |  | SI 10.10.2007                                 | SK 10.10.2007 | PL 30.04.2008                                | PT 30.09.2008 |
| CZ 21.10.2009 SK 21.10.2009                   |  | TR 10.10.2007                                 |               | RO 30.04.2008                                | SE 31.07.2008 |
|                                               |  |                                               |               | SI 30.04.2008                                | SK 30.04.2008 |
|                                               |  |                                               |               | TR 30.04.2008                                |               |
| (11) <b>1 636 883</b> (51) <b>H01S 3/30</b>   |  | (11) <b>1 637 190</b> (51) <b>A61Q 9/02</b>   |               | (11) <b>1 637 390</b> (51) <b>B60N 2/30</b>  |               |
| (84) SE 07.10.2009 (84) FI 07.10.2009         |  | (84) AT 06.06.2007 (84) BG 06.09.2007         |               | (84) AT 21.11.2007 (84) BG 21.02.2008        |               |
| PL 07.10.2009 BE 07.10.2009                   |  | CY 06.06.2007 CZ 06.06.2007                   |               | CY 21.11.2007 CZ 21.11.2007                  |               |
| AT 07.10.2009 ES 18.01.2010                   |  | DK 06.06.2007 EE 06.06.2007                   |               | DK 21.11.2007 EE 21.11.2007                  |               |
| BG 07.01.2010 EE 07.10.2009                   |  | FI 06.06.2007 GR 07.09.2007                   |               | ES 04.03.2008 FI 21.11.2007                  |               |
| NL 07.10.2009 PT 08.02.2010                   |  | HU 07.12.2007 IE 06.06.2007                   |               | GB 21.11.2007 GR 22.02.2008                  |               |
| SI 07.10.2009 RO 07.10.2009                   |  | IS 06.10.2007 LT 06.06.2007                   |               | IE 21.11.2007 IS 21.03.2008                  |               |
| DK 07.10.2009 CZ 07.10.2009                   |  | NL 06.06.2007 PL 06.06.2007                   |               | HU 22.05.2008 LT 21.11.2007                  |               |
| SK 07.10.2009                                 |  | PT 06.11.2007 RO 06.06.2007                   |               | LV 21.11.2007 NL 21.11.2007                  |               |
|                                               |  | SI 06.06.2007 SK 06.06.2007                   |               | PL 21.11.2007 PT 21.04.2008                  |               |
|                                               |  | TR 06.06.2007                                 |               | RO 21.11.2007 SE 21.02.2008                  |               |
|                                               |  |                                               |               | SI 21.11.2007 SK 21.11.2007                  |               |
|                                               |  |                                               |               | TR 21.11.2007                                |               |
| (11) <b>1 637 034</b> (51) <b>A01K 1/015</b>  |  | (11) <b>1 637 215</b> (51) <b>B01D 69/14</b>  |               | (11) <b>1 637 397</b> (51) <b>B60Q 1/28</b>  |               |
| (84) PT 04.01.2010 (84) SK 02.09.2009         |  | (84) PL 18.11.2009 (84) CY 18.11.2009         |               | (84) AT 28.03.2007 (84) BE 30.09.2007        |               |
| CY 02.09.2009 CZ 02.09.2009                   |  | AT 18.11.2009 BE 18.11.2009                   |               | BG 28.06.2007 CY 28.03.2007                  |               |
| BE 02.09.2009 AT 02.09.2009                   |  | FI 18.11.2009 IS 18.03.2010                   |               | DK 28.03.2007 EE 28.03.2007                  |               |
| EE 02.09.2009 ES 13.12.2009                   |  | LT 18.11.2009 LV 18.11.2009                   |               | FI 28.03.2007 GR 29.06.2007                  |               |
| FI 02.09.2009 IS 02.01.2010                   |  | BG 18.02.2010 EE 18.11.2009                   |               | HU 29.09.2007 IE 28.03.2007                  |               |
| LT 02.09.2009 NL 02.09.2009                   |  | PT 18.03.2010 SE 18.11.2009                   |               | IS 28.07.2007 LT 28.03.2007                  |               |
| PL 02.09.2009 RO 02.09.2009                   |  | SI 18.11.2009 RO 18.11.2009                   |               | LU 16.09.2007 LV 28.03.2007                  |               |
| SE 02.09.2009 SI 02.09.2009                   |  | DK 18.11.2009 CZ 18.11.2009                   |               | MC 30.09.2007 NL 28.03.2007                  |               |
| DK 02.09.2009                                 |  | SK 18.11.2009                                 |               | PT 28.08.2007 RO 28.03.2007                  |               |
|                                               |  |                                               |               | SI 28.03.2007 TR 28.03.2007                  |               |
|                                               |  |                                               |               | GB 28.03.2007                                |               |
| (11) <b>1 637 052</b> (51) <b>A45B 23/00</b>  |  | (11) <b>1 637 254</b> (51) <b>B22D 11/045</b> |               | (11) <b>1 637 400</b> (51) <b>B60R 9/058</b> |               |
| (84) BG 21.04.2009 (84) CZ 21.01.2009         |  | (84) AT 09.07.2008 (84) BE 09.07.2008         |               | (84) AT 15.04.2009 (84) BG 15.07.2009        |               |
| DK 21.01.2009 EE 21.01.2009                   |  | BG 09.10.2008 CZ 09.07.2008                   |               | CZ 15.04.2009 DK 15.04.2009                  |               |
| ES 02.05.2009 FI 21.01.2009                   |  | DK 09.07.2008 EE 09.07.2008                   |               | EE 15.04.2009 FI 15.04.2009                  |               |
| IS 21.05.2009 LT 21.01.2009                   |  | FI 09.07.2008 FR 30.09.2008                   |               | IE 15.04.2009 IS 15.08.2009                  |               |
| LV 21.01.2009 MC 31.07.2009                   |  | LU 14.09.2008 IE 14.09.2008                   |               | LT 15.04.2009 LV 15.04.2009                  |               |
| PL 21.01.2009 PT 22.06.2009                   |  | IS 09.11.2008 HU 10.01.2009                   |               | MC 30.09.2009 NL 15.04.2009                  |               |
| RO 21.01.2009 IE 27.07.2009                   |  | CY 09.07.2008 IT 09.07.2008                   |               | PL 15.04.2009 PT 15.09.2009                  |               |
| SE 21.04.2009 SI 21.01.2009                   |  | LT 09.07.2008 LV 09.07.2008                   |               | RO 15.04.2009 SE 15.07.2009                  |               |
| SK 21.01.2009                                 |  | MC 30.09.2008 NL 09.07.2008                   |               | SI 15.04.2009 SK 15.04.2009                  |               |
|                                               |  | PL 09.07.2008 RO 09.07.2008                   |               |                                              |               |
|                                               |  | SE 09.10.2008 SI 09.07.2008                   |               |                                              |               |
|                                               |  | SK 09.07.2008 TR 09.07.2008                   |               |                                              |               |
| (11) <b>1 637 097</b> (51) <b>A61F 2/76</b>   |  | (11) <b>1 637 287</b> (51) <b>B25B 23/00</b>  |               | (11) <b>1 637 423</b> (51) <b>B60T 17/04</b> |               |
| (84) IS 03.06.2010 (84) LT 03.02.2010         |  | (84) PT 18.03.2010 (84) PL 18.11.2009         |               | (84) IS 24.06.2010 (84) LT 24.02.2010        |               |
| PT 03.06.2010 PL 03.02.2010                   |  | CY 18.11.2009 AT 18.11.2009                   |               | PT 25.06.2010 PL 24.02.2010                  |               |
| SI 03.02.2010 LV 03.02.2010                   |  | ES 28.02.2010 BE 18.11.2009                   |               | SI 24.02.2010 AT 24.02.2010                  |               |
| FI 03.02.2010                                 |  | FI 18.11.2009 IS 18.03.2010                   |               | LV 24.02.2010 FI 24.02.2010                  |               |
|                                               |  | LT 18.11.2009 BG 18.02.2010                   |               |                                              |               |
|                                               |  | EE 18.11.2009 NL 18.11.2009                   |               |                                              |               |
|                                               |  | SE 18.11.2009 SI 18.11.2009                   |               |                                              |               |
|                                               |  | RO 18.11.2009 DK 18.11.2009                   |               |                                              |               |
|                                               |  | CZ 18.11.2009 SK 18.11.2009                   |               |                                              |               |
| (11) <b>1 637 100</b> (51) <b>A61F 5/445</b>  |  | (11) <b>1 637 298</b> (51) <b>B27B 17/00</b>  |               | (11) <b>1 637 424</b> (51) <b>B60W 10/00</b> |               |
| (84) IS 24.06.2010 (84) LT 24.02.2010         |  | (84) PL 28.10.2009 (84) CY 28.10.2009         |               | (84) PL 07.10.2009 (84) ES 18.01.2010        |               |
| PT 25.06.2010 PL 24.02.2010                   |  | BE 28.10.2009 AT 28.10.2009                   |               | FI 07.10.2009 IS 07.02.2010                  |               |
| SI 24.02.2010 AT 24.02.2010                   |  | ES 08.02.2010 BG 28.01.2010                   |               | LT 07.10.2009 LV 07.10.2009                  |               |
| LV 24.02.2010 FI 24.02.2010                   |  | EE 28.10.2009 PT 01.03.2010                   |               | BG 07.01.2010 EE 07.10.2009                  |               |
|                                               |  | SI 28.10.2009 RO 28.10.2009                   |               | NL 07.10.2009 PT 08.02.2010                  |               |
|                                               |  | DK 28.10.2009 CZ 28.10.2009                   |               | IE 07.10.2009 SE 07.10.2009                  |               |
|                                               |  | SK 28.10.2009                                 |               | SI 07.10.2009 RO 07.10.2009                  |               |
|                                               |  |                                               |               | DK 07.10.2009 CZ 07.10.2009                  |               |
|                                               |  |                                               |               | SK 07.10.2009                                |               |
| (11) <b>1 637 135</b> (51) <b>A61K 31/203</b> |  | (11) <b>1 637 374</b> (51) <b>B60J 5/04</b>   |               | (11) <b>1 637 466</b> (51) <b>B65D 65/40</b> |               |
| (84) AT 21.05.2008 (84) BE 21.05.2008         |  | (84) AT 30.04.2008 (84) BE 30.09.2008         |               | (84) AT 23.04.2008 (84) BE 30.09.2008        |               |
| BG 21.08.2008 CZ 21.05.2008                   |  | BG 30.07.2008 CZ 30.04.2008                   |               |                                              |               |
| DK 21.05.2008 EE 21.05.2008                   |  |                                               |               |                                              |               |
| FI 21.05.2008 LU 15.09.2008                   |  |                                               |               |                                              |               |
| IE 15.09.2008 IS 21.09.2008                   |  |                                               |               |                                              |               |
| HU 22.11.2008 CY 21.05.2008                   |  |                                               |               |                                              |               |
| LT 21.05.2008 LV 21.05.2008                   |  |                                               |               |                                              |               |
| MC 30.09.2008 NL 21.05.2008                   |  |                                               |               |                                              |               |
| PT 21.10.2008 RO 21.05.2008                   |  |                                               |               |                                              |               |
| SE 21.08.2008 SI 21.05.2008                   |  |                                               |               |                                              |               |
| SK 21.05.2008 TR 21.05.2008                   |  |                                               |               |                                              |               |
|                                               |  |                                               |               |                                              |               |
| (11) <b>1 637 186</b> (51) <b>A61Q 1/02</b>   |  |                                               |               |                                              |               |
| (84) AT 10.10.2007 (84) BG 10.01.2008         |  |                                               |               |                                              |               |
| CY 10.10.2007 CZ 10.10.2007                   |  |                                               |               |                                              |               |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | TR 19.03.2008         |                        |
| DE 24.07.2008         | DK 23.04.2008           | (11) <b>1 637 621</b> | (51) <b>C23C 4/06</b>  | (11) <b>1 637 787</b> | (51) <b>F16L 11/11</b> |
| EE 23.04.2008         | ES 03.08.2008           | (84) AT 18.08.2008    | (84) BE 31.08.2008     | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| FI 23.04.2008         | LU 06.09.2008           | BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
| IE 23.04.2008         | IS 23.08.2008           | DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          |
| HU 24.10.2008         | CY 23.04.2008           | ES 18.08.2008         | FI 07.05.2008          | LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010          |
| IT 23.04.2008         | LT 23.04.2008           | LU 18.08.2008         | IE 07.05.2008          | EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| LV 23.04.2008         | MC 30.09.2008           | IS 07.09.2008         | HU 08.11.2008          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |
| NL 23.04.2008         | PL 23.04.2008           | CY 07.05.2008         | LT 07.05.2008          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
| PT 23.09.2008         | RO 23.04.2008           | LV 07.05.2008         | MC 31.08.2008          | (11) <b>1 637 798</b> | (51) <b>F21V 7/22</b>  |
| SE 23.07.2008         | SI 23.04.2008           | NL 07.05.2008         | PL 07.05.2008          | (84) AT 21.01.2009    | (84) BG 21.04.2009     |
| SK 23.04.2008         | TR 23.04.2008           | PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008          | CZ 21.01.2009         | DK 21.01.2009          |
| (11) <b>1 637 474</b> | (51) <b>B65F 1/00</b>   | SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          | EE 21.01.2009         | ES 02.05.2009          |
| (84) AT 30.04.2008    | (84) BG 30.07.2008      | TR 07.05.2008         |                        | FI 21.01.2009         | IE 21.01.2009          |
| CZ 30.04.2008         | DK 30.04.2008           | (11) <b>1 637 623</b> | (51) <b>C23C 4/08</b>  | IS 21.05.2009         | LT 21.01.2009          |
| EE 30.04.2008         | ES 10.08.2008           | (84) AT 18.08.2008    | (84) BE 31.08.2008     | LV 21.01.2009         | MC 30.09.2009          |
| FI 30.04.2008         | IE 30.04.2008           | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | NL 21.01.2009         | PL 21.01.2009          |
| IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008           | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          | FR 30.09.2009         | PT 22.06.2009          |
| CY 30.04.2008         | IT 30.04.2008           | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          | RO 21.01.2009         | SE 21.04.2009          |
| LT 30.04.2008         | LV 30.04.2008           | FI 26.03.2008         | LU 18.08.2008          | SI 21.01.2009         | SK 21.01.2009          |
| MC 30.09.2008         | NL 30.04.2008           | IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008          | BE 30.09.2009         |                        |
| PL 30.04.2008         | PT 30.09.2008           | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          | (11) <b>1 637 800</b> | (51) <b>F21V 13/04</b> |
| RO 30.04.2008         | SE 31.07.2008           | LV 26.03.2008         | MC 31.08.2008          | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| SI 30.04.2008         | SK 30.04.2008           | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008          | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          |
| TR 30.04.2008         |                         | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          |
| (11) <b>1 637 507</b> | (51) <b>C04B 35/106</b> | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009          |
| (84) AT 26.12.2007    | (84) BE 26.12.2007      | TR 26.03.2008         |                        | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| BG 26.03.2008         | CH 26.12.2007           | (11) <b>1 637 650</b> | (51) <b>D21F 7/08</b>  | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| CY 26.12.2007         | CZ 26.12.2007           | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009     | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |
| DK 26.12.2007         | EE 26.12.2007           | AT 14.10.2009         | IS 14.02.2010          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| ES 06.04.2008         | FI 26.12.2007           | LT 14.10.2009         | LV 14.10.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| LU 09.09.2008         | GR 27.03.2008           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | SK 18.11.2009         |                        |
| IE 09.09.2008         | IS 26.04.2008           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |                       |                        |
| HU 27.06.2008         | LI 26.12.2007           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | (11) <b>1 637 814</b> | (51) <b>F24F 13/02</b> |
| LT 26.12.2007         | LV 26.12.2007           | SK 14.10.2009         |                        | (84) BE 23.04.2008    | (84) BG 23.07.2008     |
| NL 26.12.2007         | PL 26.12.2007           | (11) <b>1 637 653</b> | (51) <b>E01C 9/04</b>  | CZ 23.04.2008         | DK 23.04.2008          |
| PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007           | (84) FI 24.02.2010    | (84) LT 24.02.2010     | EE 23.04.2008         | FI 23.04.2008          |
| SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007           | PT 25.06.2010         | LV 24.02.2010          | LU 16.09.2008         | IE 16.09.2008          |
| SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007           |                       |                        | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008          |
| (11) <b>1 637 534</b> | (51) <b>C07F 7/14</b>   | (11) <b>1 637 747</b> | (51) <b>F16B 7/18</b>  | CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008          |
| (84) SE 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      | (84) AT 23.01.2008    | (84) BG 23.04.2008     | LV 23.04.2008         | MC 30.09.2008          |
| AT 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | NL 23.04.2008         | PL 23.04.2008          |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | RO 23.04.2008         | SE 23.07.2008          |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | ES 04.05.2008         | BE 31.07.2008          | SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008          |
| PT 25.03.2010         | IE 25.11.2009           | FI 23.01.2008         | FR 31.07.2008          |                       |                        |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | LU 22.07.2008         | IE 23.01.2008          | (11) <b>1 637 844</b> | (51) <b>G01D 5/347</b> |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007     |
| SK 25.11.2009         |                         | LT 23.01.2008         | LV 23.01.2008          | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007          |
|                       |                         | MC 31.07.2008         | NL 23.01.2008          | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          |
| (11) <b>1 637 553</b> | (51) <b>C08G 18/38</b>  | PL 23.01.2008         | PT 23.06.2008          | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          |
| (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          |
| AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009           | SK 23.01.2008         |                        | LU 18.07.2008         | GR 20.03.2008          |
| FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           |                       |                        | IE 18.07.2008         | IS 19.04.2008          |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | (11) <b>1 637 749</b> | (51) <b>F16B 37/00</b> | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007          |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | (84) AT 13.09.2008    | (84) BE 30.09.2008     | LT 19.12.2007         | LV 19.12.2007          |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           | BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008          | MC 31.07.2008         | NL 19.12.2007          |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008          | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008          |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           | EE 19.03.2008         | ES 30.06.2008          | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008          |
|                       |                         | FI 19.03.2008         | LU 13.09.2008          | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007          |
| (11) <b>1 637 588</b> | (51) <b>C12M 1/40</b>   | IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          | TR 19.12.2007         |                        |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008          | (11) <b>1 637 857</b> | (51) <b>G01L 5/22</b>  |
| FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010           | LT 19.03.2008         | LV 19.03.2008          | (84) AT 12.09.2007    | (84) BG 12.12.2007     |
| LT 11.11.2009         | LV 11.11.2009           | MC 30.09.2008         | NL 19.03.2008          | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | PL 19.03.2008         | PT 26.08.2008          | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008          | FI 12.09.2007         | GR 13.12.2007          |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          | IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008          |



|      |                  |            |      |                   |            |                  |                  |                  |                    |                  |                  |                   |                  |            |                    |            |            |            |
|------|------------------|------------|------|-------------------|------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|
|      | HU               | 13.03.2008 | LT   | 12.09.2007        | (11)       | <b>1 638 462</b> | (51)             | <b>A61B 5/08</b> | (11)               | <b>1 639 149</b> | (51)             | <b>C23C 14/22</b> |                  |            |                    |            |            |            |
|      | LV               | 12.09.2007 | NL   | 12.09.2007        | (84)       | PL               | 16.12.2009       | (84)             | AT                 | 16.12.2009       | (84)             | PL                | 04.11.2009       | (84)       | CY                 | 04.11.2009 |            |            |
|      | PL               | 12.09.2007 | PT   | 12.02.2008        |            | FI               | 16.12.2009       |                  | ES                 | 27.03.2010       |                  | ES                | 15.02.2010       |            | FI                 | 04.11.2009 |            |            |
|      | RO               | 12.09.2007 | SE   | 12.12.2007        |            | BG               | 16.03.2010       |                  | EE                 | 16.12.2009       |                  | BG                | 04.02.2010       |            | EE                 | 04.11.2009 |            |            |
|      | SI               | 12.09.2007 | SK   | 12.09.2007        |            | SE               | 16.12.2009       |                  | SI                 | 16.12.2009       |                  | PT                | 04.03.2010       |            | SE                 | 04.11.2009 |            |            |
|      | TR               | 12.09.2007 |      |                   |            | PT               | 16.04.2010       |                  | RO                 | 16.12.2009       |                  | SI                | 04.11.2009       |            | RO                 | 04.11.2009 |            |            |
|      |                  |            |      |                   |            | NL               | 16.12.2009       |                  | CZ                 | 16.12.2009       |                  | DK                | 04.11.2009       |            | CZ                 | 04.11.2009 |            |            |
|      |                  |            |      |                   |            | BE               | 16.12.2009       |                  | SK                 | 16.12.2009       |                  | SK                | 04.11.2009       |            |                    |            |            |            |
| (11) | <b>1 637 877</b> |            | (51) | <b>G01N 29/27</b> |            | (11)             | <b>1 638 767</b> | (51)             | <b>A01M 1/20</b>   | (11)             | <b>1 639 239</b> | (51)              | <b>F01N 3/08</b> |            |                    |            |            |            |
| (84) | LT               | 03.03.2010 | (84) | PL                | 03.03.2010 | (84)             | AT               | 16.01.2008       | (84)               | BE               | 16.01.2008       | (84)              | PT               | 08.02.2010 | (84)               | PL         | 07.10.2009 |            |
|      | SI               | 03.03.2010 |      | AT                | 03.03.2010 |                  | BG               | 16.04.2008       |                    | CH               | 16.01.2008       |                   | AT               | 07.10.2009 |                    | ES         | 18.01.2010 |            |
|      | LV               | 03.03.2010 |      | FI                | 03.03.2010 |                  | CY               | 16.01.2008       |                    | CZ               | 16.01.2008       |                   | FI               | 07.10.2009 |                    | BG         | 07.01.2010 |            |
| (11) | <b>1 638 076</b> |            | (51) | <b>G10H 1/34</b>  |            |                  | DK               | 16.01.2008       |                    | EE               | 16.01.2008       |                   | EE               | 07.10.2009 |                    | NL         | 07.10.2009 |            |
| (84) | PL               | 16.12.2009 | (84) | AT                | 16.12.2009 |                  | FI               | 16.01.2008       |                    | LU               | 06.05.2008       |                   | IE               | 07.10.2009 |                    | SE         | 07.10.2009 |            |
|      | FI               | 16.12.2009 |      | ES                | 27.03.2010 |                  | IE               | 06.05.2008       |                    | IS               | 16.05.2008       |                   | SI               | 07.10.2009 |                    | RO         | 07.10.2009 |            |
|      | IS               | 16.04.2010 |      | LT                | 16.12.2009 |                  | HU               | 17.07.2008       |                    | LI               | 16.01.2008       |                   | DK               | 07.10.2009 |                    | CZ         | 07.10.2009 |            |
|      | LV               | 16.12.2009 |      | BG                | 16.03.2010 |                  | LT               | 16.01.2008       |                    | MC               | 31.05.2008       |                   | SK               | 07.10.2009 |                    |            |            |            |
|      | EE               | 16.12.2009 |      | SE                | 16.12.2009 |                  | NL               | 16.01.2008       |                    | PL               | 16.01.2008       |                   |                  |            |                    |            |            |            |
|      | SI               | 16.12.2009 |      | PT                | 16.04.2010 |                  | PT               | 16.06.2008       |                    | RO               | 16.01.2008       | (11)              | <b>1 639 302</b> | (51)       | <b>F25D 17/02</b>  |            |            |            |
|      | RO               | 16.12.2009 |      | NL                | 16.12.2009 |                  | SE               | 16.04.2008       |                    | SI               | 16.01.2008       | (84)              | CY               | 25.11.2009 | (84)               | AT         | 25.11.2009 |            |
|      | CZ               | 16.12.2009 |      | BE                | 16.12.2009 |                  | SK               | 16.01.2008       |                    | TR               | 16.01.2008       |                   | BE               | 25.11.2009 |                    | FI         | 25.11.2009 |            |
|      | SK               | 16.12.2009 |      |                   |            |                  |                  |                  |                    |                  |                  |                   | ES               | 08.03.2010 |                    | BG         | 25.02.2010 |            |
| (11) | <b>1 638 084</b> |            | (51) | <b>G10L 21/02</b> |            | (11)             | <b>1 638 785</b> | (51)             | <b>B60C 11/01</b>  |                  | EE               | 25.11.2009        |                  | PT         | 25.03.2010         |            |            |            |
| (84) | IS               | 11.03.2010 | (84) | PL                | 11.11.2009 | (84)             | SE               | 02.12.2009       | (84)               | FI               | 02.12.2009       | SI                | 25.11.2009       |            | RO                 | 25.11.2009 |            |            |
|      | CY               | 11.11.2009 |      | AT                | 11.11.2009 |                  | PL               | 02.12.2009       |                    | CY               | 02.12.2009       | CZ                | 25.11.2009       |            | SK                 | 25.11.2009 |            |            |
|      | ES               | 22.02.2010 |      | BE                | 11.11.2009 |                  | AT               | 02.12.2009       |                    | ES               | 13.03.2010       |                   |                  |            |                    |            |            |            |
|      | FI               | 11.11.2009 |      | LT                | 11.11.2009 |                  | BG               | 02.03.2010       |                    | EE               | 02.12.2009       | (11)              | <b>1 639 337</b> | (51)       | <b>G01M 3/00</b>   |            |            |            |
|      | LV               | 11.11.2009 |      | BG                | 11.02.2010 |                  | IE               | 02.12.2009       |                    | SI               | 02.12.2009       | (84)              | SE               | 18.11.2009 | (84)               | FI         | 18.11.2009 |            |
|      | EE               | 11.11.2009 |      | PT                | 11.03.2010 |                  | PT               | 02.04.2010       |                    | RO               | 02.12.2009       |                   | PL               | 18.11.2009 |                    | CY         | 18.11.2009 |            |
|      | SE               | 11.11.2009 |      | SI                | 11.11.2009 |                  | NL               | 02.12.2009       |                    | CZ               | 02.12.2009       |                   | ES               | 28.02.2010 |                    | BG         | 18.02.2010 |            |
|      | RO               | 11.11.2009 |      | DK                | 11.11.2009 |                  | SK               | 02.12.2009       |                    |                  |                  |                   | EE               | 18.11.2009 |                    | PT         | 18.03.2010 |            |
|      | CZ               | 11.11.2009 |      | SK                | 11.11.2009 |                  |                  |                  |                    |                  |                  |                   | IE               | 18.11.2009 |                    | SI         | 18.11.2009 |            |
| (11) | <b>1 638 177</b> |            | (51) | <b>H01R 33/08</b> |            | (11)             | <b>1 638 786</b> | (51)             | <b>B60C 11/01</b>  |                  | RO               | 18.11.2009        |                  | DK         | 18.11.2009         |            |            |            |
| (84) | PL               | 25.11.2009 | (84) | CY                | 25.11.2009 | (84)             | SE               | 09.12.2009       | (84)               | FI               | 09.12.2009       | CZ                | 18.11.2009       |            | SK                 | 18.11.2009 |            |            |
|      | FI               | 25.11.2009 |      | ES                | 08.03.2010 |                  | PL               | 09.12.2009       |                    | AT               | 09.12.2009       | (11)              | <b>1 639 372</b> | (51)       | <b>G01N 33/569</b> |            |            |            |
|      | IS               | 25.03.2010 |      | LT                | 25.11.2009 |                  | ES               | 20.03.2010       |                    | BG               | 09.03.2010       | (84)              | PL               | 02.12.2009 | (84)               | CY         | 02.12.2009 |            |
|      | LV               | 25.11.2009 |      | BG                | 25.02.2010 |                  | EE               | 09.12.2009       |                    | IE               | 09.12.2009       |                   | AT               | 02.12.2009 |                    | FI         | 02.12.2009 |            |
|      | EE               | 25.11.2009 |      | NL                | 25.11.2009 |                  | SI               | 09.12.2009       |                    | PT               | 09.04.2010       |                   | ES               | 13.03.2010 |                    | BG         | 02.03.2010 |            |
|      | PT               | 25.03.2010 |      | IE                | 25.11.2009 |                  | RO               | 09.12.2009       |                    | NL               | 09.12.2009       |                   | EE               | 02.12.2009 |                    | SE         | 02.12.2009 |            |
|      | SE               | 25.11.2009 |      | SI                | 25.11.2009 | (11)             | <b>1 638 855</b> | (51)             | <b>B65D 47/18</b>  |                  | SI               | 02.12.2009        |                  | PT         | 02.04.2010         |            |            |            |
|      | RO               | 25.11.2009 |      | DK                | 25.11.2009 | (84)             | PT               | 01.03.2010       | (84)               | SI               | 28.10.2009       | RO                | 02.12.2009       |            | NL                 | 02.12.2009 |            |            |
|      | CZ               | 25.11.2009 |      | SK                | 25.11.2009 |                  | PL               | 28.10.2009       |                    | CY               | 28.10.2009       | CZ                | 02.12.2009       |            | BE                 | 02.12.2009 |            |            |
|      |                  |            |      |                   |            |                  | AT               | 28.10.2009       |                    | ES               | 08.02.2010       | SK                | 02.12.2009       |            |                    |            |            |            |
| (11) | <b>1 638 246</b> |            | (51) | <b>H04L 9/08</b>  |            | (11)             | <b>1 638 924</b> | (51)             | <b>C07C 251/44</b> | (11)             | <b>1 639 390</b> | (51)              | <b>G01W 1/14</b> |            |                    |            |            |            |
| (84) | SI               | 06.01.2010 | (84) | ES                | 17.04.2010 | (84)             | SE               | 25.11.2009       | (84)               | FI               | 25.11.2009       | (84)              | PL               | 11.11.2009 | (84)               | PL         | 11.11.2009 |            |
|      | IS               | 06.05.2010 |      | LT                | 06.01.2010 |                  | PL               | 25.11.2009       |                    | CY               | 25.11.2009       |                   | CY               | 11.11.2009 |                    | AT         | 11.11.2009 |            |
|      | PT               | 06.05.2010 |      | PL                | 06.01.2010 |                  | AT               | 25.11.2009       |                    | BE               | 25.11.2009       |                   | ES               | 22.02.2010 |                    | BE         | 11.11.2009 |            |
|      | LV               | 06.01.2010 |      | FI                | 06.01.2010 |                  | BG               | 25.02.2010       |                    | EE               | 25.11.2009       |                   | BG               | 11.02.2010 |                    | EE         | 11.11.2009 |            |
|      |                  |            |      |                   |            |                  | NL               | 25.11.2009       |                    | PT               | 25.03.2010       |                   | PT               | 11.03.2010 |                    | SE         | 11.11.2009 |            |
| (11) | <b>1 638 271</b> |            | (51) | <b>H04L 12/56</b> |            | (11)             | <b>1 638 961</b> | (51)             | <b>C07D 405/14</b> |                  | SI               | 11.11.2009        |                  | SI         | 11.11.2009         |            | RO         | 11.11.2009 |
| (84) | AT               | 20.01.2010 | (84) | ES                | 01.05.2010 | (84)             | SE               | 18.11.2009       | (84)               | FI               | 18.11.2009       | DK                | 11.11.2009       |            | CZ                 | 11.11.2009 |            |            |
|      | IS               | 20.05.2010 |      | LT                | 20.01.2010 |                  | PL               | 18.11.2009       |                    | CY               | 18.11.2009       | SK                | 11.11.2009       |            |                    |            |            |            |
|      | PT               | 20.05.2010 |      | NL                | 20.01.2010 |                  | AT               | 18.11.2009       |                    | BE               | 18.02.2010       |                   |                  |            |                    |            |            |            |
|      | PL               | 20.01.2010 |      | SI                | 20.01.2010 |                  | BG               | 18.02.2010       |                    | EE               | 18.03.2010       | (11)              | <b>1 639 512</b> | (51)       | <b>G06F 19/00</b>  |            |            |            |
|      | LV               | 20.01.2010 |      | FI                | 20.01.2010 |                  | EE               | 18.11.2009       |                    | PT               | 18.03.2010       | (84)              | SI               | 21.10.2009 | (84)               | PL         | 21.10.2009 |            |
|      |                  |            |      |                   |            |                  | SI               | 18.11.2009       |                    | RO               | 18.11.2009       |                   | BE               | 21.10.2009 |                    | AT         | 21.10.2009 |            |
| (11) | <b>1 638 279</b> |            | (51) | <b>H04L 12/56</b> |            |                  | DK               | 25.11.2009       |                    | CZ               | 25.11.2009       |                   | FI               | 21.10.2009 |                    | BG         | 21.01.2010 |            |
| (84) | AT               | 01.04.2009 | (84) | BE                | 01.04.2009 |                  | SK               | 25.11.2009       |                    |                  |                  |                   | EE               | 21.10.2009 |                    | PT         | 22.02.2010 |            |
|      | BG               | 01.07.2009 |      | CZ                | 01.04.2009 |                  |                  |                  |                    |                  |                  |                   | SE               | 21.10.2009 |                    | RO         | 21.10.2009 |            |
|      | DK               | 01.04.2009 |      | EE                | 01.04.2009 | (11)             | <b>1 638 961</b> | (51)             | <b>C07D 405/14</b> |                  | DK               | 21.10.2009        |                  | CZ         | 21.10.2009         |            |            |            |
|      | ES               | 12.07.2009 |      | FI                | 01.04.2009 | (84)             | SE               | 18.11.2009       | (84)               | FI               | 18.11.2009       | SK                | 21.10.2009       |            |                    |            |            |            |
|      | IS               | 01.08.2009 |      | LT                | 01.04.2009 |                  | PL               | 18.11.2009       |                    | CY               | 18.11.2009       | (11)              | <b>1 639 515</b> | (51)       | <b>G06K 19/07</b>  |            |            |            |
|      | LV               | 01.04.2009 |      | MC                | 30.09.2009 |                  | AT               | 18.11.2009       |                    | BG               | 18.02.2010       | (84)              | AT               | 23.12.2009 | (84)               | FI         | 23.12.2009 |            |
|      | NL               | 01.04.2009 |      | PL                | 01.04.2009 |                  | EE               | 18.11.2009       |                    | PT               | 18.03.2010       |                   | BG               | 23.03.2010 |                    | EE         | 23.12.2009 |            |
|      | PT               | 02.09.2009 |      | RO                | 01.04.2009 |                  | SI               | 18.11.2009       |                    | RO               | 18.11.2009       |                   | SE               | 23.12.2009 |                    | SI         | 23.12.2009 |            |
|      | IE               | 15.09.2009 |      | SE                | 01.07.2009 |                  | DK               | 18.11.2009       |                    | CZ               | 18.11.2009       |                   | PT               | 23.04.2010 |                    | RO         | 23.12.2009 |            |
|      | SI               | 01.04.2009 |      | SK                | 01.04.2009 |                  | SK               | 18.11.2009       |                    |                  |                  |                   | CZ               | 23.12.2009 |                    | RE         | 23.12.2009 |            |

910

911



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          | (11) <b>1 641 704</b> | (51) <b>B66F 9/075</b>  | SK 18.11.2009         |                        |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          | (84) PL 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010      | (11) <b>1 642 445</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009          | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | (84) FI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     |
| LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | AT 30.12.2009         | ES 10.04.2010          |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | SK 21.10.2009         |                         | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
|                       |                        |                       |                         | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| (11) <b>1 641 353</b> | (51) <b>A23L 1/015</b> | (11) <b>1 641 878</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>  | (11) <b>1 642 505</b> | (51) <b>A23C 19/16</b> |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
| AT 04.11.2009         | BE 04.11.2009          | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009          |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | LV 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |
| RO 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |
| SK 04.11.2009         |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
|                       |                        | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |
| (11) <b>1 641 365</b> | (51) <b>A43B 23/02</b> | (11) <b>1 642 020</b> | (51) <b>F02M 37/02</b>  | (11) <b>1 642 510</b> | (51) <b>A41G 3/00</b>  |
| (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      | (84) SI 07.04.2010    |                        |
| AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           |                       |                        |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |                       |                        |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009           |                       |                        |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |                       |                        |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |                       |                        |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |                       |                        |
| (11) <b>1 641 397</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>  | (11) <b>1 642 198</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>1 642 534</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | (84) NL 22.07.2009    | (84) IE 28.09.2009     |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           |                       |                        |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |                       |                        |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |                       |                        |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |                       |                        |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |                       |                        |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |                       |                        |
| (11) <b>1 641 438</b> | (51) <b>A61K 9/19</b>  | (11) <b>1 642 264</b> | (51) <b>G10L 15/08</b>  | (11) <b>1 642 755</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | (84) PT 08.02.2010    | (84) PL 07.10.2009      | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     |
| PT 25.06.2010         | AT 24.02.2010          | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          |
| FI 24.02.2010         |                        | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | FI 25.11.2009         | IS 25.03.2010          |
|                       |                        | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | LT 25.11.2009         | LV 25.11.2009          |
|                       |                        | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
|                       |                        | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          |
|                       |                        | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |
|                       |                        | SK 07.10.2009         |                         | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 641 465</b> | (51) <b>A61K 31/58</b> | (11) <b>1 642 278</b> | (51) <b>G11B 7/0045</b> | (11) <b>1 642 757</b> | (51) <b>B60J 7/12</b>  |
| (84) SE 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009     | (84) PL 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010      | (84) AT 24.06.2009    | (84) BG 24.09.2009     |
| CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | CZ 24.06.2009         | DK 24.06.2009          |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | EE 24.06.2009         | ES 05.10.2009          |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | FI 24.06.2009         | IE 24.06.2009          |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          |                       |                         | IS 24.10.2009         | LT 24.06.2009          |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          |                       |                         | LV 24.06.2009         | MC 30.09.2009          |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |                       |                         | NL 24.06.2009         | PL 24.06.2009          |
| SK 04.11.2009         |                        |                       |                         | PT 24.10.2009         | SE 24.09.2009          |
|                       |                        |                       |                         | SI 24.06.2009         | SK 24.06.2009          |
|                       |                        |                       |                         | BE 30.09.2009         |                        |
| (11) <b>1 641 589</b> | (51) <b>B23K 20/06</b> | (11) <b>1 642 376</b> | (51) <b>H02K 3/52</b>   | (11) <b>1 642 776</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>  |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | (84) AT 12.09.2007    | (84) BG 12.12.2007     |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009           | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007          |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | GB 12.09.2007         | GR 13.12.2007          |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008          |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | SK 16.12.2009         |                         | HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 641 642</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>1 642 403</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>1 642 776</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>  |
| (84) SE 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     | (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009      | (84) AT 12.09.2007    | (84) BG 12.12.2007     |
| PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          |
| ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007          |
| PT 25.03.2010         | IE 25.11.2009          | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | GB 12.09.2007         | GR 13.12.2007          |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008          |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007          |
| SK 25.11.2009         |                        |                       |                         |                       |                        |

|                                               |               |                                              |               |                                              |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| LV 12.09.2007                                 | NL 12.09.2007 | IS 27.09.2009                                | LT 27.05.2009 | SK 09.07.2008                                |
| PL 12.09.2007                                 | PT 12.02.2008 | LV 27.05.2009                                | MC 30.09.2009 |                                              |
| RO 12.09.2007                                 | SE 12.12.2007 | PL 27.05.2009                                | FR 30.09.2009 | (11) <b>1 644 030</b> (51) <b>A61K 38/48</b> |
| SI 12.09.2007                                 | SK 12.09.2007 | PT 27.09.2009                                | IE 23.09.2009 | (84) SE 28.10.2009 (84) PL 28.10.2009        |
| TR 12.09.2007                                 |               | SE 27.08.2009                                | SI 27.05.2009 | CY 28.10.2009 BE 28.10.2009                  |
|                                               |               | SK 27.05.2009                                |               | AT 28.10.2009 FI 28.10.2009                  |
| (11) <b>1 642 837</b> (51) <b>B65D 19/44</b>  |               |                                              |               | BG 28.01.2010 EE 28.10.2009                  |
| (84) PL 11.11.2009 (84) CY 11.11.2009         |               | (11) <b>1 643 174</b> (51) <b>F16K 31/06</b> |               | PT 01.03.2010 SI 28.10.2009                  |
| ES 22.02.2010                                 | FI 11.11.2009 | (84) BG 21.02.2008 (84) CY 21.11.2007        |               | RO 28.10.2009 DK 28.10.2009                  |
| IS 11.03.2010                                 | LT 11.11.2009 | EE 21.11.2007                                | GR 22.02.2008 | CZ 28.10.2009 SK 28.10.2009                  |
| LV 11.11.2009                                 | BG 11.02.2010 | IS 21.03.2008                                | HU 22.05.2008 |                                              |
| EE 11.11.2009                                 | PT 11.03.2010 | LT 21.11.2007                                | LV 21.11.2007 | (11) <b>1 644 040</b> (51) <b>A61K 45/06</b> |
| IE 11.11.2009                                 | SE 11.11.2009 | PT 21.04.2008                                | RO 21.11.2007 | (84) PL 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |
| SI 11.11.2009                                 | RO 11.11.2009 | SI 21.11.2007                                | SK 21.11.2007 | ES 20.03.2010 BG 09.03.2010                  |
| DK 11.11.2009                                 | CZ 11.11.2009 |                                              |               | EE 09.12.2009 IE 09.12.2009                  |
| SK 11.11.2009                                 |               | (11) <b>1 643 279</b> (51) <b>F21V 21/34</b> |               | SE 09.12.2009 SI 09.12.2009                  |
| (11) <b>1 642 839</b> (51) <b>B65D 33/25</b>  |               | (84) IS 24.06.2010 (84) LT 24.02.2010        |               | PT 09.04.2010 RO 09.12.2009                  |
| (84) GB 19.09.2007                            |               | PT 25.06.2010                                | PL 24.02.2010 | NL 09.12.2009 CZ 09.12.2009                  |
|                                               |               | SI 24.02.2010                                | AT 24.02.2010 | SK 09.12.2009                                |
|                                               |               | FI 24.02.2010                                | LV 24.02.2010 |                                              |
| (11) <b>1 642 841</b> (51) <b>B65D 41/22</b>  |               | (11) <b>1 643 286</b> (51) <b>G02B 21/06</b> |               | (11) <b>1 644 086</b> (51) <b>A61P 3/06</b>  |
| (84) CH 31.08.2009 (84) LI 31.08.2009         |               | (84) ES 24.04.2010 (84) IS 13.05.2010        |               | (84) SE 02.12.2009 (84) FI 02.12.2009        |
| AT 25.03.2009                                 | BE 25.03.2009 | LT 13.01.2010                                | PT 13.05.2010 | PL 02.12.2009 CY 02.12.2009                  |
| BG 25.06.2009                                 | CZ 25.03.2009 | NL 13.01.2010                                | PL 13.01.2010 | BG 02.03.2010 EE 02.12.2009                  |
| DK 25.03.2009                                 | EE 25.03.2009 | SI 13.01.2010                                | LV 13.01.2010 | IE 02.12.2009 SI 02.12.2009                  |
| ES 06.07.2009                                 | FI 25.03.2009 | FI 13.01.2010                                |               | PT 02.04.2010 RO 02.12.2009                  |
| IS 25.07.2009                                 | LT 25.03.2009 |                                              |               | CZ 02.12.2009 SK 02.12.2009                  |
| LV 25.03.2009                                 | MC 31.08.2009 | (11) <b>1 643 498</b> (51) <b>G11B 7/258</b> |               | (11) <b>1 644 098</b> (51) <b>B01D 27/06</b> |
| FR 31.08.2009                                 | NL 25.03.2009 | (84) BE 17.09.2008 (84) BG 17.12.2008        |               | (84) PL 09.12.2009 (84) AT 09.12.2009        |
| PL 25.03.2009                                 | PT 01.09.2009 | CZ 17.09.2008                                | DK 17.09.2008 | FI 09.12.2009 ES 20.03.2010                  |
| RO 25.03.2009                                 | SE 25.06.2009 | EE 17.09.2008                                | ES 28.12.2008 | BG 09.03.2010 EE 09.12.2009                  |
| SI 25.03.2009                                 | SK 25.03.2009 | FI 17.09.2008                                | IS 17.01.2009 | SE 09.12.2009 SI 09.12.2009                  |
| (11) <b>1 642 954</b> (51) <b>C10M 129/36</b> |               | HU 18.03.2009                                | CY 17.09.2008 | PT 09.04.2010 RO 09.12.2009                  |
| (84) AT 20.01.2010 (84) ES 01.05.2010         |               | LT 17.09.2008                                | LV 17.09.2008 | CZ 09.12.2009 BE 09.12.2009                  |
| IS 20.05.2010                                 | LT 20.01.2010 | MC 30.09.2008                                | PL 17.09.2008 | SK 09.12.2009                                |
| PT 20.05.2010                                 | NL 20.01.2010 | RO 17.09.2008                                | SE 17.12.2008 |                                              |
| PL 20.01.2010                                 | SI 20.01.2010 | SI 17.09.2008                                | SK 17.09.2008 | (11) <b>1 644 148</b> (51) <b>B21J 15/28</b> |
| LV 20.01.2010                                 | FI 20.01.2010 | TR 17.09.2008                                |               | (84) SE 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009        |
|                                               |               |                                              |               | PL 16.12.2009 ES 27.03.2010                  |
| (11) <b>1 643 012</b> (51) <b>C23C 30/00</b>  |               | (11) <b>1 643 529</b> (51) <b>H01H 71/54</b> |               | BG 16.03.2010 EE 16.12.2009                  |
| (84) BE 13.08.2008 (84) BG 13.11.2008         |               | (84) SI 07.04.2010                           |               | IE 16.12.2009 SI 16.12.2009                  |
| CZ 13.08.2008                                 | DK 13.08.2008 |                                              |               | PT 16.04.2010 RO 16.12.2009                  |
| EE 13.08.2008                                 | ES 24.11.2008 | (11) <b>1 643 580</b> (51) <b>H01M 4/86</b>  |               | NL 16.12.2009 CZ 16.12.2009                  |
| FI 13.08.2008                                 | LU 27.09.2008 | (84) ES 08.05.2010 (84) IS 27.05.2010        |               |                                              |
| IE 27.09.2008                                 | IS 13.12.2008 | LT 27.01.2010                                | PT 27.05.2010 |                                              |
| HU 14.02.2009                                 | CY 13.08.2008 | PL 27.01.2010                                | SI 27.01.2010 | (11) <b>1 644 221</b> (51) <b>B60R 11/02</b> |
| LT 13.08.2008                                 | LV 13.08.2008 | LV 27.01.2010                                | FI 27.01.2010 | (84) PT 25.03.2010 (84) PL 25.11.2009        |
| MC 30.09.2008                                 | NL 13.08.2008 | (11) <b>1 643 584</b> (51) <b>H01P 1/203</b> |               | CY 25.11.2009 FI 25.11.2009                  |
| PL 13.08.2008                                 | PT 13.01.2009 | (84) PT 11.01.2010 (84) RO 09.09.2009        |               | BG 25.02.2010 EE 25.11.2009                  |
| RO 13.08.2008                                 | SI 13.08.2008 | SK 09.09.2009                                | CY 09.09.2009 | NL 25.11.2009 IE 25.11.2009                  |
| SK 13.08.2008                                 | TR 13.08.2008 | CZ 09.09.2009                                | BE 09.09.2009 | SE 25.11.2009 SI 25.11.2009                  |
|                                               |               | AT 09.09.2009                                | EE 09.09.2009 | RO 25.11.2009 DK 25.11.2009                  |
| (11) <b>1 643 028</b> (51) <b>D06F 37/26</b>  |               | ES 20.12.2009                                | FI 09.09.2009 | CZ 25.11.2009 SK 25.11.2009                  |
| (84) LT 17.03.2010 (84) PL 17.03.2010         |               | IS 09.01.2010                                | LT 09.09.2009 |                                              |
| SI 17.03.2010                                 | LV 17.03.2010 | DE 01.04.2010                                | LV 09.09.2009 | (11) <b>1 644 225</b> (51) <b>B60R 21/01</b> |
| FI 17.03.2010                                 |               | MC 30.09.2009                                | NL 09.09.2009 | (84) PL 04.11.2009 (84) CY 04.11.2009        |
|                                               |               | PL 09.09.2009                                | IE 22.09.2009 | AT 04.11.2009 ES 15.02.2010                  |
| (11) <b>1 643 056</b> (51) <b>E04H 12/22</b>  |               | SE 09.09.2009                                | SI 09.09.2009 | BE 04.11.2009 FI 04.11.2009                  |
| (84) CY 11.11.2009 (84) ES 22.02.2010         |               | DK 09.09.2009                                |               | BG 04.02.2010 EE 04.11.2009                  |
| FI 11.11.2009                                 | IS 11.03.2010 |                                              |               | PT 04.03.2010 SE 04.11.2009                  |
| LT 11.11.2009                                 | LV 11.11.2009 | (11) <b>1 643 592</b> (51) <b>H01Q 7/04</b>  |               | SI 04.11.2009 RO 04.11.2009                  |
| BG 11.02.2010                                 | EE 11.11.2009 | (84) BG 09.10.2008 (84) DK 09.07.2008        |               | DK 04.11.2009 CZ 04.11.2009                  |
| PT 11.03.2010                                 | IE 11.11.2009 | EE 09.07.2008                                | ES 20.10.2008 |                                              |
| SI 11.11.2009                                 | RO 11.11.2009 | FI 09.07.2008                                | IE 29.09.2008 | (11) <b>1 644 271</b> (51) <b>B65D 85/68</b> |
| SK 11.11.2009                                 |               | IS 09.11.2008                                | HU 10.01.2009 | (84) SE 14.10.2009 (84) PL 14.10.2009        |
|                                               |               | CY 09.07.2008                                | LT 09.07.2008 | BE 14.10.2009 AT 14.10.2009                  |
| (11) <b>1 643 125</b> (51) <b>F04B 39/06</b>  |               | LV 09.07.2008                                | MC 30.09.2008 | FI 14.10.2009 BG 14.01.2010                  |
| (84) AT 27.05.2009 (84) BE 27.05.2009         |               | PT 09.12.2008                                | RO 09.07.2008 | EE 14.10.2009 PT 15.02.2010                  |
| BG 27.08.2009                                 | CZ 27.05.2009 | SE 09.10.2008                                | SI 09.07.2008 | SI 14.10.2009 RO 14.10.2009                  |
| DK 27.05.2009                                 | EE 27.05.2009 |                                              |               |                                              |

|                                               |                         |                                               |                    |                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| DK 14.10.2009                                 | CZ 14.10.2009           | CZ 08.08.2007                                 | DE 09.11.2007      | TR 14.05.2008                                 |
| SK 14.10.2009                                 |                         | DK 08.08.2007                                 | EE 08.08.2007      |                                               |
| (11) <b>1 644 315</b>                         | (51) <b>C07C 209/48</b> | ES 19.11.2007                                 | FI 08.08.2007      | (11) <b>1 645 259</b> (51) <b>A61G 7/10</b>   |
| (84) PL 25.11.2009                            | (84) CY 25.11.2009      | GR 09.11.2007                                 | IS 08.12.2007      | (84) PL 16.12.2009 (84) AT 16.12.2009         |
| AT 25.11.2009                                 | BE 25.11.2009           | HU 09.02.2008                                 | LI 08.08.2007      | FI 16.12.2009                                 |
| FI 25.11.2009                                 | ES 08.03.2010           | LT 08.08.2007                                 | NL 08.08.2007      | IS 16.04.2010                                 |
| BG 25.02.2010                                 | EE 25.11.2009           | PT 08.01.2008                                 | RO 08.08.2007      | LV 16.12.2009                                 |
| PT 25.03.2010                                 | SE 25.11.2009           | SE 08.11.2007                                 | SI 08.08.2007      | EE 16.12.2009                                 |
| SI 25.11.2009                                 | RO 25.11.2009           | SK 08.08.2007                                 |                    | SI 16.12.2009                                 |
| DK 25.11.2009                                 | CZ 25.11.2009           |                                               |                    | RO 16.12.2009                                 |
| SK 25.11.2009                                 |                         | (11) <b>1 645 178</b> (51) <b>A01D 43/073</b> |                    | CZ 16.12.2009                                 |
|                                               |                         | (84) PL 02.12.2009                            | (84) CY 02.12.2009 | SK 16.12.2009                                 |
| (11) <b>1 644 604</b> (51) <b>E05C 19/14</b>  |                         | FI 02.12.2009                                 | ES 13.03.2010      | (11) <b>1 645 260</b> (51) <b>A61G 7/10</b>   |
| (84) PT 11.03.2010                            | (84) SI 11.11.2009      | IS 02.04.2010                                 | LT 02.12.2009      | (84) AT 30.04.2008 (84) BE 30.04.2008         |
| PL 11.11.2009                                 | CY 11.11.2009           | LV 02.12.2009                                 | BG 02.03.2010      | BG 30.07.2008                                 |
| AT 11.11.2009                                 | ES 22.02.2010           | EE 02.12.2009                                 | IE 02.12.2009      | EE 30.04.2008                                 |
| FI 11.11.2009                                 | BG 11.02.2010           | SE 02.12.2009                                 | SI 02.12.2009      | FI 30.04.2008                                 |
| EE 11.11.2009                                 | IE 11.11.2009           | PT 02.04.2010                                 | RO 02.12.2009      | IE 04.10.2008                                 |
| SE 11.11.2009                                 | RO 11.11.2009           | NL 02.12.2009                                 | CZ 02.12.2009      | HU 01.11.2008                                 |
| DK 11.11.2009                                 | CZ 11.11.2009           | SK 02.12.2009                                 |                    | IT 30.04.2008                                 |
| SK 11.11.2009                                 |                         |                                               |                    | LV 30.04.2008                                 |
| (11) <b>1 644 692</b> (51) <b>F42D 1/055</b>  |                         | (11) <b>1 645 201</b> (51) <b>A41D 31/02</b>  |                    | NL 30.04.2008                                 |
| (84) PL 02.12.2009                            | (84) CY 02.12.2009      | (84) PL 02.12.2009                            | (84) CY 02.12.2009 | PT 30.09.2008                                 |
| AT 02.12.2009                                 | FI 02.12.2009           | AT 02.12.2009                                 | FI 02.12.2009      | SI 30.04.2008                                 |
| BG 02.03.2010                                 | EE 02.12.2009           | ES 13.03.2010                                 | IS 02.04.2010      | TR 30.04.2008                                 |
| SI 02.12.2009                                 | PT 02.04.2010           | LT 02.12.2009                                 | LV 02.12.2009      |                                               |
| RO 02.12.2009                                 | NL 02.12.2009           | BG 02.03.2010                                 | EE 02.12.2009      | (11) <b>1 645 262</b> (51) <b>A61H 39/02</b>  |
| CZ 02.12.2009                                 | BE 02.12.2009           | SE 02.12.2009                                 | SI 02.12.2009      | (84) AT 03.09.2008 (84) BE 03.09.2008         |
| SK 02.12.2009                                 |                         | PT 02.04.2010                                 | RO 02.12.2009      | BG 03.12.2008                                 |
|                                               |                         | NL 02.12.2009                                 | CZ 02.12.2009      | DK 03.09.2008                                 |
|                                               |                         | BE 02.12.2009                                 | SK 02.12.2009      | ES 14.12.2008                                 |
| (11) <b>1 644 733</b> (51) <b>G01N 33/50</b>  |                         | (11) <b>1 645 232</b> (51) <b>A61B 17/04</b>  |                    | LU 05.10.2008                                 |
| (84) AT 11.04.2007                            | (84) BG 11.07.2007      | (84) AT 31.12.2008                            | (84) BG 31.03.2009 | IS 03.01.2009                                 |
| CY 11.04.2007                                 | CZ 11.04.2007           | CZ 31.12.2008                                 | DK 31.12.2008      | CY 03.09.2008                                 |
| DK 11.04.2007                                 | EE 11.04.2007           | EE 31.12.2008                                 | FI 31.12.2008      | LT 03.09.2008                                 |
| FI 11.04.2007                                 | LU 17.02.2008           | IE 31.12.2008                                 | IS 30.04.2009      | MC 31.10.2008                                 |
| GR 12.07.2007                                 | HU 12.10.2007           | LT 31.12.2008                                 | LV 31.12.2008      | PL 03.09.2008                                 |
| IS 11.08.2007                                 | IT 11.04.2007           | MC 30.09.2009                                 | NL 31.12.2008      | RO 03.09.2008                                 |
| LT 11.04.2007                                 | MC 28.02.2008           | PL 31.12.2008                                 | PT 01.06.2009      | SI 03.09.2008                                 |
| NL 11.04.2007                                 | PL 11.04.2007           | RO 31.12.2008                                 | SE 31.03.2009      | TR 03.09.2008                                 |
| PT 11.09.2007                                 | RO 11.04.2007           | SI 31.12.2008                                 | SK 31.12.2008      |                                               |
| SE 11.07.2007                                 | SI 11.04.2007           | BE 30.09.2009                                 |                    | (11) <b>1 645 280</b> (51) <b>A61K 36/232</b> |
| SK 11.04.2007                                 | TR 11.04.2007           |                                               |                    | (84) AT 20.01.2010 (84) ES 01.05.2010         |
| (11) <b>1 644 872</b> (51) <b>G06K 7/00</b>   |                         | (11) <b>1 645 247</b> (51) <b>A61F 2/08</b>   |                    | IS 20.05.2010                                 |
| (84) AT 09.12.2009                            | (84) FI 09.12.2009      | (84) AT 23.07.2008                            | (84) BE 31.10.2008 | PT 20.05.2010                                 |
| ES 20.03.2010                                 | BG 09.03.2010           | BG 23.10.2008                                 | CZ 23.07.2008      | PL 20.01.2010                                 |
| EE 09.12.2009                                 | SI 09.12.2009           | DK 23.07.2008                                 | EE 23.07.2008      | FI 20.01.2010                                 |
| PT 09.04.2010                                 | RO 09.12.2009           | ES 03.11.2008                                 | FI 23.07.2008      |                                               |
| CZ 09.12.2009                                 | SK 09.12.2009           | LU 07.10.2008                                 | IE 23.07.2008      | (11) <b>1 645 300</b> (51) <b>A61L 31/14</b>  |
|                                               |                         | IS 23.11.2008                                 | HU 24.01.2009      | (84) AT 13.08.2008 (84) BG 13.11.2008         |
| (11) <b>1 644 904</b> (51) <b>G08B 1/08</b>   |                         | CY 23.07.2008                                 | IT 23.07.2008      | CZ 13.08.2008                                 |
| (84) PL 09.12.2009                            | (84) AT 09.12.2009      | LT 23.07.2008                                 | LV 23.07.2008      | EE 13.08.2008                                 |
| FI 09.12.2009                                 | ES 20.03.2010           | MC 31.10.2008                                 | NL 23.07.2008      | FI 13.08.2008                                 |
| BG 09.03.2010                                 | EE 09.12.2009           | PL 23.07.2008                                 | PT 23.12.2008      | IS 13.12.2008                                 |
| SE 09.12.2009                                 | SI 09.12.2009           | RO 23.07.2008                                 | SE 23.10.2008      | CY 13.08.2008                                 |
| PT 09.04.2010                                 | RO 09.12.2009           | SI 23.07.2008                                 | SK 23.07.2008      | LV 13.08.2008                                 |
| NL 09.12.2009                                 | CZ 09.12.2009           | TR 23.07.2008                                 |                    | PL 13.08.2008                                 |
| BE 09.12.2009                                 | SK 09.12.2009           |                                               |                    | RO 13.08.2008                                 |
|                                               |                         |                                               |                    | SI 13.08.2008                                 |
| (11) <b>1 644 922</b> (51) <b>G11B 7/0045</b> |                         | (11) <b>1 645 249</b> (51) <b>A61F 5/00</b>   |                    | TR 13.08.2008                                 |
| (84) PL 18.11.2009                            | (84) CY 18.11.2009      | (84) AT 14.05.2008                            | (84) BG 14.08.2008 | (11) <b>1 645 346</b> (51) <b>B21K 25/00</b>  |
| BG 18.02.2010                                 | EE 18.11.2009           | CZ 14.05.2008                                 | DK 14.05.2008      | (84) IS 24.06.2010 (84) LT 24.02.2010         |
| PT 18.03.2010                                 | SI 18.11.2009           | EE 14.05.2008                                 | FI 14.05.2008      | PT 25.06.2010                                 |
| RO 18.11.2009                                 | CZ 18.11.2009           | LU 27.09.2008                                 | IE 27.09.2008      | SI 24.02.2010                                 |
| SK 18.11.2009                                 |                         | IS 14.09.2008                                 | HU 15.11.2008      | FI 24.02.2010                                 |
|                                               |                         | CY 14.05.2008                                 | LT 14.05.2008      |                                               |
| (11) <b>1 645 072</b> (51) <b>H04L 12/18</b>  |                         | LV 14.05.2008                                 | MC 30.09.2008      | (11) <b>1 645 367</b> (51) <b>B25B 7/02</b>   |
| (84) AT 08.08.2007                            | (84) BE 08.08.2007      | PT 14.10.2008                                 | RO 14.05.2008      | (84) AT 15.04.2009 (84) BE 15.04.2009         |
| BG 08.11.2007                                 | CY 08.08.2007           | SI 14.05.2008                                 | SK 14.05.2008      | BG 15.07.2009                                 |
|                                               |                         |                                               |                    | CZ 15.04.2009                                 |



|                |                 |                |                 |                |                 |                |                  |                |                  |         |            |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|---------|------------|
| MC             | 31.10.2009      | DK             | 31.10.2009      | AT             | 31.10.2009      | ES             | 10.04.2010       | TR             | 27.06.2007       | GB      | 27.06.2007 |
| EE             | 15.04.2009      | ES             | 26.07.2009      | IS             | 30.04.2010      | LT             | 30.12.2009       | (11) 1 645 734 | (51) F02B 23/06  |         |            |
| FI             | 15.04.2009      | IS             | 15.08.2009      | LV             | 30.12.2009      | BG             | 30.03.2010       | (84) AT        | 23.04.2008       | (84) BE | 31.10.2008 |
| LT             | 15.04.2009      | LV             | 15.04.2009      | EE             | 30.12.2009      | SE             | 30.12.2009       | BG             | 23.07.2008       | DK      | 23.04.2008 |
| FR             | 02.11.2009      | NL             | 15.04.2009      | SI             | 30.12.2009      | PT             | 30.04.2010       | EE             | 23.04.2008       | FI      | 23.04.2008 |
| PL             | 15.04.2009      | PT             | 15.09.2009      | RO             | 30.12.2009      | NL             | 30.12.2009       | LU             | 06.10.2008       | IE      | 23.04.2008 |
| RO             | 15.04.2009      | SE             | 15.07.2009      | CZ             | 30.12.2009      | BE             | 30.12.2009       | IS             | 23.08.2008       | HU      | 24.10.2008 |
| SI             | 15.04.2009      | SK             | 15.04.2009      | SK             | 30.12.2009      |                |                  | CY             | 23.04.2008       | LT      | 23.04.2008 |
| (11) 1 645 372 | (51) B25H 3/00  | (11) 1 645 511 | (51) B65B 19/22 | (11) 1 645 511 | (51) B65B 19/22 | (11) 1 645 736 | (51) F02B 37/007 |                |                  |         |            |
| (84) AT        | 17.09.2008      | (84) BG        | 17.12.2008      | (84) PL        | 14.10.2009      | (84) BE        | 14.10.2009       | LV             | 23.04.2008       | MC      | 31.10.2008 |
| CZ             | 17.09.2008      | EE             | 17.09.2008      | ES             | 25.01.2010      | FI             | 14.10.2009       | NL             | 23.04.2008       | PL      | 23.04.2008 |
| ES             | 28.12.2008      | FI             | 17.09.2008      | BG             | 14.01.2010      | EE             | 14.10.2009       | PT             | 23.09.2008       | SE      | 23.07.2008 |
| LU             | 05.10.2008      | IE             | 05.10.2008      | PT             | 15.02.2010      | SE             | 14.10.2009       | SI             | 23.04.2008       | SK      | 23.04.2008 |
| IS             | 17.01.2009      | HU             | 18.03.2009      | SI             | 14.10.2009      | DK             | 14.10.2009       | (11) 1 645 736 | (51) F02B 37/007 |         |            |
| CY             | 17.09.2008      | IT             | 17.09.2008      | CZ             | 14.10.2009      | SK             | 14.10.2009       | (84) AT        | 30.07.2008       | (84) BE | 30.09.2008 |
| LT             | 17.09.2008      | LV             | 17.09.2008      | (11) 1 645 541 | (51) C01B 3/38  | BG             | 30.10.2008       | BG             | 30.10.2008       | CZ      | 30.07.2008 |
| MC             | 31.10.2008      | PL             | 17.09.2008      | (84) AT        | 05.03.2008      | (84) BE        | 31.10.2008       | DK             | 30.07.2008       | EE      | 30.07.2008 |
| PT             | 17.02.2009      | RO             | 17.09.2008      | BG             | 05.06.2008      | CY             | 05.03.2008       | FI             | 30.07.2008       | LU      | 09.09.2008 |
| SI             | 17.09.2008      | SK             | 17.09.2008      | CZ             | 05.03.2008      | DK             | 05.03.2008       | IE             | 30.07.2008       | IS      | 30.11.2008 |
| TR             | 17.09.2008      |                |                 | EE             | 05.03.2008      | FI             | 05.03.2008       | HU             | 31.01.2009       | CY      | 30.07.2008 |
| (11) 1 645 377 | (51) B27B 17/14 | (11) 1 645 541 | (51) C01B 3/38  | (11) 1 645 541 | (51) C01B 3/38  | LT             | 30.07.2008       | LT             | 30.07.2008       | LV      | 30.07.2008 |
| (84) AT        | 03.10.2007      | (84) BE        | 03.10.2007      | (84) AT        | 05.03.2008      | (84) BE        | 31.10.2008       | MC             | 30.09.2008       | NL      | 30.07.2008 |
| BG             | 03.01.2008      | CH             | 03.10.2007      | BG             | 05.06.2008      | CY             | 05.03.2008       | PL             | 30.07.2008       | PT      | 30.12.2008 |
| CY             | 03.10.2007      | CZ             | 03.10.2007      | CZ             | 05.03.2008      | DK             | 05.03.2008       | RO             | 30.07.2008       | SE      | 30.10.2008 |
| DK             | 03.10.2007      | EE             | 03.10.2007      | EE             | 05.03.2008      | FI             | 05.03.2008       | SI             | 30.07.2008       | SK      | 30.07.2008 |
| ES             | 14.01.2008      | FI             | 03.10.2007      | LU             | 07.10.2008      | IE             | 05.03.2008       | TR             | 30.07.2008       |         |            |
| GR             | 04.01.2008      | IS             | 03.02.2008      | IS             | 05.07.2008      | HU             | 06.09.2008       | (11) 1 645 738 | (51) F02C 7/22   |         |            |
| HU             | 04.04.2008      | LI             | 03.10.2007      | LT             | 05.03.2008      | LV             | 05.03.2008       | (84) AT        | 20.08.2008       | (84) BE | 20.08.2008 |
| LT             | 03.10.2007      | LV             | 03.10.2007      | MC             | 31.10.2008      | NL             | 05.03.2008       | BG             | 20.11.2008       | CZ      | 20.08.2008 |
| NL             | 03.10.2007      | PL             | 03.10.2007      | PL             | 05.03.2008      | PT             | 05.08.2008       | DK             | 20.08.2008       | EE      | 20.08.2008 |
| PT             | 03.03.2008      | RO             | 03.10.2007      | RO             | 05.03.2008      | SE             | 05.06.2008       | ES             | 01.12.2008       | FI      | 20.08.2008 |
| SE             | 03.01.2008      | SI             | 03.10.2007      | SI             | 05.03.2008      | SK             | 05.03.2008       | LU             | 14.09.2008       | IE      | 14.09.2008 |
| SK             | 03.10.2007      | TR             | 03.10.2007      | TR             | 05.03.2008      |                |                  | IS             | 20.12.2008       | HU      | 21.02.2009 |
| (11) 1 645 378 | (51) B27B 25/00 | (11) 1 645 595 | (51) C08L 95/00 | (11) 1 645 595 | (51) C08L 95/00 | CY             | 27.08.2008       | CY             | 20.08.2008       | IT      | 20.08.2008 |
| (84) PL        | 07.10.2009      | (84) BG        | 27.11.2008      | (84) BG        | 27.11.2008      | LV             | 27.08.2008       | LT             | 20.08.2008       | LV      | 20.08.2008 |
| FI             | 07.10.2009      | IS             | 27.12.2008      | IS             | 27.12.2008      | PT             | 27.01.2009       | MC             | 30.09.2008       | NL      | 20.08.2008 |
| LT             | 07.10.2009      | LT             | 27.08.2008      | LT             | 27.08.2008      | TR             | 27.08.2008       | PL             | 20.08.2008       | PT      | 20.01.2009 |
| BG             | 07.01.2010      | MC             | 31.10.2008      | MC             | 31.10.2008      |                |                  | RO             | 20.08.2008       | SE      | 20.11.2008 |
| NL             | 07.10.2009      | SI             | 27.08.2008      | SI             | 27.08.2008      |                |                  | SI             | 20.08.2008       | SK      | 20.08.2008 |
| IE             | 07.10.2009      | (11) 1 645 672 | (51) D04H 13/00 | (11) 1 645 672 | (51) D04H 13/00 |                |                  | TR             | 20.08.2008       |         |            |
| SI             | 07.10.2009      | (84) IS        | 24.06.2010      | (84) IS        | 24.06.2010      | AT             | 24.02.2010       | (11) 1 645 755 | (51) F15B 11/068 |         |            |
| DK             | 07.10.2009      | PT             | 25.06.2010      | PT             | 25.06.2010      | FI             | 24.02.2010       | (84) IS        | 24.06.2010       | (84) LT | 24.02.2010 |
| SK             | 07.10.2009      | SI             | 24.02.2010      | SI             | 24.02.2010      |                |                  | PT             | 25.06.2010       | PL      | 24.02.2010 |
| (11) 1 645 459 | (51) B60N 2/06  | LV             | 24.02.2010      | LV             | 24.02.2010      |                |                  | SI             | 24.02.2010       | LV      | 24.02.2010 |
| (84) PL        | 21.10.2009      | (11) 1 645 690 | (51) E01C 19/28 | (11) 1 645 690 | (51) E01C 19/28 | FI             | 24.02.2010       | FI             | 24.02.2010       |         |            |
| ES             | 01.02.2010      | (84) BG        | 24.09.2009      | (84) BG        | 24.09.2009      | ES             | 05.10.2009       |                |                  |         |            |
| IS             | 21.02.2010      | MC             | 31.10.2009      | MC             | 31.10.2009      | IE             | 24.06.2009       | (11) 1 645 761 | (51) F16C 17/08  |         |            |
| LV             | 21.10.2009      | EE             | 24.06.2009      | EE             | 24.06.2009      | LT             | 24.06.2009       | (84) FI        | 11.11.2009       | (84) PL | 11.11.2009 |
| EE             | 21.10.2009      | FI             | 24.06.2009      | FI             | 24.06.2009      | FR             | 02.11.2009       | CY             | 11.11.2009       | IS      | 11.03.2010 |
| IE             | 21.10.2009      | IS             | 24.10.2009      | IS             | 24.10.2009      | LT             | 24.06.2009       | LT             | 11.11.2009       | LV      | 11.11.2009 |
| SI             | 21.10.2009      | LV             | 24.06.2009      | LV             | 24.06.2009      | PL             | 24.06.2009       | BG             | 11.02.2010       | EE      | 11.11.2009 |
| DK             | 21.10.2009      | NL             | 24.06.2009      | NL             | 24.06.2009      | SE             | 24.09.2009       | PT             | 11.03.2010       | IE      | 11.11.2009 |
| SK             | 21.10.2009      | PT             | 24.10.2009      | PT             | 24.10.2009      | SK             | 24.06.2009       | SE             | 11.11.2009       | SI      | 11.11.2009 |
| (11) 1 645 462 | (51) B60P 1/00  | SI             | 24.06.2009      | SI             | 24.06.2009      |                |                  | RO             | 11.11.2009       | DK      | 11.11.2009 |
| (84) PL        | 18.11.2009      | (11) 1 645 704 | (51) E05B 65/00 | (11) 1 645 704 | (51) E05B 65/00 |                |                  | CZ             | 11.11.2009       | SK      | 11.11.2009 |
| ES             | 28.02.2010      | (84) AT        | 27.06.2007      | (84) AT        | 27.06.2007      |                |                  | (11) 1 645 787 | (51) F16K 3/26   |         |            |
| IS             | 18.03.2010      | BG             | 27.09.2007      | BG             | 27.09.2007      |                |                  | (84) CY        | 02.12.2009       | (84) AT | 02.12.2009 |
| LV             | 18.11.2009      | CY             | 27.06.2007      | CY             | 27.06.2007      |                |                  | FI             | 02.12.2009       | IS      | 02.04.2010 |
| EE             | 18.11.2009      | DE             | 28.09.2007      | DE             | 28.09.2007      |                |                  | LT             | 02.12.2009       | LV      | 02.12.2009 |
| IE             | 18.11.2009      | EE             | 27.06.2007      | EE             | 27.06.2007      |                |                  | BG             | 02.03.2010       | EE      | 02.12.2009 |
| RO             | 18.11.2009      | FR             | 22.02.2008      | FR             | 22.02.2008      |                |                  | SE             | 02.12.2009       | PT      | 02.04.2010 |
| SK             | 18.11.2009      | HU             | 28.12.2007      | HU             | 28.12.2007      |                |                  | RO             | 02.12.2009       | CZ      | 02.12.2009 |
| (11) 1 645 466 | (51) B60Q 1/115 | IS             | 27.10.2007      | IS             | 27.10.2007      |                |                  | BE             | 02.12.2009       | SK      | 02.12.2009 |
| (84) FI        | 30.12.2009      | LI             | 27.06.2007      | LI             | 27.06.2007      |                |                  | (11) 1 645 820 | (51) F25B 49/04  |         |            |
|                |                 | LU             | 02.08.2007      | LU             | 02.08.2007      |                |                  | (84) FI        | 04.11.2009       | (84) PL | 04.11.2009 |
|                |                 | MC             | 31.08.2007      | MC             | 31.08.2007      |                |                  | CY             | 04.11.2009       | ES      | 15.02.2010 |
|                |                 | PL             | 27.06.2007      | PL             | 27.06.2007      |                |                  |                |                  |         |            |
|                |                 | RO             | 27.06.2007      | RO             | 27.06.2007      |                |                  |                |                  |         |            |
|                |                 | SI             | 27.06.2007      | SI             | 27.06.2007      |                |                  |                |                  |         |            |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009          | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | BG 09.08.2007         | CH 09.05.2007          |
| LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | CY 09.05.2007         | CZ 09.05.2007          |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | DK 09.05.2007         | EE 09.05.2007          |
| IE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | FI 09.05.2007         | FR 04.01.2008          |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | GR 10.08.2007         | HU 10.11.2007          |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | IS 09.09.2007         | IT 09.05.2007          |
| (11) <b>1 645 934</b> | (51) <b>G06F 1/00</b>  | (11) <b>1 646 410</b> | (51) <b>A61L 17/10</b>  | LI 09.05.2007         | LT 09.05.2007          |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008     | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | NL 09.05.2007         | PL 09.05.2007          |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | PT 09.10.2007         | RO 09.05.2007          |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | BE 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | SE 09.08.2007         | SI 09.05.2007          |
| ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | SK 09.05.2007         | TR 09.05.2007          |
| LU 07.10.2008         | IE 07.10.2008          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | (11) <b>1 647 154</b> | (51) <b>H04W 84/00</b> |
| IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     |
| CY 14.05.2008         | IT 14.05.2008          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009          |
| LT 14.05.2008         | LV 14.05.2008          | (11) <b>1 646 609</b> | (51) <b>C07D 209/60</b> | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          |
| MC 31.10.2008         | PL 14.05.2008          | (84) SE 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009      | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          | PL 14.10.2009         | BE 14.10.2009           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008          | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
| (11) <b>1 646 037</b> | (51) <b>G10L 15/26</b> | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009           | (11) <b>1 647 242</b> | (51) <b>A61F 2/34</b>  |
| (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     |
| BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008          |
| CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          | (11) <b>1 646 822</b> | (51) <b>F16M 11/40</b>  | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008          |
| EE 26.03.2008         | FI 26.03.2008          | (84) ES 01.02.2010    | (84) BG 21.01.2010      | ES 08.09.2008         | FI 28.05.2008          |
| LU 23.09.2008         | IE 23.09.2008          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | LU 11.10.2008         | IS 28.09.2008          |
| IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          | IE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008          |
| LT 26.03.2008         | LV 26.03.2008          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008          |
| MC 30.09.2008         | NL 26.03.2008          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | MC 31.10.2008         | NL 28.05.2008          |
| PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | (11) <b>1 647 030</b> | (51) <b>G11C 15/00</b>  | PL 28.05.2008         | PT 28.10.2008          |
| SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          | (84) SE 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008          |
| SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          | SI 16.12.2009         | PL 16.12.2009           | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008          |
| (11) <b>1 646 126</b> | (51) <b>H02K 1/30</b>  | AT 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | TR 28.05.2008         |                        |
| (84) BG 31.03.2009    | (84) DK 31.12.2008     | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | (11) <b>1 647 288</b> | (51) <b>A61L 27/36</b> |
| EE 31.12.2008         | FI 31.12.2008          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | (84) FI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     |
| IE 31.12.2008         | IS 30.04.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | AT 23.12.2009         | IS 23.04.2010          |
| LT 31.12.2008         | LV 31.12.2008          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | LT 23.12.2009         | LV 23.12.2009          |
| MC 30.09.2009         | PT 01.06.2009          | (11) <b>1 647 037</b> | (51) <b>H01F 27/32</b>  | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| RO 31.12.2008         | SI 31.12.2008          | (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009      | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| SK 31.12.2008         | CZ 29.09.2009          | CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| (11) <b>1 646 193</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
| (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     | EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009           | SK 23.12.2009         |                        |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | (11) <b>1 647 329</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     |
| LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | (11) <b>1 647 045</b> | (51) <b>H01L 21/00</b>  | LV 10.03.2010         | FI 10.03.2010          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | (11) <b>1 647 342</b> | (51) <b>B21F 27/12</b> |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | (84) FI 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010     |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| SK 02.12.2009         |                        | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| (11) <b>1 646 246</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| (84) AT 17.10.2007    | (84) BG 17.01.2008     | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| CH 17.10.2007         | CY 17.10.2007          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | (11) <b>1 647 348</b> | (51) <b>B23K 20/12</b> |
| CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007          | SK 11.11.2009         |                         | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     |
| EE 17.10.2007         | ES 28.01.2008          | (11) <b>1 647 097</b> | (51) <b>H04B 1/30</b>   | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          |
| FI 17.10.2007         | GR 18.01.2008          | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          |
| IS 17.02.2008         | HU 18.04.2008          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | AT 17.02.2010         | LV 17.02.2010          |
| LI 17.10.2007         | LT 17.10.2007          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | FI 17.02.2010         |                        |
| LV 17.10.2007         | NL 17.10.2007          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | (11) <b>1 647 364</b> | (51) <b>B25B 5/16</b>  |
| PL 17.10.2007         | PT 17.03.2008          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | (84) IS 03.06.2010    | (84) LT 03.02.2010     |
| RO 17.10.2007         | SE 17.01.2008          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | PT 03.06.2010         | PL 03.02.2010          |
| SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007          | SK 30.12.2009         |                         | SI 03.02.2010         | LV 03.02.2010          |
| TR 17.10.2007         |                        | (11) <b>1 646 316</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>   | FI 03.02.2010         |                        |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (11) <b>1 647 099</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>   |                       |                        |
|                       |                        | (84) AT 09.05.2007    | (84) BE 09.05.2007      |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 647 419</b> | (51) <b>B60B 39/08</b> | MC 31.08.2008         | PL 23.01.2008          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009            |
| (84) BG 30.10.2008    | (84) CZ 30.07.2008     | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          | SK 16.12.2009         |                          |
| DK 30.07.2008         | EE 30.07.2008          | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          |                       |                          |
| FI 30.07.2008         | LU 12.10.2008          | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | (11) <b>1 647 705</b> | (51) <b>F02M 61/16</b>   |
| IE 30.07.2008         | IS 30.11.2008          | (11) <b>1 647 611</b> | (51) <b>C23C 30/00</b> | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010       |
| HU 31.01.2009         | CY 30.07.2008          | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010            |
| IT 30.07.2008         | LT 30.07.2008          | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010            |
| LV 30.07.2008         | MC 31.10.2008          | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010            |
| NL 30.07.2008         | PT 30.12.2008          | LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | FI 20.01.2010         | LV 20.01.2010            |
| RO 30.07.2008         | SE 30.10.2008          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |                       |                          |
| SI 30.07.2008         | SK 30.07.2008          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | (11) <b>1 647 723</b> | (51) <b>F16B 17/00</b>   |
| TR 30.07.2008         |                        | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | (84) BG 25.09.2008    | (84) CZ 25.06.2008       |
|                       |                        | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | DK 25.06.2008         | EE 25.06.2008            |
|                       |                        | SK 16.12.2009         |                        | FI 25.06.2008         | LU 07.10.2008            |
| (11) <b>1 647 477</b> | (51) <b>B62K 13/00</b> | (11) <b>1 647 638</b> | (51) <b>E03D 1/012</b> | IS 25.10.2008         | HU 26.12.2008            |
| (84) AT 08.04.2009    | (84) BE 08.04.2009     | (84) FI 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     | CY 25.06.2008         | LT 25.06.2008            |
| BG 08.07.2009         | CZ 08.04.2009          | IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009          | LV 25.06.2008         | MC 31.10.2008            |
| MC 31.10.2009         | DK 08.04.2009          | LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | PL 25.06.2008         | RO 25.06.2008            |
| EE 08.04.2009         | ES 19.07.2009          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | SE 25.09.2008         | SI 25.06.2008            |
| FI 08.04.2009         | IS 08.08.2009          | IE 04.11.2009         | SE 04.11.2009          | SK 25.06.2008         | TR 25.06.2008            |
| LT 08.04.2009         | LV 08.04.2009          | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          |                       |                          |
| FR 02.11.2009         | NL 08.04.2009          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | (11) <b>1 647 800</b> | (51) <b>G01B 11/08</b>   |
| PL 08.04.2009         | PT 08.09.2009          | SK 04.11.2009         |                        | (84) FI 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009       |
| RO 08.04.2009         | SE 08.07.2009          |                       |                        | ES 28.02.2010         | IS 18.03.2010            |
| SI 08.04.2009         | SK 08.04.2009          |                       |                        | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009            |
|                       |                        |                       |                        | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009            |
| (11) <b>1 647 496</b> | (51) <b>B65D 77/06</b> | (11) <b>1 647 642</b> | (51) <b>E03F 5/06</b>  | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009            |
| (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 30.04.2008     | (84) IS 30.04.2010    | (84) LT 30.12.2009     | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009            |
| BG 12.12.2007         | CY 12.09.2007          | LV 30.12.2009         | BG 30.03.2010          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009            |
| CZ 12.09.2007         | DE 13.12.2007          | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009            |
| DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          | RO 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |                       |                          |
| ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007          |                       |                        | (11) <b>1 647 828</b> | (51) <b>G01R 31/3185</b> |
| FR 30.04.2008         | GB 12.09.2007          | (11) <b>1 647 663</b> | (51) <b>E06B 3/58</b>  | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007       |
| LU 19.04.2008         | GR 13.12.2007          | (84) BG 11.09.2008    | (84) CZ 11.06.2008     | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007            |
| IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008          | DK 11.06.2008         | EE 11.06.2008          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007            |
| HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007          | ES 22.09.2008         | FI 11.06.2008          | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007            |
| MC 30.04.2008         | NL 12.09.2007          | LU 12.10.2008         | IE 11.06.2008          | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007            |
| PL 12.09.2007         | PT 12.02.2008          | IS 11.10.2008         | HU 12.12.2008          | GR 15.02.2008         | IS 14.03.2008            |
| RO 12.09.2007         | SE 12.12.2007          | CY 11.06.2008         | IT 11.06.2008          | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007            |
| SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007          | LT 11.06.2008         | LV 11.06.2008          | LT 14.11.2007         | LV 14.11.2007            |
| TR 12.09.2007         |                        | MC 31.10.2008         | NL 11.06.2008          | PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008            |
|                       |                        | PL 11.06.2008         | PT 11.11.2008          | RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008            |
| (11) <b>1 647 505</b> | (51) <b>B65G 17/08</b> | RO 11.06.2008         | SE 11.09.2008          | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007            |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | SI 11.06.2008         | SK 11.06.2008          | TR 14.11.2007         |                          |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | TR 11.06.2008         |                        |                       |                          |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          | (11) <b>1 647 673</b> | (51) <b>F01D 17/14</b> | (11) <b>1 647 943</b> | (51) <b>G07D 1/00</b>    |
| LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | (84) FR 02.11.2009    | (84) FR 02.11.2009     | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010       |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |                       |                        | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010            |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | (11) <b>1 647 683</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010            |
| RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | (84) AT 21.05.2008    | (84) BG 21.08.2008     | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010            |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | CZ 21.05.2008         | DK 21.05.2008          | LV 20.01.2010         | FI 20.01.2010            |
|                       |                        | EE 21.05.2008         | FI 21.05.2008          |                       |                          |
| (11) <b>1 647 540</b> | (51) <b>C07C 29/76</b> | FR 31.10.2008         | LU 14.10.2008          | (11) <b>1 647 955</b> | (51) <b>G08B 13/193</b>  |
| (84) BG 19.06.2008    | (84) CY 19.03.2008     | IE 21.05.2008         | IS 21.09.2008          | (84) AT 11.06.2008    | (84) BE 30.09.2008       |
| CZ 19.03.2008         | EE 19.03.2008          | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008          | BG 11.09.2008         | CZ 11.06.2008            |
| LU 29.09.2008         | IE 19.03.2008          | LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008          | DK 11.06.2008         | EE 11.06.2008            |
| IS 19.07.2008         | HU 20.09.2008          | MC 31.10.2008         | NL 21.05.2008          | ES 22.09.2008         | FI 11.06.2008            |
| LT 19.03.2008         | LV 19.03.2008          | PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008          | LU 30.09.2008         | IE 11.06.2008            |
| MC 30.09.2008         | PL 19.03.2008          | RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008          | IS 11.10.2008         | HU 12.12.2008            |
| PT 26.08.2008         | RO 19.03.2008          | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008          | CY 11.06.2008         | LT 11.06.2008            |
| SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          | TR 21.05.2008         |                        | LV 11.06.2008         | MC 30.09.2008            |
|                       |                        |                       |                        | NL 11.06.2008         | PL 11.06.2008            |
| (11) <b>1 647 590</b> | (51) <b>C10G 45/08</b> | (11) <b>1 647 693</b> | (51) <b>F02D 41/20</b> | PT 11.11.2008         | RO 11.06.2008            |
| (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 31.08.2008     | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | SE 11.09.2008         | SI 11.06.2008            |
| BG 23.04.2008         | CY 23.01.2008          | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | SK 11.06.2008         | TR 11.06.2008            |
| CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          |                       |                          |
| EE 23.01.2008         | ES 04.05.2008          | LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | (11) <b>1 647 956</b> | (51) <b>G08B 25/10</b>   |
| FI 23.01.2008         | FR 01.09.2008          | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009       |
| LU 05.08.2008         | IE 23.01.2008          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009            |
| IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010            |
| LT 23.01.2008         | LV 23.01.2008          |                       |                        | EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009            |



RO 02.12.2009

SK 02.12.2009

(11) 1 647 996

(84) AT 26.03.2008

BG 26.06.2008

DK 26.03.2008

ES 07.07.2008

LU 05.10.2008

IS 26.07.2008

IT 26.03.2008

LV 26.03.2008

NL 26.03.2008

RO 26.03.2008

SI 26.03.2008

(11) 1 648 034

(84) PL 30.12.2009

IS 30.04.2010

LV 30.12.2009

EE 30.12.2009

SI 30.12.2009

RO 30.12.2009

CZ 30.12.2009

(11) 1 648 037

(84) PL 30.12.2009

FI 30.12.2009

BG 30.03.2010

SE 30.12.2009

PT 30.04.2010

NL 30.12.2009

BE 30.12.2009

(11) 1 648 054

(84) RO 16.09.2009

CY 16.09.2009

MC 31.10.2009

EE 16.09.2009

IE 16.09.2009

LT 16.09.2009

PL 16.09.2009

SE 16.09.2009

DK 16.09.2009

(11) 1 648 099

(84) PL 14.10.2009

AT 14.10.2009

FI 14.10.2009

EE 14.10.2009

SE 14.10.2009

RO 14.10.2009

CZ 14.10.2009

(11) 1 648 110

(84) AT 19.03.2008

BG 19.06.2008

CZ 19.03.2008

EE 19.03.2008

FI 19.03.2008

IE 13.10.2008

HU 20.09.2008

LT 19.03.2008

MC 31.10.2008

PT 26.08.2008

SE 19.06.2008

SK 19.03.2008

(11) 1 648 120

(84) LT 03.03.2010

SI 03.03.2010

CZ 02.12.2009

(51) H01B 1/02

(84) BE 31.10.2008

CY 26.03.2008

EE 26.03.2008

FI 26.03.2008

IE 26.03.2008

HU 27.09.2008

LT 26.03.2008

MC 31.10.2008

PT 01.09.2008

SE 26.06.2008

TR 26.03.2008

(51) H01L 31/0216

(84) FI 30.12.2009

LT 30.12.2009

BG 30.03.2010

SE 30.12.2009

PT 30.04.2010

NL 30.12.2009

SK 30.12.2009

(51) H01L 33/00

(84) AT 30.12.2009

ES 10.04.2010

EE 30.12.2009

SI 30.12.2009

RO 30.12.2009

CZ 30.12.2009

SK 30.12.2009

(51) H01R 29/00

(84) SK 16.09.2009

CZ 16.09.2009

AT 16.09.2009

FI 16.09.2009

IS 16.01.2010

LV 16.09.2009

PT 18.01.2010

SI 16.09.2009

(51) H04B 7/26

(84) BE 14.10.2009

ES 25.01.2010

BG 14.01.2010

PT 15.02.2010

SI 14.10.2009

DK 14.10.2009

SK 14.10.2009

(51) H04L 9/08

(84) BE 19.03.2008

CY 19.03.2008

DK 19.03.2008

ES 30.06.2008

LU 12.10.2008

IS 19.07.2008

IT 19.03.2008

LV 19.03.2008

PL 19.03.2008

RO 19.03.2008

SI 19.03.2008

TR 19.03.2008

(51) H04W 4/10

(84) PL 03.03.2010

LV 03.03.2010

FI 03.03.2010

(11) 1 648 139

(84) AT 02.07.2008

BG 02.10.2008

DK 02.07.2008

ES 13.10.2008

LU 23.09.2008

IS 02.11.2008

CY 02.07.2008

LV 02.07.2008

NL 02.07.2008

PT 02.12.2008

SE 02.10.2008

SK 02.07.2008

(11) 1 648 191

(84) PL 31.03.2010

SI 31.03.2010

FI 31.03.2010

(11) 1 648 200

(84) AT 26.12.2007

BG 26.03.2008

CY 26.12.2007

DK 26.12.2007

ES 06.04.2008

GR 27.03.2008

HU 27.06.2008

LT 26.12.2007

NL 26.12.2007

PT 26.05.2008

SE 26.03.2008

SK 26.12.2007

(11) 1 648 202

(84) AT 09.12.2009

IS 09.04.2010

LV 09.12.2009

EE 09.12.2009

SE 09.12.2009

PT 09.04.2010

NL 09.12.2009

SK 09.12.2009

(11) 1 648 360

(84) PT 15.02.2010

ES 25.01.2010

BG 14.01.2010

IE 14.10.2009

SI 14.10.2009

DK 14.10.2009

SK 14.10.2009

(11) 1 648 493

(84) SE 09.12.2009

PL 09.12.2009

FI 09.12.2009

BG 09.03.2010

PT 09.04.2010

NL 09.12.2009

BE 09.12.2009

(11) 1 648 532

(84) PL 09.12.2009

ES 20.03.2010

EE 09.12.2009

SI 09.12.2009

RO 09.12.2009

CZ 09.12.2009

FI 03.03.2010

(51) H04L 29/06

(84) BE 30.09.2008

CZ 02.07.2008

EE 02.07.2008

FI 02.07.2008

IE 02.07.2008

HU 03.01.2009

LT 02.07.2008

MC 30.09.2008

PL 02.07.2008

RO 02.07.2008

SI 02.07.2008

TR 02.07.2008

(51) H04Q 9/00

(84) LT 31.03.2010

LV 31.03.2010

(51) H05B 3/84

(84) BE 26.12.2007

CH 26.12.2007

CZ 26.12.2007

EE 26.12.2007

FI 26.12.2007

IS 26.04.2008

LI 26.12.2007

LV 26.12.2007

PL 26.12.2007

RO 26.12.2007

SI 26.12.2007

TR 26.12.2007

(51) H05B 6/64

(84) FI 09.12.2009

LT 09.12.2009

BG 09.03.2010

IE 09.12.2009

SI 09.12.2009

RO 09.12.2009

CZ 09.12.2009

(51) A61F 9/01

(84) PL 14.10.2009

FI 14.10.2009

EE 14.10.2009

SE 14.10.2009

RO 14.10.2009

CZ 14.10.2009

(51) A61K 38/17

(84) SI 09.12.2009

AT 09.12.2009

ES 20.03.2010

EE 09.12.2009

RO 09.12.2009

CZ 09.12.2009

SK 09.12.2009

(51) A61L 27/14

(84) AT 09.12.2009

BG 09.03.2010

SE 09.12.2009

PT 09.04.2010

NL 09.12.2009

BE 09.12.2009

SK 09.12.2009

(11) 1 648 574

(84) PL 16.12.2009

BG 16.03.2010

IE 16.12.2009

SI 16.12.2009

RO 16.12.2009

CZ 16.12.2009

(11) 1 648 686

(84) PL 02.12.2009

AT 02.12.2009

ES 13.03.2010

EE 02.12.2009

SI 02.12.2009

RO 02.12.2009

CZ 02.12.2009

SK 02.12.2009

(11) 1 648 773

(84) PT 11.03.2010

CY 11.11.2009

FI 11.11.2009

EE 11.11.2009

SE 11.11.2009

RO 11.11.2009

CZ 11.11.2009

(11) 1 648 886

(84) SE 09.12.2009

PL 09.12.2009

EE 09.12.2009

RO 09.12.2009

SK 09.12.2009

(11) 1 648 962

(84) SI 18.11.2009

CY 18.11.2009

ES 28.02.2010

FI 18.11.2009

EE 18.11.2009

SE 18.11.2009

DK 18.11.2009

SK 18.11.2009

(11) 1 649 062

(84) SE 09.12.2009

SI 09.12.2009

AT 09.12.2009

BG 09.03.2010

PT 09.04.2010

NL 09.12.2009

BE 09.12.2009

(11) 1 649 183

(84) SE 30.12.2009

BG 30.03.2010

SI 30.12.2009

RO 30.12.2009

CZ 30.12.2009

(11) 1 649 223

(84) SE 18.11.2009

SI 18.11.2009

CY 18.11.2009

BG 18.02.2010

NL 18.11.2009

RO 18.11.2009

CZ 18.11.2009

SK 09.12.2009

(51) A63B 55/10

(84) FI 16.12.2009

EE 16.12.2009

SE 16.12.2009

PT 16.04.2010

NL 16.12.2009

SK 16.12.2009

(51) B29C 67/00

(84) CY 02.12.2009

FI 02.12.2009

BG 02.03.2010

SE 02.12.2009

PT 02.04.2010

NL 02.12.2009

BE 02.12.2009

(51) B65B 1/28

(84) PL 11.11.2009

ES 22.02.2010

BG 11.02.2010

IE 11.11.2009

SI 11.11.2009

DK 11.11.2009

SK 11.11.2009

(51) C07D 413/04

(84) FI 09.12.2009

BG 09.03.2010

SI 09.12.2009

CZ 09.12.2009

(51) C08L 23/16

(84) PL 18.11.2009

AT 18.11.2009

BE 18.11.2009

BG 18.02.2010

PT 18.03.2010

RO 18.11.2009

CZ 18.11.2009

(51) C12Q 1/68

(84) FI 09.12.2009

PL 09.12.2009

ES 20.03.2010

EE 09.12.2009

RO 09.12.2009

CZ 09.12.2009

SK 09.12.2009

(51) F16D 23/02

(84) FI 30.12.2009

EE 30.12.2009

PT 30.04.2010

NL 30.12.2009

SK 30.12.2009

(51) F25B 9/00

(84) FI 18.11.2009

PL 18.11.2009

AT 18.11.2009

EE 18.11.2009

PT 18.03.2010

DK 18.11.2009

SK 18.11.2009

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 649 474</b> | (51) <b>G01R 31/00</b>  | HU 17.07.2008         | IT 16.01.2008          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          |
| (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      | LT 16.01.2008         | LV 16.01.2008          | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          |
| AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |
| FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          |                       |                        |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          | (11) <b>1 650 278</b> | (51) <b>C09G 1/02</b>  |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |                       |                        | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | (11) <b>1 649 814</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009          |
|                       |                         | (84) AT 13.08.2008    | (84) BE 13.08.2008     | LV 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
| (11) <b>1 649 723</b> | (51) <b>H04S 3/00</b>   | BG 13.11.2008         | CZ 13.08.2008          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
| (84) BG 07.08.2008    | (84) CZ 07.05.2008      | DK 13.08.2008         | EE 13.08.2008          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008           | ES 24.11.2008         | FI 13.08.2008          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| IS 07.09.2008         | HU 08.11.2008           | LU 20.10.2008         | IE 20.10.2008          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| CY 07.05.2008         | LT 07.05.2008           | IS 13.12.2008         | HU 14.02.2009          | SK 30.12.2009         |                        |
| PL 07.05.2008         | RO 07.05.2008           | CY 13.08.2008         | IT 13.08.2008          |                       |                        |
| SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008           | LT 13.08.2008         | LV 13.08.2008          | (11) <b>1 650 295</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>  |
| TR 07.05.2008         |                         | MC 31.10.2008         | NL 13.08.2008          | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     |
|                       |                         | PL 13.08.2008         | PT 13.01.2009          | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          |
| (11) <b>1 649 738</b> | (51) <b>A01D 43/063</b> | RO 13.08.2008         | SE 13.11.2008          | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          |
| (84) CY 12.09.2007    | (84) FI 12.09.2007      | SI 13.08.2008         | SK 13.08.2008          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          |
| GR 13.12.2007         | IS 12.01.2008           | TR 13.08.2008         |                        | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009          |
| LT 12.09.2007         | LV 12.09.2007           |                       |                        | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          |
| SI 12.09.2007         | TR 12.09.2007           |                       |                        | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |
|                       |                         | (11) <b>1 649 818</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | SK 04.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 649 775</b> | (51) <b>A45D 34/04</b>  | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     |                       |                        |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 31.10.2008      | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | (11) <b>1 650 311</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     |
| CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | FI 09.12.2009         | BG 09.03.2010          |
| EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008           | LV 17.02.2010         |                        | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |
| LU 20.10.2008         | IE 20.02.2008           |                       |                        | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |
| IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008           | (11) <b>1 649 906</b> | (51) <b>A63B 53/04</b> | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          |
| LT 20.02.2008         | LV 20.02.2008           | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          |
| MC 31.10.2008         | NL 20.02.2008           | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | SK 09.12.2009         |                        |
| PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008           | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          |                       |                        |
| RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008           | AT 17.02.2010         | LV 17.02.2010          | (11) <b>1 650 351</b> | (51) <b>E01F 15/04</b> |
| SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008           | FI 17.02.2010         |                        | (84) BE 31.10.2008    | (84) DK 13.08.2008     |
| TR 20.02.2008         |                         |                       |                        | EE 13.08.2008         | ES 24.11.2008          |
|                       |                         | (11) <b>1 649 958</b> | (51) <b>B23D 31/04</b> | FI 13.08.2008         | FR 31.10.2008          |
| (11) <b>1 649 777</b> | (51) <b>A46B 9/02</b>   | (84) FI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     | LU 13.10.2008         | IE 13.08.2008          |
| (84) RO 16.09.2009    | (84) CY 16.09.2009      | ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010          | IS 13.12.2008         | HU 14.02.2009          |
| CZ 16.09.2009         | MC 31.10.2009           | LT 30.12.2009         | LV 30.12.2009          | CY 13.08.2008         | IT 13.08.2008          |
| AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | LT 13.08.2008         | LV 13.08.2008          |
| FI 16.09.2009         | IE 16.09.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | MC 31.10.2008         | NL 13.08.2008          |
| IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | PT 13.01.2009         | SE 13.11.2008          |
| LV 16.09.2009         | NL 16.09.2009           | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | TR 13.08.2008         |                        |
| PL 16.09.2009         | PT 18.01.2010           |                       |                        |                       |                        |
| SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009           | (11) <b>1 650 052</b> | (51) <b>B44C 1/17</b>  | (11) <b>1 650 354</b> | (51) <b>E01F 15/14</b> |
| SK 16.09.2009         | DK 16.09.2009           | (84) FI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | (84) AT 25.03.2009    | (84) BG 25.06.2009     |
|                       |                         | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | CZ 25.03.2009         | MC 31.10.2009          |
| (11) <b>1 649 783</b> | (51) <b>A47B 96/20</b>  | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | DK 25.03.2009         | EE 25.03.2009          |
| (84) AT 19.09.2008    | (84) BE 30.09.2008      | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009          | ES 06.07.2009         | FI 25.03.2009          |
| BG 13.11.2008         | CZ 13.08.2008           | LV 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | IE 25.03.2009         | IS 25.07.2009          |
| DK 13.08.2008         | EE 13.08.2008           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | LT 25.03.2009         | LV 25.03.2009          |
| ES 24.11.2008         | FI 13.08.2008           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | FR 02.11.2009         | PL 25.03.2009          |
| LU 19.09.2008         | IE 13.08.2008           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | PT 01.09.2009         | RO 25.03.2009          |
| IS 13.12.2008         | HU 14.02.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | SE 25.06.2009         | SI 25.03.2009          |
| CY 13.08.2008         | IT 13.08.2008           |                       |                        | SK 25.03.2009         |                        |
| LT 13.08.2008         | LV 13.08.2008           | (11) <b>1 650 092</b> | (51) <b>B60T 7/10</b>  |                       |                        |
| MC 30.09.2008         | NL 13.08.2008           | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | (11) <b>1 650 369</b> | (51) <b>E04B 1/86</b>  |
| PL 13.08.2008         | PT 13.01.2009           | FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010          | (84) CY 30.09.2009    | (84) CZ 30.09.2009     |
| RO 13.08.2008         | SE 13.11.2008           | LT 09.12.2009         | LV 09.12.2009          | MC 31.10.2009         | BE 30.09.2009          |
| SI 13.08.2008         | SK 13.08.2008           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009          |
| TR 13.08.2008         |                         | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009          |
|                       |                         | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          |
|                       |                         | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | DE 01.05.2010         | LV 30.09.2009          |
|                       |                         | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | NL 30.09.2009         | PL 30.09.2009          |
| (11) <b>1 649 807</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (11) <b>1 650 182</b> | (51) <b>C07C 55/02</b> | PT 01.02.2010         | RO 30.09.2009          |
| (84) AT 16.01.2008    | (84) BG 16.04.2008      | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008           | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | SK 30.09.2009         | DK 30.09.2009          |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008           | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |                       |                        |
| ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008           | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          |                       |                        |
| IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 650 459</b> | (51) <b>F16D 65/097</b> | FI 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | BE 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| (84) BE 20.06.2007    | (84) BG 20.09.2007      | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| CH 20.06.2007         | CY 20.06.2007           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | PT 18.03.2010         | RO 18.11.2009           |
| CZ 20.06.2007         | DK 20.06.2007           | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| EE 20.06.2007         | ES 01.10.2007           | SK 16.12.2009         |                         | SK 18.11.2009         |                         |
| FI 20.06.2007         | GR 21.09.2007           | (11) <b>1 650 730</b> | (51) <b>G09F 9/30</b>   | (11) <b>1 651 182</b> | (51) <b>A61K 8/92</b>   |
| HU 21.12.2007         | IE 15.10.2007           | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      |
| IS 20.10.2007         | IT 20.06.2007           | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | SI 11.11.2009         | PL 11.11.2009           |
| LI 20.06.2007         | LT 20.06.2007           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           |
| LU 13.10.2007         | LV 20.06.2007           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | BE 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| MC 31.10.2007         | PL 20.06.2007           | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| PT 20.11.2007         | RO 20.06.2007           | SK 30.12.2009         |                         | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| SE 20.09.2007         | SI 20.06.2007           |                       |                         | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| SK 20.06.2007         | TR 20.06.2007           | (11) <b>1 650 766</b> | (51) <b>G11C 16/16</b>  | (11) <b>1 651 244</b> | (51) <b>A61K 36/00</b>  |
| GB 20.06.2007         |                         | (84) AT 14.05.2008    | (84) BG 14.08.2008      | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 29.11.2007      |
| (11) <b>1 650 567</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | CZ 14.05.2008         | DK 14.05.2008           | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007           |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      | EE 14.05.2008         | ES 25.08.2008           | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007           |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           | FI 14.05.2008         | IE 14.05.2008           | FI 29.08.2007         | LU 24.06.2008           |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008           | GR 30.11.2007         | IE 29.08.2007           |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | CY 14.05.2008         | IT 14.05.2008           | IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008           |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | LT 14.05.2008         | LV 14.05.2008           | LT 29.08.2007         | MC 30.06.2008           |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008           | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007           |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008           | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007           |
| SK 07.10.2009         |                         | SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008           | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007           |
|                       |                         | SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008           | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007           |
| (11) <b>1 650 591</b> | (51) <b>G02B 9/06</b>   | (11) <b>1 650 780</b> | (51) <b>H01H 71/58</b>  | (11) <b>1 651 264</b> | (51) <b>A61K 39/155</b> |
| (84) AT 10.09.2008    | (84) BE 10.09.2008      | (84) AT 21.11.2007    | (84) BG 21.02.2008      | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |
| BG 10.12.2008         | CZ 10.09.2008           | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           | FI 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |
| DK 10.09.2008         | EE 10.09.2008           | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| ES 21.12.2008         | FI 10.09.2008           | FI 21.11.2007         | GR 22.02.2008           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| LU 18.10.2008         | IE 18.10.2008           | IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           |
| IS 10.01.2009         | HU 11.03.2009           | HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007           | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| CY 10.09.2008         | IT 10.09.2008           | LV 21.11.2007         | NL 21.11.2007           |                       |                         |
| LT 10.09.2008         | LV 10.09.2008           | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008           | (11) <b>1 651 280</b> | (51) <b>A61L 9/03</b>   |
| MC 31.10.2008         | NL 10.09.2008           | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008           | (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 05.09.2007      |
| PL 10.09.2008         | PT 10.02.2009           | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007           | BG 05.12.2007         | CH 05.09.2007           |
| RO 10.09.2008         | SE 10.12.2008           | TR 21.11.2007         |                         | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007           |
| SI 10.09.2008         | SK 10.09.2008           |                       |                         | DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007           |
| TR 10.09.2008         |                         | (11) <b>1 650 786</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> | FI 05.09.2007         | IS 05.01.2008           |
| (11) <b>1 650 592</b> | (51) <b>G02B 13/00</b>  | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | HU 06.03.2008         | LI 05.09.2007           |
| (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007      | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | LT 05.09.2007         | MC 30.09.2007           |
| BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007           |
| CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007           |
| DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007           |
| ES 06.01.2008         | FI 26.09.2007           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007           |
| GR 27.12.2007         | HU 27.03.2008           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |                       |                         |
| IE 18.10.2007         | IS 26.01.2008           | SK 11.11.2009         |                         | (11) <b>1 651 340</b> | (51) <b>B01J 13/00</b>  |
| LI 26.09.2007         | LT 26.09.2007           | (11) <b>1 651 027</b> | (51) <b>A01K 3/00</b>   | (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      |
| LU 18.10.2007         | LV 26.09.2007           | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009           |
| MC 31.10.2007         | NL 26.09.2007           | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007           | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | SK 23.12.2009         |                         |
| TR 26.09.2007         | GB 26.09.2007           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |                       |                         |
|                       |                         | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | (11) <b>1 651 436</b> | (51) <b>B32B 27/06</b>  |
| (11) <b>1 650 607</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (11) <b>1 651 091</b> | (51) <b>A47L 15/48</b>  | (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| (84) FI 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009      | (84) SE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      | PL 09.12.2009         | ES 20.03.2010           |
| CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | IE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009           | IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |
| LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | SK 09.12.2009         |                         |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |                       |                         | (11) <b>1 651 469</b> | (51) <b>B60R 11/04</b>  |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | (11) <b>1 651 096</b> | (51) <b>A61M 5/178</b>  | (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           | (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      | BG 21.02.2008         | CY 21.11.2007           |
|                       |                         | SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009           | CZ 21.11.2007         | DK 21.11.2007           |
| (11) <b>1 650 697</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           | EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007           |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      |                       |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 14.05.2008         | GR 22.02.2008           | PT 01.03.2010         | RO 28.10.2009          | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |
| IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |
| HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007           | SK 28.10.2009         |                        |                       |                        |
| MC 31.05.2008         | NL 21.11.2007           | (11) <b>1 652 175</b> | (51) <b>G11B 7/00</b>  | (11) <b>1 652 507</b> | (51) <b>A61K 6/00</b>  |
| PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008           | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007           | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
| TR 21.11.2007         |                         | RO 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009          |
|                       |                         | SK 28.10.2009         |                        | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          |
| (11) <b>1 651 528</b> | (51) <b>B65D 25/42</b>  |                       |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | (11) <b>1 652 344</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
| SI 02.12.2009         | PL 02.12.2009           | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009     | (11) <b>1 652 510</b> | (51) <b>A61K 8/85</b>  |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010          | (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 31.10.2008     |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          |
| EE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | CZ 09.04.2008         | DK 09.04.2008          |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | EE 09.04.2008         | ES 20.07.2008          |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | FI 09.04.2008         | LU 21.10.2008          |
| SK 02.12.2009         |                         | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | IE 09.04.2008         | IS 09.08.2008          |
| (11) <b>1 651 533</b> | (51) <b>B65D 71/00</b>  | (11) <b>1 652 360</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | HU 10.10.2008         | IT 09.04.2008          |
| (84) PT 01.03.2010    | (84) PL 28.10.2009      | (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | LT 09.04.2008         | LV 09.04.2008          |
| CY 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | SI 30.12.2009         | PL 30.12.2009          | MC 31.10.2008         | NL 09.04.2008          |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | AT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          | PL 09.04.2008         | PT 10.09.2008          |
| EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009           | EE 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | RO 09.04.2008         | SE 09.07.2008          |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | SI 09.04.2008         | SK 09.04.2008          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | TR 09.04.2008         |                        |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | SK 30.12.2009         |                        | (11) <b>1 652 511</b> | (51) <b>A61K 8/04</b>  |
| (11) <b>1 651 543</b> | (51) <b>B65D 85/00</b>  | (11) <b>1 652 418</b> | (51) <b>A01C 11/02</b> | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     |
| (84) EE 14.10.2009    | (84) SK 14.10.2009      | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          |
| (11) <b>1 651 642</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009          | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010          |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           | LV 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009          |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | RO 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | SK 28.10.2009         |                        | SK 16.12.2009         |                        |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |                       |                        | (11) <b>1 652 549</b> | (51) <b>A61M 27/00</b> |
| (11) <b>1 651 705</b> | (51) <b>C08G 81/00</b>  | (11) <b>1 652 447</b> | (51) <b>A45D 26/00</b> | (84) ES 01.05.2010    | (84) IS 20.05.2010     |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009      | (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 31.10.2008     | LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010          |
| AT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010          |
| EE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          | SI 20.01.2010         | LV 20.01.2010          |
| RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | FI 07.05.2008         | LU 25.10.2008          | FI 20.01.2010         |                        |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | IE 07.05.2008         | IS 07.09.2008          |                       |                        |
|                       |                         | HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          | (11) <b>1 652 553</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b>  |
| (11) <b>1 651 819</b> | (51) <b>E03C 1/14</b>   | LT 07.05.2008         | LV 07.05.2008          | (84) AT 03.06.2009    | (84) BG 03.09.2009     |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | MC 31.10.2008         | NL 07.05.2008          | CZ 03.06.2009         | DK 03.06.2009          |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | PL 07.05.2008         | PT 07.10.2008          | EE 03.06.2009         | ES 14.09.2009          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008          | FI 03.06.2009         | IE 03.06.2009          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          | IS 03.10.2009         | LT 03.06.2009          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | TR 07.05.2008         |                        | LV 03.06.2009         | MC 30.09.2009          |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |                       |                        | NL 03.06.2009         | PL 03.06.2009          |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | (11) <b>1 652 482</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> | PT 03.10.2009         | RO 03.06.2009          |
|                       |                         | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     | SE 03.09.2009         | SI 03.06.2009          |
|                       |                         | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | SK 03.06.2009         | BE 30.09.2009          |
| (11) <b>1 651 888</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          |                       |                        |
| (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          | (11) <b>1 652 554</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b>  |
| PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009           | FI 26.03.2008         | LU 11.10.2008          | (84) AT 13.01.2010    | (84) IS 13.05.2010     |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          | LT 13.01.2010         | PT 13.05.2010          |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | LT 26.03.2008         | LV 26.03.2008          | NL 13.01.2010         | PL 13.01.2010          |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | MC 31.10.2008         | NL 26.03.2008          | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010          |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          | LV 13.01.2010         |                        |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          | (11) <b>1 652 593</b> | (51) <b>B21D 3/10</b>  |
|                       |                         | TR 26.03.2008         |                        | (84) BE 31.10.2008    | (84) BG 08.01.2009     |
| (11) <b>1 651 977</b> | (51) <b>G01S 5/14</b>   |                       |                        | CZ 08.10.2008         | DK 08.10.2008          |
| (84) SE 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009      | (11) <b>1 652 501</b> | (51) <b>A61F 13/56</b> | EE 08.10.2008         | ES 19.01.2009          |
| SI 28.10.2009         | PL 28.10.2009           | (84) CY 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009     | FI 08.10.2008         | LU 19.10.2008          |
| CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009           | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | IE 08.10.2008         | IS 08.02.2009          |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | HU 09.04.2009         | CY 08.10.2008          |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 08.10.2008         | LV 08.10.2008          | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          | SE 24.09.2009         | SI 24.06.2009           |
| MC 31.10.2008         | NL 08.10.2008          | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          | SK 24.06.2009         |                         |
| PL 08.10.2008         | PT 18.02.2009          | EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008          | (11) <b>1 652 835</b> | (51) <b>C07C 209/78</b> |
| RO 08.10.2008         | SE 08.01.2009          | LU 28.10.2008         | IE 20.02.2008          | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010      |
| SI 08.10.2008         | SK 08.10.2008          | IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008          | SI 17.03.2010         | LV 17.03.2010           |
| TR 08.10.2008         |                        | LT 20.02.2008         | LV 20.02.2008          | FI 17.03.2010         |                         |
| (11) <b>1 652 600</b> | (51) <b>B21K 1/76</b>  | MC 31.10.2008         | NL 20.02.2008          |                       |                         |
| (84) AT 16.07.2008    | (84) BE 31.10.2008     | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008          | (11) <b>1 652 846</b> | (51) <b>C07D 309/10</b> |
| BG 16.10.2008         | CZ 16.07.2008          | RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008          | (84) GB 22.08.2007    |                         |
| DK 16.07.2008         | EE 16.07.2008          | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008          |                       |                         |
| FI 16.07.2008         | LU 27.10.2008          | TR 20.02.2008         |                        | (11) <b>1 652 940</b> | (51) <b>C21B 13/00</b>  |
| IE 16.07.2008         | IS 16.11.2008          | (11) <b>1 652 728</b> | (51) <b>B60Q 1/52</b>  | (84) FI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009      |
| HU 17.01.2009         | CY 16.07.2008          | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | AT 30.12.2009         | ES 10.04.2010           |
| LT 16.07.2008         | LV 16.07.2008          | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           |
| MC 31.10.2008         | NL 16.07.2008          | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | LV 30.12.2009         | BG 30.03.2010           |
| PL 16.07.2008         | PT 16.12.2008          | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |
| RO 16.07.2008         | SE 16.10.2008          | ES 23.03.2008         | FI 12.12.2007          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| SI 16.07.2008         | SK 16.07.2008          | GR 13.03.2008         | IS 12.04.2008          | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| TR 16.07.2008         |                        | HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
|                       |                        | LT 12.12.2007         | LV 12.12.2007          | (11) <b>1 652 951</b> | (51) <b>C23C 4/12</b>   |
| (11) <b>1 652 601</b> | (51) <b>B22C 9/10</b>  | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007          | (84) PT 01.03.2010    | (84) SI 28.10.2009      |
| (84) AT 25.02.2009    | (84) BE 25.02.2009     | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009           |
| BG 25.05.2009         | CZ 25.02.2009          | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007          | MC 31.10.2009         | BE 28.10.2009           |
| DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009          | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           |
| ES 05.06.2009         | FI 25.02.2009          |                       |                        | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010           |
| IS 25.06.2009         | LT 25.02.2009          | (11) <b>1 652 759</b> | (51) <b>B62D 29/00</b> | LT 28.10.2009         | LV 28.10.2009           |
| LV 25.02.2009         | MC 30.09.2009          | (84) AT 16.07.2008    | (84) BG 16.10.2008     | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| NL 25.02.2009         | PL 25.02.2009          | DK 16.07.2008         | EE 16.07.2008          | SE 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |
| FR 30.09.2009         | PT 12.08.2009          | FI 16.07.2008         | LU 28.10.2008          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| RO 25.02.2009         | IE 05.09.2009          | IE 16.07.2008         | IS 16.11.2008          | SK 28.10.2009         |                         |
| SE 25.05.2009         | SI 25.02.2009          | HU 17.01.2009         | CY 16.07.2008          |                       |                         |
| SK 25.02.2009         |                        | LT 16.07.2008         | LV 16.07.2008          | (11) <b>1 652 952</b> | (51) <b>C23C 4/12</b>   |
|                       |                        | MC 31.10.2008         | NL 16.07.2008          | (84) AT 13.06.2007    | (84) BE 13.06.2007      |
| (11) <b>1 652 602</b> | (51) <b>B22C 9/10</b>  | PL 16.07.2008         | PT 16.12.2008          | BG 13.09.2007         | CH 13.06.2007           |
| (84) AT 17.12.2008    | (84) BE 17.12.2008     | RO 16.07.2008         | SE 16.10.2008          | CY 13.06.2007         | CZ 13.06.2007           |
| BG 17.03.2009         | CZ 17.12.2008          | SI 16.07.2008         | SK 16.07.2008          | DK 13.06.2007         | EE 13.06.2007           |
| DK 17.12.2008         | EE 17.12.2008          | TR 16.07.2008         |                        | ES 24.09.2007         | FI 13.06.2007           |
| ES 28.03.2009         | FI 17.12.2008          |                       |                        | GR 14.09.2007         | HU 14.12.2007           |
| IS 17.04.2009         | LT 17.12.2008          | (11) <b>1 652 784</b> | (51) <b>B65D 19/44</b> | IS 13.10.2007         | IT 13.06.2007           |
| LV 17.12.2008         | NL 17.12.2008          | (84) AT 27.02.2008    | (84) BG 27.05.2008     | LI 13.06.2007         | LT 13.06.2007           |
| PL 17.12.2008         | PT 18.05.2009          | CY 27.02.2008         | DK 27.02.2008          | LU 31.10.2007         | LV 13.06.2007           |
| RO 17.12.2008         | IE 08.09.2009          | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008          | MC 31.10.2007         | FR 02.11.2009           |
| SE 17.03.2009         | SI 17.12.2008          | FI 27.02.2008         | LU 29.09.2008          | PT 13.11.2007         | RO 13.06.2007           |
| SK 17.12.2008         |                        | IE 29.09.2008         | IS 27.06.2008          | SE 13.09.2007         | SI 13.06.2007           |
|                       |                        | HU 28.08.2008         | LT 27.02.2008          | SK 13.06.2007         | TR 13.06.2007           |
| (11) <b>1 652 642</b> | (51) <b>B27K 3/15</b>  | LV 27.02.2008         | MC 30.09.2008          |                       |                         |
| (84) BG 05.03.2008    | (84) CY 05.12.2007     | RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008          | (11) <b>1 652 954</b> | (51) <b>C23C 4/12</b>   |
| CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007          | SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008          | (84) AT 22.04.2009    | (84) BE 22.04.2009      |
| EE 05.12.2007         | FI 05.12.2007          | TR 27.02.2008         |                        | BG 22.07.2009         | CZ 22.04.2009           |
| GB 05.12.2007         | GR 06.03.2008          |                       |                        | MC 31.10.2009         | DK 22.04.2009           |
| IE 05.12.2007         | IS 05.04.2008          | (11) <b>1 652 804</b> | (51) <b>B65H 19/29</b> | EE 22.04.2009         | ES 02.08.2009           |
| HU 06.06.2008         | LT 05.12.2007          | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | FI 22.04.2009         | IS 22.08.2009           |
| LV 05.12.2007         | NL 05.12.2007          | FI 30.12.2009         | IS 30.04.2010          | LT 22.04.2009         | LV 22.04.2009           |
| PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          | LT 30.12.2009         | LV 30.12.2009          | FR 02.11.2009         | NL 22.04.2009           |
| RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | PL 22.04.2009         | PT 22.08.2009           |
| SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | RO 22.04.2009         | SE 22.07.2009           |
| TR 05.12.2007         |                        | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | SI 22.04.2009         | SK 22.04.2009           |
|                       |                        | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 652 663</b> | (51) <b>B32B 15/18</b> | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | (11) <b>1 652 955</b> | (51) <b>C23C 4/12</b>   |
| (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010     |                       |                        | (84) AT 27.05.2009    | (84) BE 27.05.2009      |
| IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010          | (11) <b>1 652 823</b> | (51) <b>C02F 1/78</b>  | BG 27.08.2009         | CZ 27.05.2009           |
| PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010          | (84) AT 24.06.2009    | (84) BE 24.06.2009     | MC 31.10.2009         | DK 27.05.2009           |
| PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010          | BG 24.09.2009         | CZ 24.06.2009          | EE 27.05.2009         | ES 07.09.2009           |
| FI 13.01.2010         | LV 13.01.2010          | DK 24.06.2009         | EE 24.06.2009          | FI 27.05.2009         | IS 27.09.2009           |
|                       |                        | ES 05.10.2009         | FI 24.06.2009          | LT 27.05.2009         | LV 27.05.2009           |
| (11) <b>1 652 681</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> | IS 24.10.2009         | LT 24.06.2009          | FR 02.11.2009         | NL 27.05.2009           |
| (84) FR 09.11.2009    |                        | LV 24.06.2009         | MC 30.09.2009          | PL 27.05.2009         | PT 27.09.2009           |
|                       |                        | NL 24.06.2009         | PL 24.06.2009          | RO 27.05.2009         | SE 27.08.2009           |
| (11) <b>1 652 708</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>  | FR 30.09.2009         | PT 24.10.2009          |                       |                         |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 31.10.2008     |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 27.05.2009         | SK 27.05.2009          | (11) <b>1 653 216</b> | (51) <b>G01N 21/03</b>  | PL 07.10.2009         | BE 07.10.2009          |
| (11) <b>1 652 989</b> | (51) <b>D06F 39/00</b> | (84) IS 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009      | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010          | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| LT 30.12.2009         | LV 30.12.2009          | ES 08.03.2010         | LT 25.11.2009           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | LV 25.11.2009         | BG 25.02.2010           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | SK 07.10.2009         |                        |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           | (11) <b>1 653 837</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>  |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     |
| SK 30.12.2009         |                        | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          |
|                       |                        | SK 25.11.2009         |                         | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
| (11) <b>1 652 996</b> | (51) <b>D06M 15/53</b> | (11) <b>1 653 391</b> | (51) <b>G06K 9/20</b>   | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          |
| (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          |
| CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          | LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | SK 07.10.2009         |                        |
| LT 25.11.2009         | LV 25.11.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | (11) <b>1 653 994</b> | (51) <b>A61K 38/19</b> |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | (84) PT 25.03.2010    | (84) CY 25.11.2009     |
| NL 25.11.2009         | SE 25.11.2009          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | SK 16.12.2009         |                         | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |
| SK 25.11.2009         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 653 010</b> | (51) <b>E02F 3/92</b>  | (11) <b>1 653 425</b> | (51) <b>G08C 19/28</b>  | (11) <b>1 654 002</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (84) AT 30.07.2008    | (84) BE 30.09.2008      | (84) BG 07.01.2010    | (84) EE 07.10.2009     |
| FI 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | BG 30.10.2008         | CZ 30.07.2008           | PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009          |
| EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | DK 30.07.2008         | EE 30.07.2008           | RO 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |
| RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | ES 10.11.2008         | FI 30.07.2008           |                       |                        |
| SK 16.12.2009         |                        | LU 28.09.2008         | IE 30.07.2008           | (11) <b>1 654 013</b> | (51) <b>A61L 15/44</b> |
|                       |                        | IS 30.11.2008         | HU 31.01.2009           | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
| (11) <b>1 653 017</b> | (51) <b>E03D 9/00</b>  | CY 30.07.2008         | LT 30.07.2008           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | LV 30.07.2008         | MC 30.09.2008           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | NL 30.07.2008         | PL 30.07.2008           | IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          |
| FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          | PT 30.12.2008         | RO 30.07.2008           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| LT 11.11.2009         | LV 11.11.2009          | SE 30.10.2008         | SI 30.07.2008           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | SK 30.07.2008         | TR 30.07.2008           | SK 11.11.2009         |                        |
| PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          |                       |                         |                       |                        |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | (11) <b>1 653 574</b> | (51) <b>H01R 43/048</b> | (11) <b>1 654 045</b> | (51) <b>A63H 33/08</b> |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 31.10.2008      | (84) SE 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009     |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008           | SI 14.10.2009         | PL 14.10.2009          |
|                       |                        | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008           | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          |
| (11) <b>1 653 049</b> | (51) <b>F01D 9/04</b>  | FI 28.05.2008         | LU 25.10.2008           | ES 25.01.2010         | BG 14.01.2010          |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | IE 28.05.2008         | IS 28.09.2008           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          |
| SI 10.03.2010         | LV 10.03.2010          | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
| FI 10.03.2010         |                        | LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
|                       |                        | MC 31.10.2008         | NL 28.05.2008           |                       |                        |
| (11) <b>1 653 117</b> | (51) <b>F16F 15/02</b> | PL 28.05.2008         | PT 28.10.2008           | (11) <b>1 654 293</b> | (51) <b>C08F 8/00</b>  |
| (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 31.10.2008     | RO 28.05.2008         | SI 28.05.2008           | (84) PT 08.02.2010    | (84) FI 07.10.2009     |
| BG 28.08.2008         | DK 28.05.2008          | SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| EE 28.05.2008         | FI 28.05.2008          |                       |                         | IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          |
| LU 21.10.2008         | IE 28.05.2008          | (11) <b>1 653 621</b> | (51) <b>H03K 17/96</b>  | RO 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008          | (84) FI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | SK 07.10.2009         |                        |
| CY 28.05.2008         | LT 28.05.2008          | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           |                       |                        |
| LV 28.05.2008         | MC 31.10.2008          | LV 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | (11) <b>1 654 378</b> | (51) <b>C07K 1/02</b>  |
| NL 28.05.2008         | PT 28.10.2008          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     |
| SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          |
| SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          |
|                       |                        | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          |
| (11) <b>1 653 192</b> | (51) <b>G01B 11/06</b> | (11) <b>1 653 819</b> | (51) <b>A42B 3/04</b>   | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |
| (84) AT 02.04.2008    | (84) BG 02.07.2008     | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |
| CY 02.04.2008         | CZ 02.04.2008          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           |                       |                        |
| DK 02.04.2008         | EE 02.04.2008          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | (11) <b>1 654 390</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  |
| FI 02.04.2008         | IE 02.04.2008          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009     |
| IS 02.08.2008         | HU 03.10.2008          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | SI 11.11.2009         | PL 11.11.2009          |
| LT 02.04.2008         | LV 02.04.2008          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          |
| MC 30.09.2008         | PL 02.04.2008          | SK 07.10.2009         |                         | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          |
| PT 03.09.2008         | RO 02.04.2008          |                       |                         | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| SE 02.07.2008         | SI 02.04.2008          | (11) <b>1 653 836</b> | (51) <b>A47L 1/00</b>   | PT 11.03.2010         | RO 11.11.2009          |
| SK 02.04.2008         | TR 02.04.2008          | (84) SE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SK 11.11.2009         |                         | (11) <b>1 654 499</b> | (51) <b>F24C 15/20</b>  | (11) <b>1 654 940</b> | (51) <b>A24F 15/12</b>  | TR 02.07.2008         |                         |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | (84) AT 18.11.2009    | ES 28.02.2010           | (84) AT 23.04.2008    | (84) BG 23.07.2008      | (11) <b>1 655 160</b> | (51) <b>B60H 1/34</b>   |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | CZ 23.04.2008         | DK 23.04.2008           | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | BE 18.11.2009         | EE 18.11.2009           | EE 23.04.2008         | FI 23.04.2008           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | BG 18.02.2010         | PT 18.03.2010           | LU 03.11.2008         | IS 23.08.2008           | SI 24.02.2010         | LV 24.02.2010           |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | NL 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | HU 24.10.2008         | CY 23.04.2008           | FI 24.02.2010         |                         |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | SE 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | LT 23.04.2008         | LV 23.04.2008           |                       |                         |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | RO 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | MC 30.11.2008         | PL 23.04.2008           | (11) <b>1 655 175</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>   |
|                       |                         | CZ 18.11.2009         |                         | RO 23.04.2008         | SE 23.07.2008           | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 30.11.2008      |
|                       |                         |                       |                         | SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008           | BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008           |
|                       |                         |                       |                         | TR 23.04.2008         |                         | DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008           |
| (11) <b>1 654 501</b> | (51) <b>F24F 13/068</b> | (11) <b>1 654 954</b> | (51) <b>A45D 40/26</b>  | (11) <b>1 654 954</b> | (51) <b>A45D 40/26</b>  | ES 03.08.2008         | FI 23.04.2008           |
| (84) SI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009      | (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008      | (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008      | LU 08.11.2008         | IE 23.04.2008           |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009           | BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008           | BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008           | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008           |
| FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008           | DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008           | CY 23.04.2008         | IT 23.04.2008           |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008           | ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008           | LT 23.04.2008         | LV 23.04.2008           |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | LU 07.06.2008         | IE 07.06.2008           | LU 07.06.2008         | IE 07.06.2008           | MC 30.11.2008         | NL 23.04.2008           |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008           | IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008           | PL 23.04.2008         | PT 23.09.2008           |
|                       |                         | CY 14.05.2008         | LT 14.05.2008           | CY 14.05.2008         | LT 14.05.2008           | RO 23.04.2008         | SE 23.07.2008           |
|                       |                         | MC 30.06.2008         | NL 14.05.2008           | MC 30.06.2008         | NL 14.05.2008           | SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008           |
|                       |                         | PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008           | PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008           | TR 23.04.2008         |                         |
|                       |                         | RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008           | RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008           |                       |                         |
|                       |                         | SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008           | SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008           | (11) <b>1 655 193</b> | (51) <b>B61B 12/12</b>  |
|                       |                         | TR 14.05.2008         |                         | TR 14.05.2008         |                         | (84) BE 31.10.2008    | (84) DK 21.05.2008      |
| (11) <b>1 654 510</b> | (51) <b>F28F 9/00</b>   | (11) <b>1 655 017</b> | (51) <b>A61K 8/25</b>   | (11) <b>1 655 017</b> | (51) <b>A61K 8/25</b>   | EE 21.05.2008         | LU 06.10.2008           |
| (84) SI 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | IE 21.05.2008         | IS 21.09.2008           |
| AT 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | FI 30.12.2009         | IS 30.04.2010           | FI 30.12.2009         | IS 30.04.2010           | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | LT 30.12.2009         | LV 30.12.2009           | LT 30.12.2009         | LV 30.12.2009           | LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008           |
| SE 04.11.2009         | SK 04.11.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | MC 31.10.2008         | NL 21.05.2008           |
|                       |                         | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | PT 21.10.2008         |                         |
|                       |                         | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |                       |                         |
|                       |                         | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | (11) <b>1 655 281</b> | (51) <b>C07C 233/47</b> |
|                       |                         | SK 30.12.2009         |                         | SK 30.12.2009         |                         | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      |
| (11) <b>1 654 597</b> | (51) <b>G04B 17/22</b>  | (11) <b>1 655 032</b> | (51) <b>A61K 31/675</b> | (11) <b>1 655 032</b> | (51) <b>A61K 31/675</b> | FI 23.12.2009         | IS 23.04.2010           |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | SK 23.12.2009         |                         |
| IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |                       |                         |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | SK 07.10.2009         |                         | SK 07.10.2009         |                         | (11) <b>1 655 337</b> | (51) <b>C08L 23/06</b>  |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |                       |                         |                       |                         | (84) BG 09.04.2008    | (84) CH 09.01.2008      |
| SK 11.11.2009         |                         |                       |                         |                       |                         | CY 09.01.2008         | DK 09.01.2008           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         | EE 09.01.2008         | LU 03.11.2008           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         | IE 03.11.2008         | IS 09.05.2008           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         | HU 04.11.2009         | LI 09.01.2008           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         | MC 30.11.2008         | PL 09.01.2008           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         | SI 09.01.2008         | PT 03.05.2010           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         | CZ 03.11.2009         | AT 03.11.2009           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         | FI 03.11.2009         | SK 03.11.2009           |
| (11) <b>1 654 850</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 655 096</b> | (51) <b>B23K 9/167</b>  | (11) <b>1 655 096</b> | (51) <b>B23K 9/167</b>  | (11) <b>1 655 346</b> | (51) <b>C08L 101/00</b> |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 31.10.2008      | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 31.10.2008      | (84) SI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008           | BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008           | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009           |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008           | DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | FI 23.04.2008         | LU 21.10.2008           | FI 23.04.2008         | LU 21.10.2008           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008           | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008           | CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | LV 23.04.2008         | MC 31.10.2008           | LV 23.04.2008         | MC 31.10.2008           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| SK 02.12.2009         |                         | NL 23.04.2008         | PL 23.04.2008           | NL 23.04.2008         | PL 23.04.2008           |                       |                         |
|                       |                         | PT 23.09.2008         | RO 23.04.2008           | PT 23.09.2008         | RO 23.04.2008           |                       |                         |
|                       |                         | SE 23.07.2008         | SI 23.04.2008           | SE 23.07.2008         | SI 23.04.2008           |                       |                         |
|                       |                         | SK 23.04.2008         | TR 23.04.2008           | SK 23.04.2008         | TR 23.04.2008           |                       |                         |
| (11) <b>1 654 917</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (11) <b>1 655 097</b> | (51) <b>B23K 26/03</b>  | (11) <b>1 655 097</b> | (51) <b>B23K 26/03</b>  | (11) <b>1 655 355</b> | (51) <b>B01D 15/26</b>  |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | (84) AT 02.07.2008    | (84) BE 02.07.2008      | (84) AT 02.07.2008    | (84) BE 02.07.2008      | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | BG 02.10.2008         | CZ 02.07.2008           | BG 02.10.2008         | CZ 02.07.2008           | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | DK 02.07.2008         | EE 02.07.2008           | DK 02.07.2008         | EE 02.07.2008           | LV 03.03.2010         | FI 03.03.2010           |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | ES 13.10.2008         | FI 02.07.2008           | SE 02.12.2009         | SI 02.07.2008           |                       |                         |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | LU 04.11.2008         | IE 04.11.2008           | PT 02.04.2010         | RO 02.07.2008           |                       |                         |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | IS 02.11.2008         | HU 03.01.2009           | NL 02.12.2009         | IS 02.11.2008           |                       |                         |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | CY 02.07.2008         | IT 02.07.2008           | BE 02.12.2009         | CY 02.07.2008           |                       |                         |
|                       |                         | LT 02.07.2008         | LV 02.07.2008           |                       | LT 02.07.2008           |                       |                         |
|                       |                         | MC 30.11.2008         | NL 02.07.2008           |                       | MC 30.11.2008           |                       |                         |
|                       |                         | PL 02.07.2008         | PT 02.12.2008           |                       | PL 02.07.2008           |                       |                         |
|                       |                         | RO 02.07.2008         | SE 02.10.2008           |                       | RO 02.07.2008           |                       |                         |
|                       |                         | SI 02.07.2008         | SK 02.07.2008           |                       | SI 02.07.2008           |                       |                         |
| (11) <b>1 654 932</b> | (51) <b>A22C 21/00</b>  |                       |                         |                       |                         | (11) <b>1 655 388</b> | (51) <b>C23C 16/40</b>  |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      |                       |                         |                       |                         | (84) BE 15.10.2008    | (84) BG 15.01.2009      |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           |                       |                         |                       |                         | CZ 15.10.2008         | DK 15.10.2008           |
| SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           |                       |                         |                       |                         | EE 15.10.2008         | ES 26.01.2009           |
| LV 24.02.2010         | FI 24.02.2010           |                       |                         |                       |                         | FI 15.10.2008         | LU 26.10.2008           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         | IE 26.10.2008         | IS 15.02.2009           |
| (11) <b>1 654 939</b> | (51) <b>A23N 12/02</b>  |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| LV 30.12.2009         | BG 30.03.2010           |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |                       |                         |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HU 16.04.2009         | CY 15.10.2008          | FI 13.02.2008         | LU 14.09.2008          | (11) <b>1 655 830</b> | (51) <b>H02P 25/02</b> |
| LT 15.10.2008         | LV 15.10.2008          | IE 15.09.2008         | IS 13.06.2008          | (84) AT 08.10.2008    | (84) BE 08.10.2008     |
| MC 31.10.2008         | NL 15.10.2008          | HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008          | BG 08.01.2009         | CZ 08.10.2008          |
| PL 15.10.2008         | PT 16.03.2009          | LT 13.02.2008         | LV 13.02.2008          | DE 01.05.2009         | DK 08.10.2008          |
| RO 15.10.2008         | SI 15.10.2008          | MC 30.09.2008         | NL 13.02.2008          | EE 08.10.2008         | ES 19.01.2009          |
| SK 15.10.2008         | TR 15.10.2008          | PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008          | FI 08.10.2008         | LU 28.10.2008          |
| (11) <b>1 655 392</b> | (51) <b>C30B 29/20</b> | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          | IE 28.10.2008         | IS 08.02.2009          |
| (84) BE 16.04.2008    | (84) BG 16.07.2008     | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          | HU 09.04.2009         | CY 08.10.2008          |
| CY 16.04.2008         | DK 16.04.2008          | TR 13.02.2008         |                        | IT 08.10.2008         | LT 08.10.2008          |
| EE 16.04.2008         | ES 27.07.2008          | (11) <b>1 655 569</b> | (51) <b>G01B 7/06</b>  | LV 08.10.2008         | MC 31.10.2008          |
| FI 16.04.2008         | LU 26.10.2008          | (84) RO 19.08.2009    | (84) BG 19.11.2009     | NL 08.10.2008         | PL 08.10.2008          |
| IE 28.10.2008         | IS 16.08.2008          | SK 19.08.2009         | CY 19.08.2009          | PT 18.02.2009         | RO 08.10.2008          |
| HU 17.10.2008         | LT 16.04.2008          | CZ 19.08.2009         | DK 19.08.2009          | SE 08.01.2009         | SI 08.10.2008          |
| LV 16.04.2008         | MC 31.10.2008          | EE 19.08.2009         | ES 30.11.2009          | SK 08.10.2008         | TR 08.10.2008          |
| NL 16.04.2008         | PL 16.04.2008          | FI 19.08.2009         | IE 19.08.2009          |                       |                        |
| PT 16.09.2008         | RO 16.04.2008          | IS 19.12.2009         | LT 19.08.2009          | (11) <b>1 655 857</b> | (51) <b>H04B 3/23</b>  |
| SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          | LV 19.08.2009         | MC 30.09.2009          | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     |
| TR 16.04.2008         |                        | NL 19.08.2009         | PL 19.08.2009          | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |
|                       |                        | FR 19.10.2009         | PT 21.12.2009          | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |
| (11) <b>1 655 441</b> | (51) <b>E06B 3/54</b>  | SE 19.08.2009         | SI 19.08.2009          | LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) ES 17.04.2010     | BE 30.09.2009         |                        | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          |
| IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          |                       |                        | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010          | (11) <b>1 655 581</b> | (51) <b>G01D 5/34</b>  | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| PL 06.01.2010         | FI 06.01.2010          | (84) AT 30.01.2008    | (84) BE 31.10.2008     | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| LV 06.01.2010         |                        | BG 30.04.2008         | CY 30.01.2008          | SK 09.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 655 509</b> | (51) <b>F16G 11/10</b> | CZ 30.01.2008         | DK 30.01.2008          |                       |                        |
| (84) AT 17.09.2008    | (84) BE 17.09.2008     | EE 30.01.2008         | ES 11.05.2008          | (11) <b>1 655 858</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>  |
| BG 17.12.2008         | CZ 17.09.2008          | FI 30.01.2008         | GB 30.01.2008          | (84) ES 14.05.2010    | (84) IS 03.06.2010     |
| DK 17.09.2008         | EE 17.09.2008          | LU 20.10.2008         | IE 30.01.2008          | LT 03.02.2010         | PT 03.06.2010          |
| FI 17.09.2008         | LU 04.11.2008          | IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008          | PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010          |
| IS 17.01.2009         | HU 18.03.2009          | IT 30.01.2008         | LT 30.01.2008          | AT 03.02.2010         | LV 03.02.2010          |
| CY 17.09.2008         | LT 17.09.2008          | LV 30.01.2008         | MC 31.10.2008          | FI 03.02.2010         |                        |
| LV 17.09.2008         | MC 30.11.2008          | NL 30.01.2008         | PL 30.01.2008          |                       |                        |
| PL 17.09.2008         | PT 17.02.2009          | PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008          | (11) <b>1 656 010</b> | (51) <b>A01G 7/04</b>  |
| RO 17.09.2008         | SE 17.12.2008          | SE 30.04.2008         | SI 30.01.2008          | (84) PT 01.03.2010    | (84) SI 28.10.2009     |
| SI 17.09.2008         | SK 17.09.2008          | SK 30.01.2008         | TR 30.01.2008          | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          |
| TR 17.09.2008         |                        |                       |                        | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          |
| (11) <b>1 655 522</b> | (51) <b>F16J 9/20</b>  | (11) <b>1 655 591</b> | (51) <b>G01K 15/00</b> | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          |
| (84) AT 06.10.2008    | (84) BE 31.10.2008     | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| BG 04.09.2008         | CZ 04.06.2008          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | SE 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |
| EE 04.06.2008         | ES 15.09.2008          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| FR 31.10.2008         | LU 06.10.2008          | EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008          | SK 28.10.2009         |                        |
| IE 04.06.2008         | IS 04.10.2008          | FI 13.02.2008         | LU 04.11.2008          | (11) <b>1 656 046</b> | (51) <b>A45B 23/00</b> |
| HU 05.12.2008         | CY 04.06.2008          | IE 04.11.2008         | IS 13.06.2008          | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| LT 04.06.2008         | LV 04.06.2008          | HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008          | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| MC 31.10.2008         | NL 04.06.2008          | LT 13.02.2008         | LV 13.02.2008          | EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| PT 04.11.2008         | RO 04.06.2008          | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |
| SI 04.06.2008         | SK 04.06.2008          | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| TR 04.06.2008         |                        | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
|                       |                        | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008          | SK 18.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 655 547</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>  | (11) <b>1 655 802</b> | (51) <b>H01P 7/06</b>  | (11) <b>1 656 091</b> | (51) <b>A61H 23/04</b> |
| (84) MC 31.10.2009    | (84) EE 22.04.2009     | (84) IS 14.02.2010    | (84) PT 15.02.2010     | (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     |
| FI 22.04.2009         | IS 22.08.2009          | PL 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | SI 02.12.2009         | CY 02.12.2009          |
| LT 22.04.2009         | LV 22.04.2009          | MC 30.11.2009         | FI 14.10.2009          | AT 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
| SE 22.07.2009         | SI 26.10.2009          | LT 14.10.2009         | LV 14.10.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| SK 25.10.2009         |                        | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | PL 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
|                       |                        | IE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| (11) <b>1 655 564</b> | (51) <b>F25D 25/02</b> | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
| (84) AT 06.01.2010    | (84) IS 06.05.2010     | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | SK 02.12.2009         |                        |
| LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010          |                       |                        |                       |                        |
| NL 06.01.2010         | LV 06.01.2010          | (11) <b>1 655 806</b> | (51) <b>H01R 11/05</b> | (11) <b>1 656 325</b> | (51) <b>C01G 49/02</b> |
| FI 06.01.2010         |                        | (84) SI 07.04.2010    |                        | (84) SI 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
|                       |                        |                       |                        | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| (11) <b>1 655 567</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>  | (11) <b>1 655 827</b> | (51) <b>H02M 5/458</b> | PT 11.03.2010         | RO 11.11.2009          |
| (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | SK 11.11.2009         |                        |
| BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          |                       |                        |
| CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | LV 03.03.2010         |                        | (11) <b>1 656 327</b> | (51) <b>C02F 1/52</b>  |
| EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008          |                       |                        | (84) PL 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010     |
|                       |                        |                       |                        | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | DK 06.08.2008         | EE 06.08.2008          |
| IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | ES 17.11.2008         | FI 06.08.2008          |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | (11) <b>1 656 805</b> | (51) <b>H04W 8/24</b>  | LU 03.11.2008         | IE 06.08.2008          |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | (84) CY 18.11.2009    | (84) ES 28.02.2010     | IS 06.12.2008         | HU 07.02.2009          |
| SK 14.10.2009         |                        | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | CY 06.08.2008         | IT 06.08.2008          |
| (11) <b>1 656 384</b> | (51) <b>C07F 5/06</b>  | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | LT 06.08.2008         | LV 06.08.2008          |
| (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009     | PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009          | MC 30.11.2008         | NL 06.08.2008          |
| AT 14.10.2009         | FI 14.10.2009          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | PL 06.08.2008         | PT 06.01.2009          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | RO 06.08.2008         | SE 06.11.2008          |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | SI 06.08.2008         | SK 06.08.2008          |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | (11) <b>1 656 834</b> | (51) <b>A21B 5/00</b>  | TR 06.08.2008         |                        |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | (84) LT 31.03.2010    | (84) SI 31.03.2010     | (11) <b>1 657 176</b> | (51) <b>B65D 47/12</b> |
| SK 14.10.2009         |                        | AT 31.03.2010         | FI 31.03.2010          | (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     |
| (11) <b>1 656 420</b> | (51) <b>C08L 23/08</b> | LV 31.03.2010         |                        | AT 29.07.2009         | RO 29.07.2009          |
| (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     | (11) <b>1 656 888</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> | BG 29.10.2009         | SK 29.07.2009          |
| AT 23.12.2009         | BG 23.03.2010          | (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010     | CZ 29.07.2009         | BE 29.07.2009          |
| EE 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010          | DK 29.07.2009         | EE 29.07.2009          |
| RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | PT 13.05.2010         | PL 13.01.2010          | ES 09.11.2009         | FI 29.07.2009          |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | SI 13.01.2010         | LV 13.01.2010          | IS 29.11.2009         | LT 29.07.2009          |
| (11) <b>1 656 471</b> | (51) <b>C25B 11/04</b> | FI 13.01.2010         |                        | LV 29.07.2009         | MC 31.08.2009          |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (11) <b>1 656 899</b> | (51) <b>A61B 17/74</b> | NL 29.07.2009         | PL 29.07.2009          |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | (84) AT 17.09.2008    | (84) BE 17.09.2008     | PT 29.11.2009         | IE 22.08.2009          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | BG 17.12.2008         | CZ 17.09.2008          | SE 29.07.2009         | SI 29.07.2009          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | DK 17.09.2008         | EE 17.09.2008          | (11) <b>1 657 180</b> | (51) <b>B65D 81/24</b> |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | ES 28.12.2008         | FI 17.09.2008          | (84) AT 31.10.2007    | (84) BG 31.01.2008     |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | LU 18.10.2008         | IS 17.01.2009          | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          |
| (11) <b>1 656 490</b> | (51) <b>E05D 15/44</b> | HU 18.03.2009         | CY 17.09.2008          | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          |
| (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     | LT 17.09.2008         | LV 17.09.2008          | ES 11.02.2008         | FI 31.10.2007          |
| AT 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | NL 17.09.2008         | PL 17.09.2008          | GB 31.10.2007         | GR 01.02.2008          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | PT 17.02.2009         | RO 17.09.2008          | IE 31.10.2007         | IS 29.02.2008          |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | SE 17.12.2008         | SI 17.09.2008          | HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007          |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | SK 17.09.2008         | TR 17.09.2008          | LV 31.10.2007         | NL 31.10.2007          |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | (11) <b>1 656 927</b> | (51) <b>A61K 8/19</b>  | PL 31.10.2007         | PT 31.03.2008          |
| (11) <b>1 656 511</b> | (51) <b>F16D 65/12</b> | (84) RO 16.09.2009    | (84) CY 16.09.2009     | RO 31.10.2007         | SE 31.01.2008          |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     | CZ 16.09.2009         | AT 16.09.2009          | SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007          |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | EE 16.09.2009         | MC 30.11.2009          | TR 31.10.2007         |                        |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | FI 16.09.2009         | IE 16.09.2009          | (11) <b>1 657 210</b> | (51) <b>B66C 23/00</b> |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009          | (84) IS 27.05.2010    | (84) LT 27.01.2010     |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | LV 16.09.2009         | NL 16.09.2009          | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010          |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | PL 16.09.2009         | PT 18.01.2010          | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009          | LV 27.01.2010         | FI 27.01.2010          |
| SK 07.10.2009         |                        | SK 16.09.2009         | DK 16.09.2009          | (11) <b>1 657 214</b> | (51) <b>B67B 7/72</b>  |
| (11) <b>1 656 644</b> | (51) <b>G06T 9/00</b>  | (11) <b>1 656 994</b> | (51) <b>B01L 7/00</b>  | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (84) AT 16.07.2008    | (84) BE 16.07.2008     | BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008          |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | BG 16.10.2008         | CZ 16.07.2008          | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008          |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | DK 16.07.2008         | EE 16.07.2008          | ES 08.09.2008         | FI 28.05.2008          |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | ES 27.10.2008         | FI 16.07.2008          | LU 04.11.2008         | IE 04.11.2008          |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | LU 11.11.2008         | IE 11.11.2008          | IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008          |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | IS 16.11.2008         | HU 17.01.2009          | CY 28.05.2008         | IT 28.05.2008          |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | CY 16.07.2008         | LT 16.07.2008          | LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008          |
| SK 02.12.2009         |                        | LV 16.07.2008         | MC 30.11.2008          | MC 30.11.2008         | NL 28.05.2008          |
| (11) <b>1 656 668</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>  | NL 16.07.2008         | PL 16.07.2008          | PL 28.05.2008         | PT 28.10.2008          |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | PT 16.12.2008         | RO 16.07.2008          | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | SE 16.10.2008         | SI 16.07.2008          | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008          |
| PT 11.03.2010         | SI 11.11.2009          | SK 16.07.2008         | TR 16.07.2008          | TR 28.05.2008         |                        |
| RO 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | (11) <b>1 657 140</b> | (51) <b>B62D 7/15</b>  | (11) <b>1 657 304</b> | (51) <b>C12N 9/56</b>  |
| SK 11.11.2009         |                        | (84) ES 01.05.2010    | (84) IS 20.05.2010     | (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009     |
| (11) <b>1 656 685</b> | (51) <b>H01H 13/48</b> | LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010          | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          |
| (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009     | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          |
| CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | LV 20.01.2010         | FI 20.01.2010          | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | (11) <b>1 657 158</b> | (51) <b>B65B 31/08</b> | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009          | (84) AT 06.08.2008    | (84) BE 30.11.2008     | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | BG 06.11.2008         | CZ 06.08.2008          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | (11) <b>1 658 909</b> | (51) <b>B21D 5/04</b>  |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | SK 02.12.2009         |                         | (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 30.11.2008     |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |                       |                         | BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008          |
| EE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | (11) <b>1 658 630</b> | (51) <b>H01J 7/18</b>   | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008          |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | (84) PL 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | ES 01.09.2008         | FI 21.05.2008          |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | LU 22.11.2008         | IE 21.05.2008          |
| SK 28.10.2009         |                        | PT 08.02.2010         | IE 07.10.2009           | IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008          |
|                       |                        | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | CY 21.05.2008         | LT 21.05.2008          |
|                       |                        | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | LV 21.05.2008         | MC 30.11.2008          |
|                       |                        | SK 07.10.2009         |                         | NL 21.05.2008         | PL 21.05.2008          |
|                       |                        |                       |                         | RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008          |
|                       |                        |                       |                         | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008          |
|                       |                        |                       |                         | TR 21.05.2008         |                        |
| (11) <b>1 658 353</b> | (51) <b>C09K 19/44</b> | (11) <b>1 658 641</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (11) <b>1 658 973</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> |
| (84) PT 15.02.2010    | (84) PL 14.10.2009     | (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009      | (84) LT 24.03.2010    | (84) SI 24.03.2010     |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | AT 24.03.2010         | LV 24.03.2010          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |                       |                        |
| IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          | EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009           |                       |                        |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |                       |                        |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |                       |                        |
| SK 14.10.2009         |                        | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                        |
| (11) <b>1 658 373</b> | (51) <b>C12N 15/85</b> | (11) <b>1 658 648</b> | (51) <b>H01L 51/00</b>  | (11) <b>1 658 978</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  |
| (84) SE 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     | (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009      | (84) FI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |
| PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          | CY 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | AT 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |
| AT 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |
| IE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | SK 25.11.2009         |                         | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          |
|                       |                        |                       |                         | SK 09.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 658 417</b> | (51) <b>F01B 3/02</b>  | (11) <b>1 658 748</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>1 658 981</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| (84) PT 11.03.2010    | (84) SI 11.11.2009     | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | (84) ES 14.05.2010    | (84) IS 03.06.2010     |
| PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | LT 03.02.2010         | PT 03.06.2010          |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010          |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | AT 03.02.2010         | LV 03.02.2010          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | FI 03.02.2010         |                        |
| SE 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |                       |                        |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |                       |                        |
| SK 11.11.2009         |                        | SK 02.12.2009         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 658 503</b> | (51) <b>G01N 33/58</b> | (11) <b>1 658 778</b> | (51) <b>A41D 17/00</b>  | (11) <b>1 659 065</b> | (51) <b>B65B 67/04</b> |
| (84) PT 18.03.2010    | (84) SI 18.11.2009     | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     |
| PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          | SI 31.03.2010         | LV 31.03.2010           | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | FI 31.03.2010         |                         | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          |                       |                         | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |                       |                         | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          |
| NL 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |                       |                         | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |                       |                         | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |                       |                         | SK 07.10.2009         |                        |
| (11) <b>1 658 592</b> | (51) <b>G07C 7/00</b>  | (11) <b>1 658 787</b> | (51) <b>A47C 19/12</b>  | (11) <b>1 659 084</b> | (51) <b>B66B 13/20</b> |
| (84) BG 21.02.2008    | (84) CY 21.11.2007     | (84) LT 31.03.2010    | (84) SI 31.03.2010      | (84) FI 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009     |
| EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007          | AT 31.03.2010         | LV 31.03.2010           | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          |
| LU 03.06.2008         | GR 22.02.2008          |                       |                         | BE 25.11.2009         | ES 08.03.2010          |
| IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008          |                       |                         | IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          |
| HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007          |                       |                         | LV 25.11.2009         | BG 25.02.2010          |
| MC 30.06.2008         | PL 21.11.2007          |                       |                         | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |
| PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007          |                       |                         | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          |
| SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007          |                       |                         | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 658 615</b> | (51) <b>G11C 11/22</b> | (11) <b>1 658 867</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>1 659 106</b> | (51) <b>C04B 41/87</b> |
| (84) ES 25.01.2010    | (84) FI 14.10.2009     | (84) AT 25.06.2008    | (84) BE 25.06.2008      | (84) ES 08.05.2010    | (84) IS 27.05.2010     |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | BG 25.09.2008         | CZ 25.06.2008           | LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010          |
| IE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | DK 25.06.2008         | EE 25.06.2008           | NL 27.01.2010         | PL 27.01.2010          |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | ES 06.10.2008         | FI 25.06.2008           | SI 27.01.2010         | LV 27.01.2010          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | LU 16.11.2008         | IE 16.11.2008           | FI 27.01.2010         |                        |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | IS 25.10.2008         | HU 26.12.2008           |                       |                        |
|                       |                        | CY 25.06.2008         | IT 25.06.2008           |                       |                        |
|                       |                        | LT 25.06.2008         | LV 25.06.2008           |                       |                        |
|                       |                        | MC 30.11.2008         | NL 25.06.2008           |                       |                        |
|                       |                        | PL 25.06.2008         | PT 25.11.2008           |                       |                        |
|                       |                        | RO 25.06.2008         | SE 25.09.2008           |                       |                        |
|                       |                        | SI 25.06.2008         | SK 25.06.2008           |                       |                        |
|                       |                        | TR 25.06.2008         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 658 620</b> | (51) <b>G21C 7/00</b>  |                       |                         | (11) <b>1 659 135</b> | (51) <b>C08F 8/20</b>  |
| (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     |                       |                         | (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          |                       |                         | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |                       |                         | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
| SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |                       |                         | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |                       |                         | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008           | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | (11) <b>1 659 662</b> | (51) <b>H01R 13/52</b>  | (11) <b>1 660 231</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  |
| SK 02.12.2009         |                         | (84) RO 23.09.2009    | (84) SK 23.09.2009      | (84) AT 18.04.2007    | (84) BG 18.07.2007      |
| (11) <b>1 659 145</b> | (51) <b>C08J 9/18</b>   | CY 23.09.2009         | CZ 23.09.2009           | CH 18.04.2007         | CY 18.04.2007           |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | MC 31.10.2009         | AT 23.09.2009           | CZ 18.04.2007         | EE 18.04.2007           |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | EE 23.09.2009         | FI 23.09.2009           | LU 14.02.2008         | GR 19.07.2007           |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | IE 23.09.2009         | IS 23.01.2010           | HU 19.10.2007         | IE 14.02.2008           |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | LT 23.09.2009         | LV 23.09.2009           | IS 18.08.2007         | LI 18.04.2007           |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009           | LT 18.04.2007         | MC 28.02.2008           |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | PT 25.01.2010         | SE 23.09.2009           | PL 18.04.2007         | RO 18.04.2007           |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | SI 23.09.2009         | DK 23.09.2009           | SI 18.04.2007         | SK 18.04.2007           |
| SK 02.12.2009         |                         | (11) <b>1 659 688</b> | (51) <b>H03H 9/70</b>   | (11) <b>1 660 325</b> | (51) <b>B41J 2/00</b>   |
| (11) <b>1 659 359</b> | (51) <b>F42B 12/36</b>  | (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010      | (84) SI 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      |
| (84) SI 07.04.2010    |                         | IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010           | FI 30.12.2009         | BG 30.03.2010           |
| (11) <b>1 659 360</b> | (51) <b>F42B 39/20</b>  | PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010           | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |
| (84) AT 10.09.2008    | (84) BE 10.09.2008      | PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| BG 10.12.2008         | CZ 10.09.2008           | LV 13.01.2010         | FI 13.01.2010           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| DE 03.06.2009         | DK 10.09.2008           | (11) <b>1 659 809</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>   | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| EE 10.09.2008         | ES 21.12.2008           | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | (11) <b>1 660 372</b> | (51) <b>B65B 31/00</b>  |
| FI 10.09.2008         | LU 15.11.2008           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           | (84) SE 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009      |
| IE 15.11.2008         | IS 10.01.2009           | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           | SI 25.11.2009         | PL 25.11.2009           |
| HU 11.03.2009         | CY 10.09.2008           | FI 24.02.2010         | LV 24.02.2010           | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009           |
| IT 10.09.2008         | LT 10.09.2008           | (11) <b>1 659 842</b> | (51) <b>H05K 5/02</b>   | BE 25.11.2009         | BG 25.02.2010           |
| LV 10.09.2008         | MC 30.11.2008           | (84) AT 01.10.2008    | (84) BE 01.10.2008      | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           |
| NL 10.09.2008         | PL 10.09.2008           | BG 01.01.2009         | CZ 01.10.2008           | PT 25.03.2010         | RO 25.11.2009           |
| PT 10.02.2009         | RO 10.09.2008           | DK 01.10.2008         | EE 01.10.2008           | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
| SE 10.12.2008         | SI 10.09.2008           | FI 01.10.2008         | LU 15.10.2008           | SK 25.11.2009         |                         |
| SK 10.09.2008         | TR 10.09.2008           | IE 15.10.2008         | IS 01.02.2009           | (11) <b>1 660 449</b> | (51) <b>C07D 209/46</b> |
| (11) <b>1 659 456</b> | (51) <b>G03G 21/10</b>  | HU 02.04.2009         | CY 01.10.2008           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      |
| (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010      | LT 01.10.2008         | LV 01.10.2008           | FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010           | MC 31.10.2008         | NL 01.10.2008           | EE 18.11.2009         | SE 18.11.2009           |
| PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010           | PL 01.10.2008         | PT 02.03.2009           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010           | RO 01.10.2008         | SE 01.01.2009           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| LV 13.01.2010         | FI 13.01.2010           | SI 01.10.2008         | SK 01.10.2008           | SK 18.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 659 467</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | TR 01.10.2008         |                         | (11) <b>1 660 528</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009      | (11) <b>1 660 066</b> | (51) <b>A61K 31/155</b> | (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009      |
| IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           | (84) PT 01.03.2010    | (84) CY 28.10.2009      | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           |
| LV 30.12.2009         | BG 30.03.2010           | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 659 631</b> | (51) <b>H01L 27/22</b>  | (11) <b>1 660 074</b> | (51) <b>A61K 31/352</b> | (11) <b>1 660 573</b> | (51) <b>C08K 3/34</b>   |
| (84) AT 06.05.2009    | (84) BE 06.05.2009      | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      | (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009      |
| BG 06.08.2009         | CZ 06.05.2009           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           |
| DK 06.05.2009         | EE 06.05.2009           | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
| ES 17.08.2009         | FI 06.05.2009           | SK 16.12.2009         |                         | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| IS 06.09.2009         | LT 06.05.2009           |                       |                         | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |
| LV 06.05.2009         | MC 30.09.2009           | (11) <b>1 660 138</b> | (51) <b>A61L 9/00</b>   | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| NL 06.05.2009         | PL 06.05.2009           | (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| PT 06.09.2009         | RO 06.05.2009           | SI 23.12.2009         | PL 23.12.2009           |                       |                         |
| IE 30.09.2009         | SE 06.08.2009           | AT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | (11) <b>1 660 706</b> | (51) <b>D01F 6/70</b>   |
| SI 06.05.2009         | SK 06.05.2009           | EE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      |
|                       |                         | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009           |
| (11) <b>1 659 658</b> | (51) <b>H01Q 3/38</b>   | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008      | SK 23.12.2009         |                         | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           |                       |                         | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | (11) <b>1 660 217</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>  | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008           | (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009      | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| LU 10.11.2008         | IE 10.11.2008           | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009           |                       |                         |
| IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | (11) <b>1 660 710</b> | (51) <b>D06F 1/10</b>   |
| LT 20.02.2008         | LV 20.02.2008           | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010           | (84) SI 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009      |
| NL 20.02.2008         | PL 20.02.2008           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           | SE 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008           | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 660 765</b> | (51) <b>F02D 41/22</b> | FI 11.07.2007         | FR 07.03.2008          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |
| (84) SE 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009     | LU 08.04.2008         | GR 12.10.2007          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |
| PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          | IE 08.04.2008         | IS 11.11.2007          | (11) <b>1 661 816</b> | (51) <b>B65D 6/24</b>  |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | HU 12.01.2008         | LT 11.07.2007          | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | NL 11.07.2007         | PL 11.07.2007          | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009          |
| PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009          | PT 11.12.2007         | RO 11.07.2007          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007          | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007          | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |
| SK 28.10.2009         |                        |                       |                        | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
|                       |                        | (11) <b>1 661 449</b> | (51) <b>A01D 75/20</b> | SK 28.10.2009         |                        |
| (11) <b>1 660 855</b> | (51) <b>G01M 1/00</b>  | (84) AT 23.07.2008    | (84) BE 23.07.2008     | (11) <b>1 661 822</b> | (51) <b>B65D 83/20</b> |
| (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | BG 23.10.2008         | CZ 23.07.2008          | (84) AT 01.10.2008    | (84) BE 31.10.2008     |
| SI 02.12.2009         | PL 02.12.2009          | DK 23.07.2008         | EE 23.07.2008          | BG 01.01.2009         | CZ 01.10.2008          |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | ES 03.11.2008         | FI 23.07.2008          | DK 01.10.2008         | EE 01.10.2008          |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | LU 28.11.2008         | IE 28.11.2008          | FI 01.10.2008         | LU 14.10.2008          |
| EE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | IS 23.11.2008         | HU 24.01.2009          | IE 01.10.2008         | IS 01.02.2009          |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | CY 23.07.2008         | IT 23.07.2008          | HU 02.04.2009         | CY 01.10.2008          |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | LT 23.07.2008         | LV 23.07.2008          | LT 01.10.2008         | LV 01.10.2008          |
| SK 02.12.2009         |                        | MC 30.11.2008         | NL 23.07.2008          | MC 31.10.2008         | NL 01.10.2008          |
|                       |                        | PL 23.07.2008         | PT 23.12.2008          | PL 01.10.2008         | PT 02.03.2009          |
| (11) <b>1 661 010</b> | (51) <b>G06F 15/16</b> | RO 23.07.2008         | SE 23.10.2008          | RO 01.10.2008         | SE 01.01.2009          |
| (84) CY 04.11.2009    | (84) AT 04.11.2009     | SI 23.07.2008         | SK 23.07.2008          | SI 01.10.2008         | SK 01.10.2008          |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | TR 23.07.2008         |                        | TR 01.10.2008         |                        |
| FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          |                       |                        |                       |                        |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | (11) <b>1 661 524</b> | (51) <b>A61B 17/64</b> | (11) <b>1 661 827</b> | (51) <b>B65F 1/14</b>  |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | (84) BE 02.01.2008    | (84) CY 02.01.2008     | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008          | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | EE 02.01.2008         | FI 02.01.2008          | FI 17.03.2010         | LV 17.03.2010          |
|                       |                        | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 661 100</b> | (51) <b>G08B 21/00</b> | LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008          | (11) <b>1 661 843</b> | (51) <b>B66C 1/10</b>  |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009     | NL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | SI 24.03.2010         | LV 24.03.2010          |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |                       |                        | FI 24.03.2010         |                        |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | (11) <b>1 661 662</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> |                       |                        |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |                       |                        |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          |                       |                        |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | SI 24.02.2010         | LV 24.02.2010          |                       |                        |
|                       |                        | FI 24.02.2010         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 661 194</b> | (51) <b>H01M 4/04</b>  |                       |                        | (11) <b>1 661 852</b> | (51) <b>C01B 3/00</b>  |
| (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     | (11) <b>1 661 673</b> | (51) <b>B26D 3/28</b>  | (84) FI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009     |
| PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          | (84) AT 13.08.2008    | (84) BG 13.11.2008     | AT 16.12.2009         | IS 16.04.2010          |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | CZ 13.08.2008         | DK 13.08.2008          | LT 16.12.2009         | LV 16.12.2009          |
| BE 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | EE 13.08.2008         | FI 13.08.2008          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | LU 22.11.2008         | IE 13.08.2008          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009          | IS 13.12.2008         | HU 14.02.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | CY 13.08.2008         | LT 13.08.2008          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | LV 13.08.2008         | MC 30.11.2008          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |
|                       |                        | NL 13.08.2008         | PL 13.08.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 661 362</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | PT 13.01.2009         | RO 13.08.2008          | (11) <b>1 661 864</b> | (51) <b>C02F 1/70</b>  |
| (84) PT 22.02.2010    | (84) SI 21.10.2009     | SE 13.11.2008         | SI 13.08.2008          | (84) AT 09.07.2008    | (84) BG 09.10.2008     |
| PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009          | SK 13.08.2008         | TR 13.08.2008          | EE 09.07.2008         | ES 20.10.2008          |
| AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          |                       |                        | FI 09.07.2008         | LU 25.11.2008          |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          |                       |                        | IE 25.11.2008         | IS 09.11.2008          |
| EE 21.10.2009         | SE 21.10.2009          |                       |                        | HU 10.01.2009         | CY 09.07.2008          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |                       |                        | LT 09.07.2008         | LV 09.07.2008          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |                       |                        | MC 30.11.2008         | PL 09.07.2008          |
|                       |                        |                       |                        | PT 09.12.2008         | RO 09.07.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SE 09.10.2008         | SI 09.07.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SK 09.07.2008         | TR 09.07.2008          |
| (11) <b>1 661 434</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>1 661 755</b> | (51) <b>B60P 1/48</b>  | (11) <b>1 661 914</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>  |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (84) SI 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010     | (84) AT 10.09.2008    | (84) BE 10.09.2008     |
| FI 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010          | BG 10.12.2008         | CZ 10.09.2008          |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | PT 27.05.2010         | PL 27.01.2010          | DK 10.09.2008         | EE 10.09.2008          |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | LV 27.01.2010         | FI 27.01.2010          | ES 21.12.2008         | FI 10.09.2008          |
| RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          |                       |                        | LU 17.11.2008         | IE 17.11.2008          |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          |                       |                        | IS 10.01.2009         | HU 11.03.2009          |
| SK 16.12.2009         |                        |                       |                        | CY 10.09.2008         | LT 10.09.2008          |
|                       |                        |                       |                        | LV 10.09.2008         | MC 30.11.2008          |
| (11) <b>1 661 442</b> | (51) <b>H05K 13/04</b> |                       |                        | NL 10.09.2008         | PL 10.09.2008          |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 11.07.2007     |                       |                        | PT 10.02.2009         | RO 10.09.2008          |
| BG 11.10.2007         | CY 11.07.2007          |                       |                        | SE 10.12.2008         | SI 10.09.2008          |
| CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007          |                       |                        |                       |                        |
| EE 11.07.2007         | ES 22.10.2007          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 10.09.2008         | TR 10.09.2008           | MC 30.11.2008         | NL 01.10.2008          | BG 22.11.2007         | CY 22.08.2007          |
| (11) <b>1 661 967</b> | (51) <b>C10M 159/16</b> | PL 01.10.2008         | PT 02.03.2009          | CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007          |
| (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008      | RO 01.10.2008         | SI 01.10.2008          | EE 22.08.2007         | ES 03.12.2007          |
| BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008           | SK 01.10.2008         | TR 01.10.2008          | FI 22.08.2007         | GR 23.11.2007          |
| CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008           | (11) <b>1 662 046</b> | (51) <b>E01B 9/68</b>  | IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          |
| DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008           | (84) SI 06.01.2010    | (84) ES 17.04.2010     | LT 22.08.2007         | NL 22.08.2007          |
| ES 20.04.2008         | FI 09.01.2008           | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          |
| IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008           | PT 06.05.2010         | PL 06.01.2010          | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          |
| IT 09.01.2008         | LI 09.01.2008           | LV 06.01.2010         | FI 06.01.2010          | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          |
| LT 09.01.2008         | LV 09.01.2008           | (11) <b>1 662 052</b> | (51) <b>E02D 29/14</b> | TR 22.08.2007         |                        |
| NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008           | (84) BG 09.04.2008    | (84) CY 09.01.2008     | (11) <b>1 662 342</b> | (51) <b>G04B 19/28</b> |
| PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008           | CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008          | (84) PL 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009     |
| SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008           | EE 09.01.2008         | ES 20.04.2008          | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          |
| SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008           | FI 09.01.2008         | IS 09.05.2008          | IS 14.02.2010         | BG 14.01.2010          |
| (11) <b>1 661 975</b> | (51) <b>C11D 1/02</b>   | HU 10.07.2008         | LT 09.01.2008          | MC 30.11.2009         | EE 14.10.2009          |
| (84) AT 02.07.2008    | (84) BE 31.10.2008      | LV 09.01.2008         | PL 09.01.2008          | PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009          |
| BG 02.10.2008         | CZ 02.07.2008           | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          |
| DK 02.07.2008         | EE 02.07.2008           | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
| FI 02.07.2008         | LU 14.10.2008           | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| IE 02.07.2008         | IS 02.11.2008           | (11) <b>1 662 105</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>  | (11) <b>1 662 358</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  |
| HU 03.01.2009         | CY 02.07.2008           | (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.11.2008     | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     |
| IT 02.07.2008         | LT 02.07.2008           | BG 30.07.2008         | CZ 30.04.2008          | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          |
| LV 02.07.2008         | MC 31.10.2008           | DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008          | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010          |
| NL 02.07.2008         | PT 02.12.2008           | ES 10.08.2008         | FI 30.04.2008          | BG 21.01.2010         | MC 30.11.2009          |
| RO 02.07.2008         | SE 02.10.2008           | LU 07.11.2008         | IE 30.04.2008          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          |
| SI 02.07.2008         | SK 02.07.2008           | IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008          | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          |
| TR 02.07.2008         |                         | CY 30.04.2008         | LT 30.04.2008          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |
| (11) <b>1 662 011</b> | (51) <b>C21D 8/02</b>   | LV 30.04.2008         | MC 30.11.2008          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |
| (84) IS 30.04.2009    | (84) HU 25.11.2009      | NL 30.04.2008         | PL 30.04.2008          | (11) <b>1 662 361</b> | (51) <b>G06F 13/38</b> |
| MC 30.11.2009         | EE 30.11.2009           | PT 30.09.2008         | RO 30.04.2008          | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     |
| RO 31.12.2008         | CZ 24.11.2009           | SE 31.07.2008         | SI 30.04.2008          | FI 23.12.2009         | BG 23.03.2010          |
| FI 24.11.2009         | SK 24.11.2009           | SK 30.04.2008         | TR 30.04.2008          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |
| (11) <b>1 662 019</b> | (51) <b>C23C 14/58</b>  | (11) <b>1 662 110</b> | (51) <b>F01P 3/10</b>  | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| (84) AT 16.07.2008    | (84) BE 16.07.2008      | (84) AT 23.01.2008    | (84) BG 23.04.2008     | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          |
| BG 16.10.2008         | CZ 16.07.2008           | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
| DK 16.07.2008         | EE 16.07.2008           | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | SK 23.12.2009         |                        |
| ES 27.10.2008         | FI 16.07.2008           | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008          | (11) <b>1 662 453</b> | (51) <b>G08B 17/06</b> |
| FR 30.09.2008         | LU 08.09.2008           | GB 23.01.2008         | IE 23.01.2008          | (84) IS 14.02.2010    | (84) PL 14.10.2009     |
| IE 08.09.2008         | IS 16.11.2008           | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | MC 30.11.2009         | LT 14.10.2009          |
| HU 17.01.2009         | CY 16.07.2008           | LT 23.01.2008         | LV 23.01.2008          | LV 14.10.2009         | BG 14.01.2010          |
| IT 16.07.2008         | LT 16.07.2008           | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          | EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009          |
| LV 16.07.2008         | MC 30.09.2008           | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |
| NL 16.07.2008         | PL 16.07.2008           | SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| PT 16.12.2008         | RO 16.07.2008           | TR 23.01.2008         |                        | (11) <b>1 662 587</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> |
| SE 16.10.2008         | SI 16.07.2008           | (11) <b>1 662 192</b> | (51) <b>F16M 11/00</b> | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     |
| SK 16.07.2008         | TR 16.07.2008           | (84) AT 20.08.2008    | (84) BG 20.11.2008     | ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010          |
| (11) <b>1 662 039</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>   | DK 20.08.2008         | EE 20.08.2008          | LT 23.12.2009         | LV 23.12.2009          |
| (84) BE 09.07.2008    | (84) BG 09.10.2008      | FI 20.08.2008         | LU 25.11.2008          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| CZ 09.07.2008         | DK 09.07.2008           | IE 20.08.2008         | IS 20.12.2008          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| EE 09.07.2008         | ES 20.10.2008           | HU 21.02.2009         | CY 20.08.2008          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| LU 24.11.2008         | IS 09.11.2008           | LT 20.08.2008         | LV 20.08.2008          | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
| HU 10.01.2009         | CY 09.07.2008           | MC 30.11.2008         | NL 20.08.2008          | SK 23.12.2009         |                        |
| LT 09.07.2008         | LV 09.07.2008           | PL 20.08.2008         | PT 20.01.2009          | (11) <b>1 662 626</b> | (51) <b>H01T 13/44</b> |
| MC 30.11.2008         | NL 09.07.2008           | RO 20.08.2008         | SE 20.11.2008          | (84) AT 16.01.2008    | (84) BG 16.04.2008     |
| PL 09.07.2008         | PT 09.12.2008           | SI 20.08.2008         | SK 20.08.2008          | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          |
| RO 09.07.2008         | SI 09.07.2008           | TR 20.08.2008         |                        | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          |
| SK 09.07.2008         | TR 09.07.2008           | (11) <b>1 662 276</b> | (51) <b>G02B 3/14</b>  | FI 16.01.2008         | IE 16.01.2008          |
| (11) <b>1 662 040</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>   | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          |
| (84) BE 01.10.2008    | (84) BG 01.01.2009      | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | LT 16.01.2008         | LV 16.01.2008          |
| CZ 01.10.2008         | DK 01.10.2008           | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          |
| EE 01.10.2008         | ES 12.01.2009           | AT 17.02.2010         | LV 17.02.2010          | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          |
| LU 24.11.2008         | IS 01.02.2009           | FI 17.02.2010         |                        | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          |
| HU 02.04.2009         | CY 01.10.2008           | (11) <b>1 662 286</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          |
| LT 01.10.2008         | LV 01.10.2008           | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007     |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 662 778</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           |
| (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008      | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
| BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | SK 25.11.2009         |                         |
| CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008           | SK 02.12.2009         |                        |                       |                         |
| EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008           | (11) <b>1 663 247</b> | (51) <b>A61K 31/55</b> | (11) <b>1 663 915</b> | (51) <b>C07B 59/00</b>  |
| FI 05.03.2008         | LU 30.11.2008           | (84) PT 01.03.2010    | (84) PL 28.10.2009     | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| IE 01.12.2008         | IS 05.07.2008           | CY 28.10.2009         | AT 28.10.2009          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| HU 06.09.2008         | IT 05.03.2008           | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| LT 05.03.2008         | LV 05.03.2008           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| MC 30.11.2008         | NL 05.03.2008           | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| RO 05.03.2008         | SE 05.06.2008           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | SK 02.12.2009         |                         |
| SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008           |                       |                        |                       |                         |
| TR 05.03.2008         |                         | (11) <b>1 663 398</b> | (51) <b>A61P 29/00</b> | (11) <b>1 663 919</b> | (51) <b>C07C 13/66</b>  |
|                       |                         | (84) PT 25.03.2010    | (84) SI 25.11.2009     | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| (11) <b>1 662 817</b> | (51) <b>H04Q 7/22</b>   | PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| (84) AT 27.08.2008    | (84) BE 27.08.2008      | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| BG 27.11.2008         | CZ 27.08.2008           | FI 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| DK 27.08.2008         | EE 27.08.2008           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| FI 27.08.2008         | LU 30.11.2008           | SE 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| IE 30.11.2008         | IS 27.12.2008           | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| HU 28.02.2009         | CY 27.08.2008           | SK 25.11.2009         |                        |                       |                         |
| LT 27.08.2008         | LV 27.08.2008           |                       |                        |                       |                         |
| MC 30.11.2008         | NL 27.08.2008           | (11) <b>1 663 455</b> | (51) <b>B01D 53/58</b> | (11) <b>1 663 939</b> | (51) <b>C07C 68/06</b>  |
| PL 27.08.2008         | PT 27.01.2009           | (84) PT 04.03.2010    | (84) PL 04.11.2009     | (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| RO 27.08.2008         | SE 27.11.2008           | CY 04.11.2009         | FI 04.11.2009          | PL 30.12.2009         | ES 10.04.2010           |
| SI 27.08.2008         | SK 27.08.2008           | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| TR 27.08.2008         |                         | IE 04.11.2009         | SE 04.11.2009          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
|                       |                         | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           |
|                       |                         | DK 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| (11) <b>1 662 878</b> | (51) <b>A01N 59/00</b>  | (11) <b>1 663 494</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>  | (11) <b>1 663 976</b> | (51) <b>C07D 213/42</b> |
| (84) PT 11.03.2010    | (84) SI 11.11.2009      | (84) FI 30.12.2009    | (84) SI 30.12.2009     | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           |
| EE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           | EE 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           |
| SK 11.11.2009         |                         | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
|                       |                         | SK 30.12.2009         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 662 981</b> | (51) <b>A61B 3/107</b>  | (11) <b>1 663 635</b> | (51) <b>B31F 1/14</b>  | (11) <b>1 663 985</b> | (51) <b>C07D 231/44</b> |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     | (84) PT 08.02.2010    | (84) PL 07.10.2009      |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009           |
| IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           |
| RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | SK 21.10.2009         |                        | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |                       |                        | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
|                       |                         |                       |                        | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| (11) <b>1 663 036</b> | (51) <b>A61B 17/74</b>  | (11) <b>1 663 682</b> | (51) <b>B60H 1/34</b>  | (11) <b>1 664 007</b> | (51) <b>C07D 281/16</b> |
| (84) BG 18.02.2010    | (84) CY 18.11.2009      | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      |
| FI 18.11.2009         | EE 18.11.2009           | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | SE 23.12.2009         | RO 23.12.2009           |
| IE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 663 041</b> | (51) <b>A61B 17/88</b>  | (11) <b>1 663 804</b> | (51) <b>B65D 43/16</b> | (11) <b>1 664 027</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | (84) PT 01.03.2010    | (84) PL 28.10.2009     | (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| SI 30.12.2009         | PL 30.12.2009           | CY 28.10.2009         | FI 28.10.2009          | SI 30.12.2009         | PL 30.12.2009           |
| AT 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | AT 30.12.2009         | BG 30.03.2010           |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | EE 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           |
|                       |                         | SK 28.10.2009         |                        | SK 30.12.2009         |                         |
| (11) <b>1 663 060</b> | (51) <b>A61C 17/34</b>  | (11) <b>1 663 829</b> | (51) <b>B65H 5/02</b>  | (11) <b>1 664 029</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (84) FI 21.10.2009    | (84) SI 21.10.2009      | (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     | (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | CY 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           |
| PT 22.02.2010         | RO 21.10.2009           | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
|                       |                         | IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
|                       |                         |                       |                        | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
|                       |                         |                       |                        | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| (11) <b>1 663 220</b> | (51) <b>C07D 451/04</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      |                       |                        |                       |                         |
| SI 02.12.2009         | PL 02.12.2009           |                       |                        |                       |                         |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           |                       |                        |                       |                         |



|                                               |  |                                              |               |                                              |               |
|-----------------------------------------------|--|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|
| SK 02.12.2009                                 |  | EE 04.11.2009                                | IE 04.11.2009 | SI 09.12.2009                                | PL 09.12.2009 |
| (11) <b>1 664 049</b> (51) <b>C07D 487/04</b> |  | SE 04.11.2009                                | SI 04.11.2009 | AT 09.12.2009                                | BG 09.03.2010 |
| (84) SI 23.12.2009 (84) PL 23.12.2009         |  | RO 04.11.2009                                | DK 04.11.2009 | EE 09.12.2009                                | PT 09.04.2010 |
| AT 23.12.2009 FI 23.12.2009                   |  | CZ 04.11.2009                                | SK 04.11.2009 | RO 09.12.2009                                | NL 09.12.2009 |
| ES 03.04.2010 BG 23.03.2010                   |  | (11) <b>1 664 309</b> (51) <b>C12N 15/82</b> |               | CZ 09.12.2009                                | BE 09.12.2009 |
| EE 23.12.2009 SE 23.12.2009                   |  | (84) PT 11.03.2010 (84) SI 11.11.2009        |               | SK 09.12.2009                                |               |
| PT 23.04.2010 RO 23.12.2009                   |  | PL 11.11.2009                                |               |                                              |               |
| CZ 23.12.2009 BE 23.12.2009                   |  | AT 11.11.2009                                |               | (11) <b>1 664 836</b> (51) <b>G01S 13/02</b> |               |
| SK 23.12.2009                                 |  | BG 11.02.2010                                |               | (84) PT 11.03.2010 (84) PL 11.11.2009        |               |
|                                               |  | RO 11.11.2009                                |               | CY 11.11.2009                                | FI 11.11.2009 |
| (11) <b>1 664 054</b> (51) <b>C07D 491/22</b> |  | CZ 11.11.2009                                |               | BG 11.02.2010                                | EE 11.11.2009 |
| (84) CY 02.12.2009 (84) AT 02.12.2009         |  |                                              |               | IE 11.11.2009                                | SE 11.11.2009 |
| FI 02.12.2009 BG 02.03.2010                   |  | (11) <b>1 664 318</b> (51) <b>C12N 1/20</b>  |               | SI 11.11.2009                                | RO 11.11.2009 |
| EE 02.12.2009 SE 02.12.2009                   |  | (84) CY 23.09.2009 (84) CZ 23.09.2009        |               | DK 11.11.2009                                | CZ 11.11.2009 |
| SI 02.12.2009 PT 02.04.2010                   |  | AT 23.09.2009                                |               | SK 11.11.2009                                |               |
| RO 02.12.2009 CZ 02.12.2009                   |  | FI 23.09.2009                                |               |                                              |               |
| BE 02.12.2009 SK 02.12.2009                   |  | LT 23.09.2009                                |               | (11) <b>1 664 891</b> (51) <b>G02B 23/24</b> |               |
|                                               |  | RO 23.09.2009                                |               | (84) SE 02.12.2009 (84) FI 02.12.2009        |               |
|                                               |  | SI 23.09.2009                                |               | SI 02.12.2009                                | PL 02.12.2009 |
| (11) <b>1 664 086</b> (51) <b>C07K 1/16</b>   |  |                                              |               | CY 02.12.2009                                | AT 02.12.2009 |
| (84) SE 28.10.2009 (84) FI 28.10.2009         |  | (11) <b>1 664 397</b> (51) <b>C30B 29/36</b> |               | ES 13.03.2010                                | BG 02.03.2010 |
| SI 28.10.2009 CY 28.10.2009                   |  | (84) SE 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009        |               | EE 02.12.2009                                | PT 02.04.2010 |
| BG 28.01.2010 EE 28.10.2009                   |  | SI 23.12.2009                                |               | RO 02.12.2009                                | NL 02.12.2009 |
| RO 28.10.2009 DK 28.10.2009                   |  | AT 23.12.2009                                |               | CZ 02.12.2009                                | BE 02.12.2009 |
| CZ 28.10.2009 SK 28.10.2009                   |  | BG 23.03.2010                                |               | SK 02.12.2009                                |               |
|                                               |  | PT 23.04.2010                                |               |                                              |               |
| (11) <b>1 664 100</b> (51) <b>C07K 14/195</b> |  | NL 23.12.2009                                |               | (11) <b>1 664 977</b> (51) <b>G06F 21/00</b> |               |
| (84) PL 02.12.2009 (84) CY 02.12.2009         |  | BE 23.12.2009                                |               | (84) PL 09.12.2009 (84) AT 09.12.2009        |               |
| AT 02.12.2009 FI 02.12.2009                   |  |                                              |               | FI 09.12.2009                                | ES 20.03.2010 |
| BG 02.03.2010 EE 02.12.2009                   |  | (11) <b>1 664 410</b> (51) <b>D03D 15/10</b> |               | BG 09.03.2010                                | EE 09.12.2009 |
| SE 02.12.2009 SI 02.12.2009                   |  | (84) CY 02.12.2009 (84) FI 02.12.2009        |               | SE 09.12.2009                                | SI 09.12.2009 |
| PT 02.04.2010 RO 02.12.2009                   |  | BG 02.03.2010                                |               | PT 09.04.2010                                | RO 09.12.2009 |
| CZ 02.12.2009 BE 02.12.2009                   |  | SE 02.12.2009                                |               | CZ 09.12.2009                                | BE 09.12.2009 |
| SK 02.12.2009                                 |  | PT 02.04.2010                                |               | SK 09.12.2009                                |               |
|                                               |  | NL 02.12.2009                                |               |                                              |               |
| (11) <b>1 664 108</b> (51) <b>C07K 14/605</b> |  | SK 02.12.2009                                |               | (11) <b>1 665 001</b> (51) <b>G06F 21/00</b> |               |
| (84) BE 14.10.2009 (84) AT 14.10.2009         |  |                                              |               | (84) AT 19.03.2008 (84) BE 19.03.2008        |               |
| FI 14.10.2009 BG 14.01.2010                   |  | (11) <b>1 664 497</b> (51) <b>F01N 3/18</b>  |               | BG 19.06.2008                                | CY 19.03.2008 |
| EE 14.10.2009 PT 15.02.2010                   |  | (84) SI 02.12.2009 (84) PL 02.12.2009        |               | CZ 19.03.2008                                | DK 19.03.2008 |
| SI 14.10.2009 RO 14.10.2009                   |  | CY 02.12.2009                                |               | EE 19.03.2008                                | ES 30.06.2008 |
| DK 14.10.2009 CZ 14.10.2009                   |  | FI 02.12.2009                                |               | FI 19.03.2008                                | LU 30.06.2008 |
| SK 14.10.2009                                 |  | EE 02.12.2009                                |               | IE 30.06.2008                                | IS 19.07.2008 |
|                                               |  | RO 02.12.2009                                |               | HU 20.09.2008                                | LT 19.03.2008 |
| (11) <b>1 664 189</b> (51) <b>C08L 23/16</b>  |  | BE 02.12.2009                                |               | MC 30.06.2008                                | NL 19.03.2008 |
| (84) SE 18.11.2009 (84) FI 18.11.2009         |  |                                              |               | PL 19.03.2008                                | PT 26.08.2008 |
| PL 18.11.2009 CY 18.11.2009                   |  | (11) <b>1 664 519</b> (51) <b>F02M 25/07</b> |               | RO 19.03.2008                                | SE 19.06.2008 |
| AT 18.11.2009 ES 28.02.2010                   |  | (84) SE 23.12.2009 (84) FI 23.12.2009        |               | SI 19.03.2008                                | SK 19.03.2008 |
| BE 18.11.2009 BG 18.02.2010                   |  | PL 23.12.2009                                |               | TR 19.03.2008                                |               |
| EE 18.11.2009 PT 18.03.2010                   |  | BG 23.03.2010                                |               |                                              |               |
| SI 18.11.2009 RO 18.11.2009                   |  | SI 23.12.2009                                |               | (11) <b>1 665 013</b> (51) <b>G06F 3/00</b>  |               |
| DK 18.11.2009 CZ 18.11.2009                   |  | RO 23.12.2009                                |               | (84) PT 22.02.2010 (84) SI 21.10.2009        |               |
| SK 18.11.2009                                 |  | CZ 23.12.2009                                |               | PL 21.10.2009                                | BE 21.10.2009 |
|                                               |  |                                              |               | AT 21.10.2009                                | ES 01.02.2010 |
| (11) <b>1 664 227</b> (51) <b>C09J 175/06</b> |  | (11) <b>1 664 545</b> (51) <b>F04D 29/46</b> |               | FI 21.10.2009                                | BG 21.01.2010 |
| (84) PT 11.03.2010 (84) CY 11.11.2009         |  | (84) SE 21.10.2009 (84) FI 21.10.2009        |               | EE 21.10.2009                                | SE 21.10.2009 |
| BG 11.02.2010 EE 11.11.2009                   |  | SI 21.10.2009                                |               | RO 21.10.2009                                | DK 21.10.2009 |
| IE 11.11.2009 SE 11.11.2009                   |  | BE 21.10.2009                                |               | CZ 21.10.2009                                | SK 21.10.2009 |
| SI 11.11.2009 RO 11.11.2009                   |  | ES 01.02.2010                                |               |                                              |               |
| DK 11.11.2009 CZ 11.11.2009                   |  | EE 21.10.2009                                |               | (11) <b>1 665 265</b> (51) <b>G11B 23/03</b> |               |
| SK 11.11.2009                                 |  | RO 21.10.2009                                |               | (84) SI 23.12.2009 (84) PL 23.12.2009        |               |
|                                               |  | CZ 21.10.2009                                |               | AT 23.12.2009                                | FI 23.12.2009 |
| (11) <b>1 664 234</b> (51) <b>C09K 5/04</b>   |  |                                              |               | ES 03.04.2010                                | BG 23.03.2010 |
| (84) SE 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009         |  | (11) <b>1 664 657</b> (51) <b>F28F 9/00</b>  |               | EE 23.12.2009                                | SE 23.12.2009 |
| PL 09.12.2009 AT 09.12.2009                   |  | (84) PL 30.12.2009 (84) AT 30.12.2009        |               | PT 23.04.2010                                | RO 23.12.2009 |
| BG 09.03.2010 EE 09.12.2009                   |  | FI 30.12.2009                                |               | CZ 23.12.2009                                | BE 23.12.2009 |
| IE 09.12.2009 SI 09.12.2009                   |  | EE 30.12.2009                                |               | SK 23.12.2009                                |               |
| PT 09.04.2010 RO 09.12.2009                   |  | SI 30.12.2009                                |               |                                              |               |
| CZ 09.12.2009 SK 09.12.2009                   |  | SK 30.12.2009                                |               | (11) <b>1 665 296</b> (51) <b>H01F 17/00</b> |               |
|                                               |  |                                              |               | (84) PL 11.11.2009 (84) CY 11.11.2009        |               |
| (11) <b>1 664 256</b> (51) <b>C11D 3/37</b>   |  | (11) <b>1 664 718</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>  |               | AT 11.11.2009                                | ES 22.02.2010 |
| (84) PT 04.03.2010 (84) CY 04.11.2009         |  | (84) SE 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |               | BE 11.11.2009                                | FI 11.11.2009 |
| FI 04.11.2009 BG 04.02.2010                   |  |                                              |               |                                              |               |

|                       |                       |                       |                          |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009         | (11) <b>1 665 674</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009         |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009         | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009       | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010         |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009         | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009            | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009         |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009         | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009            | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009         |
| SK 11.11.2009         |                       | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009            |                       |                       |
| (11) <b>1 665 307</b> | (51) <b>H01H 9/50</b> | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009            | (11) <b>1 666 078</b> | (51) <b>A61M 1/34</b> |
| (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009    | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009            | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009    |
| CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010         | SK 11.11.2009         |                          | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010         |
| FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010         |                       |                          | FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010         |
| EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009         | (11) <b>1 665 729</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   | LT 07.10.2009         | LV 07.10.2009         |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009         | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009       | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009         |
| SK 11.11.2009         |                       | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009            | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010         |
|                       |                       | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010            | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009         |
|                       |                       | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009            | MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009         |
|                       |                       | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009            | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009         |
|                       |                       | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009            | SK 07.10.2009         |                       |
|                       |                       | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009            |                       |                       |
|                       |                       | SK 11.11.2009         |                          | (11) <b>1 666 100</b> | (51) <b>A62B 1/02</b> |
|                       |                       |                       |                          | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010    |
|                       |                       | (11) <b>1 665 732</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>   | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010         |
|                       |                       | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009       | PT 06.05.2010         | PL 06.01.2010         |
|                       |                       | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009            | LV 06.01.2010         | FI 06.01.2010         |
|                       |                       | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010            |                       |                       |
|                       |                       | BE 11.11.2009         | BG 11.02.2010            | (11) <b>1 666 112</b> | (51) <b>A63H 3/52</b> |
|                       |                       | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010            | (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007    |
|                       |                       | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009            | BG 31.01.2008         | CH 31.10.2007         |
|                       |                       | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009            | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007         |
|                       |                       | SK 11.11.2009         |                          | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007         |
|                       |                       |                       |                          | ES 11.02.2008         | FI 31.10.2007         |
|                       |                       | (11) <b>1 665 779</b> | (51) <b>H04N 5/335</b>   | LU 09.03.2008         | GR 01.02.2008         |
|                       |                       | (84) BG 29.10.2009    | (84) CZ 29.07.2009       | IE 10.03.2008         | IS 29.02.2008         |
|                       |                       | DK 29.07.2009         | EE 29.07.2009            | HU 01.05.2008         | LI 31.10.2007         |
|                       |                       | ES 09.11.2009         | IE 29.07.2009            | LT 31.10.2007         | MC 31.03.2008         |
|                       |                       | IS 29.11.2009         | LT 29.07.2009            | NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007         |
|                       |                       | PL 29.07.2009         | PT 29.11.2009            | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007         |
|                       |                       | RO 29.07.2009         | SI 29.07.2009            | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007         |
|                       |                       | SK 29.07.2009         | MC 31.01.2010            | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007         |
|                       |                       |                       |                          |                       |                       |
|                       |                       | (11) <b>1 665 969</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>   | (11) <b>1 666 158</b> | (51) <b>B05B 5/16</b> |
|                       |                       | (84) AT 10.09.2008    | (84) BE 30.11.2008       | (84) IS 18.03.2010    | (84) PT 18.03.2010    |
|                       |                       | BG 10.12.2008         | CZ 10.09.2008            | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009         |
|                       |                       | DK 10.09.2008         | EE 10.09.2008            | MC 30.11.2009         | FI 18.11.2009         |
|                       |                       | ES 21.12.2008         | FI 10.09.2008            | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009         |
|                       |                       | LU 28.11.2008         | IE 10.09.2008            | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009         |
|                       |                       | IS 10.01.2009         | HU 11.03.2009            | NL 18.11.2009         | IE 18.11.2009         |
|                       |                       | CY 10.09.2008         | LT 10.09.2008            | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009         |
|                       |                       | LV 10.09.2008         | MC 30.11.2008            | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009         |
|                       |                       | NL 10.09.2008         | PL 10.09.2008            | SK 18.11.2009         |                       |
|                       |                       | PT 10.02.2009         | RO 10.09.2008            |                       |                       |
|                       |                       | SE 10.12.2008         | SI 10.09.2008            | (11) <b>1 666 238</b> | (51) <b>B31B 1/74</b> |
|                       |                       | SK 10.09.2008         | TR 10.09.2008            | (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.04.2008    |
|                       |                       |                       |                          | BG 30.07.2008         | CZ 30.04.2008         |
|                       |                       | (11) <b>1 666 010</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>   | DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008         |
|                       |                       | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008       | ES 10.08.2008         | FI 30.04.2008         |
|                       |                       | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008            | LU 04.10.2008         | IE 04.10.2008         |
|                       |                       | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008            | IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008         |
|                       |                       | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008            | CY 30.04.2008         | LT 30.04.2008         |
|                       |                       | ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008            | LV 30.04.2008         | MC 31.10.2008         |
|                       |                       | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008            | NL 30.04.2008         | PL 30.04.2008         |
|                       |                       | IT 16.01.2008         | LI 16.01.2008            | PT 30.09.2008         | RO 30.04.2008         |
|                       |                       | LT 16.01.2008         | LV 16.01.2008            | SE 31.07.2008         | SI 30.04.2008         |
|                       |                       | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008            | SK 30.04.2008         | TR 30.04.2008         |
|                       |                       | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008            |                       |                       |
|                       |                       | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008            | (11) <b>1 666 271</b> | (51) <b>B42D 3/04</b> |
|                       |                       | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008            | (84) AT 09.07.2008    | (84) BE 31.10.2008    |
|                       |                       |                       |                          | BG 09.10.2008         | CZ 09.07.2008         |
|                       |                       | (11) <b>1 666 043</b> | (51) <b>A61K 31/5575</b> | DK 09.07.2008         | EE 09.07.2008         |
|                       |                       | (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009       | ES 20.10.2008         | FI 09.07.2008         |
|                       |                       | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009            | FR 31.10.2008         | LU 17.10.2008         |
|                       |                       | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010            | IE 09.07.2008         | IS 09.11.2008         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HU 10.01.2009         | CY 09.07.2008          | FI 05.03.2008         | LU 25.11.2008           | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          |
| IT 09.07.2008         | LT 09.07.2008          | IE 05.03.2008         | IS 05.07.2008           | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          |
| LV 09.07.2008         | MC 31.10.2008          | HU 06.09.2008         | IT 05.03.2008           | LV 17.02.2010         | FI 17.02.2010          |
| NL 09.07.2008         | PL 09.07.2008          | LT 05.03.2008         | LV 05.03.2008           | (11) <b>1 666 667</b> | (51) <b>E01F 15/14</b> |
| PT 09.12.2008         | RO 09.07.2008          | MC 30.11.2008         | NL 05.03.2008           | (84) BG 19.06.2008    | (84) CY 19.03.2008     |
| SE 09.10.2008         | SI 09.07.2008          | PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008           | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          |
| SK 09.07.2008         | TR 09.07.2008          | RO 05.03.2008         | SE 05.06.2008           | FI 19.03.2008         | LU 06.10.2008          |
|                       |                        | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008           | IS 19.07.2008         | HU 20.09.2008          |
|                       |                        | TR 05.03.2008         |                         | LT 19.03.2008         | LV 19.03.2008          |
| (11) <b>1 666 287</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>  | (11) <b>1 666 333</b> | (51) <b>B62D 1/18</b>   | PL 19.03.2008         | RO 19.03.2008          |
| (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     | (84) SI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      | SE 19.06.2008         | SK 19.03.2008          |
| BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | TR 19.03.2008         |                        |
| CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | (11) <b>1 666 678</b> | (51) <b>E04B 5/26</b>  |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | SE 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          |
| IT 02.01.2008         | LI 02.01.2008          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009          |
| LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008          | SK 11.11.2009         |                         | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          |                       |                         | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          | (11) <b>1 666 349</b> | (51) <b>B62M 9/12</b>   | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |
| SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          | (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010      | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          | IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
|                       |                        | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010           | SK 18.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 666 292</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>  | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010           |                       |                        |
| (84) PL 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | LV 27.01.2010         | FI 27.01.2010           | (11) <b>1 666 788</b> | (51) <b>F21V 7/04</b>  |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010          |                       |                         | (84) SI 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009     |
| LT 23.12.2009         | LV 23.12.2009          | (11) <b>1 666 381</b> | (51) <b>B65F 3/02</b>   | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | (84) BE 30.11.2008    | (84) BG 16.10.2008      | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | DK 16.07.2008         | EE 16.07.2008           | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | ES 27.10.2008         | FI 16.07.2008           | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009          |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | LU 30.11.2008         | IE 16.07.2008           | SE 21.10.2009         | RO 21.10.2009          |
| SK 23.12.2009         |                        | IS 16.11.2008         | HU 17.01.2009           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |
|                       |                        | CY 16.07.2008         | IT 16.07.2008           | SK 21.10.2009         |                        |
| (11) <b>1 666 293</b> | (51) <b>B60J 7/02</b>  | LT 16.07.2008         | LV 16.07.2008           |                       |                        |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 30.11.2008     | MC 30.11.2008         | NL 16.07.2008           | (11) <b>1 667 073</b> | (51) <b>G07D 7/08</b>  |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          | PT 16.12.2008         | SE 16.10.2008           | (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | SI 16.07.2008         | SK 16.07.2008           | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          |
| ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008          | TR 16.07.2008         |                         | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |
| LU 25.11.2008         | IE 14.05.2008          |                       |                         | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          |
| IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008          | (11) <b>1 666 397</b> | (51) <b>B65H 75/12</b>  | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
| CY 14.05.2008         | LT 14.05.2008          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |
| LV 14.05.2008         | MC 30.11.2008          | SI 03.03.2010         | LV 03.03.2010           |                       |                        |
| NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008          | FI 03.03.2010         |                         | (11) <b>1 667 095</b> | (51) <b>G09G 3/288</b> |
| PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          |                       |                         | (84) SI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009     |
| SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008          | (11) <b>1 666 430</b> | (51) <b>C04B 14/22</b>  | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          |
| SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008          | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          |
|                       |                        | MC 30.11.2009         | ES 22.02.2010           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| (11) <b>1 666 295</b> | (51) <b>B60J 10/00</b> | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) SI 10.03.2010     | LT 11.11.2009         | LV 11.11.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
| LV 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
|                       |                        | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009           |                       |                        |
| (11) <b>1 666 302</b> | (51) <b>B60N 2/46</b>  | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | (11) <b>1 667 180</b> | (51) <b>H01H 9/36</b>  |
| (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 30.11.2008     | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 31.10.2008     |
| BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          |
| CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          |                       |                         | CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          |
| EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          | (11) <b>1 666 482</b> | (51) <b>C07D 499/04</b> | EE 05.03.2008         | FI 05.03.2008          |
| FI 26.03.2008         | LU 18.11.2008          | (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | LU 20.10.2008         | IE 05.03.2008          |
| IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008          |
| HU 27.09.2008         | IT 26.03.2008          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | LT 05.03.2008         | LV 05.03.2008          |
| LT 26.03.2008         | LV 26.03.2008          | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | MC 31.10.2008         | NL 05.03.2008          |
| MC 30.11.2008         | NL 26.03.2008          |                       |                         | PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008          |
| PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          | (11) <b>1 666 551</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  | RO 05.03.2008         | SE 05.06.2008          |
| RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010      | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          |
| SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010           | TR 05.03.2008         |                        |
| TR 26.03.2008         |                        | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010           |                       |                        |
|                       |                        | AT 17.02.2010         | LV 17.02.2010           | (11) <b>1 667 297</b> | (51) <b>H02G 3/06</b>  |
| (11) <b>1 666 303</b> | (51) <b>B60N 3/04</b>  | FI 17.02.2010         |                         | (84) FI 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     |
| (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 30.11.2008     |                       |                         | CY 18.11.2009         | IS 18.03.2010          |
| BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          | (11) <b>1 666 553</b> | (51) <b>C09J 5/02</b>   | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009          |
| CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010      |                       |                        |
| EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008          |                       |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | CY 17.10.2007         | CZ 17.10.2007           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007           |
| IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | SK 16.12.2009         |                        | FI 17.10.2007         | LU 06.05.2008           |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | (11) <b>1 667 589</b> | (51) <b>A61B 17/43</b> | GR 18.01.2008         | IE 17.10.2007           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | (84) SI 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009     | IS 17.02.2008         | HU 18.04.2008           |
| SK 18.11.2009         |                        | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          | LI 31.05.2009         | LT 17.10.2007           |
| (11) <b>1 667 345</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | MC 31.05.2008         | NL 17.10.2007           |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | ES 08.03.2010         | BG 25.02.2010          | PL 17.10.2007         | RO 17.10.2007           |
| SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          | EE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          | SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007           |
| LV 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | TR 17.10.2007         |                         |
|                       |                        | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | (11) <b>1 667 931</b> | (51) <b>B66C 23/76</b>  |
| (11) <b>1 667 403</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>1 667 612</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  | (84) PL 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | (84) BG 31.03.2009    | (84) CH 30.04.2009     | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          | CZ 31.12.2008         | BE 30.04.2009          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009          | DK 31.12.2008         | EE 31.12.2008          | IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009           |
| LV 30.12.2009         | BG 30.03.2010          | FI 31.12.2008         | IE 31.12.2008          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | IS 30.04.2009         | LI 30.04.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | LT 31.12.2008         | MC 30.04.2009          | SK 21.10.2009         |                         |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | NL 31.12.2008         | PL 31.12.2008          | (11) <b>1 668 002</b> | (51) <b>C07D 409/12</b> |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | RO 31.12.2008         | SE 31.03.2009          | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      |
| SK 30.12.2009         |                        | SI 31.12.2008         | SK 31.12.2008          | CY 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| (11) <b>1 667 415</b> | (51) <b>H04M 3/58</b>  | AT 06.04.2009         |                        | EE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| (84) AT 13.08.2008    | (84) BE 30.11.2008     | (11) <b>1 667 621</b> | (51) <b>A61F 7/02</b>  | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| BG 13.11.2008         | CZ 13.08.2008          | (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| DK 13.08.2008         | EE 13.08.2008          | SI 02.12.2009         | PL 02.12.2009          | (11) <b>1 668 050</b> | (51) <b>C08F 220/56</b> |
| FI 13.08.2008         | LU 29.11.2008          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      |
| IE 13.08.2008         | IS 13.12.2008          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009           |
| HU 14.02.2009         | CY 13.08.2008          | EE 02.12.2009         | RO 02.12.2009          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           |
| LT 13.08.2008         | LV 13.08.2008          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | BE 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| MC 30.11.2008         | NL 13.08.2008          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | EE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| PL 13.08.2008         | PT 13.01.2009          |                       |                        | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| RO 13.08.2008         | SE 13.11.2008          | (11) <b>1 667 741</b> | (51) <b>A61L 24/06</b> | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| SI 13.08.2008         | SK 13.08.2008          | (84) SE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     | (11) <b>1 668 114</b> | (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| TR 13.08.2008         |                        | PL 07.10.2009         | BE 07.10.2009          | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      |
| (11) <b>1 667 503</b> | (51) <b>H05K 3/06</b>  | AT 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           |
| SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           |
| FI 10.03.2010         |                        | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
|                       |                        | SK 07.10.2009         |                        | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| (11) <b>1 667 533</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  | (11) <b>1 667 745</b> | (51) <b>A61L 27/34</b> | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| (84) SI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     | (84) SE 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (11) <b>1 668 197</b> | (51) <b>E04B 1/00</b>   |
| AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009          | SI 16.12.2009         | PL 16.12.2009          | (84) FI 14.10.2009    | (84) SI 14.10.2009      |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | AT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | PL 14.10.2009         | BE 14.10.2009           |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | EE 16.12.2009         | RO 16.12.2009          | AT 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | EE 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |                       |                        | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| SK 30.12.2009         |                        | (11) <b>1 667 771</b> | (51) <b>A63B 43/00</b> | SK 14.10.2009         |                         |
| (11) <b>1 667 550</b> | (51) <b>A47B 1/03</b>  | (84) SI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | (11) <b>1 668 216</b> | (51) <b>E06B 9/04</b>   |
| (84) AT 25.07.2007    | (84) BE 25.07.2007     | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |
| BG 25.10.2007         | CH 25.07.2007          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           |
| CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| DE 26.10.2007         | DK 25.07.2007          | EE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| EE 25.07.2007         | ES 05.11.2007          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           |
| FI 25.07.2007         | FR 21.03.2008          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |
| LU 07.04.2008         | GR 26.10.2007          | (11) <b>1 667 853</b> | (51) <b>B60C 11/18</b> | SK 09.12.2009         |                         |
| IE 07.04.2008         | IS 25.11.2007          | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     | (11) <b>1 668 224</b> | (51) <b>F01B 15/00</b>  |
| HU 26.01.2008         | LI 25.07.2007          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (84) SI 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009      |
| LT 25.07.2007         | NL 25.07.2007          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009           |
| PL 25.07.2007         | RO 25.07.2007          | EE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           |
| SE 25.10.2007         | SI 25.07.2007          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| SK 25.07.2007         | TR 25.07.2007          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | EE 28.10.2009         | SE 28.10.2009           |
| (11) <b>1 667 564</b> | (51) <b>A47K 11/10</b> | (11) <b>1 667 892</b> | (51) <b>B62D 5/00</b>  | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| (84) SE 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) AT 06.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| SI 16.12.2009         | PL 16.12.2009          | BG 17.01.2008         | CH 31.05.2009          |                       |                         |
| AT 16.12.2009         | ES 27.03.2010          |                       |                        |                       |                         |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |                       |                        |                       |                         |

|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|------|------------------|------|-------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|
| (11) | <b>1 668 373</b> | (51) | <b>G01N 33/86</b> | PL            | 14.10.2009       | BE            | 14.10.2009        | SE            | 21.05.2008       | SI            | 21.05.2008        |
| (84) | PL 04.11.2009    | (84) | CY 04.11.2009     | AT            | 14.10.2009       | ES            | 25.01.2010        |               | SK 21.05.2008    |               | TR 21.05.2008     |
|      | AT 04.11.2009    |      | BE 04.11.2009     | BG            | 14.01.2010       | EE            | 14.10.2009        |               |                  |               |                   |
|      | FI 04.11.2009    |      | BG 04.02.2010     | SI            | 14.10.2009       | RO            | 14.10.2009        | (11)          | <b>1 669 060</b> | (51)          | <b>A61K 8/44</b>  |
|      | EE 04.11.2009    |      | SE 04.11.2009     | DK            | 14.10.2009       | CZ            | 14.10.2009        | (84)          | AT 07.05.2008    | (84)          | BE 30.11.2008     |
|      | SI 04.11.2009    |      | RO 04.11.2009     | SK            | 14.10.2009       |               |                   |               | BG 07.08.2008    |               | CZ 07.05.2008     |
|      | DK 04.11.2009    |      | CZ 04.11.2009     |               |                  |               |                   |               | DK 07.05.2008    |               | EE 07.05.2008     |
|      | SK 04.11.2009    |      |                   | (11)          | <b>1 668 967</b> | (51)          | <b>H05K 3/38</b>  |               | FI 07.05.2008    |               | LU 30.11.2008     |
|      |                  |      |                   | (84)          | SE 04.11.2009    | (84)          | FI 04.11.2009     |               | IE 07.05.2008    |               | IS 07.09.2008     |
| (11) | <b>1 668 617</b> | (51) | <b>G06F 21/00</b> | PL 04.11.2009 |                  | CY 04.11.2009 |                   | HU 08.11.2008 |                  | CY 07.05.2008 |                   |
| (84) | SE 09.12.2009    | (84) | PL 09.12.2009     | AT 04.11.2009 |                  | ES 15.02.2010 |                   | LT 07.05.2008 |                  | LV 07.05.2008 |                   |
|      | AT 09.12.2009    |      | FI 09.12.2009     | BE 04.11.2009 |                  | BG 04.02.2010 |                   | MC 30.11.2008 |                  | NL 07.05.2008 |                   |
|      | ES 20.03.2010    |      | BG 09.03.2010     | EE 04.11.2009 |                  | SI 04.11.2009 |                   | PL 07.05.2008 |                  | RO 07.05.2008 |                   |
|      | EE 09.12.2009    |      | SI 09.12.2009     | RO 04.11.2009 |                  | DK 04.11.2009 |                   | SE 07.08.2008 |                  | SI 07.05.2008 |                   |
|      | RO 09.12.2009    |      | NL 09.12.2009     | CZ 04.11.2009 |                  | SK 04.11.2009 |                   | SK 07.05.2008 |                  | TR 07.05.2008 |                   |
|      | CZ 09.12.2009    |      | BE 09.12.2009     |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      | SK 09.12.2009    |      |                   | (11)          | <b>1 668 995</b> | (51)          | <b>A24C 5/34</b>  | (11)          | <b>1 669 082</b> | (51)          | <b>A61K 35/36</b> |
| (11) | <b>1 668 650</b> | (51) | <b>G21F 5/008</b> | (84)          | AT 14.05.2008    | (84)          | BE 30.11.2008     | (84)          | LT 03.03.2010    | (84)          | PL 03.03.2010     |
| (84) | PL 23.12.2009    | (84) | AT 23.12.2009     | BG 14.08.2008 |                  | CZ 14.05.2008 |                   | SI 03.03.2010 |                  | AT 03.03.2010 |                   |
|      | BG 23.03.2010    |      | EE 23.12.2009     | DK 14.05.2008 |                  | EE 14.05.2008 |                   | LV 03.03.2010 |                  | FI 03.03.2010 |                   |
|      | SI 23.12.2009    |      | RO 23.12.2009     | ES 25.08.2008 |                  | FI 14.05.2008 |                   |               |                  |               |                   |
|      | NL 23.12.2009    |      | CZ 23.12.2009     | LU 24.11.2008 |                  | IE 14.05.2008 |                   | (11)          | <b>1 669 103</b> | (51)          | <b>A61Q 1/14</b>  |
|      | SK 23.12.2009    |      |                   | IS 14.09.2008 |                  | HU 15.11.2008 |                   | (84)          | AT 08.10.2008    | (84)          | BE 31.10.2008     |
|      |                  |      |                   | CY 14.05.2008 |                  | LT 14.05.2008 |                   |               | BG 08.01.2009    |               | CZ 08.10.2008     |
|      |                  |      |                   | LV 14.05.2008 |                  | MC 30.11.2008 |                   |               | DK 08.10.2008    |               | EE 08.10.2008     |
| (11) | <b>1 668 752</b> | (51) | <b>H01S 5/14</b>  | RO 14.05.2008 |                  | SE 14.08.2008 |                   |               | FI 08.10.2008    |               | LU 11.10.2008     |
| (84) | AT 07.10.2009    | (84) | MC 30.11.2009     | SI 14.05.2008 |                  | SK 14.05.2008 |                   |               | IE 08.10.2008    |               | IS 08.02.2009     |
|      | BG 07.01.2010    |      | EE 07.10.2009     | TR 14.05.2008 |                  |               |                   |               | HU 09.04.2009    |               | CY 08.10.2008     |
|      | SI 07.10.2009    |      | RO 07.10.2009     |               |                  |               |                   |               | IT 08.10.2008    |               | LT 08.10.2008     |
|      | DK 07.10.2009    |      | CZ 07.10.2009     | (11)          | <b>1 669 005</b> | (51)          | <b>A47C 27/08</b> |               | LV 08.10.2008    |               | MC 31.10.2008     |
|      | SK 07.10.2009    |      |                   | (84)          | LT 31.03.2010    | (84)          | PL 31.03.2010     |               | NL 08.10.2008    |               | RO 08.10.2008     |
|      |                  |      |                   |               | SI 31.03.2010    |               | AT 31.03.2010     |               | SE 08.01.2009    |               | SI 08.10.2008     |
|      |                  |      |                   |               | FI 31.03.2010    |               | LV 31.03.2010     |               | SK 08.10.2008    |               | TR 08.10.2008     |
| (11) | <b>1 668 779</b> | (51) | <b>H03M 3/00</b>  | (11)          | <b>1 669 008</b> | (51)          | <b>A47F 1/04</b>  | (11)          | <b>1 669 154</b> | (51)          | <b>B23K 11/30</b> |
| (84) | SI 02.12.2009    | (84) | PL 02.12.2009     | (84)          | AT 23.01.2008    | (84)          | BG 23.04.2008     | (84)          | AT 13.02.2008    | (84)          | BG 13.05.2008     |
|      | CY 02.12.2009    |      | AT 02.12.2009     |               | CY 23.01.2008    |               | CZ 23.01.2008     |               | CY 13.02.2008    |               | CZ 13.02.2008     |
|      | FI 02.12.2009    |      | ES 13.03.2010     |               | DK 23.01.2008    |               | EE 23.01.2008     |               | DK 13.02.2008    |               | EE 13.02.2008     |
|      | IS 02.04.2010    |      | LT 02.12.2009     |               | FI 23.01.2008    |               | IE 23.01.2008     |               | ES 24.05.2008    |               | FI 13.02.2008     |
|      | BG 02.03.2010    |      | EE 02.12.2009     |               | IS 23.05.2008    |               | HU 24.07.2008     |               | IE 13.02.2008    |               | IS 13.06.2008     |
|      | SE 02.12.2009    |      | RO 02.12.2009     |               | LT 23.01.2008    |               | LV 23.01.2008     |               | HU 14.08.2008    |               | LT 13.02.2008     |
|      | CZ 02.12.2009    |      | BE 02.12.2009     |               | NL 23.01.2008    |               | PL 23.01.2008     |               | LV 13.02.2008    |               | NL 13.02.2008     |
|      | SK 02.12.2009    |      |                   |               | RO 23.01.2008    |               | SE 23.04.2008     |               | PL 13.02.2008    |               | RO 13.02.2008     |
|      |                  |      |                   |               | SI 23.01.2008    |               | SK 23.01.2008     |               | SI 13.02.2008    |               | SK 13.02.2008     |
|      |                  |      |                   |               | TR 23.01.2008    |               |                   |               | TR 13.02.2008    |               |                   |
| (11) | <b>1 668 782</b> | (51) | <b>H04B 1/02</b>  | (11)          | <b>1 669 034</b> | (51)          | <b>A61B 17/15</b> | (11)          | <b>1 669 160</b> | (51)          | <b>B23Q 1/38</b>  |
| (84) | SE 11.11.2009    | (84) | FI 11.11.2009     | (84)          | AT 16.07.2008    | (84)          | BE 16.07.2008     | (84)          | AT 15.11.2008    | (84)          | BE 30.11.2008     |
|      | PL 11.11.2009    |      | CY 11.11.2009     |               | BG 16.10.2008    |               | CZ 16.07.2008     |               | BG 08.01.2009    |               | DK 08.10.2008     |
|      | AT 11.11.2009    |      | ES 22.02.2010     |               | DK 16.07.2008    |               | EE 16.07.2008     |               | EE 08.10.2008    |               | FI 08.10.2008     |
|      | BE 11.11.2009    |      | BG 11.02.2010     |               | ES 27.10.2008    |               | FI 16.07.2008     |               | LU 15.11.2008    |               | IE 08.10.2008     |
|      | EE 11.11.2009    |      | SI 11.11.2009     |               | LU 24.11.2008    |               | IS 16.11.2008     |               | IS 08.02.2009    |               | HU 09.04.2009     |
|      | RO 11.11.2009    |      | DK 11.11.2009     |               | HU 17.01.2009    |               | CY 16.07.2008     |               | CY 08.10.2008    |               | LT 08.10.2008     |
|      | CZ 11.11.2009    |      | SK 11.11.2009     |               | IT 16.07.2008    |               | LT 16.07.2008     |               | LV 08.10.2008    |               | MC 30.11.2008     |
|      |                  |      |                   |               | LV 16.07.2008    |               | MC 30.11.2008     |               | RO 08.10.2008    |               | SI 08.10.2008     |
| (11) | <b>1 668 789</b> | (51) | <b>H04B 7/00</b>  |               | NL 16.07.2008    |               | PL 16.07.2008     |               | SK 08.10.2008    |               | TR 08.10.2008     |
| (84) | PL 28.10.2009    | (84) | CY 28.10.2009     |               | RO 16.07.2008    |               | SE 16.10.2008     |               |                  |               |                   |
|      | BE 28.10.2009    |      | AT 28.10.2009     |               | SI 16.07.2008    |               | SK 16.07.2008     |               |                  |               |                   |
|      | ES 08.02.2010    |      | FI 28.10.2009     |               | TR 16.07.2008    |               |                   |               |                  |               |                   |
|      | BG 28.01.2010    |      | EE 28.10.2009     |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      | SE 28.10.2009    |      | SI 28.10.2009     |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      | RO 28.10.2009    |      | DK 28.10.2009     |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      | CZ 28.10.2009    |      | SK 28.10.2009     |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
| (11) | <b>1 668 832</b> | (51) | <b>H04L 12/28</b> | (11)          | <b>1 669 059</b> | (51)          | <b>A61K 8/22</b>  |               |                  |               |                   |
| (84) | SE 28.10.2009    | (84) | FI 28.10.2009     | (84)          | AT 21.05.2008    | (84)          | BE 21.05.2008     |               |                  |               |                   |
|      | SI 28.10.2009    |      | PL 28.10.2009     |               | BG 21.08.2008    |               | CZ 21.05.2008     |               |                  |               |                   |
|      | CY 28.10.2009    |      | BE 28.10.2009     |               | DK 21.05.2008    |               | EE 21.05.2008     |               |                  |               |                   |
|      | AT 28.10.2009    |      | ES 08.02.2010     |               | FI 21.05.2008    |               | LU 12.12.2008     |               |                  |               |                   |
|      | BG 28.01.2010    |      | EE 28.10.2009     |               | IE 12.12.2008    |               | IS 21.09.2008     |               |                  |               |                   |
|      | RO 28.10.2009    |      | DK 28.10.2009     |               | HU 22.11.2008    |               | CY 21.05.2008     |               |                  |               |                   |
|      | CZ 28.10.2009    |      | SK 28.10.2009     |               | LT 21.05.2008    |               | LV 21.05.2008     |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               | MC 31.12.2008    |               | NL 21.05.2008     |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               | PL 21.05.2008    |               | RO 21.05.2008     |               |                  |               |                   |
| (11) | <b>1 668 838</b> | (51) | <b>H04L 12/28</b> |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
| (84) | SE 14.10.2009    | (84) | FI 14.10.2009     |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |
|      |                  |      |                   |               |                  |               |                   |               |                  |               |                   |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          | CY 04.06.2008         | IT 04.06.2008          | SK 23.07.2008         | TR 23.07.2008           |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | LT 04.06.2008         | LV 04.06.2008          | (11) <b>1 669 376</b> | (51) <b>C08F 4/6592</b> |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | MC 31.12.2008         | NL 04.06.2008          | (84) BG 21.08.2008    | (84) CZ 21.05.2008      |
| (11) <b>1 669 192</b> | (51) <b>B32B 27/08</b> | PL 04.06.2008         | RO 04.06.2008          | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008           |
| (84) BE 30.11.2008    | (84) BG 07.08.2008     | SE 04.09.2008         | SI 04.06.2008          | FR 31.12.2008         | LU 05.12.2008           |
| CZ 07.05.2008         | DK 07.05.2008          | SK 04.06.2008         | TR 04.06.2008          | IE 05.12.2008         | IS 21.09.2008           |
| EE 07.05.2008         | ES 18.08.2008          | (11) <b>1 669 301</b> | (51) <b>B65D 33/00</b> | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008           |
| FI 07.05.2008         | LU 25.11.2008          | (84) AT 27.02.2008    | (84) BG 27.05.2008     | LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008           |
| IE 07.05.2008         | IS 07.09.2008          | CY 27.02.2008         | CZ 27.02.2008          | MC 31.12.2008         | PL 21.05.2008           |
| HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          | DK 27.02.2008         | EE 27.02.2008          | RO 21.05.2008         | SI 21.05.2008           |
| LT 07.05.2008         | LV 07.05.2008          | ES 07.06.2008         | FI 27.02.2008          | SK 21.05.2008         | TR 21.05.2008           |
| MC 30.11.2008         | NL 07.05.2008          | LU 22.04.2008         | IE 22.04.2008          | (11) <b>1 669 387</b> | (51) <b>C08G 63/60</b>  |
| PL 07.05.2008         | RO 07.05.2008          | IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008          | (84) SE 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          | LT 27.02.2008         | MC 30.04.2008          | PL 16.12.2009         | AT 16.12.2009           |
| AT 25.11.2009         | TR 07.05.2008          | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| (11) <b>1 669 207</b> | (51) <b>B41M 5/26</b>  | RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008          | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008          | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | TR 27.02.2008         | (11) <b>1 669 312</b>  | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| FI 03.03.2010         |                        |                       | (51) <b>B65H 29/04</b> | (11) <b>1 669 440</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (11) <b>1 669 212</b> | (51) <b>B42D 3/00</b>  | (84) BG 02.04.2008    | (84) CY 02.01.2008     | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     | CZ 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           |
| FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          | IE 02.01.2008         | IS 02.05.2008          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| LT 11.11.2009         | LV 11.11.2009          | HU 03.07.2008         | LT 02.01.2008          | SI 02.12.2009         | RO 02.12.2009           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | LV 02.01.2008         | NL 02.01.2008          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | PL 02.01.2008         | RO 02.01.2008          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          |                       |                         |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          | (11) <b>1 669 455</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| (11) <b>1 669 226</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>1 669 316</b> | (51) <b>B66C 1/00</b>  | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |
| (84) IS 10.06.2010    | (84) LT 10.02.2010     | (84) ES 08.05.2010    | (84) IS 27.05.2010     | AT 28.10.2009         | MC 30.11.2009           |
| PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          | LT 27.01.2010         | NL 27.01.2010          | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           |
| LV 10.02.2010         | FI 10.02.2010          | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009           |
|                       |                        | LV 27.01.2010         | FI 27.01.2010          | LV 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| (11) <b>1 669 275</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | (11) <b>1 669 317</b> | (51) <b>B66C 3/00</b>  | EE 28.10.2009         | SE 28.10.2009           |
| (84) AT 15.10.2008    | (84) BE 31.12.2008     | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |
| BG 15.01.2009         | CZ 15.10.2008          | SI 10.03.2010         | LV 10.03.2010          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| DK 15.10.2008         | EE 15.10.2008          | FI 10.03.2010         |                        | SK 28.10.2009         |                         |
| ES 26.01.2009         | FI 15.10.2008          |                       |                        |                       |                         |
| FR 31.12.2008         | LU 06.12.2008          | (11) <b>1 669 322</b> | (51) <b>B67D 1/00</b>  | (11) <b>1 669 462</b> | (51) <b>C12P 17/06</b>  |
| IE 15.10.2008         | IS 15.02.2009          | (84) AT 26.11.2008    | (84) BG 26.02.2009     | (84) SI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      |
| HU 16.04.2009         | CY 15.10.2008          | CZ 26.11.2008         | DK 26.11.2008          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           |
| IT 15.10.2008         | LT 15.10.2008          | EE 26.11.2008         | ES 08.03.2009          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |
| LV 15.10.2008         | MC 31.12.2008          | FI 26.11.2008         | LU 09.12.2008          | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| NL 15.10.2008         | PL 15.10.2008          | IS 26.03.2009         | HU 27.05.2009          | EE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           |
| RO 15.10.2008         | SE 15.01.2009          | CY 26.11.2008         | LT 26.11.2008          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| SI 15.10.2008         | SK 15.10.2008          | LV 26.11.2008         | MC 31.12.2008          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| TR 15.10.2008         |                        | NL 26.11.2008         | PL 26.11.2008          |                       |                         |
|                       |                        | RO 26.11.2008         | SE 26.02.2009          | (11) <b>1 669 473</b> | (51) <b>C22C 38/44</b>  |
| (11) <b>1 669 278</b> | (51) <b>B62D 25/10</b> | SI 26.11.2008         | SK 26.11.2008          | (84) BE 09.04.2008    | (84) BG 09.07.2008      |
| (84) AT 22.10.2008    | (84) BG 22.01.2009     | TR 26.11.2008         |                        | CY 09.04.2008         | CZ 09.04.2008           |
| DK 22.10.2008         | EE 22.10.2008          |                       |                        | DK 09.04.2008         | EE 09.04.2008           |
| FI 22.10.2008         | LU 13.12.2008          | (11) <b>1 669 331</b> | (51) <b>C03C 23/00</b> | ES 20.07.2008         | FI 09.04.2008           |
| IE 22.10.2008         | IS 22.02.2009          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | LU 01.06.2008         | IE 03.06.2008           |
| HU 23.04.2009         | CY 22.10.2008          | LT 17.02.2010         | PL 17.02.2010          | IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008           |
| LT 22.10.2008         | LV 22.10.2008          | SI 17.02.2010         | LV 17.02.2010          | LT 09.04.2008         | MC 30.06.2008           |
| MC 31.12.2008         | NL 22.10.2008          | FI 17.02.2010         |                        | NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008           |
| PL 22.10.2008         | RO 22.10.2008          |                       |                        | RO 09.04.2008         | SI 09.04.2008           |
| SE 22.01.2009         | SI 22.10.2008          | (11) <b>1 669 372</b> | (51) <b>C08F 2/00</b>  | SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008           |
| SK 22.10.2008         | TR 22.10.2008          | (84) AT 23.07.2008    | (84) BG 23.10.2008     | (11) <b>1 669 524</b> | (51) <b>E05B 55/12</b>  |
|                       |                        | CZ 23.07.2008         | DK 23.07.2008          | (84) SI 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009      |
| (11) <b>1 669 290</b> | (51) <b>B64D 37/32</b> | EE 23.07.2008         | FI 23.07.2008          | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           |
| (84) AT 04.06.2008    | (84) BE 04.06.2008     | LU 05.12.2008         | IE 05.12.2008          | BE 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| BG 04.09.2008         | CZ 04.06.2008          | IS 23.11.2008         | HU 24.01.2009          | EE 04.11.2009         | RO 04.11.2009           |
| DK 04.06.2008         | EE 04.06.2008          | CY 23.07.2008         | LT 23.07.2008          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           |
| ES 15.09.2008         | FI 04.06.2008          | LV 23.07.2008         | MC 31.12.2008          | SK 04.11.2009         |                         |
| LU 05.12.2008         | IE 05.12.2008          | PL 23.07.2008         | RO 23.07.2008          |                       |                         |
| IS 04.10.2008         | HU 05.12.2008          | SE 23.10.2008         | SI 23.07.2008          |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 669 537</b> | (51) <b>E06B 9/58</b>  | LU 16.02.2008         | GR 27.03.2008          | NL 12.11.2008         | PL 12.11.2008           |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | IE 26.12.2007         | IS 26.04.2008          | RO 12.11.2008         | SE 12.02.2009           |
| SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010          | HU 27.06.2008         | LT 26.12.2007          | SI 12.11.2008         | SK 12.11.2008           |
| LV 24.03.2010         | FI 24.03.2010          | MC 28.02.2008         | NL 26.12.2007          | TR 12.11.2008         |                         |
| (11) <b>1 669 560</b> | (51) <b>F01L 13/00</b> | PL 26.12.2007         | RO 26.12.2007          | (11) <b>1 669 987</b> | (51) <b>G11B 7/12</b>   |
| (84) AT 03.09.2008    | (84) BE 03.09.2008     | SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      |
| BG 03.12.2008         | CZ 03.09.2008          | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           |
| DK 03.09.2008         | EE 03.09.2008          | (11) <b>1 669 777</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>  | FI 31.03.2010         | LV 31.03.2010           |
| ES 14.12.2008         | FI 03.09.2008          | (84) PL 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010     | (11) <b>1 669 990</b> | (51) <b>G11B 7/26</b>   |
| LU 03.12.2008         | IE 03.12.2008          | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010          | (84) IS 04.03.2010    | (84) PL 04.11.2009      |
| IS 03.01.2009         | HU 04.03.2009          | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           |
| CY 03.09.2008         | IT 03.09.2008          | EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009          | MC 30.11.2009         | ES 15.02.2010           |
| LT 03.09.2008         | LV 03.09.2008          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           |
| MC 31.12.2008         | NL 03.09.2008          | MC 01.07.2010         | RO 14.10.2009          | LT 04.11.2009         | LV 04.11.2009           |
| PL 03.09.2008         | RO 03.09.2008          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           |
| SE 03.12.2008         | SI 03.09.2008          | SK 14.10.2009         |                        | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| SK 03.09.2008         | TR 03.09.2008          | (11) <b>1 669 871</b> | (51) <b>G06F 11/14</b> | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| (11) <b>1 669 594</b> | (51) <b>F02N 15/08</b> | (84) AT 03.09.2008    | (84) BE 03.09.2008     | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| (84) AT 02.01.2008    | (84) BG 02.04.2008     | BG 03.12.2008         | CZ 03.09.2008          | (11) <b>1 670 004</b> | (51) <b>H01B 7/295</b>  |
| CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | DK 03.09.2008         | EE 03.09.2008          | (84) AT 20.08.2008    | (84) BG 20.11.2008      |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | ES 14.12.2008         | FI 03.09.2008          | CZ 20.08.2008         | DK 20.08.2008           |
| ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          | LU 29.09.2008         | IE 29.09.2008          | EE 20.08.2008         | FI 20.08.2008           |
| IE 02.01.2008         | IS 02.05.2008          | IS 03.01.2009         | HU 04.03.2009          | LU 07.12.2008         | IE 20.08.2008           |
| HU 03.07.2008         | IT 02.01.2008          | CY 03.09.2008         | IT 03.09.2008          | IS 20.12.2008         | HU 21.02.2009           |
| LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008          | LT 03.09.2008         | LV 03.09.2008          | CY 20.08.2008         | LT 20.08.2008           |
| NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          | MC 30.09.2008         | NL 03.09.2008          | LV 20.08.2008         | MC 31.12.2008           |
| RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | PL 03.09.2008         | RO 03.09.2008          | PL 20.08.2008         | RO 20.08.2008           |
| SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | SE 03.12.2008         | SI 03.09.2008          | SI 20.08.2008         | SK 20.08.2008           |
| TR 02.01.2008         |                        | SK 03.09.2008         | TR 03.09.2008          | TR 20.08.2008         |                         |
| (11) <b>1 669 596</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  | (11) <b>1 669 872</b> | (51) <b>G06F 11/14</b> | (11) <b>1 670 005</b> | (51) <b>H01F 7/16</b>   |
| (84) IS 13.05.2010    | (84) LT 13.01.2010     | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     | (84) AT 03.12.2008    | (84) BE 03.12.2008      |
| NL 13.01.2010         | PL 13.01.2010          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | BG 03.03.2009         | CZ 03.12.2008           |
| SI 13.01.2010         | LV 13.01.2010          | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          | DK 03.12.2008         | EE 03.12.2008           |
| FI 13.01.2010         |                        | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          | ES 14.03.2009         | FI 03.12.2008           |
| (11) <b>1 669 609</b> | (51) <b>F04D 19/04</b> | FI 26.03.2008         | LU 17.11.2008          | LU 13.12.2008         | IE 13.12.2008           |
| (84) AT 06.02.2008    | (84) BG 06.05.2008     | IE 17.11.2008         | IS 26.07.2008          | IS 03.04.2009         | HU 04.06.2009           |
| CY 06.02.2008         | CZ 06.02.2008          | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          | CY 03.12.2008         | LT 03.12.2008           |
| DK 06.02.2008         | EE 06.02.2008          | LV 26.03.2008         | MC 30.11.2008          | LV 03.12.2008         | MC 31.12.2008           |
| ES 17.05.2008         | FI 06.02.2008          | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008          | NL 03.12.2008         | PL 03.12.2008           |
| IE 06.02.2008         | IS 06.06.2008          | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          | RO 03.12.2008         | SE 03.03.2009           |
| HU 07.08.2008         | LT 06.02.2008          | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          | SI 03.12.2008         | SK 03.12.2008           |
| LV 06.02.2008         | NL 06.02.2008          | TR 26.03.2008         |                        | TR 03.12.2008         |                         |
| PL 06.02.2008         | RO 06.02.2008          | (11) <b>1 669 876</b> | (51) <b>G06F 12/08</b> | (11) <b>1 670 053</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> |
| SE 06.05.2008         | SI 06.02.2008          | (84) AT 26.11.2008    | (84) BE 26.11.2008     | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 30.11.2008      |
| SK 06.02.2008         | TR 06.02.2008          | BG 26.02.2009         | CZ 26.11.2008          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           |
| (11) <b>1 669 629</b> | (51) <b>F16D 65/14</b> | DK 26.11.2008         | EE 26.11.2008          | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008           |
| (84) AT 25.06.2008    | (84) BE 31.12.2008     | ES 08.03.2009         | FI 26.11.2008          | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008           |
| BG 25.09.2008         | CZ 25.06.2008          | LU 02.12.2008         | IE 02.12.2008          | FI 26.03.2008         | LU 28.11.2008           |
| DK 25.06.2008         | EE 25.06.2008          | IS 26.03.2009         | HU 27.05.2009          | IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008           |
| ES 06.10.2008         | FI 25.06.2008          | CY 26.11.2008         | LT 26.11.2008          | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008           |
| FR 31.12.2008         | LU 06.12.2008          | LV 26.11.2008         | MC 31.12.2008          | LV 26.03.2008         | MC 30.11.2008           |
| IE 25.06.2008         | IS 25.10.2008          | NL 26.11.2008         | PL 26.11.2008          | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008           |
| HU 26.12.2008         | CY 25.06.2008          | RO 26.11.2008         | SE 26.02.2009          | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008           |
| IT 25.06.2008         | LT 25.06.2008          | SI 26.11.2008         | SK 26.11.2008          | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008           |
| LV 25.06.2008         | MC 31.12.2008          | TR 26.11.2008         |                        | TR 26.03.2008         |                         |
| NL 25.06.2008         | PL 25.06.2008          | (11) <b>1 669 952</b> | (51) <b>G07F 17/32</b> | (11) <b>1 670 148</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>   |
| RO 25.06.2008         | SE 25.09.2008          | (84) AT 12.11.2008    | (84) BE 12.11.2008     | (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      |
| SI 25.06.2008         | SK 25.06.2008          | BG 12.02.2009         | CZ 12.11.2008          | AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009           |
| TR 25.06.2008         |                        | DE 01.07.2009         | DK 12.11.2008          | ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010           |
| (11) <b>1 669 641</b> | (51) <b>F16H 59/62</b> | EE 12.11.2008         | ES 23.02.2009          | LT 23.12.2009         | LV 23.12.2009           |
| (84) AT 26.12.2007    | (84) BG 26.03.2008     | FI 12.11.2008         | FR 12.01.2009          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| CY 26.12.2007         | CZ 26.12.2007          | LU 09.12.2008         | IE 09.12.2008          | SE 23.12.2009         | RO 23.12.2009           |
| DK 26.12.2007         | EE 26.12.2007          | IS 12.03.2009         | HU 13.05.2009          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| FI 26.12.2007         | FR 29.02.2008          | CY 12.11.2008         | LT 12.11.2008          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
|                       |                        | LV 12.11.2008         | MC 31.12.2008          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 670 177</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | SI 20.01.2010         | FI 20.01.2010           | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          |
| (84) AT 04.06.2008    | (84) BE 04.06.2008     | LV 20.01.2010         |                         | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          |
| BG 04.09.2008         | CZ 04.06.2008          |                       |                         |                       |                        |
| DK 04.06.2008         | EE 04.06.2008          | (11) <b>1 670 364</b> | (51) <b>A61B 17/122</b> | (11) <b>1 670 959</b> | (51) <b>C22B 5/10</b>  |
| ES 15.09.2008         | FI 04.06.2008          | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      | (84) PL 16.12.2009    | (84) ES 27.03.2010     |
| LU 29.09.2008         | IE 29.09.2008          | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
| IS 04.10.2008         | HU 05.12.2008          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          |
| CY 04.06.2008         | IT 04.06.2008          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
| LT 04.06.2008         | LV 04.06.2008          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |
| MC 30.09.2008         | NL 04.06.2008          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | (11) <b>1 670 992</b> | (51) <b>E01H 10/00</b> |
| PL 04.06.2008         | RO 04.06.2008          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     |
| SE 04.09.2008         | SI 04.06.2008          | (11) <b>1 670 370</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          |
| SK 04.06.2008         | TR 04.06.2008          | (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
|                       |                        | SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| (11) <b>1 670 193</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
| (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 07.05.2008     | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          |
| BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | SK 16.12.2009         |                        |
| DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |                       |                        |
| ES 18.08.2008         | FI 07.05.2008          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | (11) <b>1 671 066</b> | (51) <b>F24C 3/12</b>  |
| LU 02.12.2008         | IE 02.12.2008          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     |
| IS 07.09.2008         | HU 08.11.2008          |                       |                         | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
| CY 07.05.2008         | LT 07.05.2008          | (11) <b>1 670 447</b> | (51) <b>A61K 31/165</b> | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |
| LV 07.05.2008         | MC 31.12.2008          | (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          |
| NL 07.05.2008         | PL 07.05.2008          | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009           | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
| RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008          | AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009           | SK 16.12.2009         |                        |
| SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |                       |                        |
| TR 07.05.2008         |                        | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | (11) <b>1 671 156</b> | (51) <b>G01S 15/89</b> |
|                       |                        | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | (84) SE 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     |
|                       |                        | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | PL 16.12.2009         | AT 16.12.2009          |
|                       |                        | SK 18.11.2009         |                         | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          |
| (11) <b>1 670 196</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | (11) <b>1 670 522</b> | (51) <b>A61M 37/00</b>  | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | (84) FI 11.11.2009    | (84) SI 11.11.2009      | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
| FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009          | BE 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |
| LV 23.12.2009         | BG 23.03.2010          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |                       |                        |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | RO 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | (11) <b>1 671 159</b> | (51) <b>G01V 3/10</b>  |
| SI 23.12.2009         | RO 23.12.2009          | SK 11.11.2009         |                         | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009     |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |                       |                         | SI 11.11.2009         | PL 11.11.2009          |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |                       |                         | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          |

941



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          | (11) <b>1 672 829</b> | (51) <b>H04L 7/033</b> | BE 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008          | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
| SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008          | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010          | PT 18.03.2010         | RO 18.11.2009          |
|                       |                        | FI 24.03.2010         | LV 24.03.2010          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| (11) <b>1 672 280</b> | (51) <b>F23N 1/00</b>  | (11) <b>1 672 856</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | SK 18.11.2009         |                        |
| (84) FI 21.10.2009    | (84) MC 30.11.2009     | (84) AT 20.01.2010    | (84) IS 20.05.2010     | (11) <b>1 673 128</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> |
| IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010          | (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     |
| LV 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010          | SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009          |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | SI 20.01.2010         | LV 20.01.2010          | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          |
| IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009          | FI 20.01.2010         |                        | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          |                       |                        | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| DK 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | (11) <b>1 672 871</b> | (51) <b>G06F 21/00</b> | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| (11) <b>1 672 392</b> | (51) <b>G01V 3/38</b>  | (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
| BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |                       |                        |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          | (11) <b>1 673 169</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009          | (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009          |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |
| SI 28.10.2009         | MC 01.07.2010          | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010          | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| (11) <b>1 672 492</b> | (51) <b>G06F 9/445</b> | (11) <b>1 672 881</b> | (51) <b>H04M 1/247</b> | (11) <b>1 673 178</b> | (51) <b>B06B 1/16</b>  |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | (84) PT 22.02.2010    | (84) SI 21.10.2009     |
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010          | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          |
| EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008          | LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010          | ES 01.02.2010         | BG 21.01.2010          |
| FI 12.03.2008         | IS 12.07.2008          | NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010          | EE 21.10.2009         | PL 21.10.2009          |
| HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008          | LV 06.01.2010         | FI 06.01.2010          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |
| LV 12.03.2008         | PL 12.03.2008          |                       |                        | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |
| PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | (11) <b>1 673 030</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>  | (11) <b>1 673 249</b> | (51) <b>B60J 5/00</b>  |
| SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          | (84) AT 19.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     | (84) BG 13.09.2007    | (84) CY 13.06.2007     |
| TR 12.03.2008         |                        | BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          | DK 13.06.2007         | EE 13.06.2007          |
|                       |                        | CZ 09.04.2008         | DK 09.04.2008          | FI 13.06.2007         | GB 13.06.2007          |
|                       |                        | EE 09.04.2008         | FI 09.04.2008          | GR 14.09.2007         | HU 14.12.2007          |
|                       |                        | LU 19.04.2008         | IE 09.04.2008          | IE 13.06.2007         | IS 13.10.2007          |
|                       |                        | IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008          | IT 13.06.2007         | LT 13.06.2007          |
|                       |                        | LT 09.04.2008         | MC 30.04.2008          | NL 13.06.2007         | PL 13.06.2007          |
|                       |                        | NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008          | PT 13.11.2007         | RO 13.06.2007          |
|                       |                        | PT 10.09.2008         | RO 09.04.2008          | SE 13.09.2007         | SI 13.06.2007          |
|                       |                        | SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008          |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 673 057</b> | (51) <b>A61K 8/18</b>  | (11) <b>1 673 273</b> | (51) <b>B62D 29/00</b> |
|                       |                        | (84) EE 31.10.2009    | (84) HU 12.10.2009     | (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
|                       |                        | MC 31.10.2009         | FR 02.11.2009          | PL 23.12.2009         | ES 03.04.2010          |
|                       |                        | CZ 11.10.2009         | FI 11.10.2009          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
|                       |                        | SK 11.10.2009         |                        | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
|                       |                        |                       |                        | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          |
|                       |                        | (11) <b>1 673 060</b> | (51) <b>A61K 8/18</b>  | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
|                       |                        | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (11) <b>1 673 277</b> | (51) <b>B62K 15/00</b> |
|                       |                        | FI 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     |
|                       |                        | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
|                       |                        | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | IE 16.12.2009         | PT 16.04.2010          |
|                       |                        | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
|                       |                        | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | SK 16.12.2009         |                        |
|                       |                        | SK 16.12.2009         |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 673 068</b> | (51) <b>A61K 8/14</b>  | (11) <b>1 673 402</b> | (51) <b>C08G 18/80</b> |
|                       |                        | (84) SI 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (84) ES 22.02.2010    | (84) CZ 11.11.2009     |
|                       |                        | FI 02.12.2009         | BG 02.03.2010          |                       |                        |
|                       |                        | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | (11) <b>1 673 403</b> | (51) <b>C08G 61/12</b> |
|                       |                        | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
|                       |                        | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009          |
|                       |                        | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          |
|                       |                        |                       |                        | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
|                       |                        | (11) <b>1 673 095</b> | (51) <b>A61K 31/59</b> | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
|                       |                        | (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
|                       |                        | SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009          | SK 23.12.2009         |                        |
|                       |                        | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 09.04.2008         | PT 10.09.2008          | PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008           | LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010          |
| RO 09.04.2008         | SI 09.04.2008          | SI 30.01.2008         | SK 30.01.2008           | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |
| SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008          | TR 30.01.2008         |                         | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          |
| (11) <b>1 674 231</b> | (51) <b>B29C 45/02</b> | (11) <b>1 674 619</b> | (51) <b>E02F 9/16</b>   | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |
| (84) IS 13.05.2010    | (84) LT 13.01.2010     | (84) PL 30.12.2009    | (84) ES 10.04.2010      | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
| PT 13.05.2010         | LV 13.01.2010          | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           |                       |                        |
| FI 13.01.2010         |                        | LV 30.12.2009         | BG 30.03.2010           | (11) <b>1 675 031</b> | (51) <b>G06F 21/22</b> |
|                       |                        | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     |
| (11) <b>1 674 280</b> | (51) <b>B41J 29/02</b> | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010          |
| (84) PL 03.03.2010    | (84) LT 03.03.2010     | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010          |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          |                       |                         | NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010          |
| LV 03.03.2010         | FI 03.03.2010          |                       |                         | FI 06.01.2010         | LV 06.01.2010          |
| (11) <b>1 674 283</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>  | (11) <b>1 674 626</b> | (51) <b>E03D 9/02</b>   |                       |                        |
| (84) SE 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009     | (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 21.05.2008      | (11) <b>1 675 148</b> | (51) <b>H01H 59/00</b> |
| BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          | BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008           | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008           | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |
| IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | FI 21.05.2008         | LU 16.12.2008           | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          |
| LV 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | IE 16.12.2008         | IS 21.09.2008           | LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009          |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010          | LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | MC 31.12.2008         | NL 21.05.2008           | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
|                       |                        | RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
|                       |                        | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008           | SK 02.12.2009         |                        |
|                       |                        | TR 21.05.2008         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 674 312</b> | (51) <b>B60J 1/20</b>  | (11) <b>1 674 631</b> | (51) <b>E04B 5/43</b>   | (11) <b>1 675 157</b> | (51) <b>H01J 61/30</b> |
| (84) ES 08.05.2010    | (84) IS 27.05.2010     | (84) AT 03.12.2008    | (84) BG 03.03.2009      | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |
| LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010          | CZ 03.12.2008         | DK 03.12.2008           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          |
| NL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | EE 03.12.2008         | ES 14.03.2009           | SI 24.02.2010         | LV 24.02.2010          |
| LV 27.01.2010         | FI 27.01.2010          | FI 03.12.2008         | IE 03.12.2008           | FI 24.02.2010         |                        |
|                       |                        | IS 03.04.2009         | HU 04.06.2009           |                       |                        |
| (11) <b>1 674 370</b> | (51) <b>B61L 23/06</b> | CY 03.12.2008         | LT 03.12.2008           | (11) <b>1 675 235</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>  |
| (84) AT 16.04.2008    | (84) BG 16.07.2008     | LV 03.12.2008         | NL 03.12.2008           | (84) AT 02.01.2008    | (84) BG 02.04.2008     |
| CY 16.04.2008         | CZ 16.04.2008          | PL 03.12.2008         | PT 04.05.2009           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          |
| EE 16.04.2008         | IE 16.04.2008          | RO 03.12.2008         | SE 03.03.2009           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          |
| IS 16.08.2008         | HU 17.10.2008          | SI 03.12.2008         | SK 03.12.2008           | FI 02.01.2008         | GB 02.01.2008          |
| LT 16.04.2008         | LV 16.04.2008          | TR 03.12.2008         |                         | IE 02.01.2008         | IS 02.05.2008          |
| MC 31.12.2008         | PL 16.04.2008          |                       |                         | LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008          |
| PT 16.09.2008         | RO 16.04.2008          |                       |                         | NL 02.01.2008         | RO 02.01.2008          |
| SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          |                       |                         | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          |
| TR 16.04.2008         |                        |                       |                         | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          |
| (11) <b>1 674 499</b> | (51) <b>C08G 83/00</b> | (11) <b>1 674 765</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  |                       |                        |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (84) AT 13.02.2008    | (84) BG 13.05.2008      | (11) <b>1 675 236</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>  |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | CY 13.02.2008         | CZ 13.02.2008           | (84) BG 23.10.2008    | (84) CZ 23.07.2008     |
| IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          | DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008           | DK 23.07.2008         | EE 23.07.2008          |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | ES 24.05.2008         | FI 13.02.2008           | FI 23.07.2008         | LU 06.12.2008          |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | IE 13.02.2008         | IS 13.06.2008           | IE 23.07.2008         | IS 23.11.2008          |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008           | CY 23.07.2008         | LT 23.07.2008          |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | LT 13.02.2008         | LV 13.02.2008           | LV 23.07.2008         | MC 31.12.2008          |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008           | NL 23.07.2008         | RO 23.07.2008          |
|                       |                        | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008           | SI 23.07.2008         | SK 23.07.2008          |
|                       |                        | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008           |                       |                        |
|                       |                        | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008           |                       |                        |
| (11) <b>1 674 536</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>1 674 777</b> | (51) <b>F16L 3/18</b>   | (11) <b>1 675 240</b> | (51) <b>H02G 3/14</b>  |
| (84) SE 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009     | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | (84) AT 13.08.2008    | (84) BG 13.11.2008     |
| BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          | PT 25.06.2010         | SI 24.02.2010           | CZ 13.08.2008         | DK 13.08.2008          |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | LV 24.02.2010         |                         | EE 13.08.2008         | FI 13.08.2008          |
| IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          |                       |                         | LU 06.12.2008         | IE 13.08.2008          |
| LV 21.10.2009         | BG 21.01.2010          |                       |                         | IS 13.12.2008         | HU 14.02.2009          |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          |                       |                         | CY 13.08.2008         | LT 13.08.2008          |
| SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010          | (11) <b>1 674 779</b> | (51) <b>F16L 37/084</b> | LV 13.08.2008         | MC 31.12.2008          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | NL 13.08.2008         | PT 13.01.2009          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | SI 03.03.2010         | LV 03.03.2010           | RO 13.08.2008         | SE 13.11.2008          |
|                       |                        | FI 03.03.2010         |                         | SI 13.08.2008         | SK 13.08.2008          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 674 597</b> | (51) <b>C23C 30/00</b> | (11) <b>1 674 950</b> | (51) <b>G03G 21/16</b>  | (11) <b>1 675 265</b> | (51) <b>H03K 17/96</b> |
| (84) BE 30.01.2008    | (84) BG 30.04.2008     | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      | (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010     |
| CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008          | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           | PT 17.06.2010         | PL 17.02.2010          |
| DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008          | LV 24.03.2010         | FI 24.03.2010           | SI 17.02.2010         | LV 17.02.2010          |
| ES 11.05.2008         | FI 30.01.2008          |                       |                         | FI 17.02.2010         |                        |
| IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008          | (11) <b>1 674 993</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   |                       |                        |
| LT 30.01.2008         | LV 30.01.2008          | (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      |                       |                        |
| NL 30.01.2008         | PL 30.01.2008          | CY 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |                       |                        |
|                       |                        | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 675 267</b> | (51) <b>H03L 7/095</b> | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009          | FI 11.11.2009         | EE 11.11.2009           |
| (84) AT 10.12.2008    | (84) BE 10.12.2008     | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| BG 10.03.2009         | CZ 10.12.2008          | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| DK 10.12.2008         | EE 10.12.2008          | LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| ES 21.03.2009         | FI 10.12.2008          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | SK 11.11.2009         |                         |
| LU 19.12.2008         | IE 19.12.2008          | PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009          |                       |                         |
| IS 10.04.2009         | HU 11.06.2009          | MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009          | (11) <b>1 675 864</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  |
| CY 10.12.2008         | LT 10.12.2008          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| LV 10.12.2008         | MC 31.12.2008          | SK 07.10.2009         |                        | SI 30.12.2009         | PL 30.12.2009           |
| NL 10.12.2008         | PL 10.12.2008          |                       |                        | AT 30.12.2009         | ES 10.04.2010           |
| PT 11.05.2009         | RO 10.12.2008          | (11) <b>1 675 423</b> | (51) <b>H04W 72/02</b> | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| SE 10.03.2009         | SI 10.12.2008          | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| SK 10.12.2008         | TR 10.12.2008          | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
|                       |                        | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
|                       |                        | LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010          |                       |                         |
| (11) <b>1 675 274</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>  | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | (11) <b>1 675 872</b> | (51) <b>C07K 14/755</b> |
| (84) IS 10.06.2010    | (84) LT 10.02.2010     | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | (84) SE 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      |
| PT 11.06.2010         | PL 10.02.2010          | MC 01.07.2010         | RO 21.10.2009          | AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009           |
| SI 10.02.2010         | LV 10.02.2010          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| FI 10.02.2010         |                        | SK 21.10.2009         |                        | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
|                       |                        |                       |                        | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| (11) <b>1 675 313</b> | (51) <b>H04L 12/44</b> | (11) <b>1 675 434</b> | (51) <b>H05B 3/56</b>  | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008     |                       |                         |
| SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          | (11) <b>1 675 987</b> | (51) <b>D03D 47/38</b>  |
| LV 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      |
|                       |                        | EE 05.03.2008         | IS 05.07.2008          | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           |
| (11) <b>1 675 326</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | HU 06.09.2008         | LT 05.03.2008          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | LV 05.03.2008         | NL 05.03.2008          | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          | RO 05.03.2008         | SI 05.03.2008          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008          | SK 16.12.2009         |                         |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |                       |                        |                       |                         |
| SI 09.12.2009         | MC 01.07.2010          |                       |                        |                       |                         |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | (11) <b>1 675 492</b> | (51) <b>A47J 31/60</b> | (11) <b>1 676 263</b> | (51) <b>G10L 19/08</b>  |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | (84) BE 15.08.2007    | (84) BG 15.11.2007     | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009           |
|                       |                        | DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| (11) <b>1 675 353</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | FI 15.08.2007         | LU 13.04.2008          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | GR 16.11.2007         | IE 14.04.2008          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | LT 15.08.2007         | MC 30.04.2008          |                       |                         |
| AT 17.02.2010         | LV 17.02.2010          | NL 15.08.2007         | PL 15.08.2007          | (11) <b>1 676 279</b> | (51) <b>G21C 1/09</b>   |
| FI 17.02.2010         |                        | PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007          | (84) SE 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009      |
|                       |                        | SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007          | MC 31.10.2009         | AT 14.10.2009           |
| (11) <b>1 675 394</b> | (51) <b>H04N 5/76</b>  | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007          | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           |
| (84) AT 06.02.2008    | (84) BE 06.02.2008     |                       |                        | DE 01.05.2010         | BG 14.01.2010           |
| BG 06.05.2008         | CY 06.02.2008          | (11) <b>1 675 559</b> | (51) <b>A61K 8/26</b>  | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| CZ 06.02.2008         | DK 06.02.2008          | (84) PT 11.03.2010    | (84) CY 11.11.2009     | IE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| EE 06.02.2008         | ES 17.05.2008          | AT 11.11.2009         | BE 11.11.2009          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| FI 06.02.2008         | LU 13.12.2008          | FI 11.11.2009         | EE 11.11.2009          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
| IE 15.12.2008         | IS 06.06.2008          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          |                       |                         |
| HU 07.08.2008         | IT 06.02.2008          | DK 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |                       |                         |
| LT 06.02.2008         | LV 06.02.2008          |                       |                        |                       |                         |
| MC 31.12.2008         | NL 06.02.2008          | (11) <b>1 675 688</b> | (51) <b>B05B 7/00</b>  | (11) <b>1 676 344</b> | (51) <b>H01S 3/00</b>   |
| PL 06.02.2008         | PT 07.07.2008          | (84) SE 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     | (84) SE 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009      |
| RO 06.02.2008         | SE 06.05.2008          | FI 30.12.2009         | BG 30.03.2010          | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009           |
| SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008          | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| TR 06.02.2008         |                        | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | BG 07.01.2010         | MC 31.10.2009           |
|                       |                        | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           |
|                       |                        | SK 30.12.2009         |                        | PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009           |
| (11) <b>1 675 412</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>  |                       |                        | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     | (11) <b>1 675 734</b> | (51) <b>B43M 3/04</b>  | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |                       |                         |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | (11) <b>1 676 444</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>   |
| IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | (84) SE 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009      |
| LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | IE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | MC 31.10.2009         | AT 07.10.2009           |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          |                       |                        | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          |                       |                        | IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
|                       |                        |                       |                        | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| (11) <b>1 675 414</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>  | (11) <b>1 675 798</b> | (51) <b>B66B 19/00</b> | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| (84) SE 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009     | (84) BG 11.02.2010    | (84) CY 11.11.2009     |                       |                         |
|                       |                        | AT 11.11.2009         | BE 11.11.2009          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 676 459</b> | (51) <b>H04W 36/14</b> | DK 26.03.2008         | EE 26.03.2008          | MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009           |
| (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | ES 07.07.2008         | FI 26.03.2008          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |
| PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          | LU 22.12.2008         | IS 26.07.2008          | SK 07.10.2009         |                         |
| ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          |                       |                         |
| EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | LV 26.03.2008         | PL 26.03.2008          | (11) <b>1 676 640</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008      |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          | BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008           |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          | CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008           |
|                       |                        |                       |                        | DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008           |
|                       |                        |                       |                        | ES 20.04.2008         | FI 09.01.2008           |
| (11) <b>1 676 482</b> | (51) <b>A22B 3/00</b>  | (11) <b>1 676 543</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>  | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008           |
| (84) AT 30.07.2008    | (84) BE 30.07.2008     | (84) AT 10.12.2008    | (84) BG 10.03.2009     | IT 09.01.2008         | LI 09.01.2008           |
| BG 30.10.2008         | CZ 30.07.2008          | CZ 10.12.2008         | DK 10.12.2008          | LT 09.01.2008         | LV 09.01.2008           |
| EE 30.07.2008         | FI 30.07.2008          | EE 10.12.2008         | ES 21.03.2009          | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008           |
| FR 31.12.2008         | LU 29.12.2008          | FI 10.12.2008         | LU 21.12.2008          | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008           |
| IE 29.12.2008         | IS 30.11.2008          | IS 10.04.2009         | HU 11.06.2009          | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008           |
| HU 31.01.2009         | CY 30.07.2008          | CY 10.12.2008         | LT 10.12.2008          | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008           |
| IT 30.07.2008         | LT 30.07.2008          | LV 10.12.2008         | MC 31.12.2008          |                       |                         |
| LV 30.07.2008         | MC 31.12.2008          | PL 10.12.2008         | PT 11.05.2009          |                       |                         |
| PL 30.07.2008         | PT 30.12.2008          | RO 10.12.2008         | SE 10.03.2009          | (11) <b>1 676 706</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| RO 30.07.2008         | SE 30.10.2008          | SI 10.12.2008         | SK 10.12.2008          | (84) PT 01.03.2010    | (84) PL 28.10.2009      |
| SI 30.07.2008         | SK 30.07.2008          | TR 10.12.2008         |                        | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009           |
| TR 30.07.2008         |                        |                       |                        | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           |
|                       |                        |                       |                        | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010           |
| (11) <b>1 676 486</b> | (51) <b>A23G 9/32</b>  | (11) <b>1 676 544</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>  | LT 28.10.2009         | LV 28.10.2009           |
| (84) AT 25.06.2008    | (84) BG 25.09.2008     | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| CZ 25.06.2008         | DK 25.06.2008          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |
| EE 25.06.2008         | FI 25.06.2008          | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | MC 01.07.2010         | RO 28.10.2009           |
| LU 01.12.2008         | IE 01.12.2008          | FI 24.02.2010         | LV 24.02.2010          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| IS 25.10.2008         | HU 26.12.2008          |                       |                        | SK 28.10.2009         |                         |
| CY 25.06.2008         | LT 25.06.2008          | (11) <b>1 676 545</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>  |                       |                         |
| LV 25.06.2008         | MC 31.12.2008          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | (11) <b>1 676 734</b> | (51) <b>B60H 3/06</b>   |
| PL 25.06.2008         | PT 25.11.2008          | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | (84) AT 13.01.2010    | (84) IS 13.05.2010      |
| RO 25.06.2008         | SE 25.09.2008          | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | LT 13.01.2010         | PT 13.05.2010           |
| SI 25.06.2008         | SK 25.06.2008          | AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | NL 13.01.2010         | PL 13.01.2010           |
|                       |                        | LV 17.02.2010         |                        | SI 13.01.2010         | LV 13.01.2010           |
|                       |                        |                       |                        | FI 13.01.2010         |                         |
| (11) <b>1 676 492</b> | (51) <b>A43B 5/16</b>  | (11) <b>1 676 548</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>  |                       |                         |
| (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     | (84) AT 20.08.2008    | (84) BE 20.08.2008     | (11) <b>1 676 735</b> | (51) <b>B60J 1/20</b>   |
| BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | BG 20.11.2008         | CZ 20.08.2008          | (84) SE 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| CZ 13.02.2008         | DE 14.05.2008          | DK 20.08.2008         | EE 20.08.2008          | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010           |
| DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008          | ES 01.12.2008         | FI 20.08.2008          | LT 16.12.2009         | LV 16.12.2009           |
| ES 24.05.2008         | FI 13.02.2008          | LU 22.12.2008         | IS 20.12.2008          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          | HU 21.02.2009         | CY 20.08.2008          | IE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| IT 13.02.2008         | LT 13.02.2008          | LT 20.08.2008         | LV 20.08.2008          | MC 01.07.2010         | PT 16.04.2010           |
| LV 13.02.2008         | NL 13.02.2008          | MC 31.12.2008         | NL 20.08.2008          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008          | PL 20.08.2008         | PT 20.01.2009          | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          | RO 20.08.2008         | SE 20.11.2008          |                       |                         |
| SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          | SI 20.08.2008         | SK 20.08.2008          |                       |                         |
| TR 13.02.2008         |                        | TR 20.08.2008         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>1 676 753</b> | (51) <b>B60R 21/015</b> |
| (11) <b>1 676 519</b> | (51) <b>A47L 13/16</b> | (11) <b>1 676 613</b> | (51) <b>A63H 30/04</b> | (84) SE 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      |
| (84) AT 15.10.2008    | (84) BG 15.01.2009     | (84) AT 09.07.2008    | (84) BE 09.07.2008     | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           |
| CZ 15.10.2008         | DK 15.10.2008          | BG 09.10.2008         | CZ 09.07.2008          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| EE 15.10.2008         | FI 15.10.2008          | DK 09.07.2008         | EE 09.07.2008          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           |
| LU 06.12.2008         | IE 06.12.2008          | FI 09.07.2008         | LU 23.12.2008          | LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| IS 15.02.2009         | HU 16.04.2009          | IE 23.12.2008         | IS 09.11.2008          | EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| CY 15.10.2008         | LT 15.10.2008          | HU 10.01.2009         | CY 09.07.2008          | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010           |
| LV 15.10.2008         | MC 31.12.2008          | LT 09.07.2008         | LV 09.07.2008          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| PL 15.10.2008         | PT 16.03.2009          | MC 31.12.2008         | NL 09.07.2008          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| RO 15.10.2008         | SE 15.01.2009          | PL 09.07.2008         | PT 09.12.2008          | SK 02.12.2009         |                         |
| SI 15.10.2008         | SK 15.10.2008          | RO 09.07.2008         | SE 09.10.2008          |                       |                         |
| TR 15.10.2008         |                        | SI 09.07.2008         | SK 09.07.2008          |                       |                         |
|                       |                        | TR 09.07.2008         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>1 676 762</b> | (51) <b>F41A 23/34</b>  |
| (11) <b>1 676 520</b> | (51) <b>A47L 15/23</b> | (11) <b>1 676 628</b> | (51) <b>B01F 5/00</b>  | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) SI 10.03.2010     | (84) PL 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010     | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |
| AT 10.03.2010         | LV 10.03.2010          | FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010          | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010           |
| FI 10.03.2010         |                        | LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009           |
|                       |                        | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
|                       |                        | PT 08.02.2010         | IE 07.10.2009          | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| (11) <b>1 676 534</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010           |
| (84) AT 26.03.2008    | (84) BG 26.06.2008     |                       |                        | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| CY 26.03.2008         | CZ 26.03.2008          |                       |                        | SK 02.12.2009         |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 676 785</b><br>(84) IS 17.06.2010<br>PT 17.06.2010<br>LV 17.02.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>B65D 75/58</b><br>(84) LT 17.02.2010<br>SI 17.02.2010                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 676 966</b><br>(84) PL 07.10.2009<br>AT 07.10.2009<br>IS 07.02.2010<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>SE 07.10.2009<br>MC 01.07.2010<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009                                                    | (51) <b>F03D 5/02</b><br>(84) BE 07.10.2009<br>FI 07.10.2009<br>LT 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>PT 08.02.2010<br>SI 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                                                     | LV 24.02.2010                                                                                                                                                      | FI 24.02.2010                                                                                                                                                      |
| (11) <b>1 676 803</b><br>(84) AT 06.08.2008<br>BG 06.11.2008<br>DK 06.08.2008<br>ES 17.11.2008<br>LU 29.12.2008<br>IS 06.12.2008<br>CY 06.08.2008<br>LT 06.08.2008<br>MC 31.12.2008<br>PL 06.08.2008<br>RO 06.08.2008<br>SI 06.08.2008<br>TR 06.08.2008 | (51) <b>B65H 75/40</b><br>(84) BE 06.08.2008<br>CZ 06.08.2008<br>EE 06.08.2008<br>FI 06.08.2008<br>IE 29.12.2008<br>HU 07.02.2009<br>IT 06.08.2008<br>LV 06.08.2008<br>NL 06.08.2008<br>PT 06.01.2009<br>SE 06.11.2008<br>SK 06.08.2008 | (11) <b>1 677 017</b><br>(84) AT 13.02.2008<br>CY 13.02.2008<br>DK 13.02.2008<br>FI 13.02.2008<br>IS 13.06.2008<br>LT 13.02.2008<br>NL 13.02.2008<br>RO 13.02.2008<br>SI 13.02.2008<br>TR 13.02.2008                                   | (51) <b>F16C 37/00</b><br>(84) BG 13.05.2008<br>CZ 13.02.2008<br>EE 13.02.2008<br>IE 13.02.2008<br>HU 14.08.2008<br>LV 13.02.2008<br>PL 13.02.2008<br>SE 13.05.2008<br>SK 13.02.2008                                   | (11) <b>1 677 560</b><br>(84) ES 28.05.2010<br>LT 17.02.2010<br>PL 17.02.2010<br>AT 17.02.2010<br>FI 17.02.2010                                                    | (51) <b>H04W 4/10</b><br>(84) IS 17.06.2010<br>PT 17.06.2010<br>SI 17.02.2010<br>LV 17.02.2010                                                                     |
| (11) <b>1 676 826</b><br>(84) SE 14.10.2009<br>PL 14.10.2009<br>AT 14.10.2009<br>BG 14.01.2010<br>EE 14.10.2009<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                                      | (51) <b>C07C 37/11</b><br>(84) FI 14.10.2009<br>BE 14.10.2009<br>ES 25.01.2010<br>MC 31.10.2009<br>PT 15.02.2010<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                                                      | (11) <b>1 677 046</b><br>(84) AT 27.02.2008<br>CY 27.02.2008<br>DK 27.02.2008<br>FI 27.02.2008<br>IS 27.06.2008<br>LT 27.02.2008<br>NL 27.02.2008<br>PT 21.07.2008<br>SE 27.05.2008<br>SK 27.02.2008                                   | (51) <b>F21V 7/00</b><br>(84) BG 27.05.2008<br>CZ 27.02.2008<br>EE 27.02.2008<br>IE 27.02.2008<br>HU 28.08.2008<br>LV 27.02.2008<br>PL 27.02.2008<br>RO 27.02.2008<br>SI 27.02.2008<br>TR 27.02.2008                   | (11) <b>1 677 632</b><br>(84) SI 09.12.2009<br>AT 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>SE 09.12.2009<br>NL 09.12.2009<br>BE 09.12.2009                                   | (51) <b>A24B 15/30</b><br>(84) PL 09.12.2009<br>FI 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                  |
| (11) <b>1 676 869</b><br>(84) PL 14.10.2009<br>AT 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                                                                       | (51) <b>C08F 220/10</b><br>(84) BE 14.10.2009<br>ES 25.01.2010<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                                     | (11) <b>1 677 065</b><br>(84) AT 29.10.2008<br>CZ 29.10.2008<br>DK 29.10.2008<br>ES 09.02.2009<br>LU 19.12.2008<br>IS 28.02.2009<br>CY 29.10.2008<br>LT 29.10.2008<br>MC 31.12.2008<br>PT 30.03.2009<br>SE 29.01.2009<br>TR 29.10.2008 | (51) <b>F41A 23/26</b><br>(84) BG 29.01.2009<br>DE 01.07.2009<br>EE 29.10.2008<br>FI 29.10.2008<br>IE 29.10.2008<br>HU 30.04.2009<br>IT 29.10.2008<br>LV 29.10.2008<br>PL 29.10.2008<br>RO 29.10.2008<br>SK 29.10.2008 | (11) <b>1 677 641</b><br>(84) SE 09.12.2009<br>PL 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                  | (51) <b>A44B 18/00</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>AT 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>BE 09.12.2009                                  |
| (11) <b>1 676 953</b><br>(84) AT 16.01.2008<br>BG 16.04.2008<br>CY 16.01.2008<br>DK 16.01.2008<br>ES 27.04.2008<br>HU 17.07.2008<br>LT 16.01.2008<br>NL 16.01.2008<br>PT 16.06.2008<br>SI 16.01.2008<br>TR 16.01.2008                                   | (51) <b>D21F 11/00</b><br>(84) BE 16.01.2008<br>CH 16.01.2008<br>CZ 16.01.2008<br>EE 16.01.2008<br>IS 16.05.2008<br>LI 16.01.2008<br>LV 16.01.2008<br>PL 16.01.2008<br>RO 16.01.2008<br>SK 16.01.2008                                   | (11) <b>1 677 079</b><br>(84) LT 03.03.2010<br>SI 03.03.2010<br>LV 03.03.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>G01C 21/26</b><br>(84) PL 03.03.2010<br>AT 03.03.2010<br>FI 03.03.2010                                                                                                                                         | (11) <b>1 677 651</b><br>(84) SE 25.11.2009<br>SI 25.11.2009<br>CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009 | (51) <b>A47F 5/08</b><br>(84) FI 25.11.2009<br>PL 25.11.2009<br>AT 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>EE 25.11.2009<br>PT 25.03.2010<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009 |
| (11) <b>1 676 954</b><br>(84) AT 16.01.2008<br>BG 16.04.2008<br>CY 16.01.2008<br>DK 16.01.2008<br>ES 27.04.2008<br>HU 17.07.2008<br>LT 16.01.2008<br>NL 16.01.2008<br>PT 16.06.2008<br>SI 16.01.2008<br>TR 16.01.2008                                   | (51) <b>D21F 11/04</b><br>(84) BE 16.01.2008<br>CH 16.01.2008<br>CZ 16.01.2008<br>EE 16.01.2008<br>IS 16.05.2008<br>LI 16.01.2008<br>LV 16.01.2008<br>PL 16.01.2008<br>RO 16.01.2008<br>SK 16.01.2008                                   | (11) <b>1 677 179</b><br>(84) LT 03.03.2010<br>SI 03.03.2010<br>LV 03.03.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>G01C 21/26</b><br>(84) PL 03.03.2010<br>AT 03.03.2010<br>FI 03.03.2010                                                                                                                                         | (11) <b>1 677 660</b><br>(84) PL 16.12.2009<br>BG 16.03.2010<br>IE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>CZ 16.12.2009                                                    | (51) <b>A47L 9/14</b><br>(84) FI 16.12.2009<br>EE 16.12.2009<br>SI 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                                                    |
| (11) <b>1 676 957</b><br>(84) ES 24.04.2010<br>LT 13.01.2010<br>NL 13.01.2010<br>SI 13.01.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>D21H 23/48</b><br>(84) IS 13.05.2010<br>PT 13.05.2010<br>PL 13.01.2010<br>LV 13.01.2010                                                                                                                                         | (11) <b>1 677 382</b><br>(84) ES 28.05.2010<br>LT 17.02.2010<br>PL 17.02.2010<br>AT 17.02.2010<br>FI 17.02.2010                                                                                                                        | (51) <b>H01P 5/107</b><br>(84) IS 17.06.2010<br>PT 17.06.2010<br>SI 17.02.2010<br>LV 17.02.2010                                                                                                                        | (11) <b>1 677 663</b><br>(84) SE 23.12.2009<br>BG 23.03.2010<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009                                                    | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) FI 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                                   |
| (11) <b>1 676 957</b><br>(84) ES 24.04.2010<br>LT 13.01.2010<br>NL 13.01.2010<br>SI 13.01.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>D21H 23/48</b><br>(84) IS 13.05.2010<br>PT 13.05.2010<br>PL 13.01.2010<br>LV 13.01.2010                                                                                                                                         | (11) <b>1 677 444</b><br>(84) LT 10.03.2010<br>SI 10.03.2010<br>FI 10.03.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>H04B 10/18</b><br>(84) PL 10.03.2010<br>AT 10.03.2010                                                                                                                                                          | (11) <b>1 677 700</b><br>(84) SE 11.11.2009<br>SI 11.11.2009<br>CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009 | (51) <b>A61C 13/15</b><br>(84) FI 11.11.2009<br>PL 11.11.2009<br>AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                 |
| (11) <b>1 676 957</b><br>(84) ES 24.04.2010<br>LT 13.01.2010<br>NL 13.01.2010<br>SI 13.01.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>D21H 23/48</b><br>(84) IS 13.05.2010<br>PT 13.05.2010<br>PL 13.01.2010<br>LV 13.01.2010                                                                                                                                         | (11) <b>1 677 480</b><br>(84) IS 24.06.2010<br>PT 25.06.2010<br>SI 24.02.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) LT 24.02.2010<br>PL 24.02.2010<br>AT 24.02.2010                                                                                                                                         | (11) <b>1 678 002</b><br>(84) SE 11.11.2009<br>PL 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>EE 11.11.2009<br>IE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009                  | (51) <b>B60K 37/06</b><br>(84) FI 11.11.2009<br>CY 11.11.2009<br>BG 11.02.2010<br>PT 11.03.2010<br>SI 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009                 |
| (11) <b>1 676 957</b><br>(84) ES 24.04.2010<br>LT 13.01.2010<br>NL 13.01.2010<br>SI 13.01.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>D21H 23/48</b><br>(84) IS 13.05.2010<br>PT 13.05.2010<br>PL 13.01.2010<br>LV 13.01.2010                                                                                                                                         | (11) <b>1 677 480</b><br>(84) IS 24.06.2010<br>PT 25.06.2010<br>SI 24.02.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) LT 24.02.2010<br>PL 24.02.2010<br>AT 24.02.2010                                                                                                                                         | (11) <b>1 678 028</b><br>(84) SE 30.12.2009<br>PL 30.12.2009                                                                                                       | (51) <b>B62D 25/14</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>ES 10.04.2010                                                                                                      |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | (11) <b>1 678 977</b> | (51) <b>H04W 4/20</b>   | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          |
| (11) <b>1 678 037</b> | (51) <b>B65B 31/02</b>  | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009           | MC 31.01.2010         | SK 14.10.2009          |
| (84) PT 01.03.2010    | (84) CY 28.10.2009      | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | (11) <b>1 679 370</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | (84) SI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          |
| IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | (11) <b>1 679 029</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| SK 28.10.2009         |                         | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | (11) <b>1 679 477</b> | (51) <b>F24F 13/14</b> |
| (11) <b>1 678 161</b> | (51) <b>C07D 213/75</b> | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | CZ 30.04.2008         | DE 31.07.2008          |
| PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008          |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | FI 30.04.2008         | LU 21.11.2008          |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | IE 21.11.2008         | IS 30.08.2008          |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | HU 01.11.2008         | LT 30.04.2008          |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | LV 30.04.2008         | MC 30.11.2008          |
| SK 30.12.2009         |                         | (11) <b>1 679 052</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>   | NL 30.04.2008         | PL 30.04.2008          |
| (11) <b>1 678 281</b> | (51) <b>C10L 7/02</b>   | (84) AT 12.08.2009    | (84) RO 12.08.2009      | SE 31.07.2008         | SI 30.04.2008          |
| (84) PL 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | BG 12.11.2009         | CZ 12.08.2009           | SK 30.04.2008         | TR 30.04.2008          |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | DK 12.08.2009         | EE 12.08.2009           | (11) <b>1 679 525</b> | (51) <b>G01S 13/44</b> |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | ES 23.11.2009         | FI 12.08.2009           | (84) IS 25.03.2010    | (84) PT 25.03.2010     |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | IE 12.08.2009         | IS 12.12.2009           | PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          |
| RO 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | LT 12.08.2009         | DE 01.04.2010           | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          |
| SK 21.10.2009         |                         | LV 12.08.2009         | MC 30.09.2009           | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          |
| (11) <b>1 678 300</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | NL 12.08.2009         | PL 12.08.2009           | LT 25.11.2009         | LV 25.11.2009          |
| (84) SE 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | PT 12.12.2009         | SE 12.08.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
| AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009           | SI 12.08.2009         | SK 12.08.2009           | NL 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | BE 30.09.2009         |                         | MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009          |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | (11) <b>1 679 087</b> | (51) <b>A61L 26/00</b>  | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | (84) AT 20.01.2010    | (84) IS 20.05.2010      | SK 25.11.2009         |                        |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010           | (11) <b>1 679 562</b> | (51) <b>G04G 1/06</b>  |
| (11) <b>1 678 301</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010           | (84) AT 18.07.2007    | (84) BE 31.01.2008     |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | SI 20.01.2010         | LV 20.01.2010           | BG 18.10.2007         | CY 18.07.2007          |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | FI 20.01.2010         |                         | CZ 18.07.2007         | DK 18.07.2007          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | (11) <b>1 679 126</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> | EE 18.07.2007         | ES 29.10.2007          |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007      | FI 18.07.2007         | GB 18.07.2007          |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007           | LU 28.01.2008         | GR 19.10.2007          |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007           | IE 18.07.2007         | IS 18.11.2007          |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007           | HU 19.01.2008         | LT 18.07.2007          |
| (11) <b>1 678 407</b> | (51) <b>E21B 19/00</b>  | ES 23.03.2008         | FI 12.12.2007           | MC 31.01.2008         | NL 18.07.2007          |
| (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | LU 13.06.2008         | GR 13.03.2008           | PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007          |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | IE 13.06.2008         | IS 12.04.2008           | RO 18.07.2007         | SE 18.10.2007          |
| FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007           | SI 18.07.2007         | SK 18.07.2007          |
| MC 31.10.2009         | EE 28.10.2009           | LT 12.12.2007         | MC 30.06.2008           | TR 18.07.2007         |                        |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007           | (11) <b>1 679 570</b> | (51) <b>G05D 16/20</b> |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           | (84) AT 23.07.2008    | (84) BE 30.11.2008     |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           | BG 23.10.2008         | CZ 23.07.2008          |
|                       |                         | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           | DK 23.07.2008         | EE 23.07.2008          |
| (11) <b>1 678 683</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 679 268</b> | (51) <b>B65D 55/08</b>  | ES 03.11.2008         | FI 23.07.2008          |
| (84) SI 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | LU 17.11.2008         | IE 23.07.2008          |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010           | IS 23.11.2008         | HU 24.01.2009          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | LT 14.10.2009         | LV 14.10.2009           | CY 23.07.2008         | LT 23.07.2008          |
| PL 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | LV 23.07.2008         | MC 30.11.2008          |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | NL 23.07.2008         | PL 23.07.2008          |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010           | PT 23.12.2008         | RO 23.07.2008          |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | SE 23.10.2008         | SI 23.07.2008          |
|                       |                         | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | SK 23.07.2008         | TR 23.07.2008          |
| (11) <b>1 678 718</b> | (51) <b>G11B 23/03</b>  | (11) <b>1 679 358</b> | (51) <b>C09K 3/24</b>   | (11) <b>1 679 573</b> | (51) <b>G06F 1/00</b>  |
| (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (84) PT 15.02.2010    | (84) PL 14.10.2009      | (84) AT 27.06.2007    | (84) BE 27.06.2007     |
| PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | BG 27.09.2007         | CH 27.06.2007          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009           | CY 27.06.2007         | CZ 27.06.2007          |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 27.06.2007         | EE 27.06.2007          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| ES 08.10.2007         | FI 27.06.2007          | (11) <b>1 680 190</b> | (51) <b>A61Q 13/00</b> | (11) <b>1 680 628</b> | (51) <b>F24F 7/08</b>   |
| FR 22.02.2008         | LU 07.01.2008          | (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      |
| GR 28.09.2007         | HU 28.12.2007          | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| IE 07.01.2008         | IS 27.10.2007          | AT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | DE 01.05.2010         | BG 07.01.2010           |
| IT 27.06.2007         | LI 27.06.2007          | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009           |
| LT 27.06.2007         | MC 31.01.2008          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007          | (11) <b>1 680 209</b> | (51) <b>B01D 53/56</b> | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007          | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | (11) <b>1 680 678</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (11) <b>1 679 810</b> | (51) <b>H04B 10/18</b> | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          | (84) SE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      |
| (84) AT 24.01.2007    | (84) BE 24.01.2007     | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | PL 07.10.2009         | ES 18.01.2010           |
| BG 24.04.2007         | CH 24.01.2007          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | DE 01.05.2010         | BG 07.01.2010           |
| CY 24.01.2007         | CZ 24.01.2007          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009           |
| DK 24.01.2007         | EE 24.01.2007          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| ES 05.05.2007         | FI 24.01.2007          | SK 30.12.2009         |                        | IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| GR 25.04.2007         | HU 25.07.2007          | (11) <b>1 680 232</b> | (51) <b>B04C 5/10</b>  | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| IS 24.05.2007         | LI 24.01.2007          | (84) SI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| LT 24.01.2007         | NL 24.01.2007          | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          | (11) <b>1 680 800</b> | (51) <b>H01J 37/305</b> |
| PL 24.01.2007         | PT 25.06.2007          | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          | (84) CY 02.12.2009    | (84) ES 13.03.2010      |
| RO 24.01.2007         | SE 24.04.2007          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| SI 24.01.2007         | SK 24.01.2007          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| TR 24.01.2007         |                        | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | RO 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
|                       |                        | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | (11) <b>1 680 880</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (11) <b>1 679 829</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 680 263</b> | (51) <b>B26D 7/06</b>  | (84) SE 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| (84) AT 21.02.2007    | (84) BE 21.02.2007     | (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | PL 16.12.2009         | AT 16.12.2009           |
| BG 21.05.2007         | CH 21.02.2007          | PL 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           |
| CY 21.02.2007         | CZ 21.02.2007          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| DK 21.02.2007         | EE 21.02.2007          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| ES 01.06.2007         | FI 21.02.2007          | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| GR 22.05.2007         | HU 22.08.2007          | SK 09.12.2009         |                        | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| IS 21.06.2007         | IT 21.02.2007          | (11) <b>1 680 449</b> | (51) <b>C07K 16/46</b> | (11) <b>1 680 934</b> | (51) <b>H04W 84/14</b>  |
| LI 21.02.2007         | LT 21.02.2007          | (84) SE 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009     | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      |
| NL 21.02.2007         | PL 21.02.2007          | MC 31.10.2009         | AT 14.10.2009          | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009           |
| PT 23.07.2007         | RO 21.02.2007          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           |
| SE 21.05.2007         | SI 21.02.2007          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009           |
| SK 21.02.2007         | TR 21.02.2007          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | RO 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |
|                       |                        | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | SK 25.11.2009         |                         |
|                       |                        | SK 14.10.2009         |                        | (11) <b>1 680 999</b> | (51) <b>A47J 37/12</b>  |
| (11) <b>1 679 952</b> | (51) <b>A01G 9/14</b>  | (84) SE 14.10.2009    | (84) AT 30.12.2009     | (84) AT 07.03.2007    | (84) BG 07.06.2007      |
| (84) SE 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009     | MC 31.10.2009         | ES 10.04.2010          | CH 07.03.2007         | CY 07.03.2007           |
| AT 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | FI 14.10.2009         | EE 30.12.2009          | CZ 07.03.2007         | DK 07.03.2007           |
| MC 31.10.2009         | EE 14.10.2009          | EE 14.10.2009         | SI 30.12.2009          | EE 07.03.2007         | ES 18.06.2007           |
| PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009          | SI 14.10.2009         | RO 30.12.2009          | FI 07.03.2007         | GR 08.06.2007           |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | DK 14.10.2009         | CZ 30.12.2009          | HU 08.09.2007         | IS 07.07.2007           |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | SK 14.10.2009         | SK 30.12.2009          | LI 07.03.2007         | LT 07.03.2007           |
| (11) <b>1 679 998</b> | (51) <b>A47J 42/34</b> | (11) <b>1 680 459</b> | (51) <b>C08G 77/44</b> | NL 07.03.2007         | PL 07.03.2007           |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 06.09.2007     | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | PT 07.08.2007         | RO 07.03.2007           |
| CY 06.06.2007         | CZ 06.06.2007          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          | SE 07.06.2007         | SI 07.03.2007           |
| DK 06.06.2007         | EE 06.06.2007          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | SK 07.03.2007         | TR 07.03.2007           |
| ES 17.09.2007         | FI 06.06.2007          | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | (11) <b>1 681 127</b> | (51) <b>B23K 26/06</b>  |
| GB 06.06.2007         | LU 26.01.2008          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | (84) AT 13.08.2008    | (84) BG 13.11.2008      |
| GR 07.09.2007         | HU 07.12.2007          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | DK 13.08.2008         | EE 13.08.2008           |
| IE 06.06.2007         | IS 06.10.2007          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | FI 13.08.2008         | LU 22.12.2008           |
| LT 06.06.2007         | MC 31.01.2008          | (11) <b>1 680 515</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | IE 13.08.2008         | IS 13.12.2008           |
| NL 06.06.2007         | PL 06.06.2007          | (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     | CY 13.08.2008         | LT 13.08.2008           |
| PT 06.11.2007         | RO 06.06.2007          | CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | LV 13.08.2008         | MC 31.12.2008           |
| SE 06.09.2007         | SI 06.06.2007          | EE 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | NL 13.08.2008         | PT 13.01.2009           |
| SK 06.06.2007         | TR 06.06.2007          | PT 18.03.2010         | NL 18.11.2009          | SE 13.11.2008         | SI 13.08.2008           |
|                       |                        | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | TR 13.08.2008         |                         |
|                       |                        | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | (11) <b>1 681 140</b> | (51) <b>B26B 13/24</b>  |
|                       |                        | SK 18.11.2009         |                        | (84) AT 21.03.2007    | (84) BE 21.03.2007      |
| (11) <b>1 680 032</b> | (51) <b>A61B 17/32</b> | (11) <b>1 680 559</b> | (51) <b>E04B 1/00</b>  |                       |                         |
| (84) SE 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009     | (84) PL 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |                       |                         |
| PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009          | ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010          |                       |                         |
| AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |                       |                         |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |                       |                         |
| PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          |                       |                         |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| BG 21.06.2007         | CH 21.03.2007          | BG 01.11.2007         | CH 01.08.2007           | (11) <b>1 682 211</b> | (51) <b>A61M 35/00</b>  |
| CY 21.03.2007         | CZ 21.03.2007          | CY 01.08.2007         | CZ 01.08.2007           | (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      |
| DK 21.03.2007         | EE 21.03.2007          | DK 01.08.2007         | EE 01.08.2007           | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009           |
| FI 21.03.2007         | GR 22.06.2007          | ES 12.11.2007         | FI 01.08.2007           | AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009           |
| HU 22.09.2007         | IS 21.07.2007          | LU 14.01.2008         | GR 02.11.2007           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| LI 21.03.2007         | LT 21.03.2007          | IE 14.01.2008         | IS 01.12.2007           | PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009           |
| PL 21.03.2007         | PT 21.08.2007          | HU 02.02.2008         | LI 01.08.2007           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| RO 21.03.2007         | SE 21.06.2007          | LT 01.08.2007         | MC 31.01.2008           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| SI 21.03.2007         | SK 21.03.2007          | NL 01.08.2007         | PL 01.08.2007           | (11) <b>1 682 226</b> | (51) <b>A61P 19/10</b>  |
| TR 21.03.2007         |                        | PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007           | (84) FI 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009      |
| (11) <b>1 681 243</b> | (51) <b>B65D 47/12</b> | SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007           | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           |
| (84) AT 30.07.2008    | (84) BE 30.07.2008     | SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007           | BG 21.01.2010         | MC 31.10.2009           |
| BG 30.10.2008         | CZ 30.07.2008          | (11) <b>1 681 743</b> | (51) <b>H01R 4/68</b>   | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           |
| DK 30.07.2008         | EE 30.07.2008          | (84) AT 23.01.2008    | (84) BG 23.04.2008      | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| FI 30.07.2008         | LU 06.12.2008          | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| IS 30.11.2008         | HU 31.01.2009          | EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008           | (11) <b>1 682 228</b> | (51) <b>A61K 8/893</b>  |
| CY 30.07.2008         | LT 30.07.2008          | GB 23.01.2008         | IE 23.01.2008           | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| LV 30.07.2008         | MC 31.12.2008          | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008           | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |
| NL 30.07.2008         | PL 30.07.2008          | LT 23.01.2008         | LV 23.01.2008           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| PT 30.12.2008         | RO 30.07.2008          | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           |
| SE 30.10.2008         | SI 30.07.2008          | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |
| SK 30.07.2008         | TR 30.07.2008          | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
|                       |                        | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| (11) <b>1 681 491</b> | (51) <b>F16F 9/36</b>  | (11) <b>1 681 765</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>   | (11) <b>1 682 235</b> | (51) <b>A63B 63/00</b>  |
| (84) AT 13.06.2007    | (84) BE 31.01.2008     | (84) SE 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      |
| BG 13.09.2007         | CY 13.06.2007          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009           |
| CZ 13.06.2007         | DK 13.06.2007          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | ES 22.02.2010         | BG 11.02.2010           |
| EE 13.06.2007         | ES 24.09.2007          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           |
| FI 13.06.2007         | GB 13.06.2007          | LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | IE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| LU 17.01.2008         | GR 14.09.2007          | EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
| HU 14.12.2007         | IE 13.06.2007          | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| IS 13.10.2007         | LT 13.06.2007          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | (11) <b>1 682 271</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   |
| MC 31.01.2008         | NL 13.06.2007          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      |
| PL 13.06.2007         | PT 13.11.2007          | SK 02.12.2009         |                         | SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009           |
| RO 13.06.2007         | SE 13.09.2007          | (11) <b>1 681 880</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>   | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           |
| SI 13.06.2007         | SK 13.06.2007          | (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009      | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| TR 13.06.2007         |                        | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| (11) <b>1 681 505</b> | (51) <b>F16L 33/30</b> | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| (84) AT 05.03.2008    | (84) BG 05.06.2008     | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| CY 05.03.2008         | DK 05.03.2008          | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |                       |                         |
| FI 05.03.2008         | IE 05.03.2008          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | (11) <b>1 682 313</b> | (51) <b>B25C 5/02</b>   |
| IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008          | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010           | (84) SE 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      |
| IT 05.03.2008         | LT 05.03.2008          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009           |
| LV 05.03.2008         | NL 05.03.2008          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | AT 21.10.2009         | MC 30.11.2009           |
| PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008          |                       |                         | ES 01.02.2010         | IS 21.02.2010           |
| SE 05.06.2008         | SI 05.03.2008          | (11) <b>1 682 147</b> | (51) <b>A61K 31/517</b> | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| (11) <b>1 681 590</b> | (51) <b>G02B 21/26</b> | (84) SE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      | PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009           |
| (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010     | PL 07.10.2009         | ES 18.01.2010           | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010          | DE 01.05.2010         | BG 07.01.2010           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          | MC 31.10.2009         | EE 07.10.2009           | (11) <b>1 682 401</b> | (51) <b>B62D 21/17</b>  |
| LV 10.02.2010         | FI 10.02.2010          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| (11) <b>1 681 629</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>  | IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | PL 23.12.2009         | ES 03.04.2010           |
| (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | (11) <b>1 682 149</b> | (51) <b>A61K 31/52</b>  | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          | (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009          | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009           | (11) <b>1 682 506</b> | (51) <b>C07D 211/66</b> |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | AT 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      |
| NL 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           |
| SK 18.11.2009         |                        | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| (11) <b>1 681 663</b> | (51) <b>G08G 1/123</b> | SK 02.12.2009         |                         | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| (84) AT 01.08.2007    | (84) BE 01.08.2007     |                       |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009            | LV 14.10.2009         | BG 14.01.2010          |
| (11) <b>1 682 550</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | AT 02.12.2009         | ES 13.03.2010            | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          |
| (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009            | IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010            | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |
| ES 03.04.2010         | BG 23.03.2010           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009            | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009            | SK 14.10.2009         |                        |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | SK 02.12.2009         |                          |                       |                        |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | (11) <b>1 683 441</b> | (51) <b>A47C 1/032</b>   | (11) <b>1 684 011</b> | (51) <b>F22B 37/26</b> |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | (84) SI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009       | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     |
| (11) <b>1 682 559</b> | (51) <b>C07F 9/48</b>   | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009            | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          |
| (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009            | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          |
| PL 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009            | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009            | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | SE 14.10.2009         | RO 14.10.2009            | MC 01.07.2010         | PT 16.04.2010          |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009            | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | (11) <b>1 683 522</b> | (51) <b>A61K 31/4468</b> | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          |
| (11) <b>1 682 585</b> | (51) <b>C08B 30/12</b>  | (84) AT 20.08.2008    | (84) BE 31.12.2008       | SK 16.12.2009         |                        |
| (84) FI 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009      | BG 20.11.2008         | CZ 20.08.2008            | (11) <b>1 684 384</b> | (51) <b>H01R 4/66</b>  |
| AT 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | EE 20.08.2008         | FI 20.08.2008            | (84) AT 08.08.2007    | (84) BE 08.08.2007     |
| MC 31.10.2009         | EE 21.10.2009           | LU 30.12.2008         | IE 20.08.2008            | BG 08.11.2007         | CH 08.08.2007          |
| PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009           | IS 20.12.2008         | HU 21.02.2009            | CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007          |
| RO 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | CY 20.08.2008         | LT 20.08.2008            | DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007          |
| SK 21.10.2009         |                         | LV 20.08.2008         | MC 31.12.2008            | ES 19.11.2007         | FI 08.08.2007          |
| (11) <b>1 682 730</b> | (51) <b>E04B 1/348</b>  | RO 20.08.2008         | SE 20.11.2008            | LU 19.01.2008         | GR 09.11.2007          |
| (84) SI 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      | SI 20.08.2008         | SK 20.08.2008            | IE 21.01.2008         | IS 08.12.2007          |
| FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | (11) <b>1 683 580</b> | (51) <b>B05B 7/14</b>    | HU 09.02.2008         | LI 08.08.2007          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 31.12.2008       | LT 08.08.2007         | MC 31.01.2008          |
| SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008            | NL 08.08.2007         | PL 08.08.2007          |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | CZ 09.04.2008         | DK 09.04.2008            | PT 08.01.2008         | RO 08.08.2007          |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | EE 09.04.2008         | ES 20.07.2008            | SE 08.11.2007         | SI 08.08.2007          |
| SK 23.12.2009         |                         | FI 09.04.2008         | FR 31.12.2008            | SK 08.08.2007         | TR 08.08.2007          |
| (11) <b>1 682 829</b> | (51) <b>F24F 7/08</b>   | LU 14.12.2008         | IE 09.04.2008            | (11) <b>1 684 561</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008            | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007     |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | LT 09.04.2008         | LV 09.04.2008            | BG 22.11.2007         | CH 22.08.2007          |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | MC 31.12.2008         | NL 09.04.2008            | CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007          |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | PL 09.04.2008         | PT 10.09.2008            | DE 23.11.2007         | DK 22.08.2007          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | RO 09.04.2008         | SE 09.07.2008            | EE 22.08.2007         | ES 03.12.2007          |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | SI 09.04.2008         | SK 09.04.2008            | FI 22.08.2007         | LU 21.01.2008          |
| (11) <b>1 682 882</b> | (51) <b>G01N 27/414</b> | TR 09.04.2008         |                          | GR 23.11.2007         | IE 21.01.2008          |
| (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (11) <b>1 683 729</b> | (51) <b>B65D 19/40</b>   | IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          |
| PL 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009       | LI 22.08.2007         | LT 22.08.2007          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | MC 30.11.2009         | ES 08.02.2010            | MC 31.01.2008         | NL 22.08.2007          |
| IE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010            | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | LT 28.10.2009         | LV 28.10.2009            | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          |
| CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009            | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          |
| (11) <b>1 682 922</b> | (51) <b>G01S 5/30</b>   | PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009            | TR 22.08.2007         |                        |
| (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009      | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009            | (11) <b>1 684 588</b> | (51) <b>A21C 3/02</b>  |
| MC 31.10.2009         | ES 01.02.2010           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009            | (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007     |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009            | BG 31.01.2008         | CH 31.10.2007          |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | (11) <b>1 683 881</b> | (51) <b>C22C 21/04</b>   | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009       | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010            | FI 31.10.2007         | LU 04.02.2008          |
| (11) <b>1 683 010</b> | (51) <b>G06F 9/45</b>   | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009            | GR 01.02.2008         | IE 04.02.2008          |
| (84) SE 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009      | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009            | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          |
| AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009           | LV 18.11.2009         | BG 18.02.2010            | LI 31.10.2007         | LT 31.10.2007          |
| ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009            | MC 28.02.2008         | NL 31.10.2007          |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009            | PL 31.10.2007         | RO 31.10.2007          |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009            | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009            | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | SK 18.11.2009         |                          | (11) <b>1 684 686</b> | (51) <b>A61G 5/04</b>  |
| SK 30.12.2009         |                         | (11) <b>1 683 980</b> | (51) <b>F16D 3/38</b>    | (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| (11) <b>1 683 069</b> | (51) <b>G06K 7/08</b>   | (84) FI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009       | SI 23.12.2009         | PL 23.12.2009          |
| (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | MC 30.11.2009         | ES 25.01.2010            | AT 23.12.2009         | ES 03.04.2010          |
|                       |                         | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009            | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
|                       |                         |                       |                          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
|                       |                         |                       |                          | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| SK 23.12.2009         |                         | SK 28.10.2009         |                        | FI 16.05.2007         |                       | LU 31.01.2008         |                       |
| (11) <b>1 684 801</b> | (51) <b>A61K 39/385</b> | (11) <b>1 685 309</b> | (51) <b>E21C 35/06</b> | (11) <b>1 686 072</b> | (51) <b>B65F 1/06</b> | (11) <b>1 686 324</b> | (51) <b>F24F 1/00</b> |
| (84) CY 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | (84) SE 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | (84) FI 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009    | (84) NL 16.12.2009    |                       |
| IS 02.04.2010         | BG 02.03.2010           | ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010          | CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010         |                       |                       |
| EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009         |                       |                       |
| RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009         |                       |                       |
| SK 02.12.2009         |                         | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010         |                       |                       |
|                       |                         | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009         |                       |                       |
|                       |                         | SK 23.12.2009         |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009         |                       |                       |
| (11) <b>1 684 875</b> | (51) <b>A63B 5/11</b>   | (11) <b>1 685 400</b> | (51) <b>G01N 33/18</b> | (84) CZ 18.11.2009    | SK 18.11.2009         | (11) <b>1 686 269</b> | (51) <b>F16B 5/00</b> |
| (84) SE 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      | (84) FI 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     | (84) FI 07.10.2009    | (84) IS 07.02.2010    |                       |                       |
| AT 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | AT 21.10.2009         | MC 30.11.2009          | LT 07.10.2009         | LV 07.10.2009         |                       |                       |
| EE 16.12.2009         | PL 16.12.2009           | IS 21.02.2010         | BG 21.01.2010          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009         |                       |                       |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010         |                       |                       |
| RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009         |                       |                       |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | SK 21.10.2009         |                        | MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009         |                       |                       |
| (11) <b>1 684 968</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>  | (11) <b>1 685 712</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>  | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009         |                       |                       |
| (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      | (84) SE 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009     |                       |                       |                       |                       |
| CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | PL 14.10.2009         | BE 14.10.2009          |                       |                       |                       |                       |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | AT 14.10.2009         | MC 30.11.2009          |                       |                       |                       |                       |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | ES 25.01.2010         | IS 14.02.2010          |                       |                       |                       |                       |
| IE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |                       |                       |                       |                       |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009          |                       |                       |                       |                       |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |                       |                       |                       |                       |
|                       |                         | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |                       |                       |                       |                       |
| (11) <b>1 685 030</b> | (51) <b>B65D 19/06</b>  | (11) <b>1 685 751</b> | (51) <b>H05K 3/34</b>  | (11) <b>1 686 341</b> | (51) <b>F28F 9/00</b> |                       |                       |
| (84) FI 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009      | (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 12.09.2007     | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008    |                       |                       |
| CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009           | BG 12.12.2007         | CH 12.09.2007          | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008         |                       |                       |
| BE 25.11.2009         | ES 08.03.2010           | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008         |                       |                       |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008         |                       |                       |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | ES 23.12.2007         | GR 13.12.2007          | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008         |                       |                       |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | IS 12.01.2008         | LI 12.09.2007          | LU 28.01.2008         | IE 28.01.2008         |                       |                       |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | LT 12.09.2007         | NL 12.09.2007          | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008         |                       |                       |
| SK 25.11.2009         |                         | PL 12.09.2007         | PT 12.02.2008          | LI 23.01.2008         | LT 23.01.2008         |                       |                       |
|                       |                         | RO 12.09.2007         | SE 12.12.2007          | MC 31.01.2008         | NL 23.01.2008         |                       |                       |
|                       |                         | SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007          | PL 23.01.2008         | PT 23.06.2008         |                       |                       |
|                       |                         | TR 12.09.2007         |                        | RO 23.01.2008         | SE 23.04.2008         |                       |                       |
| (11) <b>1 685 138</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 685 952</b> | (51) <b>B32B 5/12</b>  | TR 23.01.2008         | SK 23.01.2008         |                       |                       |
| (84) BE 14.10.2009    | (84) AT 14.10.2009      | (84) AT 13.08.2008    | (84) BG 13.11.2008     |                       |                       |                       |                       |
| MC 30.11.2009         | ES 25.01.2010           | CZ 13.08.2008         | EE 13.08.2008          |                       |                       |                       |                       |
| FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | ES 24.11.2008         | FI 13.08.2008          |                       |                       |                       |                       |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | FR 31.12.2008         | LU 29.12.2008          |                       |                       |                       |                       |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | IE 13.08.2008         | IS 13.12.2008          |                       |                       |                       |                       |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | HU 14.02.2009         | CY 13.08.2008          |                       |                       |                       |                       |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | IT 13.08.2008         | LT 13.08.2008          |                       |                       |                       |                       |
|                       |                         | LV 13.08.2008         | MC 31.12.2008          |                       |                       |                       |                       |
|                       |                         | PL 13.08.2008         | PT 13.01.2009          |                       |                       |                       |                       |
|                       |                         | RO 13.08.2008         | SI 13.08.2008          |                       |                       |                       |                       |
|                       |                         | SK 13.08.2008         | TR 13.08.2008          |                       |                       |                       |                       |
| (11) <b>1 685 172</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  | (11) <b>1 685 988</b> | (51) <b>B60G 3/01</b>  |                       |                       |                       |                       |
| (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | (84) IS 18.03.2010    | (84) PT 18.03.2010     |                       |                       |                       |                       |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          |                       |                       |                       |                       |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009          |                       |                       |                       |                       |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | LT 18.11.2009         | LV 18.11.2009          |                       |                       |                       |                       |
| RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |                       |                       |                       |                       |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |                       |                       |                       |                       |
|                       |                         | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010          |                       |                       |                       |                       |
|                       |                         | RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |                       |                       |                       |                       |
|                       |                         | SK 18.11.2009         |                        |                       |                       |                       |                       |
| (11) <b>1 685 247</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>1 686 035</b> | (51) <b>B61L 1/16</b>  |                       |                       |                       |                       |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | (84) AT 31.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     |                       |                       |                       |                       |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | BG 16.08.2007         | CY 16.05.2007          |                       |                       |                       |                       |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | CZ 16.05.2007         | DK 16.05.2007          |                       |                       |                       |                       |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | EE 16.05.2007         | ES 27.08.2007          |                       |                       |                       |                       |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| (11) <b>1 685 250</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| (84) SE 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009      |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| MC 30.11.2009         | ES 08.02.2010           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| IS 28.02.2010         | BG 28.01.2010           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |                       |                        |                       |                       |                       |                       |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007           | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           | RO 09.01.2008         | SI 09.01.2008           |
| DK 30.05.2007         | EE 30.05.2007           | MC 30.11.2009         | ES 15.02.2010           | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008           |
| ES 10.09.2007         | FI 30.05.2007           | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | (11) <b>1 687 810</b> | (51) <b>G10L 19/02</b>  |
| LU 01.02.2008         | GR 31.08.2007           | IS 04.03.2010         | BG 04.02.2010           | (84) BG 13.05.2008    | (84) CY 13.02.2008      |
| HU 01.12.2007         | IE 01.02.2008           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008           |
| IS 30.09.2007         | IT 30.05.2007           | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | EE 13.02.2008         | IS 13.06.2008           |
| LI 30.05.2007         | LT 30.05.2007           | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | HU 14.08.2008         | LT 13.02.2008           |
| MC 28.02.2008         | NL 30.05.2007           | SK 04.11.2009         |                         | PL 13.02.2008         | RO 13.02.2008           |
| PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007           | (11) <b>1 687 219</b> | (51) <b>B65G 1/00</b>   | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008           |
| RO 30.05.2007         | SE 30.08.2007           | (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009      | TR 13.02.2008         |                         |
| SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007           | SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009           |                       |                         |
| TR 30.05.2007         |                         | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           | (11) <b>1 688 110</b> | (51) <b>A61F 13/02</b>  |
| (11) <b>1 686 737</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009      |
| (84) AT 30.01.2008    | (84) BE 30.01.2008      | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | MC 30.11.2009         | ES 22.02.2010           |
| BG 30.04.2008         | CH 30.01.2008           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| ES 11.05.2008         | FI 30.01.2008           | (11) <b>1 687 238</b> | (51) <b>C01B 7/00</b>   | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| LU 31.01.2008         | IE 31.01.2008           | (84) FI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008           | IS 09.04.2010         | BG 09.03.2010           | SK 11.11.2009         |                         |
| LI 30.01.2008         | LT 30.01.2008           | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | (11) <b>1 688 112</b> | (51) <b>A61F 13/26</b>  |
| MC 31.01.2008         | NL 30.01.2008           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | (84) SI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009      |
| PL 30.01.2008         | PT 30.06.2008           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009           |
| RO 30.01.2008         | SE 30.04.2008           | SK 09.12.2009         |                         | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           |
| SI 30.01.2008         | SK 30.01.2008           | (11) <b>1 687 249</b> | (51) <b>C07C 45/35</b>  | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009           |
| TR 30.01.2008         |                         | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      | LV 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| (11) <b>1 686 916</b> | (51) <b>A61C 13/097</b> | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| (84) BG 18.02.2010    | (84) CY 18.11.2009      | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | MC 01.07.2010         | RO 14.10.2009           |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | SK 14.10.2009         |                         |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | (11) <b>1 688 127</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>   |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | SK 02.12.2009         |                         | (84) AT 22.04.2009    | (84) BG 22.07.2009      |
| SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010           | (11) <b>1 687 276</b> | (51) <b>C07D 215/18</b> | CZ 22.04.2009         | DK 22.04.2009           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | (84) SE 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009      | EE 22.04.2009         | FI 22.04.2009           |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | AT 14.10.2009         | MC 30.11.2009           | IE 22.04.2009         | IS 22.08.2009           |
| (11) <b>1 686 921</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>   | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010           | LT 22.04.2009         | LV 22.04.2009           |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | NL 22.04.2009         | PL 22.04.2009           |
| IS 23.04.2010         | BG 23.03.2010           | PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009           | PT 22.08.2009         | RO 22.04.2009           |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | SE 22.07.2009         | SI 22.04.2009           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | SK 22.04.2009         | MC 01.07.2010           |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | SK 14.10.2009         |                         | (11) <b>1 688 206</b> | (51) <b>B23K 20/12</b>  |
| (11) <b>1 687 045</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>1 687 375</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>  | (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009      |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010      | (84) SE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      | AT 05.08.2009         | RO 05.08.2009           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | PL 07.10.2009         | MC 30.11.2009           | BG 05.11.2009         | SK 05.08.2009           |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | IS 07.02.2010         | BG 07.01.2010           | CZ 05.08.2009         | BE 05.08.2009           |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | DK 05.08.2009         | EE 05.08.2009           |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | ES 16.11.2009         | FI 05.08.2009           |
| (11) <b>1 687 070</b> | (51) <b>A61G 1/01</b>   | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | IS 05.12.2009         | LT 05.08.2009           |
| (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | LV 05.08.2009         | MC 31.08.2009           |
| PL 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | (11) <b>1 687 500</b> | (51) <b>E04H 6/00</b>   | NL 05.08.2009         | PL 05.08.2009           |
| IS 23.04.2010         | BG 23.03.2010           | (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009      | PT 05.12.2009         | IE 30.08.2009           |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | SE 05.08.2009         | SI 05.08.2009           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | (11) <b>1 688 331</b> | (51) <b>B60T 11/232</b> |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | (84) AT 30.05.2007    | (84) BE 28.02.2008      |
| SK 23.12.2009         |                         | EE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           | BG 30.08.2007         | CY 30.05.2007           |
| (11) <b>1 687 137</b> | (51) <b>B32B 27/04</b>  | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | CZ 30.05.2007         | DK 30.05.2007           |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | EE 30.05.2007         | ES 10.09.2007           |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010           | SK 11.11.2009         |                         | FI 30.05.2007         | GB 30.05.2007           |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | (11) <b>1 687 808</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  | LU 07.02.2008         | GR 31.08.2007           |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | (84) BG 09.04.2008    | (84) CY 09.01.2008      | HU 01.12.2007         | IE 30.05.2007           |
| RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008           | IS 30.09.2007         | LT 30.05.2007           |
| SK 23.12.2009         |                         | EE 09.01.2008         | IS 09.05.2008           | MC 28.02.2008         | NL 30.05.2007           |
| (11) <b>1 687 153</b> | (51) <b>B60B 3/02</b>   | HU 10.07.2008         | LT 09.01.2008           | PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007           |
| (84) SE 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009      | PL 09.01.2008         | PT 09.06.2008           | RO 30.05.2007         | SE 30.08.2007           |
|                       |                         |                       |                         | SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007           |



|                       |                        |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| TR 30.05.2007         |                        | (11) <b>1 689 789</b> |                         | (51) <b>C08B 37/06</b> |                        | (11) <b>1 690 111</b> |                        | (51) <b>G01S 17/88</b> |                        |
| (11) <b>1 688 598</b> | (51) <b>F01N 3/00</b>  | (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      | (84) SE 04.11.2009     | (84) FI 04.11.2009     | (84) SE 04.11.2009    | (84) FI 04.11.2009     | (84) SE 04.11.2009     | (84) FI 04.11.2009     |
| (84) FI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | PL 04.11.2009          | CY 04.11.2009          | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009          | PL 04.11.2009          | CY 04.11.2009          |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | MC 30.11.2009         | FI 11.11.2009           | AT 04.11.2009          | MC 30.11.2009          | AT 04.11.2009         | MC 30.11.2009          | AT 04.11.2009          | MC 30.11.2009          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | IS 11.03.2010         | BG 11.02.2010           | ES 15.02.2010          | BE 04.11.2009          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | ES 15.02.2010          | BE 04.11.2009          |
| PT 11.03.2010         | SI 11.11.2009          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | IS 04.03.2010          | BG 04.02.2010          | IS 04.03.2010         | BG 04.02.2010          | IS 04.03.2010          | BG 04.02.2010          |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | IE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | EE 04.11.2009          | PT 04.03.2010          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | EE 04.11.2009          | PT 04.03.2010          |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | SI 04.11.2009          | RO 04.11.2009          | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | SI 04.11.2009          | RO 04.11.2009          |
|                       |                        | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | DK 04.11.2009          | CZ 04.11.2009          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | DK 04.11.2009          | CZ 04.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         | SK 04.11.2009          |                        | SK 04.11.2009         |                        | SK 04.11.2009          |                        |
| (11) <b>1 688 783</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>  | (11) <b>1 689 797</b> | (51) <b>C08F 299/00</b> | (11) <b>1 690 216</b>  | (51) <b>G06K 19/07</b> | (11) <b>1 690 216</b> | (51) <b>G06K 19/07</b> | (11) <b>1 690 216</b>  | (51) <b>G06K 19/07</b> |
| (84) PT 15.02.2010    | (84) PL 14.10.2009     | (84) SE 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | (84) SE 11.11.2009     | (84) PL 11.11.2009     | (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | (84) SE 11.11.2009     | (84) PL 11.11.2009     |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | CY 11.11.2009          | AT 11.11.2009          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | CY 11.11.2009          | AT 11.11.2009          |
| MC 30.11.2009         | ES 25.01.2010          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | ES 22.02.2010          | FI 11.11.2009          | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009          | ES 22.02.2010          | FI 11.11.2009          |
| FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | IS 11.03.2010          | LT 11.11.2009          | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009          | IS 11.03.2010          | LT 11.11.2009          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | BG 11.02.2010          | EE 11.11.2009          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | BG 11.02.2010          | EE 11.11.2009          |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          |                       |                         | PT 11.03.2010          | IE 11.11.2009          | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          | PT 11.03.2010          | IE 11.11.2009          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |                       |                         | SI 11.11.2009          | MC 01.07.2010          | SI 11.11.2009         | MC 01.07.2010          | SI 11.11.2009          | MC 01.07.2010          |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |                       |                         | RO 11.11.2009          | DK 11.11.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | RO 11.11.2009          | DK 11.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         | CZ 11.11.2009          | SK 11.11.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | CZ 11.11.2009          | SK 11.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| (11) <b>1 689 198</b> | (51) <b>H04Q 1/14</b>  | (11) <b>1 689 813</b> | (51) <b>C08L 23/00</b>  | (11) <b>1 690 341</b>  | (51) <b>H04B 7/185</b> | (11) <b>1 690 341</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | (11) <b>1 690 341</b>  | (51) <b>H04B 7/185</b> |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      | (84) PT 18.03.2010     | (84) PL 18.11.2009     | (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     | (84) PT 18.03.2010     | (84) PL 18.11.2009     |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           | CY 18.11.2009          | AT 18.11.2009          | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          | CY 18.11.2009          | AT 18.11.2009          |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010           | MC 30.11.2009          | ES 28.02.2010          | MC 30.11.2009         | ES 28.02.2010          | MC 30.11.2009          | ES 28.02.2010          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | BE 18.11.2009          | FI 18.11.2009          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | BE 18.11.2009          | FI 18.11.2009          |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | IS 18.03.2010          | BG 18.02.2010          | IS 18.03.2010         | BG 18.02.2010          | IS 18.03.2010          | BG 18.02.2010          |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | EE 18.11.2009          | NL 18.11.2009          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | EE 18.11.2009          | NL 18.11.2009          |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |                       |                         | SE 18.11.2009          | SI 18.11.2009          | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | SE 18.11.2009          | SI 18.11.2009          |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |                       |                         | RO 18.11.2009          | DK 18.11.2009          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | RO 18.11.2009          | DK 18.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         | CZ 18.11.2009          | SK 18.11.2009          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | CZ 18.11.2009          | SK 18.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| (11) <b>1 689 212</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>1 689 875</b> | (51) <b>C12P 13/02</b>  | (11) <b>1 690 372</b>  | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 690 372</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 690 372</b>  | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| (84) BE 23.01.2008    | (84) BG 23.04.2008     | (84) SE 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009      | (84) BE 21.10.2009     | (84) AT 21.10.2009     | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | (84) BE 21.10.2009     | (84) AT 21.10.2009     |
| CH 23.01.2008         | CY 23.01.2008          | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009           | ES 01.02.2010          | FI 21.10.2009          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | ES 01.02.2010          | FI 21.10.2009          |
| CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          | ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010           | BG 21.01.2010          | EE 21.10.2009          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | BG 21.01.2010          | EE 21.10.2009          |
| EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008          | BG 25.02.2010         | IS 25.11.2009           | PT 22.02.2010          | SE 21.10.2009          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | PT 22.02.2010          | SE 21.10.2009          |
| LU 02.02.2008         | IE 04.02.2008          | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009           | SI 21.10.2009          | MC 01.07.2010          | SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010          | SI 21.10.2009          | MC 01.07.2010          |
| IS 23.05.2008         | LI 23.01.2008          | RO 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | RO 21.10.2009          | DK 21.10.2009          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | RO 21.10.2009          | DK 21.10.2009          |
| LT 23.01.2008         | MC 28.02.2008          | SK 25.11.2009         |                         | CZ 21.10.2009          | SK 21.10.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | CZ 21.10.2009          | SK 21.10.2009          |
| NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008          |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| TR 23.01.2008         |                        |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
|                       |                        |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| (11) <b>1 689 273</b> | (51) <b>A47G 29/08</b> | (11) <b>1 689 883</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 690 386</b>  | (51) <b>H04B 7/005</b> | (11) <b>1 690 386</b> | (51) <b>H04B 7/005</b> | (11) <b>1 690 386</b>  | (51) <b>H04B 7/005</b> |
| (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (84) SE 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      | (84) AT 23.12.2009     | (84) IS 23.04.2010     | (84) AT 23.12.2009    | (84) IS 23.04.2010     | (84) AT 23.12.2009     | (84) IS 23.04.2010     |
| PL 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | SI 21.10.2009         | PL 21.10.2009           | EE 23.12.2009          | SI 23.12.2009          | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | EE 23.12.2009          | SI 23.12.2009          |
| IS 23.04.2010         | BG 23.03.2010          | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           | PT 23.04.2010          | SK 23.12.2009          | PT 23.04.2010         | SK 23.12.2009          | PT 23.04.2010          | SK 23.12.2009          |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | ES 01.02.2010         | BG 16.03.2010           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | EE 21.10.2009         | SI 16.12.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | RO 21.10.2009         | NL 16.12.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| SK 23.12.2009         |                        | CZ 21.10.2009         | SK 16.12.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
|                       |                        |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| (11) <b>1 689 432</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | (11) <b>1 689 951</b> | (51) <b>E04C 5/06</b>   | (11) <b>1 690 487</b>  | (51) <b>A47L 9/16</b>  | (11) <b>1 690 487</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>  | (11) <b>1 690 487</b>  | (51) <b>A47L 9/16</b>  |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | (84) SE 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      | (84) LT 03.03.2010     | (84) PL 03.03.2010     | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | (84) LT 03.03.2010     | (84) PL 03.03.2010     |
| FI 30.12.2009         | IS 30.04.2010          | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009           | SI 03.03.2010          | AT 03.03.2010          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | SI 03.03.2010          | AT 03.03.2010          |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | IS 16.04.2010         | BG 16.03.2010           | LV 03.03.2010          | FI 03.03.2010          | LV 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | LV 03.03.2010          | FI 03.03.2010          |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| PT 30.04.2010         | RO 23.12.2009          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| NL 30.12.2009         | CZ 23.12.2009          | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
|                       |                        |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| (11) <b>1 689 432</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | (11) <b>1 690 064</b> | (51) <b>F42D 5/04</b>   | (11) <b>1 690 570</b>  | (51) <b>A63B 23/04</b> | (11) <b>1 690 570</b> | (51) <b>A63B 23/04</b> | (11) <b>1 690 570</b>  | (51) <b>A63B 23/04</b> |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | (84) FI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009      | (84) FR 30.09.2009     |                        | (84) FR 30.09.2009    |                        | (84) FR 30.09.2009     |                        |
| FI 30.12.2009         | IS 30.04.2010          | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | MC 30.11.2009         | ES 25.01.2010           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | IS 14.02.2010         | BG 14.01.2010           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | DK 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
|                       |                        |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| (11) <b>1 689 760</b> | (51) <b>C07F 9/58</b>  | (11) <b>1 690 110</b> | (51) <b>G01S 15/42</b>  | (11) <b>1 690 756</b>  | (51) <b>B60R 22/40</b> | (11) <b>1 690 756</b> | (51) <b>B60R 22/40</b> | (11) <b>1 690 756</b>  | (51) <b>B60R 22/40</b> |
| (84) SE 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009     | (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009      | (84) SE 30.12.2009     | (84) FI 30.12.2009     | (84) SE 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | (84) SE 30.12.2009     | (84) FI 30.12.2009     |
| PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          | CY 11.11.2009         | MC 30.11.2009           | PL 30.12.2009          | AT 30.12.2009          | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009          | PL 30.12.2009          | AT 30.12.2009          |
| MC 30.11.2009         | IS 28.02.2010          | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           | BG 30.03.2010          | EE 30.12.2009          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | BG 30.03.2010          | EE 30.12.2009          |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | IS 11.03.2010         | BG 11.02.2010           | SI 30.12.2009          | PT 30.04.2010          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | SI 30.12.2009          | PT 30.04.2010          |
| PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009          | EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009           | RO 30.12.2009          | NL 30.12.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | RO 30.12.2009          | NL 30.12.2009          |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
| SK 28.10.2009         |                        | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |                        |                        |                       |                        |                        |                        |
|                       |                        |                       |                         |                        |                        |                       |                        |                        |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | LT 11.11.2009         | LV 11.11.2009          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |
| SK 30.12.2009         |                        | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| (11) <b>1 690 783</b> | (51) <b>B62M 3/08</b>  | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009     | SI 11.11.2009         | MC 01.07.2010          | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |
| BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | SK 02.12.2009         |                         |
| FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | (11) <b>1 692 098</b> | (51) <b>C07C 271/22</b> |
| LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | (11) <b>1 691 388</b> | (51) <b>H01H 33/02</b> | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      |
| EE 21.10.2009         | SE 21.10.2009          | (84) AT 10.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010           |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | BG 09.04.2008         | CY 09.01.2008          | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
| (11) <b>1 690 923</b> | (51) <b>C11D 3/10</b>  | EE 09.01.2008         | ES 20.04.2008          | SI 28.10.2009         | MC 01.07.2010           |
| (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 24.10.2007     | FI 09.01.2008         | GB 09.01.2008          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| BG 24.01.2008         | CH 24.10.2007          | LU 10.02.2008         | IE 09.01.2008          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| CY 24.10.2007         | CZ 24.10.2007          | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008          | (11) <b>1 692 140</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| EE 24.10.2007         | ES 04.02.2008          | LT 09.01.2008         | MC 28.02.2008          | (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| FI 24.10.2007         | LU 15.02.2008          | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008          | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009           |
| GR 25.01.2008         | IE 15.02.2008          | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008          | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| LI 24.10.2007         | LT 24.10.2007          | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| MC 28.02.2008         | NL 24.10.2007          | (11) <b>1 691 451</b> | (51) <b>H01R 4/56</b>  | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| PT 24.03.2008         | RO 24.10.2007          | (84) AT 26.12.2007    | (84) BE 26.12.2007     | (11) <b>1 692 147</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>   |
| SE 24.01.2008         | SI 24.10.2007          | BG 26.03.2008         | CY 26.12.2007          | (84) SE 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009      |
| SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007          | CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007          | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009           |
| (11) <b>1 691 114</b> | (51) <b>F16K 1/22</b>  | EE 26.12.2007         | ES 06.04.2008          | ES 08.02.2010         | IS 28.02.2010           |
| (84) AT 27.02.2008    | (84) BG 27.05.2008     | FI 26.12.2007         | LU 14.02.2008          | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| CY 27.02.2008         | CZ 27.02.2008          | GR 27.03.2008         | IE 14.02.2008          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
| DK 27.02.2008         | EE 27.02.2008          | IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008          | IE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           |
| FI 27.02.2008         | IE 27.02.2008          | LT 26.12.2007         | MC 28.02.2008          | MC 01.07.2010         | RO 28.10.2009           |
| IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008          | NL 26.12.2007         | PL 26.12.2007          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           |
| LT 27.02.2008         | LV 27.02.2008          | PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007          | SK 28.10.2009         |                         |
| NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008          | SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007          | (11) <b>1 692 180</b> | (51) <b>C07K 16/24</b>  |
| PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008          | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007          | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      |
| SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008          | (11) <b>1 691 471</b> | (51) <b>H02M 1/08</b>  | MC 30.11.2009         | BE 04.11.2009           |
| SK 27.02.2008         |                        | (84) AT 13.08.2008    | (84) BG 13.11.2008     | FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010           |
| (11) <b>1 691 204</b> | (51) <b>G01R 15/20</b> | CZ 13.08.2008         | EE 13.08.2008          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | FI 13.08.2008         | LU 22.11.2008          | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | IE 13.08.2008         | IS 13.12.2008          | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | HU 14.02.2009         | CY 13.08.2008          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | LT 13.08.2008         | LV 13.08.2008          | SK 04.11.2009         |                         |
| ES 23.03.2008         | FI 12.12.2007          | MC 30.11.2008         | PL 13.08.2008          | (11) <b>1 692 357</b> | (51) <b>E05C 7/06</b>   |
| LU 15.02.2008         | GR 13.03.2008          | PT 13.01.2009         | RO 13.08.2008          | (84) BG 16.03.2010    | (84) AT 16.12.2009      |
| IE 15.02.2008         | IS 12.04.2008          | SE 13.11.2008         | SI 13.08.2008          | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           |
| HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          | SK 13.08.2008         | TR 13.08.2008          | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           |
| LT 12.12.2007         | MC 28.02.2008          | (11) <b>1 691 671</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           |
| NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007          | (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009     | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           |
| PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | (11) <b>1 692 412</b> | (51) <b>F16D 65/12</b>  |
| SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          | PT 22.02.2010         | DK 21.10.2009          | (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009      |
| (11) <b>1 691 242</b> | (51) <b>G04F 5/14</b>  | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           |
| (84) AT 02.01.2008    | (84) BG 02.04.2008     | (11) <b>1 691 673</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010           |
| CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | (84) MC 30.11.2009    | (84) ES 25.01.2010     | LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010           |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009           |
| ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           |
| LU 14.02.2008         | IE 02.01.2008          | IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          | MC 01.07.2010         | RO 11.11.2009           |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| LT 02.01.2008         | MC 28.02.2008          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | SK 11.11.2009         |                         |
| NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          | SK 14.10.2009         |                        | (11) <b>1 692 778</b> | (51) <b>H04B 5/02</b>   |
| PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          | (11) <b>1 691 741</b> | (51) <b>A61F 9/01</b>  | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      |
| SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          | (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     | AT 11.11.2009         | MC 30.11.2009           |
| SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |
| (11) <b>1 691 374</b> | (51) <b>H01B 3/46</b>  | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010           |
| (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | SK 23.12.2009         |                        | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | (11) <b>1 692 088</b> | (51) <b>C07C 49/84</b> | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | DK 27.02.2008         | EE 27.02.2008           | IE 22.02.2008         | IS 06.06.2008           |
| (11) <b>1 692 797</b> | (51) <b>H04J 13/02</b>  | FI 27.02.2008         | LU 04.11.2008           | HU 07.08.2008         | IT 06.02.2008           |
| (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      | IE 04.11.2008         | IS 27.06.2008           | LT 06.02.2008         | MC 28.02.2008           |
| AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009           | HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008           | NL 06.02.2008         | PL 06.02.2008           |
| ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010           | LT 27.02.2008         | LV 27.02.2008           | PT 07.07.2008         | RO 06.02.2008           |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008           | SE 06.05.2008         | SI 06.02.2008           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008           | SK 06.02.2008         | TR 06.02.2008           |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008           | (11) <b>1 694 134</b> | (51) <b>A23G 3/00</b>   |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008           | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      |
| (11) <b>1 692 813</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (11) <b>1 693 428</b> | (51) <b>C09D 123/10</b> | AT 07.10.2009         | FI 07.10.2009           |
| (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      | (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 12.09.2007      | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009           |
| AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           | BG 12.12.2007         | CH 12.09.2007           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007           | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007           | MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009           |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | LU 18.02.2008         | GR 13.12.2007           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |
| SK 14.10.2009         |                         | IE 18.02.2008         | IS 12.01.2008           | SK 07.10.2009         |                         |
|                       |                         | HU 13.03.2008         | LI 12.09.2007           |                       |                         |
| (11) <b>1 693 064</b> | (51) <b>A61K 36/064</b> | LT 12.09.2007         | MC 28.02.2008           | (11) <b>1 694 149</b> | (51) <b>A41B 9/00</b>   |
| (84) BE 21.10.2009    | (84) AT 21.10.2009      | NL 12.09.2007         | PL 12.09.2007           | (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 12.09.2007      |
| FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010           | PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007           | BG 12.12.2007         | CH 12.09.2007           |
| LT 21.10.2009         | LV 21.10.2009           | SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007           | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007           |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007           | EE 12.09.2007         | FI 12.09.2007           |
| PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           |                       |                         | LU 04.02.2008         | GR 13.12.2007           |
| SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010           | (11) <b>1 693 445</b> | (51) <b>C12N 1/16</b>   | IS 12.01.2008         | LI 12.09.2007           |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008      | LT 12.09.2007         | MC 28.02.2008           |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008           | PL 12.09.2007         | PT 12.02.2008           |
|                       |                         | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           | RO 12.09.2007         | SI 12.09.2007           |
| (11) <b>1 693 088</b> | (51) <b>A63C 5/06</b>   | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008           | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007           |
| (84) SI 07.04.2010    |                         | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008           |                       |                         |
|                       |                         | LU 18.02.2008         | IE 18.02.2008           | (11) <b>1 694 184</b> | (51) <b>A47K 7/03</b>   |
| (11) <b>1 693 137</b> | (51) <b>B23D 79/00</b>  | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |
| (84) AT 13.01.2010    | (84) IS 13.05.2010      | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008           | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           |
| LT 13.01.2010         | PT 13.05.2010           | MC 28.02.2008         | NL 02.01.2008           | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           |
| SI 13.01.2010         | LV 13.01.2010           | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008           | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009           |
| FI 13.01.2010         |                         | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
|                       |                         | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008           | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |
| (11) <b>1 693 144</b> | (51) <b>B23Q 1/54</b>   |                       |                         | SI 28.10.2009         | MC 01.07.2010           |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007      | (11) <b>1 693 526</b> | (51) <b>E04B 5/36</b>   | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
| BG 29.11.2007         | CY 29.08.2007           | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
| CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009           |                       |                         |
| EE 29.08.2007         | FI 29.08.2007           | IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009           | (11) <b>1 694 331</b> | (51) <b>A61K 31/496</b> |
| LU 18.02.2008         | GR 30.11.2007           | LV 25.11.2009         | BG 25.02.2010           | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      |
| IE 18.02.2008         | IS 29.12.2007           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           |
| HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |
| MC 28.02.2008         | NL 29.08.2007           | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008           | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007           |                       |                         | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007           | (11) <b>1 693 598</b> | (51) <b>F16H 1/46</b>   | SI 11.11.2009         | MC 01.07.2010           |
| TR 29.08.2007         |                         | (84) AT 30.05.2007    | (84) BG 30.08.2007      | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |
|                       |                         | CH 30.05.2007         | CY 30.05.2007           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |
| (11) <b>1 693 248</b> | (51) <b>A47C 7/02</b>   | CZ 30.05.2007         | DK 30.05.2007           |                       |                         |
| (84) BE 31.10.2008    | (84) BG 06.05.2008      | EE 30.05.2007         | FI 30.05.2007           | (11) <b>1 694 433</b> | (51) <b>B01J 23/02</b>  |
| CY 06.02.2008         | CZ 06.02.2008           | LU 21.02.2008         | GR 31.08.2007           | (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| DK 06.02.2008         | EE 06.02.2008           | HU 01.12.2007         | IE 21.02.2008           | PL 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |
| ES 17.05.2008         | FI 06.02.2008           | IS 30.09.2007         | LI 30.05.2007           | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |
| LU 28.10.2008         | IE 06.02.2008           | LT 30.05.2007         | MC 28.02.2008           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| IS 06.06.2008         | HU 07.08.2008           | NL 30.05.2007         | PL 30.05.2007           | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| LT 06.02.2008         | LV 06.02.2008           | PT 30.10.2007         | RO 30.05.2007           | SK 09.12.2009         |                         |
| MC 31.10.2008         | NL 06.02.2008           | SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007           |                       |                         |
| PL 06.02.2008         | PT 07.07.2008           | TR 30.05.2007         |                         | (11) <b>1 694 470</b> | (51) <b>B25D 17/08</b>  |
| RO 06.02.2008         | SE 06.05.2008           |                       |                         | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |
| SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008           | (11) <b>1 693 737</b> | (51) <b>G06F 3/023</b>  | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           |
| TR 06.02.2008         |                         | (84) AT 06.02.2008    | (84) BE 06.02.2008      | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
|                       |                         | BG 06.05.2008         | CY 06.02.2008           | IE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| (11) <b>1 693 335</b> | (51) <b>B67D 1/04</b>   | CZ 06.02.2008         | DE 02.09.2008           | MC 01.07.2010         | PT 09.04.2010           |
| (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008      | DK 06.02.2008         | EE 06.02.2008           | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008           | ES 17.05.2008         | FI 06.02.2008           | SK 09.12.2009         |                         |
| CZ 27.02.2008         | DE 28.05.2008           | FR 29.02.2008         | LU 22.02.2008           |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 694 677</b> | (51) <b>C07D 471/20</b> | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          | IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008          |
| (84) SE 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          | LT 20.02.2008         | LV 20.02.2008          |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           | LU 12.04.2008         | GR 13.12.2007          | MC 31.07.2008         | NL 20.02.2008          |
| FI 02.12.2009         | IS 02.04.2010           | IE 14.04.2008         | IS 12.01.2008          | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008          |
| LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | HU 13.03.2008         | LI 12.09.2007          | RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008          |
| EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | LT 12.09.2007         | MC 30.04.2008          | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008          |
| MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010           | PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007          | TR 20.02.2008         |                        |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007          |                       |                        |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |                       |                        | (11) <b>1 695 584</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> |
| SK 02.12.2009         |                         | (11) <b>1 695 349</b> | (51) <b>G11B 20/10</b> | (84) CY 11.11.2009    | (84) AT 11.11.2009     |
|                       |                         | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| (11) <b>1 694 702</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | PT 11.03.2010         | SI 11.11.2009          |
| (84) PT 15.02.2010    | (84) PL 14.10.2009      | IS 23.04.2010         | BG 23.03.2010          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009           | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |
| FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010           | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |                       |                        |
| LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | (11) <b>1 695 644</b> | (51) <b>A47J 19/00</b> |
| EE 14.10.2009         | SE 14.10.2009           | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | (84) AT 27.06.2007    | (84) BE 27.06.2007     |
| SI 14.10.2009         | MC 01.07.2010           |                       |                        | BG 27.09.2007         | CH 27.06.2007          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | (11) <b>1 695 398</b> | (51) <b>H01L 51/00</b> | CY 27.06.2007         | CZ 27.06.2007          |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | (84) SE 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009     | DK 27.06.2007         | EE 27.06.2007          |
|                       |                         | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          | ES 08.10.2007         | FI 27.06.2007          |
| (11) <b>1 694 707</b> | (51) <b>C07K 16/42</b>  | MC 30.11.2009         | ES 15.02.2010          | LU 25.02.2008         | GR 28.09.2007          |
| (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          | HU 28.12.2007         | IE 25.02.2008          |
| AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009           | IS 04.03.2010         | BG 04.02.2010          | IS 27.10.2007         | LI 27.06.2007          |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | LT 27.06.2007         | MC 28.02.2008          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007          |
| SI 09.12.2009         | MC 01.07.2010           | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007          |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | SK 04.11.2009         |                        | SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007          |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |                       |                        | SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007          |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | (11) <b>1 695 456</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  |                       |                        |
|                       |                         | (84) SI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | (11) <b>1 695 645</b> | (51) <b>A47J 27/00</b> |
| (11) <b>1 694 867</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          |
| BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008          |
| IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | FR 29.02.2008         | LU 28.02.2008          |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | IE 28.02.2008         | IS 13.06.2008          |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           |                       |                        | HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008          |
| SI 28.10.2009         | MC 01.07.2010           | (11) <b>1 695 461</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | LT 13.02.2008         | MC 28.02.2008          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 23.04.2008     | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008          | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          |
|                       |                         | DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008          | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          |
| (11) <b>1 694 973</b> | (51) <b>F16B 37/14</b>  | ES 03.08.2008         | FI 23.04.2008          | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008          |
| (84) SE 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | LU 06.05.2008         | IE 06.05.2008          |                       |                        |
| AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009           | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008          | (11) <b>1 695 666</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010           | CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | MC 31.05.2008         | PL 23.04.2008          | FI 02.12.2009         | IS 02.04.2010          |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | PT 23.09.2008         | RO 23.04.2008          | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008          | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | TR 23.04.2008         |                        | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |                       |                        | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |
|                       |                         | (11) <b>1 695 471</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>  | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
| (11) <b>1 694 992</b> | (51) <b>F16K 15/20</b>  | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     |                       |                        |
| (84) SE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | (11) <b>1 695 680</b> | (51) <b>A61F 13/26</b> |
| PL 07.10.2009         | BE 07.10.2009           | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | (84) BG 22.11.2007    | (84) CY 22.08.2007     |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           | IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          | CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007          |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | EE 22.08.2007         | FI 22.08.2007          |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | LU 24.02.2008         | GR 23.11.2007          |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | IE 25.02.2008         | IS 22.12.2007          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009          | HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007          |
| SK 07.10.2009         |                         | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | MC 28.02.2008         | PL 22.08.2007          |
|                       |                         | SK 25.11.2009         |                        | PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007          |
| (11) <b>1 695 009</b> | (51) <b>F23G 7/06</b>   |                       |                        | SE 22.11.2007         | SK 22.08.2007          |
| (84) BG 14.04.2009    | (84) EE 14.01.2009      | (11) <b>1 695 479</b> | (51) <b>H04L 5/02</b>  |                       |                        |
| FI 14.01.2009         | PL 14.01.2009           | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008     | (11) <b>1 695 917</b> | (51) <b>B65D 41/04</b> |
| PT 15.06.2009         | SI 14.01.2009           | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          | (84) AT 13.08.2008    | (84) BE 13.08.2008     |
| SK 07.10.2009         |                         | CZ 20.02.2008         | DE 21.05.2008          | BG 13.11.2008         | CZ 13.08.2008          |
|                       |                         | DK 20.02.2008         | EE 20.02.2008          | DK 13.08.2008         | EE 13.08.2008          |
| (11) <b>1 695 338</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  | ES 31.05.2008         | FI 20.02.2008          | ES 24.11.2008         | FI 13.08.2008          |
| (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 12.09.2007      | LU 28.07.2008         | IE 28.07.2008          | IE 23.09.2008         | IS 13.12.2008          |
| BG 12.12.2007         | CH 12.09.2007           |                       |                        |                       |                        |

958

|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|--|---------------|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | ES 13.03.2010 | IS 02.04.2010 | IS 29.02.2008         | HU 01.02.2008          | BG 04.11.2009         | EE 04.11.2009         |
|  | LT 02.12.2009 | BG 02.03.2010 | LT 31.10.2007         | PL 31.10.2007          | PT 04.03.2010         | SI 04.11.2009         |
|  | EE 02.12.2009 | IE 02.12.2009 | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | MC 01.07.2010         | RO 04.11.2009         |
|  | SI 02.12.2009 | MC 01.07.2010 | SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009         |
|  | PT 02.04.2010 | RO 02.12.2009 | TR 31.10.2007         |                        | SK 04.11.2009         |                       |
|  | NL 02.12.2009 | CZ 02.12.2009 |                       |                        |                       |                       |
|  | SK 02.12.2009 |               | (11) <b>1 697 930</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>1 698 306</b> | (51) <b>A61F 2/46</b> |
|  |               |               | (84) BG 13.09.2007    | (84) CY 13.06.2007     | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008    |
|  |               |               | CZ 13.06.2007         | EE 13.06.2007          | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008         |
|  |               |               | GR 14.09.2007         | HU 14.12.2007          | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008         |
|  |               |               | IS 13.10.2007         | LT 13.06.2007          | EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008         |
|  |               |               | PL 13.06.2007         | RO 13.06.2007          | IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008         |
|  |               |               | SI 13.06.2007         | SK 13.06.2007          | LT 20.02.2008         | LV 20.02.2008         |
|  |               |               | TR 13.06.2007         |                        | NL 20.02.2008         | PL 20.02.2008         |
|  |               |               |                       |                        | PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008         |
|  |               |               | (11) <b>1 697 945</b> | (51) <b>G21C 3/322</b> | SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008         |
|  |               |               | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008         |
|  |               |               | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | IE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | MC 01.07.2010         | PT 16.04.2010          |                       |                       |
|  |               |               | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | (11) <b>1 697 969</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> |                       |                       |
|  |               |               | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     |                       |                       |
|  |               |               | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          |                       |                       |
|  |               |               | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          |                       |                       |
|  |               |               | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          |                       |                       |
|  |               |               | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |                       |                       |
|  |               |               | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |                       |                       |
|  |               |               | SI 28.10.2009         | MC 01.07.2010          |                       |                       |
|  |               |               | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |                       |                       |
|  |               |               | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |                       |                       |
|  |               |               | (11) <b>1 697 994</b> | (51) <b>H01L 29/10</b> |                       |                       |
|  |               |               | (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     |                       |                       |
|  |               |               | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          |                       |                       |
|  |               |               | LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          |                       |                       |
|  |               |               | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | SK 25.11.2009         |                        |                       |                       |
|  |               |               | (11) <b>1 698 072</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>  |                       |                       |
|  |               |               | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     |                       |                       |
|  |               |               | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |                       |                       |
|  |               |               | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |                       |                       |
|  |               |               | (11) <b>1 698 154</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |                       |                       |
|  |               |               | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |                       |                       |
|  |               |               | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |                       |                       |
|  |               |               | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | SK 11.11.2009         |                        |                       |                       |
|  |               |               | (11) <b>1 698 159</b> | (51) <b>H04M 9/08</b>  |                       |                       |
|  |               |               | (84) SE 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009     |                       |                       |
|  |               |               | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               | IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009          |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |
|  |               |               |                       |                        |                       |                       |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010          | SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| LV 24.03.2010         | FI 24.03.2010          |                       |                        | SK 30.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 698 742</b> | (51) <b>E04F 13/06</b> | (11) <b>1 699 219</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>  | (11) <b>1 699 607</b> | (51) <b>B26B 21/44</b> |
| (84) BE 31.12.2008    | (84) BG 14.08.2008     | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009     |
| AT 06.12.2008         | DK 14.05.2008          | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
| EE 14.05.2008         | ES 25.08.2008          | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          |
| FI 14.05.2008         | FR 31.12.2008          | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| LU 06.12.2008         | IE 14.05.2008          | ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008          | LU 04.03.2008         | IE 04.03.2008          | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          |
| CY 14.05.2008         | IT 14.05.2008          | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| LV 14.05.2008         | MC 31.12.2008          | IT 16.01.2008         | LI 16.01.2008          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
| NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008          | LT 16.01.2008         | MC 31.03.2008          | SK 02.12.2009         |                        |
| PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          |                       |                        |
| SE 14.08.2008         | TR 14.05.2008          | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | (11) <b>1 699 642</b> | (51) <b>B43M 5/04</b>  |
|                       |                        | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          | (84) AT 17.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     |
|                       |                        | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | BG 10.01.2008         | CY 10.10.2007          |
| (11) <b>1 698 857</b> | (51) <b>G01C 17/38</b> | (11) <b>1 699 257</b> | (51) <b>H04Q 11/04</b> | CZ 10.10.2007         | DK 10.10.2007          |
| (84) SE 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009     | (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 12.09.2007     | EE 10.10.2007         | FI 10.10.2007          |
| CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          | BG 12.12.2007         | CH 12.09.2007          | LU 17.02.2008         | GR 11.01.2008          |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          | IE 10.10.2007         | IS 10.02.2008          |
| ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          | HU 11.04.2008         | LT 10.10.2007          |
| LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007          | MC 28.02.2008         | NL 10.10.2007          |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | LU 04.03.2008         | GR 13.12.2007          | PL 10.10.2007         | PT 10.03.2008          |
| PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          | IE 04.03.2008         | IS 12.01.2008          | RO 10.10.2007         | SE 10.01.2008          |
| MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009          | HU 13.03.2008         | LI 12.09.2007          | SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007          |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | LT 12.09.2007         | MC 31.03.2008          | TR 10.10.2007         |                        |
| SK 25.11.2009         |                        | NL 12.09.2007         | PL 12.09.2007          |                       |                        |
|                       |                        | PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007          | (11) <b>1 699 744</b> | (51) <b>C03C 17/22</b> |
|                       |                        | SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007          | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     |
|                       |                        | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007          | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          |
| (11) <b>1 698 891</b> | (51) <b>G01N 27/49</b> | (11) <b>1 699 324</b> | (51) <b>A47J 31/00</b> | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          |
| (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 05.09.2007     | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          |
| BG 05.12.2007         | CH 05.09.2007          | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007          |
| CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | LU 03.01.2008         | GR 15.02.2008          |
| DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007          | IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          | IE 03.01.2008         | IS 14.03.2008          |
| FI 05.09.2007         | LU 03.03.2008          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          |
| IE 03.03.2008         | IS 05.01.2008          | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | LT 14.11.2007         | MC 31.01.2008          |
| HU 06.03.2008         | LI 05.09.2007          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          |
| LT 05.09.2007         | MC 31.03.2008          | MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009          | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          |
| NL 05.09.2007         | PT 06.02.2008          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          |
| RO 05.09.2007         | SI 05.09.2007          | SK 25.11.2009         |                        | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          |
| SK 05.09.2007         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 699 123</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  | (11) <b>1 699 339</b> | (51) <b>A47L 15/00</b> | (11) <b>1 700 082</b> | (51) <b>F41H 5/02</b>  |
| (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007     | (84) SE 07.10.2009    | (84) ES 18.01.2010     | (84) CY 25.11.2009    | (84) ES 08.03.2010     |
| BG 17.01.2008         | CH 17.10.2007          | FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
| CY 17.10.2007         | CZ 17.10.2007          | LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | PT 25.03.2010         | IE 25.11.2009          |
| DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |
| ES 28.01.2008         | FI 17.10.2007          | PT 08.02.2010         | IE 07.10.2009          | MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009          |
| LU 03.03.2008         | GR 18.01.2008          | SI 07.10.2009         | MC 01.07.2010          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |
| IE 03.03.2008         | IS 17.02.2008          | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | SK 25.11.2009         |                        |
| HU 18.04.2008         | LI 17.10.2007          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |                       |                        |
| LT 17.10.2007         | MC 31.03.2008          |                       |                        |                       |                        |
| NL 17.10.2007         | PL 17.10.2007          | (11) <b>1 699 361</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>  | (11) <b>1 700 099</b> | (51) <b>G01N 21/27</b> |
| PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007          | (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | (84) FI 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009     |
| SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007          | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009          |
| SK 17.10.2007         | TR 17.10.2007          | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          | ES 18.01.2010         | IS 07.02.2010          |
|                       |                        | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
| (11) <b>1 699 199</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          |
| (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007     | MC 01.07.2010         | PT 09.04.2010          | PT 08.02.2010         | SI 07.10.2009          |
| BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009          |
| CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007          | SK 09.12.2009         |                        | SK 07.10.2009         |                        |
| ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007          |                       |                        |                       |                        |
| LU 01.03.2008         | GR 29.02.2008          | (11) <b>1 699 474</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> | (11) <b>1 700 139</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>  |
| IE 03.03.2008         | IS 28.03.2008          | (84) AT 30.12.2009    | (84) IS 30.04.2010     | (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009     |
| HU 29.05.2008         | LI 28.11.2007          | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          |
| LT 28.11.2007         | MC 31.03.2008          | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          |
| NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          |
| PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007          |                       |                        | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007          |                       |                        | SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | BG 06.05.2008         | CY 06.02.2008          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | CZ 06.02.2008         | DK 06.02.2008          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| (11) <b>1 700 147</b> | (51) <b>G09F 9/37</b>   | EE 06.02.2008         | FI 06.02.2008          | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |
| (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009      | LU 11.03.2008         | IE 11.03.2008          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
| BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           | IS 06.06.2008         | HU 07.08.2008          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | LT 06.02.2008         | MC 31.03.2008          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
| IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009           | NL 06.02.2008         | PL 06.02.2008          | (11) <b>1 701 453</b> | (51) <b>H04B 1/69</b>  |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | PT 07.07.2008         | RO 06.02.2008          | (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007     |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008          | BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007          |
| MC 01.07.2010         | RO 21.10.2009           | TR 06.02.2008         | (11) <b>1 700 723</b>  | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | (84) AT 10.10.2007    | (51) <b>B60H 1/00</b>  | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          |
| SK 21.10.2009         |                         | (84) BG 10.01.2008    | (84) BE 10.10.2007     | ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007          |
| (11) <b>1 700 313</b> | (51) <b>G11C 29/00</b>  | CY 10.10.2007         | CH 10.10.2007          | LU 07.03.2008         | GR 22.02.2008          |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | DK 10.10.2007         | CZ 10.10.2007          | IE 07.03.2008         | IS 21.03.2008          |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | FI 10.10.2007         | EE 10.10.2007          | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007          |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           | GR 11.01.2008         | LU 11.03.2008          | LT 21.11.2007         | MC 31.03.2008          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | IS 10.02.2008         | IE 11.03.2008          | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007          |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | LI 10.10.2007         | HU 11.04.2008          | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007          |
| MC 01.07.2010         | PT 09.04.2010           | MC 31.03.2008         | LT 10.10.2007          | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007          |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | PL 10.10.2007         | NL 10.10.2007          | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007          |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | RO 10.10.2007         | PT 10.03.2008          | (11) <b>1 701 462</b> | (51) <b>H04J 14/02</b> |
| SK 09.12.2009         |                         | SI 10.10.2007         | SE 10.01.2008          | (84) AT 06.06.2007    | (84) BE 06.06.2007     |
| (11) <b>1 700 516</b> | (51) <b>H05K 3/36</b>   | (11) <b>1 700 753</b> | SK 10.10.2007          | BG 06.09.2007         | CH 06.06.2007          |
| (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | (84) AT 12.09.2007    | (51) <b>B60R 21/16</b> | CY 06.06.2007         | CZ 06.06.2007          |
| BG 01.11.2007         | CY 01.08.2007           | BG 12.12.2007         | (84) BE 12.09.2007     | DK 06.06.2007         | EE 06.06.2007          |
| CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007           | CY 12.09.2007         | CH 12.09.2007          | ES 17.09.2007         | FI 06.06.2007          |
| EE 01.08.2007         | ES 12.11.2007           | DK 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          | LU 07.03.2008         | GR 07.09.2007          |
| FI 01.08.2007         | LU 26.03.2008           | FI 12.09.2007         | EE 12.09.2007          | HU 07.12.2007         | IE 07.03.2008          |
| GR 02.11.2007         | IE 01.08.2007           | GR 13.12.2007         | LU 07.03.2008          | IS 06.10.2007         | IT 06.06.2007          |
| IS 01.12.2007         | HU 02.02.2008           | IS 12.01.2008         | IE 07.03.2008          | LI 06.06.2007         | LT 06.06.2007          |
| LT 01.08.2007         | MC 31.03.2008           | LI 12.09.2007         | HU 13.03.2008          | NL 06.06.2007         | PL 06.06.2007          |
| NL 01.08.2007         | PL 01.08.2007           | MC 31.03.2008         | LT 12.09.2007          | PT 06.11.2007         | RO 06.06.2007          |
| PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007           | PL 12.09.2007         | NL 12.09.2007          | SE 06.09.2007         | SI 06.06.2007          |
| SI 01.08.2007         | SK 01.08.2007           | RO 12.09.2007         | PT 12.02.2008          | SK 06.06.2007         | TR 06.06.2007          |
| TR 01.08.2007         |                         | SI 12.09.2007         | SE 12.12.2007          | (11) <b>1 701 467</b> | (51) <b>H04L 7/00</b>  |
| (11) <b>1 700 536</b> | (51) <b>A45B 17/00</b>  | TR 12.09.2007         | SK 12.09.2007          | (84) SE 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     |
| (84) BG 25.05.2009    | (84) CZ 25.02.2009      | (11) <b>1 700 913</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          |
| DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009           | (84) SE 04.11.2009    | (84) FI 04.11.2009     | AT 25.11.2009         | MC 30.11.2009          |
| ES 05.06.2009         | FI 25.02.2009           | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009          | BE 25.11.2009         | ES 08.03.2010          |
| IS 25.06.2009         | LT 25.02.2009           | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          | IS 25.03.2010         | BG 25.02.2010          |
| LV 25.02.2009         | MC 30.09.2009           | BE 04.11.2009         | IS 04.03.2010          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |
| PL 25.02.2009         | PT 12.08.2009           | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          |
| RO 25.02.2009         | IE 02.09.2009           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
| SE 25.05.2009         | SI 25.02.2009           | SI 04.11.2009         | MC 01.07.2010          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |
| SK 25.02.2009         |                         | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | (11) <b>1 701 503</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (11) <b>1 700 572</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | (84) AT 06.06.2007    | (84) BE 06.06.2007     |
| (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008      | (11) <b>1 701 166</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> | BG 06.09.2007         | CH 06.06.2007          |
| BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008           | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | CY 06.06.2007         | CZ 06.06.2007          |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008           | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | DK 06.06.2007         | EE 06.06.2007          |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008           | PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010          | FI 06.06.2007         | LU 07.03.2008          |
| FI 16.01.2008         | LU 11.03.2008           | PL 06.01.2010         | LV 06.01.2010          | GR 07.09.2007         | HU 07.12.2007          |
| IE 11.03.2008         | IS 16.05.2008           | FI 06.01.2010         |                        | IE 07.03.2008         | IS 06.10.2007          |
| HU 17.07.2008         | LI 16.01.2008           | (11) <b>1 701 178</b> | (51) <b>G01S 13/93</b> | LI 06.06.2007         | LT 06.06.2007          |
| LT 16.01.2008         | MC 31.03.2008           | (84) CY 04.11.2009    | (84) ES 15.02.2010     | NL 06.06.2007         | PL 06.06.2007          |
| NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008           | FI 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | PT 06.11.2007         | RO 06.06.2007          |
| PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | SE 06.09.2007         | SI 06.06.2007          |
| SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008           | IE 04.11.2009         | SE 04.11.2009          | SK 06.06.2007         | TR 06.06.2007          |
| SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008           | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | (11) <b>1 701 529</b> | (51) <b>H04M 3/54</b>  |
| (11) <b>1 700 597</b> | (51) <b>A61K 31/155</b> | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | SK 04.11.2009         |                        | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          |
| SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           | (11) <b>1 701 431</b> | (51) <b>H02K 11/04</b> | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          |
| FI 24.02.2010         |                         | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          |
| (11) <b>1 700 722</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | (11) <b>1 701 593</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |
| (84) AT 06.02.2008    | (84) BE 06.02.2008      |                       |                        | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     |

|                       |                         |                       |                         |               |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| SI 10.03.2010         | LV 10.03.2010           | TR 15.08.2007         | SE 11.11.2009           | SI 11.11.2009 |
| FI 10.03.2010         |                         |                       | RO 11.11.2009           | DK 11.11.2009 |
|                       |                         |                       | CZ 11.11.2009           | SK 11.11.2009 |
| (11) <b>1 701 594</b> | (51) <b>H05B 39/04</b>  | (11) <b>1 701 721</b> | (51) <b>A61K 31/415</b> |               |
| (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008      | (84) FI 09.12.2009    | (84) IS 09.04.2010      |               |
| BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008           | LT 09.12.2009         | EE 09.12.2009           |               |
| CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008           | MC 31.01.2010         |                         |               |
| DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008           |                       |                         |               |
| FI 09.01.2008         | LU 09.03.2008           | (11) <b>1 701 802</b> | (51) <b>B05B 17/06</b>  |               |
| IE 10.03.2008         | IS 09.05.2008           | (84) AT 05.01.2008    | (84) BG 26.03.2008      |               |
| LI 09.01.2008         | LT 09.01.2008           | CY 26.12.2007         | CY 26.12.2007           |               |
| MC 31.03.2008         | IS 09.05.2008           | DK 26.12.2007         | GR 27.03.2008           |               |
| PL 09.01.2008         | LT 09.01.2008           | IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008           |               |
| RO 09.01.2008         | NL 09.01.2008           | MC 31.01.2008         | PL 26.12.2007           |               |
| SK 09.01.2008         | PT 09.06.2008           | PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007           |               |
|                       | SI 09.01.2008           | SI 26.12.2007         | SK 26.12.2007           |               |
|                       | TR 09.01.2008           | TR 26.12.2007         |                         |               |
| (11) <b>1 701 606</b> | (51) <b>A01C 9/02</b>   | (11) <b>1 701 857</b> | (51) <b>B60K 15/035</b> |               |
| (84) AT 23.05.2007    | (84) BE 23.05.2007      | (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009      |               |
| BG 23.08.2007         | CH 23.05.2007           | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           |               |
| CY 23.05.2007         | CZ 23.05.2007           | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           |               |
| DE 24.08.2007         | DK 23.05.2007           | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           |               |
| EE 23.05.2007         | ES 03.09.2007           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |               |
| FI 23.05.2007         | FR 18.01.2008           | IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           |               |
| LU 10.01.2008         | GR 24.08.2007           | SI 11.11.2009         | MC 01.07.2010           |               |
| HU 24.11.2007         | IE 10.01.2008           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           |               |
| IS 23.09.2007         | IT 23.05.2007           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           |               |
| LI 23.05.2007         | LT 23.05.2007           |                       |                         |               |
| MC 31.01.2008         | NL 23.05.2007           | (11) <b>1 701 865</b> | (51) <b>B60Q 3/02</b>   |               |
| PL 23.05.2007         | RO 23.05.2007           | (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010      |               |
| SE 23.08.2007         | SI 23.05.2007           | FI 03.03.2010         |                         |               |
| SK 23.05.2007         | TR 23.05.2007           |                       |                         |               |
| (11) <b>1 701 609</b> | (51) <b>A01G 23/091</b> | (11) <b>1 701 942</b> | (51) <b>C07D 213/75</b> |               |
| (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |               |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010           |               |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |               |
| IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |               |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | MC 01.07.2010         | PT 09.04.2010           |               |
| PT 11.03.2010         | SI 11.11.2009           | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |               |
| MC 01.07.2010         | RO 11.11.2009           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |               |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |                       |                         |               |
| SK 11.11.2009         |                         |                       |                         |               |
| (11) <b>1 701 640</b> | (51) <b>A47C 9/00</b>   | (11) <b>1 701 960</b> | (51) <b>C07D 491/04</b> |               |
| (84) BG 12.12.2007    | (84) CY 12.09.2007      | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010      |               |
| CZ 12.09.2007         | EE 12.09.2007           | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010           |               |
| FI 12.09.2007         | GR 13.12.2007           | FI 17.03.2010         |                         |               |
| IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008           |                       |                         |               |
| HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007           |                       |                         |               |
| MC 31.01.2008         | PL 12.09.2007           |                       |                         |               |
| RO 12.09.2007         | SI 12.09.2007           |                       |                         |               |
| SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007           |                       |                         |               |
| (11) <b>1 701 644</b> | (51) <b>A47L 15/00</b>  | (11) <b>1 701 964</b> | (51) <b>C07F 7/12</b>   |               |
| (84) SE 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      |               |
| ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009           |               |
| IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           |               |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009           |               |
| PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009           | BG 25.02.2010         | PT 25.03.2010           |               |
| SI 11.11.2009         | MC 01.07.2010           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           |               |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009           |               |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           |               |
|                       |                         | SK 25.11.2009         |                         |               |
| (11) <b>1 701 676</b> | (51) <b>A61F 13/00</b>  | (11) <b>1 702 015</b> | (51) <b>C09G 1/00</b>   |               |
| (84) BG 15.11.2007    | (84) CY 15.08.2007      | (84) CY 30.09.2009    | (84) CZ 30.09.2009      |               |
| CZ 15.08.2007         | EE 15.08.2007           | BE 30.09.2009         | EE 30.09.2009           |               |
| IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008           | ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009           |               |
| LT 15.08.2007         | MC 31.01.2008           | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009           |               |
| PL 15.08.2007         | RO 15.08.2007           | PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010           |               |
| SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007           | RO 30.09.2009         | SE 30.09.2009           |               |
|                       |                         | SI 30.09.2009         | SK 30.09.2009           |               |
|                       |                         | DK 30.09.2009         | MC 31.01.2010           |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
| (11) <b>1 702 074</b> | (51) <b>C12P 21/02</b>  | (11) <b>1 702 074</b> | (51) <b>C12P 21/02</b>  |               |
| (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009      | (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009      |               |
| CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010           |               |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009           |               |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |
|                       |                         |                       |                         |               |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| BE 26.08.2009         | DK 26.08.2009           | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          | IT 30.01.2008         | LI 30.01.2008          |
| EE 26.08.2009         | ES 07.12.2009           | ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007          | LT 30.01.2008         | MC 31.03.2008          |
| FI 26.08.2009         | IS 26.12.2009           | LU 18.07.2008         | GR 22.02.2008          | NL 30.01.2008         | PL 30.01.2008          |
| LT 26.08.2009         | PL 26.08.2009           | IE 18.07.2008         | IS 21.03.2008          | PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008          |
| PT 28.12.2009         | RO 26.08.2009           | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007          | SE 30.04.2008         | SI 30.01.2008          |
| SE 26.08.2009         | SI 26.08.2009           | LT 21.11.2007         | LV 21.11.2007          | SK 30.01.2008         | TR 30.01.2008          |
| SK 26.08.2009         | MC 31.01.2010           | MC 31.07.2008         | NL 21.11.2007          |                       |                        |
| (11) <b>1 702 522</b> | (51) <b>A24C 5/34</b>   | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          | (11) <b>1 703 827</b> | (51) <b>A47J 37/06</b> |
| (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010      | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008          | (84) AT 07.11.2007    | (84) BG 07.02.2008     |
| LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010           | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007          | CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          |
| SI 17.02.2010         | LV 17.02.2010           | TR 21.11.2007         |                        | DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          |
| FI 17.02.2010         |                         |                       |                        | ES 18.02.2008         | FI 07.11.2007          |
|                       |                         | (11) <b>1 703 669</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | GB 07.11.2007         | LU 03.01.2008          |
| (11) <b>1 702 550</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (84) CY 23.09.2009    | (84) CZ 23.09.2009     | GR 08.02.2008         | IE 07.11.2007          |
| (84) AT 11.04.2007    | (84) BG 11.07.2007      | BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009          | IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008          |
| CH 11.04.2007         | CY 11.04.2007           | EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010          | LT 07.11.2007         | MC 31.01.2008          |
| CZ 11.04.2007         | DK 11.04.2007           | FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010          | PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          |
| EE 11.04.2007         | FI 11.04.2007           | LT 23.09.2009         | NL 23.09.2009          | RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008          |
| GR 12.07.2007         | HU 12.10.2007           | PL 23.09.2009         | RO 23.09.2009          | SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          |
| IS 11.08.2007         | LI 11.04.2007           | SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009          |                       |                        |
| LT 11.04.2007         | NL 11.04.2007           | SK 23.09.2009         | DK 23.09.2009          | (11) <b>1 703 844</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> |
| PT 11.09.2007         | RO 11.04.2007           | MC 31.01.2010         |                        | (84) AT 03.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     |
| SI 11.04.2007         | SK 11.04.2007           |                       |                        | BG 21.02.2008         | CY 21.11.2007          |
| TR 11.04.2007         |                         | (11) <b>1 703 672</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | CZ 21.11.2007         | DK 21.11.2007          |
|                       |                         | (84) AT 25.04.2007    | (84) BE 25.04.2007     | EE 21.11.2007         | ES 04.03.2008          |
| (11) <b>1 702 614</b> | (51) <b>A61K 31/122</b> | BG 25.07.2007         | CH 25.04.2007          | FI 21.11.2007         | GB 21.11.2007          |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | CY 25.04.2007         | CZ 25.04.2007          | LU 03.03.2008         | GR 22.02.2008          |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | DK 25.04.2007         | EE 25.04.2007          | IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008          |
| FI 03.03.2010         |                         | ES 05.08.2007         | FI 25.04.2007          | HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007          |
|                       |                         | GR 26.07.2007         | HU 26.10.2007          | MC 31.03.2008         | NL 21.11.2007          |
| (11) <b>1 703 024</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>   | IS 25.08.2007         | IT 25.04.2007          | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          |
| (84) AT 03.09.2008    | (84) BE 03.09.2008      | LI 25.04.2007         | LT 25.04.2007          | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008          |
| BG 03.12.2008         | CZ 03.09.2008           | NL 25.04.2007         | PL 25.04.2007          | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007          |
| EE 03.09.2008         | FI 03.09.2008           | PT 25.09.2007         | RO 25.04.2007          | TR 21.11.2007         |                        |
| LU 18.10.2008         | IE 18.10.2008           | SE 25.07.2007         | SI 25.04.2007          |                       |                        |
| IS 03.01.2009         | HU 04.03.2009           | SK 25.04.2007         | TR 25.04.2007          | (11) <b>1 703 929</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>  |
| CY 03.09.2008         | LT 03.09.2008           |                       |                        | (84) SE 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009     |
| LV 03.09.2008         | MC 31.10.2008           | (11) <b>1 703 712</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  | PL 21.10.2009         | MC 30.11.2009          |
| PL 03.09.2008         | PT 03.02.2009           | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     | ES 01.02.2010         | IS 21.02.2010          |
| RO 03.09.2008         | SE 03.12.2008           | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| SI 03.09.2008         | SK 03.09.2008           | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009          |
| TR 03.09.2008         |                         | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          |
|                       |                         | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |
| (11) <b>1 703 201</b> | (51) <b>F22D 1/00</b>   | LU 08.03.2008         | IE 10.03.2008          |                       |                        |
| (84) PT 15.02.2010    | (84) PL 14.10.2009      | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | (11) <b>1 703 936</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009           | LI 23.01.2008         | LT 23.01.2008          | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |
| IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009           | MC 31.03.2008         | NL 23.01.2008          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | PL 23.01.2008         | PT 23.06.2008          | SI 24.02.2010         | FI 24.02.2010          |
| IE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | RO 23.01.2008         | SE 23.04.2008          |                       |                        |
| RO 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008          | (11) <b>1 703 983</b> | (51) <b>B04B 13/00</b> |
| SK 14.10.2009         |                         | TR 23.01.2008         |                        | (84) AT 12.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     |
|                       |                         |                       |                        | BG 10.01.2008         | CH 31.01.2009          |
| (11) <b>1 703 208</b> | (51) <b>F23R 3/10</b>   | (11) <b>1 703 749</b> | (51) <b>H04W 8/08</b>  | CY 10.10.2007         | CZ 10.10.2007          |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 11.07.2007      | (84) FI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009     | DK 10.10.2007         | EE 10.10.2007          |
| BG 11.10.2007         | CY 11.07.2007           | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | FI 10.10.2007         | LU 12.01.2008          |
| CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007           | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009          | GR 11.01.2008         | IE 10.10.2007          |
| EE 11.07.2007         | ES 22.10.2007           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | IS 10.02.2008         | HU 11.04.2008          |
| FI 11.07.2007         | LU 04.02.2008           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          | LI 31.01.2009         | LT 10.10.2007          |
| GR 12.10.2007         | IE 04.02.2008           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | MC 31.01.2008         | NL 10.10.2007          |
| IS 11.11.2007         | HU 12.01.2008           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | PT 10.03.2008         | RO 10.10.2007          |
| LT 11.07.2007         | MC 28.02.2008           | MC 31.01.2010         | SK 14.10.2009          | SE 10.01.2008         | SI 10.10.2007          |
| NL 11.07.2007         | PL 11.07.2007           |                       |                        | SK 10.10.2007         | TR 10.10.2007          |
| PT 11.12.2007         | RO 11.07.2007           | (11) <b>1 703 757</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b>  |                       |                        |
| SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007           | (84) AT 30.01.2008    | (84) BE 30.01.2008     | (11) <b>1 703 991</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> |
| SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007           | BG 30.04.2008         | CH 30.01.2008          | (84) AT 26.08.2009    | (84) BG 26.11.2009     |
|                       |                         | CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008          | CY 26.08.2009         | CZ 26.08.2009          |
| (11) <b>1 703 248</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>   | DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008          | BE 26.08.2009         | DK 26.08.2009          |
| (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007      | ES 11.05.2008         | FI 30.01.2008          | EE 26.08.2009         | FI 26.08.2009          |
| BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007           | LU 16.03.2008         | IE 17.03.2008          | IS 26.12.2009         | LT 26.08.2009          |
| CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           | IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008          | NL 26.08.2009         | PL 26.08.2009          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 28.12.2009         | RO 26.08.2009          | HU 08.05.2008         | LI 07.11.2007           | EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009          |
| SE 26.08.2009         | SI 26.08.2009          | LT 07.11.2007         | MC 31.01.2008           | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010          |
| SK 26.08.2009         | MC 31.01.2010          | PL 07.11.2007         | RO 07.11.2007           | LT 16.09.2009         | NL 16.09.2009          |
| (11) <b>1 704 003</b> | (51) <b>B21D 43/05</b> | SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007           | PL 16.09.2009         | PT 18.01.2010          |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 22.11.2007     | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007           | RO 16.09.2009         | SE 16.09.2009          |
| CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007          | (11) <b>1 704 147</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | SI 16.09.2009         | SK 16.09.2009          |
| DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          | (84) SE 04.11.2009    | (84) FI 04.11.2009      | DK 16.09.2009         | MC 31.01.2010          |
| FI 22.08.2007         | LU 05.01.2008          | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009           | (11) <b>1 704 259</b> | (51) <b>C13K 1/06</b>  |
| GR 23.11.2007         | IE 22.08.2007          | AT 04.11.2009         | BE 04.11.2009           | (84) AT 06.05.2009    | (84) BE 06.05.2009     |
| IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          | IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009           | BG 06.08.2009         | CZ 06.05.2009          |
| LT 22.08.2007         | MC 31.01.2008          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | DK 06.05.2009         | EE 06.05.2009          |
| NL 22.08.2007         | PL 22.08.2007          | PT 04.03.2010         | SI 04.11.2009           | FI 06.05.2009         | IS 06.09.2009          |
| PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007          | MC 01.07.2010         | RO 04.11.2009           | LT 06.05.2009         | NL 06.05.2009          |
| SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | PL 06.05.2009         | PT 06.09.2009          |
| TR 22.08.2007         |                        | SK 04.11.2009         |                         | RO 06.05.2009         | SE 06.08.2009          |
| (11) <b>1 704 009</b> | (51) <b>B23B 29/02</b> | (11) <b>1 704 149</b> | (51) <b>C07D 487/16</b> | SI 06.05.2009         | SK 06.05.2009          |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 07.02.2008     | (84) AT 07.03.2007    | (84) BG 07.06.2007      | MC 31.01.2010         |                        |
| CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          | CY 07.03.2007         | CZ 07.03.2007           | (11) <b>1 704 272</b> | (51) <b>D03D 27/08</b> |
| DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          | DK 07.03.2007         | EE 07.03.2007           | (84) CY 02.09.2009    | (84) CZ 02.09.2009     |
| FI 07.11.2007         | LU 14.01.2008          | FI 07.03.2007         | GR 08.06.2007           | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009          |
| GR 08.02.2008         | IE 07.11.2007          | HU 08.09.2007         | IS 07.07.2007           | ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009          |
| IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008          | LT 07.03.2007         | NL 07.03.2007           | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009          |
| LT 07.11.2007         | MC 31.01.2008          | PL 07.03.2007         | PT 07.08.2007           | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009          |
| NL 07.11.2007         | PL 07.11.2007          | RO 07.03.2007         | SE 07.06.2007           | PT 04.01.2010         | RO 02.09.2009          |
| PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007          | SI 07.03.2007         | SK 07.03.2007           | SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          |
| SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          | TR 07.03.2007         |                         | SK 02.09.2009         | DK 02.09.2009          |
| (11) <b>1 704 025</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>  | (11) <b>1 704 157</b> | (51) <b>C07F 19/00</b>  | MC 31.01.2010         |                        |
| (84) AT 29.04.2009    | (84) BE 29.04.2009     | (84) CY 16.09.2009    | (84) CZ 16.09.2009      | (11) <b>1 704 276</b> | (51) <b>D06F 95/00</b> |
| BG 29.07.2009         | CZ 29.04.2009          | AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     |
| DK 29.04.2009         | EE 29.04.2009          | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010           | SI 10.03.2010         | FI 10.03.2010          |
| FI 29.04.2009         | IS 29.08.2009          | LT 16.09.2009         | PL 16.09.2009           | (11) <b>1 704 334</b> | (51) <b>F16B 33/00</b> |
| LT 29.04.2009         | NL 29.04.2009          | PT 18.01.2010         | RO 16.09.2009           | (84) AT 12.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     |
| PL 29.04.2009         | PT 29.08.2009          | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009           | BG 02.04.2008         | CY 02.01.2008          |
| RO 29.04.2009         | SE 29.07.2009          | SK 16.09.2009         | DK 16.09.2009           | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008          |
| SI 29.04.2009         | SK 29.04.2009          | MC 31.01.2010         |                         | EE 02.01.2008         | ES 13.04.2008          |
| MC 31.01.2010         |                        | (11) <b>1 704 183</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  | FI 02.01.2008         | GB 02.01.2008          |
| (11) <b>1 704 078</b> | (51) <b>B62D 7/20</b>  | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | LU 12.01.2008         | IE 02.01.2008          |
| (84) BE 15.08.2007    | (84) BG 15.11.2007     | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |
| CH 15.08.2007         | CY 15.08.2007          | FI 03.03.2010         |                         | IT 02.01.2008         | LT 02.01.2008          |
| CZ 15.08.2007         | DK 15.08.2007          | (11) <b>1 704 195</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   | MC 31.01.2008         | NL 02.01.2008          |
| EE 15.08.2007         | FI 15.08.2007          | (84) PT 11.03.2010    | (84) CY 11.11.2009      | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          |
| LU 07.01.2008         | GR 16.11.2007          | MC 30.11.2009         | FI 11.11.2009           | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          |
| IE 07.01.2008         | IS 15.12.2007          | IS 11.03.2010         | BG 11.02.2010           | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          |
| HU 16.02.2008         | LI 15.08.2007          | EE 11.11.2009         | PL 11.11.2009           | TR 02.01.2008         |                        |
| LT 15.08.2007         | MC 31.01.2008          | IE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | (11) <b>1 704 341</b> | (51) <b>F16D 21/04</b> |
| NL 15.08.2007         | PL 15.08.2007          | DK 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007     |
| RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          | (11) <b>1 704 223</b> | (51) <b>C12M 1/26</b>   | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007          |
| SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          | (84) FI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          |
| TR 15.08.2007         |                        | CY 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          |
| (11) <b>1 704 128</b> | (51) <b>C04B 35/01</b> | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          |
| (84) CY 30.09.2009    | (84) CZ 30.09.2009     | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | LU 14.01.2008         | GR 20.03.2008          |
| EE 30.09.2009         | FI 30.09.2009          | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009           | IE 14.01.2008         | IS 19.04.2008          |
| IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007          |
| PT 01.02.2010         | RO 30.09.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | LT 19.12.2007         | MC 31.01.2008          |
| IE 30.09.2009         | SE 30.09.2009          | CZ 11.11.2009         | MC 31.01.2010           | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007          |
| SI 30.09.2009         | DK 30.09.2009          | SK 11.11.2009         |                         | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007          |
| MC 31.01.2010         |                        | (11) <b>1 704 230</b> | (51) <b>C12N 15/01</b>  | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007          |
| (11) <b>1 704 134</b> | (51) <b>C07C 35/21</b> | (84) CY 19.08.2009    | (84) EE 19.08.2009      | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007          |
| (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007     | FI 19.08.2009         | IS 19.12.2009           | (11) <b>1 704 388</b> | (51) <b>G01D 5/16</b>  |
| BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007          | MC 31.01.2010         |                         | (84) SE 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009     |
| CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          | (11) <b>1 704 255</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009          |
| EE 07.11.2007         | FI 07.11.2007          | (84) CZ 16.09.2009    | (84) CY 16.09.2009      | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010          |
| LU 17.01.2008         | GR 08.02.2008          | BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009           | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          |
| IE 17.01.2008         | IS 07.03.2008          |                       |                         | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 01.07.2010         | PT 16.04.2010          | PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          | (11) <b>1 705 203</b> | (51) <b>C08G 65/323</b> |
| RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | RO 07.11.2007         | SI 07.11.2007          | (84) AT 03.06.2009    | (84) BE 03.06.2009      |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007          | BG 03.09.2009         | CZ 03.06.2009           |
| SK 16.12.2009         |                        |                       |                        | DK 03.06.2009         | EE 03.06.2009           |
| (11) <b>1 704 395</b> | (51) <b>G01J 3/46</b>  | (11) <b>1 704 754</b> | (51) <b>H05B 3/74</b>  | ES 14.09.2009         | FI 03.06.2009           |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 06.09.2007     | (84) AT 10.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | IS 03.10.2009         | LT 03.06.2009           |
| CY 06.06.2007         | CZ 06.06.2007          | BG 11.10.2007         | CY 11.07.2007          | NL 03.06.2009         | PL 03.06.2009           |
| DK 06.06.2007         | EE 06.06.2007          | CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007          | PT 03.10.2009         | RO 03.06.2009           |
| LU 14.01.2008         | GR 07.09.2007          | EE 11.07.2007         | ES 22.10.2007          | SE 03.09.2009         | SI 03.06.2009           |
| HU 07.12.2007         | IE 06.06.2007          | FI 11.07.2007         | LU 10.01.2008          | SK 03.06.2009         | MC 31.01.2010           |
| IS 06.10.2007         | LT 06.06.2007          | GR 12.10.2007         | IE 11.07.2007          |                       |                         |
| MC 31.01.2008         | PL 06.06.2007          | IS 11.11.2007         | HU 12.01.2008          | (11) <b>1 705 223</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>  |
| PT 06.11.2007         | RO 06.06.2007          | LT 11.07.2007         | MC 31.01.2008          | (84) AT 06.05.2009    | (84) BE 06.05.2009      |
| SI 06.06.2007         | SK 06.06.2007          | NL 11.07.2007         | PL 11.07.2007          | BG 06.08.2009         | CZ 06.05.2009           |
| TR 06.06.2007         |                        | PT 11.12.2007         | RO 11.07.2007          | DK 06.05.2009         | EE 06.05.2009           |
|                       |                        | SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007          | ES 17.08.2009         | FI 06.05.2009           |
|                       |                        | SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007          | IS 06.09.2009         | LT 06.05.2009           |
| (11) <b>1 704 507</b> | (51) <b>G06F 19/00</b> | (11) <b>1 704 756</b> | (51) <b>H05H 1/46</b>  | NL 06.05.2009         | PL 06.05.2009           |
| (84) CY 16.09.2009    | (84) CZ 16.09.2009     | (84) AT 14.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | PT 06.09.2009         | RO 06.05.2009           |
| BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009          | BG 05.12.2007         | CH 31.01.2009          | SE 06.08.2009         | SI 06.05.2009           |
| EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009          | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          | SK 06.05.2009         | MC 31.01.2010           |
| FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010          | DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007          |                       |                         |
| LT 16.09.2009         | NL 16.09.2009          | ES 16.12.2007         | FI 05.09.2007          | (11) <b>1 705 238</b> | (51) <b>C10L 1/02</b>   |
| PL 16.09.2009         | PT 18.01.2010          | GB 05.09.2007         | LU 14.01.2008          | (84) SE 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      |
| RO 16.09.2009         | SE 16.09.2009          | GR 06.12.2007         | IE 05.09.2007          | PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009           |
| SI 16.09.2009         | SK 16.09.2009          | IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008          | AT 21.10.2009         | MC 30.11.2009           |
| DK 16.09.2009         | MC 31.01.2010          | LI 31.01.2009         | LT 05.09.2007          | ES 01.02.2010         | IS 21.02.2010           |
|                       |                        | MC 31.01.2008         | NL 05.09.2007          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| (11) <b>1 704 546</b> | (51) <b>G08B 15/00</b> | PL 05.09.2007         | PT 06.02.2008          | PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009           |
| (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007     | RO 05.09.2007         | SI 05.09.2007          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007          | SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007          |                       |                        |                       |                         |
| DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007          | (11) <b>1 704 759</b> | (51) <b>H05K 3/00</b>  | (11) <b>1 705 313</b> | (51) <b>E04G 23/02</b>  |
| ES 06.01.2008         | FI 26.09.2007          | (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 28.06.2007     | (84) FI 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009      |
| LU 14.01.2008         | GR 27.12.2007          | CH 31.01.2009         | CY 28.03.2007          | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010           |
| IE 14.01.2008         | IS 26.01.2008          | CZ 28.03.2007         | DK 28.03.2007          | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| HU 27.03.2008         | LI 26.09.2007          | EE 28.03.2007         | FR 28.03.2007          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| LT 26.09.2007         | MC 31.01.2008          | GB 28.03.2007         | LU 13.01.2008          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| NL 26.09.2007         | PL 26.09.2007          | GR 29.06.2007         | HU 29.09.2007          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          | IE 28.03.2007         | IS 28.07.2007          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           |
| SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007          | LI 31.01.2009         | LT 28.03.2007          |                       |                         |
| SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007          | MC 31.01.2008         | NL 28.03.2007          | (11) <b>1 705 355</b> | (51) <b>F02D 41/14</b>  |
|                       |                        | PT 28.08.2007         | RO 28.03.2007          | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 31.03.2008      |
| (11) <b>1 704 606</b> | (51) <b>H01L 51/00</b> | SE 28.06.2007         | SI 28.03.2007          | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           |
| (84) BG 01.10.2009    | (84) CZ 01.07.2009     | SK 28.03.2007         | TR 28.03.2007          | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           |
| DK 01.07.2009         | EE 01.07.2009          |                       |                        | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008           |
| ES 12.10.2009         | FI 01.07.2009          |                       |                        | FI 20.02.2008         | LU 25.03.2008           |
| IE 01.07.2009         | IS 01.11.2009          |                       |                        | IE 20.02.2008         | IS 20.06.2008           |
| LT 01.07.2009         | NL 01.07.2009          | (11) <b>1 704 761</b> | (51) <b>H05K 13/04</b> | HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008           |
| PL 01.07.2009         | PT 02.11.2009          | (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007     | MC 31.03.2008         | NL 20.02.2008           |
| RO 01.07.2009         | SE 01.07.2009          | BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007          | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008           |
| SI 01.07.2009         | SK 01.07.2009          | CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          | RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008           |
| MC 31.01.2010         |                        | DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008           |
|                       |                        | ES 18.02.2008         | FI 07.11.2007          | TR 20.02.2008         |                         |
| (11) <b>1 704 649</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>  | LU 10.01.2008         | GR 08.02.2008          |                       |                         |
| (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | IE 10.01.2008         | IS 07.03.2008          | (11) <b>1 705 449</b> | (51) <b>F41A 1/10</b>   |
| ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          | HU 08.05.2008         | LI 07.11.2007          | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      |
| EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | LT 07.11.2007         | MC 31.01.2008          | AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009           |
| SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | NL 07.11.2007         | PL 07.11.2007          | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010           |
| RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007          | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| SK 30.12.2009         |                        | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007          | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
|                       |                        |                       |                        | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| (11) <b>1 704 700</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |                       |                        | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| (84) AT 07.11.2007    | (84) BG 07.02.2008     | (11) <b>1 705 109</b> | (51) <b>B62J 7/04</b>  | SK 18.11.2009         |                         |
| CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          | (84) FI 09.12.2009    | (84) ES 20.03.2010     |                       |                         |
| DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          | (11) <b>1 705 535</b> | (51) <b>G04B 19/21</b>  |
| FI 07.11.2007         | GR 08.02.2008          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 31.03.2008      |
| IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | BG 11.10.2007         | CY 11.07.2007           |
| HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007          | RO 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007           |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 11.07.2007         | ES 22.10.2007           | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| FI 11.07.2007         | GB 11.07.2007           | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          | IE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| LU 23.03.2008         | GR 12.10.2007           | TR 12.12.2007         |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| IE 11.07.2007         | IS 11.11.2007           | (11) <b>1 706 015</b> | (51) <b>A47L 15/48</b> | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010           |
| HU 12.01.2008         | LT 11.07.2007           | (84) SE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     | SK 18.11.2009         |                         |
| MC 31.03.2008         | NL 11.07.2007           | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          | (11) <b>1 706 096</b> | (51) <b>A61K 9/08</b>   |
| PL 11.07.2007         | PT 11.12.2007           | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009      |
| RO 11.07.2007         | SE 11.10.2007           | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           |
| SI 11.07.2007         | SK 11.07.2007           | IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010           |
| TR 11.07.2007         |                         | MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009          | LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010           |
|                       |                         | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           |
| (11) <b>1 705 676</b> | (51) <b>H01H 1/00</b>   | SK 07.10.2009         |                        | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           |
| (84) BG 24.01.2008    | (84) CY 24.10.2007      |                       |                        | SI 07.10.2009         | MC 01.07.2010           |
| CZ 24.10.2007         | EE 24.10.2007           | (11) <b>1 706 029</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           |
| LU 21.03.2008         | IS 24.02.2008           | (84) AT 20.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| HU 25.04.2008         | LT 24.10.2007           | BG 27.09.2007         | CY 27.06.2007          |                       |                         |
| MC 31.03.2008         | PL 24.10.2007           | CZ 27.06.2007         | DK 27.06.2007          | (11) <b>1 706 106</b> | (51) <b>A61K 31/202</b> |
| RO 24.10.2007         | SI 24.10.2007           | EE 27.06.2007         | ES 08.10.2007          | (84) EE 15.07.2009    | (84) IS 15.11.2009      |
| SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007           | FI 27.06.2007         | LU 20.01.2008          | LT 15.07.2009         | SI 15.07.2009           |
|                       |                         | GR 28.09.2007         | HU 28.12.2007          | SK 15.07.2009         | MC 31.01.2010           |
| (11) <b>1 705 705</b> | (51) <b>G01N 23/207</b> | IE 27.06.2007         | IS 27.10.2007          |                       |                         |
| (84) NL 23.12.2009    | (84) BE 23.12.2009      | IT 27.06.2007         | LT 27.06.2007          | (11) <b>1 706 141</b> | (51) <b>A61K 38/48</b>  |
|                       |                         | MC 31.01.2008         | NL 27.06.2007          | (84) FI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      |
| (11) <b>1 705 828</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | PL 27.06.2007         | PT 27.11.2007          | AT 09.12.2009         | IS 09.04.2010           |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009      | RO 27.06.2007         | SE 27.09.2007          | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |
| AT 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | SI 27.06.2007         | SK 27.06.2007          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           | TR 27.06.2007         |                        | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |                       |                        | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           |                       |                        | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | (11) <b>1 706 060</b> | (51) <b>A61C 17/26</b> | MC 31.01.2010         | SK 09.12.2009           |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | (84) PT 01.02.2010    | (84) RO 30.09.2009     |                       |                         |
| MC 31.01.2010         | SK 30.12.2009           | SK 30.09.2009         | CY 30.09.2009          | (11) <b>1 706 196</b> | (51) <b>B01D 69/10</b>  |
|                       |                         | CZ 30.09.2009         | AT 30.09.2009          | (84) AT 13.01.2008    | (84) BG 05.03.2008      |
| (11) <b>1 705 831</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | EE 30.09.2009         | FI 30.09.2009          | CY 05.12.2007         | CZ 05.12.2007           |
| (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          | DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007           |
| AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009           | PL 30.09.2009         | SE 30.09.2009          | ES 16.03.2008         | FI 05.12.2007           |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010           | SI 30.09.2009         | DK 30.09.2009          | LU 13.01.2008         | GR 06.03.2008           |
| LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | MC 31.01.2010         |                        | IE 05.12.2007         | IS 05.04.2008           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           |                       |                        | HU 06.06.2008         | LT 05.12.2007           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | (11) <b>1 706 061</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>  | MC 31.01.2008         | PL 05.12.2007           |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007           |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          | SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007           |
|                       |                         | FI 31.03.2010         |                        | SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007           |
| (11) <b>1 705 980</b> | (51) <b>A01B 21/08</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (11) <b>1 706 069</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>1 706 197</b> | (51) <b>B01D 71/02</b>  |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | (84) AT 01.07.2009    | (84) BG 01.10.2009     | (84) AT 05.01.2008    | (84) BG 28.02.2008      |
| FI 03.03.2010         |                         | CZ 01.07.2009         | BE 01.07.2009          | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007           |
|                       |                         | DK 01.07.2009         | EE 01.07.2009          | DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007           |
| (11) <b>1 705 985</b> | (51) <b>A01K 61/00</b>  | ES 12.10.2009         | FI 01.07.2009          | ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007           |
| (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007      | IS 01.11.2009         | LT 01.07.2009          | LU 05.01.2008         | GR 29.02.2008           |
| BG 05.03.2008         | CH 05.12.2007           | PL 01.07.2009         | PT 02.11.2009          | IE 28.11.2007         | IS 28.03.2008           |
| CY 05.12.2007         | CZ 05.12.2007           | RO 01.07.2009         | SE 01.07.2009          | HU 29.05.2008         | LT 28.11.2007           |
| DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007           | SI 01.07.2009         | SK 01.07.2009          | MC 31.01.2008         | PL 28.11.2007           |
| FI 05.12.2007         | LU 10.01.2008           | MC 31.01.2010         |                        | PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007           |
| IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008           |                       |                        | SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007           |
| LI 05.12.2007         | LT 05.12.2007           | (11) <b>1 706 071</b> | (51) <b>A61F 2/18</b>  | SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007           |
| MC 31.01.2008         | NL 05.12.2007           | (84) CZ 02.09.2009    | (84) CY 02.09.2009     |                       |                         |
| PL 05.12.2007         | RO 05.12.2007           | EE 02.09.2009         | FI 02.09.2009          | (11) <b>1 706 222</b> | (51) <b>B21C 23/08</b>  |
| SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007           | IE 02.09.2009         | IS 02.01.2010          | (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 12.12.2007      |
| TR 05.12.2007         |                         | LT 02.09.2009         | PL 02.09.2009          | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007           |
|                       |                         | PT 04.01.2010         | RO 02.09.2009          | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007           |
| (11) <b>1 706 008</b> | (51) <b>A47C 7/46</b>   | SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          | FI 12.09.2007         | LU 14.01.2008           |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007      | SK 02.09.2009         | DK 02.09.2009          | GR 13.12.2007         | IE 12.09.2007           |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007           | MC 31.01.2010         |                        | IS 12.01.2008         | HU 13.03.2008           |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007           |                       |                        | LT 12.09.2007         | MC 31.01.2008           |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007           | (11) <b>1 706 090</b> | (51) <b>A61K 8/18</b>  | NL 12.09.2007         | PL 12.09.2007           |
| FI 12.12.2007         | LU 19.01.2008           | (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     | PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007           |
| GR 13.03.2008         | IE 21.01.2008           | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          | SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007           |
| IS 12.04.2008         | LI 12.12.2007           | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009          | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007           |
| LT 12.12.2007         | MC 31.01.2008           | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          |                       |                         |
| NL 12.12.2007         | PT 12.05.2008           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |                       |                         |

967

|                       |                    |                         |               |  |               |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------------|--|---------------|
| (11) <b>1 706 501</b> |                    | (51) <b>C12P 13/00</b>  | FI 03.03.2010 |  | SK 09.12.2009 |
| (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010 |                         |               |  |               |
| IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010      |                         |               |  |               |
| PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010      |                         |               |  |               |
| PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010      |                         |               |  |               |
| MC 31.01.2010         | FI 13.01.2010      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 515</b> |                    | (51) <b>C22C 1/08</b>   |               |  |               |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 18.10.2007 |                         |               |  |               |
| CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007      |                         |               |  |               |
| DK 18.07.2007         | EE 18.07.2007      |                         |               |  |               |
| FI 18.07.2007         | LU 18.01.2008      |                         |               |  |               |
| GR 19.10.2007         | IE 18.07.2007      |                         |               |  |               |
| IS 18.11.2007         | HU 19.01.2008      |                         |               |  |               |
| LT 18.07.2007         | MC 31.01.2008      |                         |               |  |               |
| NL 18.07.2007         | PL 18.07.2007      |                         |               |  |               |
| RO 18.07.2007         | SI 18.07.2007      |                         |               |  |               |
| SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 524</b> |                    | (51) <b>D01D 5/24</b>   |               |  |               |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 31.01.2008 |                         |               |  |               |
| CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007      |                         |               |  |               |
| DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007      |                         |               |  |               |
| ES 11.02.2008         | FI 31.10.2007      |                         |               |  |               |
| GB 31.10.2007         | LU 14.01.2008      |                         |               |  |               |
| GR 01.02.2008         | IE 31.10.2007      |                         |               |  |               |
| IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008      |                         |               |  |               |
| LT 31.10.2007         | MC 31.01.2008      |                         |               |  |               |
| NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007      |                         |               |  |               |
| PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007      |                         |               |  |               |
| SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007      |                         |               |  |               |
| SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 705</b> |                    | (51) <b>A61B 3/12</b>   |               |  |               |
| (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009 |                         |               |  |               |
| CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010      |                         |               |  |               |
| LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010      |                         |               |  |               |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| MC 31.01.2010         | SK 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 743</b> |                    | (51) <b>G01N 33/558</b> |               |  |               |
| (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009 |                         |               |  |               |
| CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010      |                         |               |  |               |
| LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010      |                         |               |  |               |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| MC 01.07.2010         | RO 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009      |                         |               |  |               |
| SK 18.11.2009         |                    |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 788</b> |                    | (51) <b>G02F 1/365</b>  |               |  |               |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009 |                         |               |  |               |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010      |                         |               |  |               |
| FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010      |                         |               |  |               |
| LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010      |                         |               |  |               |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009      |                         |               |  |               |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009      |                         |               |  |               |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009      |                         |               |  |               |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009      |                         |               |  |               |
| MC 31.01.2010         | SK 07.10.2009      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 793</b> |                    | (51) <b>G03F 7/20</b>   |               |  |               |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010 |                         |               |  |               |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 807</b> |                    | (51) <b>G06F 1/28</b>   |               |  |               |
| (84) CY 30.09.2009    | (84) CZ 30.09.2009 |                         |               |  |               |
| BE 30.09.2009         | AT 30.09.2009      |                         |               |  |               |
| EE 30.09.2009         | ES 10.01.2010      |                         |               |  |               |
| FI 30.09.2009         | IS 30.01.2010      |                         |               |  |               |
| LT 30.09.2009         | NL 30.09.2009      |                         |               |  |               |
| PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010      |                         |               |  |               |
| RO 30.09.2009         | SE 30.09.2009      |                         |               |  |               |
| SI 30.09.2009         | SK 30.09.2009      |                         |               |  |               |
| DK 30.09.2009         | MC 31.01.2010      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 822</b> |                    | (51) <b>G06F 11/20</b>  |               |  |               |
| (84) AT 04.04.2007    | (84) BE 04.04.2007 |                         |               |  |               |
| BG 04.07.2007         | CH 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| CY 04.04.2007         | CZ 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| DK 04.04.2007         | EE 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| ES 15.07.2007         | FI 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| LU 07.01.2008         | GR 05.07.2007      |                         |               |  |               |
| HU 05.10.2007         | IE 07.01.2008      |                         |               |  |               |
| IS 04.08.2007         | IT 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| LI 04.04.2007         | LT 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| NL 04.04.2007         | PL 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| PT 04.09.2007         | RO 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| SE 04.07.2007         | SI 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| SK 04.04.2007         | TR 04.04.2007      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 832</b> |                    | (51) <b>G06F 17/30</b>  |               |  |               |
| (84) BG 21.02.2008    | (84) CY 21.11.2007 |                         |               |  |               |
| CZ 21.11.2007         | DK 21.11.2007      |                         |               |  |               |
| EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007      |                         |               |  |               |
| GR 22.02.2008         | IS 21.03.2008      |                         |               |  |               |
| HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007      |                         |               |  |               |
| LV 21.11.2007         | MC 31.07.2008      |                         |               |  |               |
| PL 21.11.2007         | RO 21.11.2007      |                         |               |  |               |
| SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007      |                         |               |  |               |
| SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 866</b> |                    | (51) <b>G10L 19/02</b>  |               |  |               |
| (84) BG 19.06.2008    | (84) CY 19.03.2008 |                         |               |  |               |
| EE 19.03.2008         | IS 19.07.2008      |                         |               |  |               |
| LT 19.03.2008         | PT 26.08.2008      |                         |               |  |               |
| SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008      |                         |               |  |               |
| RO 19.03.2008         |                    |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 870</b> |                    | (51) <b>G11B 11/105</b> |               |  |               |
| (84) AT 20.06.2007    | (84) BE 20.06.2007 |                         |               |  |               |
| BG 20.09.2007         | CH 20.06.2007      |                         |               |  |               |
| CY 20.06.2007         | CZ 20.06.2007      |                         |               |  |               |
| DK 20.06.2007         | EE 20.06.2007      |                         |               |  |               |
| ES 01.10.2007         | FI 20.06.2007      |                         |               |  |               |
| LU 07.01.2008         | GR 21.09.2007      |                         |               |  |               |
| HU 21.12.2007         | IE 07.01.2008      |                         |               |  |               |
| IS 20.10.2007         | IT 20.06.2007      |                         |               |  |               |
| LI 20.06.2007         | LT 20.06.2007      |                         |               |  |               |
| MC 31.01.2008         | NL 20.06.2007      |                         |               |  |               |
| PL 20.06.2007         | PT 20.11.2007      |                         |               |  |               |
| RO 20.06.2007         | SE 20.09.2007      |                         |               |  |               |
| SI 20.06.2007         | SK 20.06.2007      |                         |               |  |               |
| TR 20.06.2007         |                    |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 874</b> |                    | (51) <b>G21C 3/322</b>  |               |  |               |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009 |                         |               |  |               |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009      |                         |               |  |               |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009      |                         |               |  |               |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009      |                         |               |  |               |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009      |                         |               |  |               |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009      |                         |               |  |               |
| BE 09.12.2009         | MC 31.01.2010      |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 886</b> |                    | (51) <b>H01J 35/00</b>  |               |  |               |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009 |                         |               |  |               |
| AT 23.12.2009         | ES 03.04.2010      |                         |               |  |               |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009      |                         |               |  |               |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009      |                         |               |  |               |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009      |                         |               |  |               |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009      |                         |               |  |               |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009      |                         |               |  |               |
| BE 23.12.2009         | MC 31.01.2010      |                         |               |  |               |
| SK 23.12.2009         |                    |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 925</b> |                    | (51) <b>H02G 3/04</b>   |               |  |               |
| (84) AT 02.05.2007    | (84) BE 02.05.2007 |                         |               |  |               |
| BG 02.08.2007         | CH 02.05.2007      |                         |               |  |               |
| CY 02.05.2007         | CZ 02.05.2007      |                         |               |  |               |
| DK 02.05.2007         | EE 02.05.2007      |                         |               |  |               |
| FI 02.05.2007         | LU 20.01.2008      |                         |               |  |               |
| GR 03.08.2007         | HU 03.11.2007      |                         |               |  |               |
| IE 21.01.2008         | IS 02.09.2007      |                         |               |  |               |
| LI 02.05.2007         | LT 02.05.2007      |                         |               |  |               |
| MC 31.01.2008         | NL 02.05.2007      |                         |               |  |               |
| PL 02.05.2007         | PT 02.10.2007      |                         |               |  |               |
| RO 02.05.2007         | SE 02.08.2007      |                         |               |  |               |
| SI 02.05.2007         | SK 02.05.2007      |                         |               |  |               |
| TR 02.05.2007         |                    |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 930</b> |                    | (51) <b>H02J 7/04</b>   |               |  |               |
| (84) SE 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009 |                         |               |  |               |
| AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009      |                         |               |  |               |
| ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010      |                         |               |  |               |
| LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010      |                         |               |  |               |
| EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009      |                         |               |  |               |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009      |                         |               |  |               |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009      |                         |               |  |               |
| BE 16.12.2009         | MC 31.01.2010      |                         |               |  |               |
| SK 16.12.2009         |                    |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 945</b> |                    | (51) <b>H03L 7/107</b>  |               |  |               |
| (84) SE 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009 |                         |               |  |               |
| AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009      |                         |               |  |               |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010      |                         |               |  |               |
| LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010      |                         |               |  |               |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009      |                         |               |  |               |
| MC 01.07.2010         | PT 23.04.2010      |                         |               |  |               |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009      |                         |               |  |               |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009      |                         |               |  |               |
| SK 23.12.2009         |                    |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 958</b> |                    | (51) <b>H04L 12/18</b>  |               |  |               |
| (84) AT 22.07.2009    | (84) BG 22.10.2009 |                         |               |  |               |
| CZ 22.07.2009         | BE 22.07.2009      |                         |               |  |               |
| DK 22.07.2009         | EE 22.07.2009      |                         |               |  |               |
| FI 22.07.2009         | IS 22.11.2009      |                         |               |  |               |
| LT 22.07.2009         | NL 22.07.2009      |                         |               |  |               |
| PL 22.07.2009         | PT 22.11.2009      |                         |               |  |               |
| RO 22.07.2009         | SE 22.07.2009      |                         |               |  |               |
| SI 22.07.2009         | SK 22.07.2009      |                         |               |  |               |
| MC 31.01.2010         |                    |                         |               |  |               |
| (11) <b>1 706 962</b> |                    | (51) <b>H04L 12/26</b>  |               |  |               |
| (84) AT 04.07.2007    | (84) BE 04.07.2007 |                         |               |  |               |
| BG 04.10.2007         | CH 04.07.2007      |                         |               |  |               |
| CY 04.07.2007         | CZ 04.07.2007      |                         |               |  |               |
| DK 04.07.2007         | EE 04.07.2007      |                         |               |  |               |
| ES 15.10.2007         | FI 04.07.2007      |                         |               |  |               |
| LU 05.01.2008         | GR 05.10.2007      |                         |               |  |               |
| IE 07.01.2008         | IS 04.11.2007      |                         |               |  |               |
| HU 05.01.2008         | LI 04.07.2007      |                         |               |  |               |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 04.07.2007         | MC 31.01.2008          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | IE 05.08.2009         | IS 05.12.2009           |
| NL 04.07.2007         | PL 04.07.2007          | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010           | LT 05.08.2009         | NL 05.08.2009           |
| PT 04.12.2007         | RO 04.07.2007          | LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | PL 05.08.2009         | PT 05.12.2009           |
| SE 04.10.2007         | SI 04.07.2007          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | RO 05.08.2009         | SE 05.08.2009           |
| SK 04.07.2007         | TR 04.07.2007          | SE 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | SI 05.08.2009         | SK 05.08.2009           |
| (11) <b>1 707 003</b> | (51) <b>H04N 7/01</b>  | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | MC 31.01.2010         |                         |
| (84) SE 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009     | SK 11.11.2009         |                         |                       |                         |
| BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009          | (11) <b>1 707 794</b> | (51) <b>F02M 59/10</b>  | (11) <b>1 708 608</b> | (51) <b>A47L 15/50</b>  |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | (84) SI 07.04.2010    |                         | (84) BG 01.10.2009    | (84) CZ 01.07.2009      |
| IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          | (11) <b>1 707 987</b> | (51) <b>G01S 13/90</b>  | DK 01.07.2009         | EE 01.07.2009           |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | (84) AT 09.05.2007    | (84) BE 09.05.2007      | FI 01.07.2009         | IE 01.07.2009           |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | BG 09.08.2007         | CH 09.05.2007           | IS 01.11.2009         | LT 01.07.2009           |
| SI 07.10.2009         | MC 01.07.2010          | CY 09.05.2007         | CZ 09.05.2007           | NL 01.07.2009         | PT 02.11.2009           |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | DK 09.05.2007         | EE 09.05.2007           | RO 01.07.2009         | SE 01.07.2009           |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | FI 09.05.2007         | GR 10.08.2007           | SI 01.07.2009         | SK 01.07.2009           |
|                       |                        | HU 10.11.2007         | IS 09.09.2007           | MC 31.01.2010         |                         |
| (11) <b>1 707 035</b> | (51) <b>H05G 1/02</b>  | LI 09.05.2007         | LT 09.05.2007           | (11) <b>1 708 609</b> | (51) <b>A61B 1/005</b>  |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | NL 09.05.2007         | PL 09.05.2007           | (84) AT 23.05.2007    | (84) BE 23.05.2007      |
| AT 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | PT 09.10.2007         | RO 09.05.2007           | BG 23.08.2007         | CH 23.05.2007           |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          | SE 09.08.2007         | SI 09.05.2007           | CY 23.05.2007         | CZ 23.05.2007           |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | SK 09.05.2007         | TR 09.05.2007           | EE 23.05.2007         | FI 23.05.2007           |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |                       |                         | LU 05.01.2008         | GR 24.08.2007           |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | (11) <b>1 708 216</b> | (51) <b>H01H 3/60</b>   | HU 24.11.2007         | IS 23.09.2007           |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007      | LI 23.05.2007         | LT 23.05.2007           |
| BE 09.12.2009         | MC 31.01.2010          | BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007           | MC 31.01.2008         | PL 23.05.2007           |
| SK 09.12.2009         |                        | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           | RO 23.05.2007         | SI 23.05.2007           |
|                       |                        | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           | SK 23.05.2007         | TR 23.05.2007           |
| (11) <b>1 707 037</b> | (51) <b>H05K 3/24</b>  | LU 31.03.2008         | GR 22.02.2008           |                       |                         |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) ES 17.04.2010     | IE 31.03.2008         | IS 21.03.2008           | (11) <b>1 708 630</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007           | (84) FI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      |
| NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010          | LT 21.11.2007         | MC 31.03.2008           | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           |
| MC 31.01.2010         | FI 06.01.2010          | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007           | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           |
|                       |                        | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |
| (11) <b>1 707 163</b> | (51) <b>A61F 5/08</b>  | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |
| (84) PT 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     | TR 21.11.2007         |                         | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           |
| CY 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |                       |                         | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |
| ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          | (11) <b>1 708 354</b> | (51) <b>H02P 1/42</b>   | MC 31.01.2010         | SK 11.11.2009           |
| LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | (84) PT 15.02.2010    | (84) ES 25.01.2010      |                       |                         |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010           | (11) <b>1 708 631</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | (84) AT 02.01.2008    | (84) BG 02.04.2008      |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008           |
| SK 25.11.2009         |                        | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | FI 02.01.2008         | FR 31.01.2008           |
|                       |                        | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | LU 27.01.2008         | IE 02.01.2008           |
| (11) <b>1 707 284</b> | (51) <b>B21C 37/04</b> |                       |                         | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           |
| (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     | (11) <b>1 708 408</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | LT 02.01.2008         | MC 31.01.2008           |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | (84) AT 11.03.2009    | (84) BE 11.03.2009      | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008           |
| IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | BG 11.06.2009         | CZ 11.03.2009           | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008           |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | DK 11.03.2009         | EE 11.03.2009           | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008           |
| SI 02.12.2009         | RO 02.12.2009          | ES 22.06.2009         | FI 11.03.2009           | TR 02.01.2008         |                         |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | IS 11.07.2009         | LT 11.03.2009           |                       |                         |
| BE 02.12.2009         | MC 31.01.2010          | NL 11.03.2009         | PL 11.03.2009           | (11) <b>1 708 716</b> | (51) <b>A61K 31/522</b> |
| SK 02.12.2009         |                        | PT 24.08.2009         | RO 11.03.2009           | (84) BG 01.11.2007    | (84) CY 01.08.2007      |
|                       |                        | SE 11.06.2009         | SI 11.03.2009           | CZ 01.08.2007         | EE 01.08.2007           |
| (11) <b>1 707 530</b> | (51) <b>B67C 3/22</b>  | SK 11.03.2009         | MC 31.01.2010           | LU 26.01.2008         | IE 01.08.2007           |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     |                       |                         | IS 01.12.2007         | HU 02.02.2008           |
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | (11) <b>1 708 556</b> | (51) <b>A01D 34/416</b> | LT 01.08.2007         | MC 31.01.2008           |
| CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | (84) AT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      | PL 01.08.2007         | RO 01.08.2007           |
| EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008          | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010           | SI 01.08.2007         | SK 01.08.2007           |
| LU 01.04.2008         | IE 01.04.2008          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | TR 01.08.2007         |                         |
| IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |                       |                         |
| LT 12.03.2008         | MC 30.04.2008          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | (11) <b>1 708 753</b> | (51) <b>A61K 39/42</b>  |
| NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          | CZ 30.12.2009         | MC 31.01.2010           | (84) MC 01.07.2010    | (84) FI 09.12.2009      |
| RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008          | SK 30.12.2009         |                         | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           |
| SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          |                       |                         | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           |
| TR 12.03.2008         |                        | (11) <b>1 708 606</b> | (51) <b>A47L 15/24</b>  | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| (11) <b>1 707 628</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> | (84) BG 05.11.2009    | (84) CZ 05.08.2009      | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| (84) SI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | DK 05.08.2009         | EE 05.08.2009           | SK 09.12.2009         |                         |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | ES 16.11.2009         | FI 05.08.2009           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 708 764</b> | (51) <b>A61L 27/14</b> | IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008          | LT 04.03.2009         | NL 04.03.2009          |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | HU 17.07.2008         | LI 31.01.2009          | PL 04.03.2009         | PT 18.08.2009          |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | LT 16.01.2008         | MC 31.01.2008          | RO 04.03.2009         | SE 04.06.2009          |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | SI 04.03.2009         | SK 04.03.2009          |
| IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          | MC 31.01.2010         |                        |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          |                       |                        |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |                       |                        | (11) <b>1 708 914</b> | (51) <b>B61F 19/08</b> |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | (11) <b>1 708 838</b> | (51) <b>B22C 1/22</b>  | (84) SI 06.01.2010    | (84) ES 17.04.2010     |
| MC 01.07.2010         | RO 18.11.2009          | (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 12.09.2007     | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | BG 12.12.2007         | CH 12.09.2007          | PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010          |
| SK 18.11.2009         |                        | CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          | PL 06.01.2010         | MC 31.01.2010          |
|                       |                        | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          | FI 06.01.2010         |                        |
|                       |                        | ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007          |                       |                        |
| (11) <b>1 708 801</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  | LU 07.02.2008         | GR 13.12.2007          | (11) <b>1 708 921</b> | (51) <b>B63H 20/36</b> |
| (84) AT 05.08.2009    | (84) BG 05.11.2009     | IE 07.02.2008         | IS 12.01.2008          | (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 27.09.2007     |
| CZ 05.08.2009         | BE 05.08.2009          | HU 13.03.2008         | LI 12.09.2007          | CY 27.06.2007         | CZ 27.06.2007          |
| DK 05.08.2009         | EE 05.08.2009          | LT 12.09.2007         | MC 28.02.2008          | DK 27.06.2007         | EE 27.06.2007          |
| ES 16.11.2009         | IS 05.12.2009          | PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007          | FI 27.06.2007         | GB 27.06.2007          |
| LT 05.08.2009         | NL 05.08.2009          | SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007          | LU 27.01.2008         | HU 28.12.2007          |
| PL 05.08.2009         | PT 05.12.2009          | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007          | IE 27.06.2007         | IS 27.10.2007          |
| RO 05.08.2009         | SE 05.08.2009          |                       |                        | LT 27.06.2007         | MC 31.01.2008          |
| SI 05.08.2009         | SK 05.08.2009          |                       |                        | NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007          |
| MC 31.01.2010         |                        |                       |                        | PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007          |
| (11) <b>1 708 804</b> | (51) <b>B01J 8/06</b>  | (11) <b>1 708 869</b> | (51) <b>B29C 70/00</b> |                       |                        |
| (84) FI 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     | (84) AT 15.07.2009    | (84) CZ 15.07.2009     |                       |                        |
| CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | BG 15.10.2009         | BE 15.07.2009          |                       |                        |
| IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          | DK 15.07.2009         | EE 15.07.2009          |                       |                        |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | ES 26.10.2009         | FI 15.07.2009          |                       |                        |
| PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009          | IS 15.11.2009         | LT 15.07.2009          |                       |                        |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | NL 15.07.2009         | PL 15.07.2009          |                       |                        |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | PT 15.11.2009         | RO 15.07.2009          |                       |                        |
| CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010          | SE 15.07.2009         | SI 15.07.2009          |                       |                        |
| SK 18.11.2009         |                        | SK 15.07.2009         | MC 31.01.2010          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>1 708 922</b> | (51) <b>B64D 11/06</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) CY 30.09.2009    | (84) CZ 30.09.2009     |
|                       |                        |                       |                        | EE 30.09.2009         | ES 10.01.2010          |
|                       |                        |                       |                        | FI 30.09.2009         | IS 30.01.2010          |
|                       |                        |                       |                        | LT 30.09.2009         | NL 30.09.2009          |
|                       |                        |                       |                        | PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010          |
|                       |                        |                       |                        | RO 30.09.2009         | IE 30.09.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SK 30.09.2009         | DK 30.09.2009          |
|                       |                        |                       |                        | MC 31.01.2010         |                        |
| (11) <b>1 708 812</b> | (51) <b>B01J 35/00</b> | (11) <b>1 708 883</b> | (51) <b>B41F 1/02</b>  |                       |                        |
| (84) AT 25.03.2009    | (84) BG 25.06.2009     | (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 07.05.2008     |                       |                        |
| CZ 25.03.2009         | DK 25.03.2009          | BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          |                       |                        |
| EE 25.03.2009         | FI 25.03.2009          | DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          |                       |                        |
| IE 25.03.2009         | IS 25.07.2009          | FI 07.05.2008         | LU 01.07.2008          |                       |                        |
| LT 25.03.2009         | NL 25.03.2009          | IE 01.07.2008         | IS 07.09.2008          |                       |                        |
| PL 25.03.2009         | PT 01.09.2009          | HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          |                       |                        |
| RO 25.03.2009         | SI 25.03.2009          | LT 07.05.2008         | LV 07.05.2008          |                       |                        |
| SK 25.03.2009         | MC 31.01.2010          | MC 31.07.2008         | PL 07.05.2008          |                       |                        |
|                       |                        | PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SE 07.08.2008         | SI 07.05.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SK 07.05.2008         | TR 07.05.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 708 815</b> | (51) <b>B02C 4/28</b>  | (11) <b>1 708 888</b> | (51) <b>B41J 2/00</b>  |                       |                        |
| (84) AT 05.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     |                       |                        |
| BG 29.11.2007         | CY 29.08.2007          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          |                       |                        |
| CZ 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |                       |                        |
| ES 10.12.2007         | GB 29.08.2007          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          |                       |                        |
| LU 05.01.2008         | GR 30.11.2007          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          |                       |                        |
| IE 29.08.2007         | IS 29.12.2007          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |                       |                        |
| HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007          | CZ 28.10.2009         | MC 31.01.2010          |                       |                        |
| MC 31.01.2008         | NL 29.08.2007          | SK 28.10.2009         |                        |                       |                        |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          |                       |                        |                       |                        |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| TR 29.08.2007         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 708 816</b> | (51) <b>B02C 7/12</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     |                       |                        |                       |                        |
| SI 17.03.2010         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 708 822</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     |                       |                        |                       |                        |
| SI 24.03.2010         | FI 24.03.2010          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 708 823</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) BG 16.04.2008    | (84) CH 31.01.2009     |                       |                        |                       |                        |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| FI 16.01.2008         | LU 18.01.2008          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 06.06.2007         | LI 06.06.2007           | LU 14.01.2008         | GR 26.10.2007           | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           |
| LT 06.06.2007         | MC 31.01.2008           | IE 25.07.2007         | IS 25.11.2007           | FI 10.03.2010         |                         |
| NL 06.06.2007         | PL 06.06.2007           | HU 26.01.2008         | LT 25.07.2007           |                       |                         |
| PT 06.11.2007         | RO 06.06.2007           | MC 31.01.2008         | NL 25.07.2007           | (11) <b>1 709 145</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>   |
| SE 06.09.2007         | SI 06.06.2007           | PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007           | (84) AT 17.06.2009    | (84) BG 17.09.2009      |
| SK 06.06.2007         | TR 06.06.2007           | RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007           | CZ 17.06.2009         | DK 17.06.2009           |
|                       |                         | SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007           | EE 17.06.2009         | FI 17.06.2009           |
|                       |                         | TR 25.07.2007         |                         | IS 17.10.2009         | LT 17.06.2009           |
| (11) <b>1 708 938</b> | (51) <b>B65D 85/16</b>  |                       |                         | PL 17.06.2009         | PT 17.10.2009           |
| (84) PT 08.02.2010    | (84) BE 07.10.2009      | (11) <b>1 709 023</b> | (51) <b>C07D 295/08</b> | RO 17.06.2009         | SE 17.09.2009           |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           | (84) FI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      | SI 17.06.2009         | SK 17.06.2009           |
| FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010           | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | MC 31.01.2010         |                         |
| LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |                       |                         |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           | (11) <b>1 709 168</b> | (51) <b>C12N 9/52</b>   |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      |
| MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | FI 03.03.2010         |                         |
| SK 07.10.2009         |                         | CZ 11.11.2009         | MC 31.01.2010           |                       |                         |
|                       |                         | SK 11.11.2009         |                         | (11) <b>1 709 205</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>1 708 942</b> | (51) <b>B65H 16/10</b>  |                       |                         | (84) BG 13.08.2009    | (84) CZ 13.05.2009      |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 21.06.2007      | (11) <b>1 709 024</b> | (51) <b>C07D 295/15</b> | DK 13.05.2009         | EE 13.05.2009           |
| CY 21.03.2007         | DK 21.03.2007           | (84) LT 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009      | ES 24.08.2009         | FI 13.05.2009           |
| EE 21.03.2007         | LU 25.01.2008           | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009           | IE 13.05.2009         | IS 13.09.2009           |
| GR 22.06.2007         | HU 22.09.2007           | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009           | LT 13.05.2009         | NL 13.05.2009           |
| IE 21.03.2007         | IS 21.07.2007           | IS 28.02.2010         | BG 28.01.2010           | PL 13.05.2009         | PT 13.09.2009           |
| LT 21.03.2007         | MC 31.01.2008           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | RO 13.05.2009         | SE 13.08.2009           |
| PL 21.03.2007         | PT 21.08.2007           | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | SI 13.05.2009         | SK 13.05.2009           |
| RO 21.03.2007         | SI 21.03.2007           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | MC 31.01.2010         |                         |
| SK 21.03.2007         | TR 21.03.2007           | CZ 28.10.2009         | MC 31.01.2010           |                       |                         |
|                       |                         | SK 28.10.2009         |                         | (11) <b>1 709 334</b> | (51) <b>F15B 1/10</b>   |
| (11) <b>1 708 950</b> | (51) <b>B66B 1/46</b>   |                       |                         | (84) BG 31.01.2008    | (84) CY 31.10.2007      |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      | (11) <b>1 709 027</b> | (51) <b>C07D 333/70</b> | CZ 31.10.2007         | EE 31.10.2007           |
| SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           | (84) SE 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009      | ES 11.02.2008         | LU 18.01.2008           |
| FI 10.03.2010         |                         | AT 07.10.2009         | FI 07.10.2009           | GR 01.02.2008         | IE 31.10.2007           |
|                       |                         | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009           | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008           |
| (11) <b>1 708 997</b> | (51) <b>C07D 209/30</b> | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | LT 31.10.2007         | MC 31.01.2008           |
| (84) SE 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | PL 31.10.2007         | PT 31.03.2008           |
| PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | RO 31.10.2007         | SI 31.10.2007           |
| AT 21.10.2009         | MC 30.11.2009           | SK 07.10.2009         |                         | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007           |
| ES 01.02.2010         | IS 21.02.2010           |                       |                         |                       |                         |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |                       |                         |                       |                         |
| PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009           | (11) <b>1 709 037</b> | (51) <b>C07D 417/06</b> | (11) <b>1 709 335</b> | (51) <b>F15B 15/19</b>  |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | (84) SE 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | (84) AT 09.05.2007    | (84) BE 31.01.2008      |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009           | BG 09.08.2007         | CY 09.05.2007           |
|                       |                         | IS 23.04.2010         | BG 23.03.2010           | CZ 09.05.2007         | DK 09.05.2007           |
| (11) <b>1 709 003</b> | (51) <b>C07D 231/12</b> | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | EE 09.05.2007         | FI 09.05.2007           |
| (84) CY 23.09.2009    | (84) CZ 23.09.2009      | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | LU 20.01.2008         | GR 10.08.2007           |
| BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | HU 10.11.2007         | IE 09.05.2007           |
| EE 23.09.2009         | FI 23.09.2009           | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | IS 09.09.2007         | LT 09.05.2007           |
| IS 23.01.2010         | LT 23.09.2009           |                       |                         | MC 31.01.2008         | NL 09.05.2007           |
| NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009           | (11) <b>1 709 056</b> | (51) <b>C07H 11/04</b>  | PL 09.05.2007         | PT 09.10.2007           |
| PT 25.01.2010         | RO 23.09.2009           | (84) AT 17.06.2009    | (84) BE 17.06.2009      | RO 09.05.2007         | SE 09.08.2007           |
| SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009           | BG 17.09.2009         | CZ 17.06.2009           | SI 09.05.2007         | SK 09.05.2007           |
| SK 23.09.2009         | DK 23.09.2009           | EE 17.06.2009         | IS 17.10.2009           | TR 09.05.2007         |                         |
| MC 31.01.2010         |                         | LT 17.06.2009         | PL 17.06.2009           |                       |                         |
|                       |                         | PT 17.10.2009         | RO 17.06.2009           | (11) <b>1 709 342</b> | (51) <b>F16D 55/227</b> |
|                       |                         | SI 17.06.2009         | SK 17.06.2009           | (84) AT 14.01.2008    | (84) BE 31.01.2008      |
| (11) <b>1 709 005</b> | (51) <b>C07D 233/60</b> | MC 31.01.2010         |                         | BG 08.11.2007         | CY 08.08.2007           |
| (84) AT 15.07.2009    | (84) BG 15.10.2009      |                       |                         | CZ 08.08.2007         | DK 08.08.2007           |
| CZ 15.07.2009         | BE 15.07.2009           | (11) <b>1 709 117</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  | EE 08.08.2007         | ES 19.11.2007           |
| DK 15.07.2009         | EE 15.07.2009           | (84) LT 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009      | FI 08.08.2007         | LU 14.01.2008           |
| ES 26.10.2009         | FI 15.07.2009           | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009           | GR 09.11.2007         | IE 08.08.2007           |
| IS 15.11.2009         | LT 15.07.2009           | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | IS 08.12.2007         | HU 09.02.2008           |
| NL 15.07.2009         | PL 15.07.2009           | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010           | LT 08.08.2007         | MC 31.01.2008           |
| PT 15.11.2009         | RO 15.07.2009           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | NL 08.08.2007         | PL 08.08.2007           |
| SE 15.07.2009         | SI 15.07.2009           | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           | PT 08.01.2008         | RO 08.08.2007           |
| SK 15.07.2009         | MC 31.01.2010           | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007           |
|                       |                         | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | TR 08.08.2007         |                         |
|                       |                         | MC 31.01.2010         | SK 28.10.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 709 010</b> | (51) <b>C07D 239/48</b> |                       |                         | (11) <b>1 709 348</b> | (51) <b>F16H 13/04</b>  |
| (84) AT 14.01.2008    | (84) BE 31.01.2008      | (11) <b>1 709 135</b> | (51) <b>C09K 3/14</b>   | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010      |
| CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010           |
| DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007           |                       |                         |                       |                         |
| ES 05.11.2007         | FI 25.07.2007           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | DK 30.05.2007         | EE 30.05.2007          |
| PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | ES 10.09.2007         | FI 30.05.2007          |
| MC 31.01.2010         | FI 20.01.2010          | SK 11.11.2009         |                         | FR 25.01.2008         | LU 11.01.2008          |
| (11) <b>1 709 353</b> | (51) <b>F16K 25/02</b> | (11) <b>1 709 535</b> | (51) <b>G06F 11/20</b>  | GR 31.08.2007         | HU 01.12.2007          |
| (84) AT 20.05.2009    | (84) BE 20.05.2009     | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008      | IE 11.01.2008         | IS 30.09.2007          |
| BG 20.08.2009         | CZ 20.05.2009          | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008           | LI 30.05.2007         | LT 30.05.2007          |
| DK 20.05.2009         | EE 20.05.2009          | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           | MC 31.01.2008         | NL 30.05.2007          |
| FI 20.05.2009         | IS 20.09.2009          | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008           | PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007          |
| LT 20.05.2009         | NL 20.05.2009          | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008           | RO 30.05.2007         | SE 30.08.2007          |
| PL 20.05.2009         | PT 20.09.2009          | LU 25.01.2008         | IE 25.01.2008           | SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007          |
| RO 20.05.2009         | SE 20.08.2009          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           | TR 30.05.2007         |                        |
| SI 20.05.2009         | SK 20.05.2009          | IT 02.01.2008         | LI 02.01.2008           | (11) <b>1 709 674</b> | (51) <b>H01L 21/56</b> |
| MC 31.01.2010         |                        | LT 02.01.2008         | MC 31.01.2008           | (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008     |
|                       |                        | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008           | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          |
| (11) <b>1 709 360</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>  | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008           | CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 22.11.2007     | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008           | EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008          |
| CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007          | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008           | FI 05.03.2008         | LU 23.05.2008          |
| DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          |                       |                         | IE 23.05.2008         | IS 05.07.2008          |
| ES 03.12.2007         | FI 22.08.2007          | (11) <b>1 709 565</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | HU 06.09.2008         | LT 05.03.2008          |
| GB 22.08.2007         | LU 10.01.2008          | (84) AT 01.08.2007    | (84) BE 01.08.2007      | MC 31.05.2008         | NL 05.03.2008          |
| GR 23.11.2007         | IE 22.08.2007          | BG 01.11.2007         | CY 01.08.2007           | RO 05.03.2008         | SE 05.06.2008          |
| IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          | CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007           | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          |
| LT 22.08.2007         | MC 31.01.2008          | EE 01.08.2007         | FI 01.08.2007           | TR 05.03.2008         |                        |
| NL 22.08.2007         | PL 22.08.2007          | LU 26.01.2008         | GR 02.11.2007           |                       |                        |
| PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007          | IE 28.01.2008         | IS 01.12.2007           | (11) <b>1 709 702</b> | (51) <b>H01M 4/04</b>  |
| SE 22.11.2007         | SI 22.08.2007          | HU 02.02.2008         | LT 01.08.2007           | (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 31.01.2008     |
| SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007          | MC 31.01.2008         | NL 01.08.2007           | BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007          |
|                       |                        | PL 01.08.2007         | PT 02.01.2008           | CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007          |
| (11) <b>1 709 361</b> | (51) <b>F21V 21/04</b> | RO 01.08.2007         | SE 01.11.2007           | EE 05.12.2007         | FI 05.12.2007          |
| (84) BG 12.12.2007    | (84) CY 12.09.2007     | SI 01.08.2007         | SK 01.08.2007           | LU 26.01.2008         | GR 06.03.2008          |
| CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007          | TR 01.08.2007         |                         | IE 05.12.2007         | IS 05.04.2008          |
| EE 12.09.2007         | FI 12.09.2007          |                       |                         | HU 06.06.2008         | LT 05.12.2007          |
| LU 28.01.2008         | GR 13.12.2007          | (11) <b>1 709 569</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | MC 31.01.2008         | PL 05.12.2007          |
| IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008          | (84) BG 19.11.2009    | (84) CY 19.08.2009      | PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007          |
| HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007          | CZ 19.08.2009         | EE 19.08.2009           | SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007          |
| MC 31.01.2008         | PL 12.09.2007          | FI 19.08.2009         | IE 19.08.2009           | SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007          |
| PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007          | IS 19.12.2009         | LT 19.08.2009           |                       |                        |
| SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007          | PL 19.08.2009         | RO 19.08.2009           | (11) <b>1 709 705</b> | (51) <b>H01Q 1/42</b>  |
| TR 12.09.2007         |                        | SE 19.08.2009         | SI 19.08.2009           | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     |
|                       |                        | SK 19.08.2009         | MC 31.01.2010           | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          |
| (11) <b>1 709 403</b> | (51) <b>G01G 19/08</b> |                       |                         | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          |
| (84) AT 07.01.2008    | (84) BG 22.11.2007     | (11) <b>1 709 575</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007          |
| CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007          | (84) BG 19.11.2009    | (84) CY 19.08.2009      | LU 24.01.2008         | IS 12.04.2008          |
| DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          | CZ 19.08.2009         | DK 19.08.2009           | HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          |
| FI 22.08.2007         | GR 23.11.2007          | EE 19.08.2009         | FI 19.08.2009           | LT 12.12.2007         | MC 31.01.2008          |
| IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          | IS 19.12.2009         | LT 19.08.2009           | RO 12.12.2007         | SI 12.12.2007          |
| LT 22.08.2007         | MC 31.01.2008          | NL 19.08.2009         | RO 19.08.2009           | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          |
| PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          | SE 19.08.2009         | SI 19.08.2009           |                       |                        |
| RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          | SK 19.08.2009         | MC 31.01.2010           | (11) <b>1 709 714</b> | (51) <b>H01S 3/16</b>  |
| SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          |                       |                         | (84) LT 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     |
| TR 22.08.2007         |                        | (11) <b>1 709 629</b> | (51) <b>G11B 7/004</b>  | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          |
|                       |                        | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007      | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |
| (11) <b>1 709 418</b> | (51) <b>G01N 29/07</b> | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007           | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          |
| (84) FI 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| AT 02.12.2009         | IS 02.04.2010          | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | ES 23.03.2008         | FI 12.12.2007           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          |
| EE 02.12.2009         | PL 02.12.2009          | LU 03.01.2008         | GR 13.03.2008           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | IE 03.01.2008         | IS 12.04.2008           | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010          |
| RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007           | SK 18.11.2009         |                        |
| BE 02.12.2009         | MC 31.01.2010          | LT 12.12.2007         | MC 31.01.2008           |                       |                        |
| SK 02.12.2009         |                        | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007           | (11) <b>1 709 727</b> | (51) <b>H02P 9/48</b>  |
|                       |                        | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           | (84) AT 15.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     |
| (11) <b>1 709 456</b> | (51) <b>G01R 33/09</b> | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           | CY 06.06.2007         | CZ 06.06.2007          |
| (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009     | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           | DK 06.06.2007         | EE 06.06.2007          |
| PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009          |                       |                         | FI 06.06.2007         | LU 15.01.2008          |
| AT 11.11.2009         | MC 30.11.2009          | (11) <b>1 709 644</b> | (51) <b>G11C 7/22</b>   | GR 07.09.2007         | HU 07.12.2007          |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (84) AT 30.05.2007    | (84) BE 30.05.2007      | IS 06.10.2007         | IT 06.06.2007          |
| IS 11.03.2010         | BG 11.02.2010          | BG 30.08.2007         | CH 30.05.2007           | LT 06.06.2007         | MC 31.01.2008          |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007           | NL 06.06.2007         | PT 06.11.2007          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 06.06.2007         | SE 06.09.2007          | (11) <b>1 709 983</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          |
| SI 06.06.2007         | SK 06.06.2007          | (84) SE 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010      | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
| TR 06.06.2007         |                        | PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          |
| (11) <b>1 709 781</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |
| (84) AT 27.06.2007    | (84) BE 27.06.2007     | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
| BG 27.09.2007         | CH 27.06.2007          | LV 23.12.2009         | EE 23.12.2009           | CZ 25.11.2009         | MC 31.01.2010          |
| CY 27.06.2007         | CZ 27.06.2007          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | SK 25.11.2009         |                        |
| DK 27.06.2007         | EE 27.06.2007          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | (11) <b>1 710 358</b> | (51) <b>E02F 9/28</b>  |
| ES 08.10.2007         | LU 25.01.2008          | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | (84) CY 11.11.2009    | (84) EE 11.11.2009     |
| GR 28.09.2007         | HU 28.12.2007          | SK 23.12.2009         |                         | SI 11.11.2009         | MC 01.07.2010          |
| IE 25.01.2008         | IS 27.10.2007          | (11) <b>1 709 987</b> | (51) <b>A61M 25/01</b>  | SK 11.11.2009         |                        |
| IT 27.06.2007         | LI 27.06.2007          | (84) LT 23.12.2009    | (84) SE 23.12.2009      | (11) <b>1 710 447</b> | (51) <b>F15B 13/00</b> |
| LT 27.06.2007         | MC 31.01.2008          | PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           | (84) AT 07.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007          | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | BG 14.02.2008         | CY 14.11.2007          |
| PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007          | IS 23.04.2010         | BG 23.03.2010           | CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007          |
| SI 27.06.2007         | SK 27.06.2007          | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | EE 14.11.2007         | FI 14.11.2007          |
| TR 27.06.2007         |                        | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | LU 07.04.2008         | GR 15.02.2008          |
|                       |                        | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | IE 14.11.2007         | IS 14.03.2008          |
|                       |                        | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007          |
| (11) <b>1 709 782</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>1 710 023</b> | (51) <b>B07B 1/15</b>   | MC 30.04.2008         | PL 14.11.2007          |
| (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 31.01.2008     | (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007      | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          |
| BG 05.12.2007         | CY 05.09.2007          | BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007           | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          |
| CZ 05.09.2007         | DK 05.09.2007          | CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007           | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          |
| EE 05.09.2007         | FI 05.09.2007          | DE 28.12.2007         | DK 26.09.2007           |                       |                        |
| LU 14.01.2008         | GR 06.12.2007          | EE 26.09.2007         | FI 26.09.2007           | (11) <b>1 710 499</b> | (51) <b>F22B 37/00</b> |
| IE 05.09.2007         | IS 05.01.2008          | LU 31.03.2008         | GR 27.12.2007           | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
| HU 06.03.2008         | LT 05.09.2007          | IE 31.03.2008         | IS 26.01.2008           | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          |
| MC 31.01.2008         | PL 05.09.2007          | HU 27.03.2008         | LI 26.09.2007           | LT 11.11.2009         | LV 11.11.2009          |
| PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007          | LT 26.09.2007         | MC 31.03.2008           | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007          | NL 26.09.2007         | PL 26.09.2007           | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          |
| SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007          | PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
|                       |                        | SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
|                       |                        | SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007           | SK 11.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 709 837</b> | (51) <b>H05B 6/16</b>  | (11) <b>1 710 183</b> | (51) <b>B65H 29/18</b>  | (11) <b>1 710 532</b> | (51) <b>F42B 3/12</b>  |
| (84) AT 13.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | (84) AT 18.07.2007    | (84) GB 05.04.2009      | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |
| BG 02.04.2008         | CY 02.01.2008          | BE 18.07.2007         | BG 18.10.2007           | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          |
| CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008          | CH 18.07.2007         | CY 18.07.2007           | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009          |
| EE 02.01.2008         | FI 02.01.2008          | CZ 18.07.2007         | DK 18.07.2007           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| LU 13.01.2008         | IE 02.01.2008          | EE 18.07.2007         | FI 18.07.2007           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | FR 14.03.2008         | LU 05.04.2008           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| LT 02.01.2008         | MC 31.01.2008          | GR 19.10.2007         | IE 07.04.2008           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          | IS 18.11.2007         | HU 19.01.2008           | SK 30.12.2009         |                        |
| PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          | LI 18.07.2007         | LT 18.07.2007           |                       |                        |
| SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          | MC 30.04.2008         | NL 18.07.2007           | (11) <b>1 710 732</b> | (51) <b>G06K 19/06</b> |
| SK 02.01.2008         |                        | PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007           | (84) SE 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     |
|                       |                        | RO 18.07.2007         | SE 18.10.2007           | AT 23.12.2009         | ES 03.04.2010          |
|                       |                        | SI 18.07.2007         | SK 18.07.2007           | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009          |
|                       |                        | TR 18.07.2007         |                         | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
|                       |                        |                       |                         | SI 23.12.2009         | RO 23.12.2009          |
|                       |                        |                       |                         | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
|                       |                        |                       |                         | BE 23.12.2009         | MC 31.01.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SK 23.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 709 842</b> | (51) <b>H05B 41/02</b> | (11) <b>1 710 236</b> | (51) <b>C07D 213/74</b> | (11) <b>1 710 766</b> | (51) <b>G08B 21/02</b> |
| (84) PL 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010     | (84) LT 24.03.2010    | (84) SI 24.03.2010      | (84) AT 15.07.2009    | (84) BG 15.10.2009     |
| FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010          |                       |                         | CZ 15.07.2009         | BE 15.07.2009          |
| LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010          |                       |                         | DK 15.07.2009         | EE 15.07.2009          |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          |                       |                         | IS 15.11.2009         | LT 15.07.2009          |
| IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009          |                       |                         | PL 15.07.2009         | PT 15.11.2009          |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          |                       |                         | RO 15.07.2009         | SI 15.07.2009          |
| DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |                       |                         | SK 15.07.2009         | MC 31.01.2010          |
| MC 31.01.2010         | SK 21.10.2009          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 709 849</b> | (51) <b>H05K 3/46</b>  | (11) <b>1 710 247</b> | (51) <b>C07F 19/00</b>  | (11) <b>1 710 934</b> | (51) <b>H04B 10/18</b> |
| (84) BE 08.08.2007    | (84) BG 08.11.2007     | (84) LT 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009      | (84) AT 18.07.2007    | (84) BE 18.07.2007     |
| CH 08.08.2007         | CY 08.08.2007          | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           | BG 18.10.2007         | CH 18.07.2007          |
| CZ 08.08.2007         | DK 08.08.2007          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007          |
| EE 08.08.2007         | ES 19.11.2007          | IS 21.02.2010         | BG 21.01.2010           | DK 18.07.2007         | EE 18.07.2007          |
| LU 20.01.2008         | GR 09.11.2007          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | ES 29.10.2007         | FI 18.07.2007          |
| IE 21.01.2008         | IS 08.12.2007          | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |                       |                        |
| HU 09.02.2008         | LI 08.08.2007          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |                       |                        |
| LT 08.08.2007         | MC 31.01.2008          | CZ 21.10.2009         | MC 31.01.2010           |                       |                        |
| NL 08.08.2007         | PL 08.08.2007          | SK 21.10.2009         |                         |                       |                        |
| PT 08.01.2008         | RO 08.08.2007          |                       |                         |                       |                        |
| SE 08.11.2007         | SI 08.08.2007          |                       |                         |                       |                        |
| SK 08.08.2007         | TR 08.08.2007          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 06.04.2008         | GR 19.10.2007          | IS 20.09.2009         | LT 20.05.2009          | RO 12.08.2009         | SE 12.08.2009          |
| IE 07.04.2008         | IS 18.11.2007          | NL 20.05.2009         | PT 20.09.2009          | SI 12.08.2009         | SK 12.08.2009          |
| HU 19.01.2008         | LI 18.07.2007          | RO 20.05.2009         | SE 20.08.2009          | MC 31.01.2010         |                        |
| LT 18.07.2007         | NL 18.07.2007          | SI 20.05.2009         | SK 20.05.2009          |                       |                        |
| PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007          | MC 31.01.2010         |                        |                       |                        |
| RO 18.07.2007         | SE 18.10.2007          |                       |                        |                       |                        |
| SI 18.07.2007         | SK 18.07.2007          |                       |                        |                       |                        |
| TR 18.07.2007         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 711 061</b> | (51) <b>A01N 65/00</b> | (11) <b>1 711 142</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  | (11) <b>1 711 268</b> | (51) <b>B04B 5/04</b>  |
| (84) AT 23.05.2007    | (84) BG 23.08.2007     | (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 05.03.2008     | (84) AT 02.05.2007    | (84) BE 02.05.2007     |
| CH 23.05.2007         | CY 23.05.2007          | CY 05.12.2007         | CZ 05.12.2007          | BG 02.08.2007         | CY 02.05.2007          |
| CZ 23.05.2007         | DK 23.05.2007          | DE 02.09.2008         | DK 05.12.2007          | CZ 02.05.2007         | DK 02.05.2007          |
| EE 23.05.2007         | FI 23.05.2007          | EE 05.12.2007         | FI 05.12.2007          | EE 02.05.2007         | ES 13.08.2007          |
| LU 07.02.2008         | HU 24.11.2007          | LU 01.02.2008         | GR 06.03.2008          | FI 02.05.2007         | LU 02.02.2008          |
| IS 23.09.2007         | LI 23.05.2007          | IE 05.12.2007         | IS 05.04.2008          | GR 03.08.2007         | HU 03.11.2007          |
| LT 23.05.2007         | PL 23.05.2007          | HU 06.06.2008         | LT 05.12.2007          | IE 04.02.2008         | IS 02.09.2007          |
| RO 23.05.2007         | SE 23.08.2007          | MC 28.02.2008         | NL 05.12.2007          | IT 02.05.2007         | LT 02.05.2007          |
| SI 23.05.2007         | SK 23.05.2007          | PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          | NL 02.05.2007         | PL 02.05.2007          |
| TR 23.05.2007         |                        | RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008          | PT 02.10.2007         | RO 02.05.2007          |
|                       |                        | SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          | SE 02.08.2007         | SI 02.05.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SK 02.05.2007         | TR 02.05.2007          |
| (11) <b>1 711 071</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>  | (11) <b>1 711 170</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | (11) <b>1 711 281</b> | (51) <b>B07B 7/083</b> |
| (84) BG 29.11.2007    | (84) CY 29.08.2007     | (84) AT 29.07.2009    | (84) BG 29.10.2009     | (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     |
| CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007          | CZ 29.07.2009         | DK 29.07.2009          | CY 18.11.2009         | IS 18.03.2010          |
| EE 29.08.2007         | FI 29.08.2007          | EE 29.07.2009         | FI 29.07.2009          | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| LU 06.01.2008         | GR 30.11.2007          | IS 29.11.2009         | LT 29.07.2009          | EE 18.11.2009         | IE 18.11.2009          |
| IE 29.08.2007         | IS 29.12.2007          | PL 29.07.2009         | PT 29.11.2009          | SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010          |
| HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007          | RO 29.07.2009         | SE 29.07.2009          | SK 18.11.2009         |                        |
| MC 31.01.2008         | PL 29.08.2007          | SI 29.07.2009         | SK 29.07.2009          |                       |                        |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          | MC 31.01.2010         |                        |                       |                        |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| TR 29.08.2007         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 711 080</b> | (51) <b>A43B 7/04</b>  | (11) <b>1 711 224</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  | (11) <b>1 711 283</b> | (51) <b>B21B 37/00</b> |
| (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 16.04.2008     | (84) AT 30.05.2007    | (84) BE 30.05.2007     | (84) CY 16.09.2009    | (84) CZ 16.09.2009     |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | BG 30.08.2007         | CH 30.05.2007          | EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009          |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007          | FI 16.09.2009         | IE 16.09.2009          |
| ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          | DE 31.08.2007         | DK 30.05.2007          | IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009          |
| LU 01.02.2008         | IE 16.01.2008          | EE 30.05.2007         | ES 10.09.2007          | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009          |
| IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | FI 30.05.2007         | FR 25.01.2008          | PT 18.01.2010         | RO 16.09.2009          |
| LT 16.01.2008         | MC 28.02.2008          | LU 26.01.2008         | GR 31.08.2007          | SI 16.09.2009         | SK 16.09.2009          |
| NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          | HU 01.12.2007         | IE 28.01.2008          | DK 16.09.2009         | MC 31.01.2010          |
| PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | IS 30.09.2007         | IT 30.05.2007          |                       |                        |
| SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008          | LI 30.05.2007         | LT 30.05.2007          |                       |                        |
| TR 16.01.2008         |                        | MC 31.01.2008         | NL 30.05.2007          |                       |                        |
|                       |                        | PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007          |                       |                        |
|                       |                        | RO 30.05.2007         | SE 30.08.2007          |                       |                        |
|                       |                        | SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007          |                       |                        |
|                       |                        | TR 30.05.2007         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 711 081</b> | (51) <b>A44C 5/00</b>  | (11) <b>1 711 244</b> | (51) <b>B01D 9/00</b>  | (11) <b>1 711 284</b> | (51) <b>B21C 23/24</b> |
| (84) AT 18.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | (84) CZ 29.07.2009    | (84) BG 29.10.2009     | (84) BG 27.08.2009    | (84) CZ 27.05.2009     |
| BG 30.08.2007         | CY 30.05.2007          | DK 29.07.2009         | EE 29.07.2009          | DK 27.05.2009         | EE 27.05.2009          |
| CZ 30.05.2007         | DK 30.05.2007          | ES 09.11.2009         | FI 29.07.2009          | FI 27.05.2009         | IS 27.09.2009          |
| EE 30.05.2007         | ES 10.09.2007          | IE 29.07.2009         | IS 29.11.2009          | LT 27.05.2009         | NL 27.05.2009          |
| FI 30.05.2007         | FR 25.01.2008          | LT 29.07.2009         | PL 29.07.2009          | PT 27.09.2009         | RO 27.05.2009          |
| GB 30.05.2007         | LU 18.01.2008          | RO 29.07.2009         | SE 29.07.2009          | SE 27.08.2009         | SI 27.05.2009          |
| GR 31.08.2007         | HU 01.12.2007          | SI 29.07.2009         | SK 29.07.2009          | SK 27.05.2009         | MC 31.01.2010          |
| IE 30.05.2007         | IS 30.09.2007          | MC 31.01.2010         |                        |                       |                        |
| IT 30.05.2007         | LT 30.05.2007          |                       |                        |                       |                        |
| MC 31.01.2008         | NL 30.05.2007          |                       |                        |                       |                        |
| PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007          |                       |                        |                       |                        |
| RO 30.05.2007         | SE 30.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007          |                       |                        |                       |                        |
| TR 30.05.2007         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 711 090</b> | (51) <b>A47J 37/06</b> | (11) <b>1 711 259</b> | (51) <b>B01J 21/06</b> | (11) <b>1 711 303</b> | (51) <b>B23K 26/24</b> |
| (84) LT 17.03.2010    | (84) SI 17.03.2010     | (84) LT 17.03.2010    | (84) SI 17.03.2010     | (84) AT 27.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     |
| AT 17.03.2010         | FI 17.03.2010          |                       |                        | BG 04.10.2007         | CY 04.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 04.07.2007         | DK 04.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | EE 04.07.2007         | FI 04.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | GB 04.07.2007         | LU 27.01.2008          |
|                       |                        |                       |                        | GR 05.10.2007         | IE 04.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | IS 04.11.2007         | HU 05.01.2008          |
|                       |                        |                       |                        | LT 04.07.2007         | MC 31.01.2008          |
|                       |                        |                       |                        | NL 04.07.2007         | PL 04.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | PT 04.12.2007         | RO 04.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SE 04.10.2007         | SI 04.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SK 04.07.2007         | TR 04.07.2007          |
| (11) <b>1 711 099</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> | (11) <b>1 711 266</b> | (51) <b>B02C 2/04</b>  | (11) <b>1 711 311</b> | (51) <b>B24B 13/02</b> |
| (84) BG 20.08.2009    | (84) CZ 20.05.2009     | (84) BG 12.11.2009    | (84) CZ 12.08.2009     | (84) AT 13.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     |
| DK 20.05.2009         | EE 20.05.2009          | DK 12.08.2009         | EE 12.08.2009          | BG 02.08.2007         | CH 31.01.2009          |
| FI 20.05.2009         | IE 20.05.2009          | ES 23.11.2009         | FI 12.08.2009          | CY 02.05.2007         | CZ 02.05.2007          |
|                       |                        | IE 12.08.2009         | IS 12.12.2009          | DK 02.05.2007         | EE 02.05.2007          |
|                       |                        | LT 12.08.2009         | NL 12.08.2009          | ES 13.08.2007         | FI 02.05.2007          |
|                       |                        | PL 12.08.2009         | PT 12.12.2009          | GB 02.05.2007         | LU 13.01.2008          |
|                       |                        |                       |                        | GR 03.08.2007         | HU 03.11.2007          |
|                       |                        |                       |                        | IE 02.05.2007         | IS 02.09.2007          |
|                       |                        |                       |                        | LI 31.01.2009         | LT 02.05.2007          |
|                       |                        |                       |                        | MC 31.01.2008         | NL 02.05.2007          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 02.05.2007         | PT 02.10.2007          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | DK 15.07.2009         | EE 15.07.2009           |
| RO 02.05.2007         | SE 02.08.2007          | SK 11.11.2009         |                         | ES 26.10.2009         | FI 15.07.2009           |
| SI 02.05.2007         | SK 02.05.2007          | (11) <b>1 711 405</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>   | IE 15.07.2009         | IS 15.11.2009           |
| TR 02.05.2007         |                        | (84) FI 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | LT 15.07.2009         | PL 15.07.2009           |
| (11) <b>1 711 315</b> | (51) <b>B25H 1/14</b>  | AT 11.11.2009         | BE 11.11.2009           | PT 15.11.2009         | RO 15.07.2009           |
| (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 25.10.2007     | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           | SE 15.07.2009         | SI 15.07.2009           |
| CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | SK 15.07.2009         | MC 31.01.2010           |
| DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | (11) <b>1 711 471</b> | (51) <b>C07D 231/20</b> |
| ES 05.11.2007         | FI 25.07.2007          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      |
| LU 02.02.2008         | GR 26.10.2007          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           |
| IE 25.07.2007         | IS 25.11.2007          | SK 11.11.2009         |                         | FI 24.03.2010         |                         |
| HU 26.01.2008         | LT 25.07.2007          | (11) <b>1 711 410</b> | (51) <b>B65D 25/04</b>  | (11) <b>1 711 480</b> | (51) <b>C07D 265/36</b> |
| MC 28.02.2008         | NL 25.07.2007          | (84) LT 10.03.2010    | (84) SI 10.03.2010      | (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 19.03.2008      |
| PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          | PL 10.03.2010         | AT 10.03.2010           | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007           |
| RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          | FI 10.03.2010         |                         | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007           |
| SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          | (11) <b>1 711 422</b> | (51) <b>B65G 69/28</b>  | FI 19.12.2007         | LU 13.01.2008           |
| TR 25.07.2007         |                        | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007      | IE 19.12.2007         | IS 19.04.2008           |
| (11) <b>1 711 358</b> | (51) <b>B60G 17/04</b> | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007           | HU 20.06.2008         | LT 19.12.2007           |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007           | MC 31.01.2008         | NL 19.12.2007           |
| SI 03.03.2010         |                        | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007           | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008           |
| (11) <b>1 711 363</b> | (51) <b>B60K 6/445</b> | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007           | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008           |
| (84) SI 07.04.2010    |                        | LU 03.01.2008         | GR 20.03.2008           | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007           |
| (11) <b>1 711 366</b> | (51) <b>B60K 31/18</b> | IE 03.01.2008         | IS 19.04.2008           | TR 19.12.2007         |                         |
| (84) AT 09.05.2007    | (84) BE 31.01.2008     | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007           | (11) <b>1 711 481</b> | (51) <b>C07D 277/56</b> |
| BG 09.08.2007         | CY 09.05.2007          | LT 19.12.2007         | MC 31.01.2008           | (84) IS 30.04.2010    |                         |
| CZ 09.05.2007         | DK 09.05.2007          | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008           | (11) <b>1 711 482</b> | (51) <b>C07D 301/12</b> |
| EE 09.05.2007         | FI 09.05.2007          | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008           | (84) AT 04.07.2007    | (84) BE 04.07.2007      |
| LU 28.01.2008         | GR 10.08.2007          | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007           | BG 04.10.2007         | CH 04.07.2007           |
| HU 10.11.2007         | IE 09.05.2007          | TR 19.12.2007         |                         | CY 04.07.2007         | CZ 04.07.2007           |
| IS 09.09.2007         | LT 09.05.2007          | (11) <b>1 711 423</b> | (51) <b>B65H 18/16</b>  | DK 04.07.2007         | EE 04.07.2007           |
| MC 31.01.2008         | NL 09.05.2007          | (84) AT 18.07.2007    | (84) BG 18.10.2007      | FI 04.07.2007         | LU 03.02.2008           |
| PL 09.05.2007         | PT 09.10.2007          | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007           | GR 05.10.2007         | IE 04.02.2008           |
| RO 09.05.2007         | SE 09.08.2007          | DK 18.07.2007         | EE 18.07.2007           | IS 04.11.2007         | HU 05.01.2008           |
| SI 09.05.2007         | SK 09.05.2007          | GR 19.10.2007         | IE 18.07.2007           | LI 04.07.2007         | LT 04.07.2007           |
| TR 09.05.2007         |                        | IS 18.11.2007         | HU 19.01.2008           | MC 28.02.2008         | PL 04.07.2007           |
| (11) <b>1 711 368</b> | (51) <b>B60N 2/44</b>  | LT 18.07.2007         | PL 18.07.2007           | PT 04.12.2007         | RO 04.07.2007           |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     | PT 18.12.2007         | RO 18.07.2007           | SE 04.10.2007         | SI 04.07.2007           |
| AT 30.12.2009         | ES 10.04.2010          | SI 18.07.2007         | SK 18.07.2007           | SK 04.07.2007         | TR 04.07.2007           |
| IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009          | TR 18.07.2007         |                         | (11) <b>1 711 546</b> | (51) <b>C08G 18/02</b>  |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | (11) <b>1 711 425</b> | (51) <b>B65H 29/24</b>  | (84) BG 12.12.2007    | (84) CY 12.09.2007      |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | (84) SI 07.04.2010    |                         | DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007           |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | (11) <b>1 711 433</b> | (51) <b>C01B 13/18</b>  | LU 21.01.2008         | GR 13.12.2007           |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008           |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | ES 15.02.2010         | FI 04.11.2009           | HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007           |
| (11) <b>1 711 394</b> | (51) <b>B62D 65/00</b> | IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009           | MC 31.01.2008         | PL 12.09.2007           |
| (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007           |
| BG 16.04.2008         | CY 16.01.2008          | PT 04.03.2010         | IE 04.11.2009           | SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007           |
| CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | TR 12.09.2007         |                         |
| EE 16.01.2008         | FI 16.01.2008          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | (11) <b>1 711 551</b> | (51) <b>C08G 77/44</b>  |
| LU 17.01.2008         | IE 16.01.2008          | CZ 04.11.2009         | MC 31.01.2010           | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007      |
| IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | SK 04.11.2009         |                         | BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007           |
| IT 16.01.2008         | LT 16.01.2008          | (11) <b>1 711 446</b> | (51) <b>C04B 41/63</b>  | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007           |
| MC 31.01.2008         | NL 16.01.2008          | (84) AT 22.08.2007    | (84) BG 22.11.2007      | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007           |
| PL 16.01.2008         | RO 16.01.2008          | CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007           | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007           |
| SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          | EE 22.08.2007         | IS 22.12.2007           | LU 20.01.2008         | GR 30.11.2007           |
| TR 16.01.2008         |                        | HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007           | IE 21.01.2008         | IS 29.12.2007           |
| (11) <b>1 711 404</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>  | MC 31.01.2008         | PT 22.01.2008           | HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007           |
| (84) FI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | RO 22.08.2007         | SI 22.08.2007           | LT 29.08.2007         | MC 31.01.2008           |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007           | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007           |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (11) <b>1 711 461</b> | (51) <b>C07C 323/30</b> | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007           |
| IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009          | (84) IS 27.05.2010    |                         | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | (11) <b>1 711 469</b> | (51) <b>C07D 221/18</b> | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007           |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | (84) BG 15.10.2009    | (84) CZ 15.07.2009      | (11) <b>1 711 560</b> | (51) <b>C08L 77/00</b>  |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |                       |                         | (84) AT 15.01.2008    | (84) BG 29.11.2007      |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | (11) <b>1 711 699</b> | (51) <b>F02B 37/007</b> | MC 30.11.2009         | ES 25.01.2010           |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | (84) AT 28.03.2007    | (84) BE 28.03.2007      | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010           |
| FI 29.08.2007         | LU 15.01.2008          | BG 28.06.2007         | CH 28.03.2007           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| GR 30.11.2007         | IE 29.08.2007          | CY 28.03.2007         | CZ 28.03.2007           | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          | DK 28.03.2007         | EE 28.03.2007           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| LT 29.08.2007         | MC 31.01.2008          | ES 09.07.2007         | FI 28.03.2007           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008          | GR 29.06.2007         | HU 29.09.2007           |                       |                         |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          | IS 28.07.2007         | IT 28.03.2007           | (11) <b>1 711 853</b> | (51) <b>B60R 1/06</b>   |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          | LI 28.03.2007         | LT 28.03.2007           | (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009      |
| TR 29.08.2007         |                        | NL 28.03.2007         | PL 28.03.2007           | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           |
|                       |                        | PT 28.08.2007         | RO 28.03.2007           | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
|                       |                        | SE 28.06.2007         | SI 28.03.2007           | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010           |
|                       |                        | SK 28.03.2007         | TR 28.03.2007           | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |
|                       |                        |                       |                         | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
|                       |                        |                       |                         | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| (11) <b>1 711 584</b> | (51) <b>C10G 75/02</b> | (11) <b>1 711 735</b> | (51) <b>F16L 58/18</b>  | (11) <b>1 711 856</b> | (51) <b>G02B 6/08</b>   |
| (84) CZ 30.09.2009    | (84) CY 30.09.2009     | (84) AT 19.08.2009    | (84) BG 19.11.2009      | (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| EE 30.09.2009         | FI 30.09.2009          | CY 19.08.2009         | CZ 19.08.2009           | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009           |
| IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          | BE 19.08.2009         | DK 19.08.2009           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           |
| PT 01.02.2010         | RO 30.09.2009          | EE 19.08.2009         | ES 30.11.2009           | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| IE 30.09.2009         | SE 30.09.2009          | FI 19.08.2009         | IS 19.12.2009           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |
| SI 30.09.2009         | SK 30.09.2009          | LT 19.08.2009         | NL 19.08.2009           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| DK 30.09.2009         | MC 31.01.2010          | PL 19.08.2009         | PT 21.12.2009           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
|                       |                        | RO 19.08.2009         | SE 19.08.2009           |                       |                         |
|                       |                        | SI 19.08.2009         | SK 19.08.2009           |                       |                         |
|                       |                        | MC 31.01.2010         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 711 593</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>  | (11) <b>1 711 774</b> | (51) <b>F41H 9/06</b>   | (11) <b>1 711 895</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  |
| (84) AT 10.06.2009    | (84) BE 10.06.2009     | (84) SI 07.04.2010    |                         | (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007      |
| BG 10.09.2009         | CZ 10.06.2009          |                       |                         | BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007           |
| EE 10.06.2009         | FI 10.06.2009          |                       |                         | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007           |
| IS 10.10.2009         | LT 10.06.2009          |                       |                         | DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007           |
| PL 10.06.2009         | PT 10.10.2009          |                       |                         | ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007           |
| RO 10.06.2009         | SE 10.09.2009          |                       |                         | LU 26.01.2008         | GR 29.02.2008           |
| SI 10.06.2009         | SK 10.06.2009          |                       |                         | IE 28.01.2008         | IS 28.03.2008           |
| MC 31.01.2010         |                        |                       |                         | HU 29.05.2008         | LI 28.11.2007           |
|                       |                        |                       |                         | LT 28.11.2007         | MC 31.01.2008           |
|                       |                        |                       |                         | NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007           |
|                       |                        |                       |                         | PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007           |
|                       |                        |                       |                         | SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007           |
|                       |                        |                       |                         | SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007           |
| (11) <b>1 711 628</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 711 778</b> | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>1 711 914</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) FI 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009     | (84) FI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      | (84) CY 02.09.2009    | (84) CZ 02.09.2009      |
| CY 04.11.2009         | ES 15.02.2010          | AT 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | EE 02.09.2009         | FI 02.09.2009           |
| IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009          | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009           | IE 02.09.2009         | IS 02.01.2010           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | LT 02.09.2009         | NL 02.09.2009           |
| PT 04.03.2010         | IE 04.11.2009          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | PL 02.09.2009         | PT 04.01.2010           |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | RO 02.09.2009         | SE 02.09.2009           |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | SI 02.09.2009         | SK 02.09.2009           |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | DK 02.09.2009         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 711 631</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 711 795</b> | (51) <b>G01N 15/14</b>  | (11) <b>1 711 930</b> | (51) <b>G09F 9/35</b>   |
| (84) CY 30.09.2009    | (84) CZ 30.09.2009     | (84) AT 03.02.2008    | (84) BE 28.02.2008      | (84) BG 11.10.2007    | (84) CY 11.07.2007      |
| BE 30.09.2009         | AT 30.09.2009          | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           | CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007           |
| EE 30.09.2009         | ES 10.01.2010          | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           | EE 11.07.2007         | FI 11.07.2007           |
| FI 30.09.2009         | IS 30.01.2010          | EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008           | LU 02.02.2008         | GR 12.10.2007           |
| LT 30.09.2009         | NL 30.09.2009          | FI 12.12.2007         | LU 03.02.2008           | IE 11.07.2007         | IS 11.11.2007           |
| PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010          | GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007           | LT 02.09.2009         | LT 11.07.2007           |
| RO 30.09.2009         | SE 30.09.2009          | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           | PL 02.09.2009         | PL 11.07.2007           |
| SI 30.09.2009         | SK 30.09.2009          | LT 12.12.2007         | MC 28.02.2008           | RO 02.09.2009         | RO 11.07.2007           |
| DK 30.09.2009         | MC 31.01.2010          | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007           | SI 02.09.2009         | SI 11.07.2007           |
|                       |                        | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           | SK 28.11.2007         | TR 11.07.2007           |
|                       |                        | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           |                       |                         |
|                       |                        | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           |                       |                         |
| (11) <b>1 711 638</b> | (51) <b>C21D 9/06</b>  | (11) <b>1 711 800</b> | (51) <b>G01N 23/06</b>  | (11) <b>1 711 937</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  |
| (84) CY 09.09.2009    | (84) BE 09.09.2009     | (84) AT 01.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      | (84) FI 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009      |
| EE 09.09.2009         | FI 09.09.2009          | BG 29.11.2007         | CY 29.08.2007           | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009           |
| IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          | CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007           | AT 28.10.2009         | IS 28.02.2010           |
| NL 09.09.2009         | PT 11.01.2010          | EE 29.08.2007         | ES 10.12.2007           | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010           |
| RO 09.09.2009         | SE 09.09.2009          | FI 29.08.2007         | LU 01.04.2008           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           |
| SI 09.09.2009         | SK 09.09.2009          | GR 30.11.2007         | IE 29.08.2007           |                       |                         |
| DK 09.09.2009         | MC 31.01.2010          | IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008           |                       |                         |
|                       |                        | LT 29.08.2007         | MC 30.04.2008           |                       |                         |
|                       |                        | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007           |                       |                         |
|                       |                        | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007           |                       |                         |
|                       |                        | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007           |                       |                         |
|                       |                        | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007           |                       |                         |
| (11) <b>1 711 672</b> | (51) <b>E05D 5/02</b>  | (11) <b>1 711 844</b> | (51) <b>G01S 13/32</b>  |                       |                         |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 02.04.2008     | (84) PT 15.02.2010    | (84) PL 14.10.2009      |                       |                         |
| CY 02.01.2008         | DK 02.01.2008          | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009           |                       |                         |
| EE 02.01.2008         | FI 02.01.2008          |                       |                         |                       |                         |
| LU 26.01.2008         | IE 02.01.2008          |                       |                         |                       |                         |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |                       |                         |                       |                         |
| LT 02.01.2008         | MC 31.01.2008          |                       |                         |                       |                         |
| NL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          |                       |                         |                       |                         |
| RO 02.01.2008         | SI 02.01.2008          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          | SE 10.01.2008         | SI 10.10.2007          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          | SK 10.10.2007         | TR 10.10.2007          |
| CZ 28.10.2009         | MC 31.01.2010          | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007          | (11) <b>1 712 194</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> |
| SK 28.10.2009         |                        | ES 14.01.2008         | FI 03.10.2007          | (84) BG 09.03.2010    | (84) EE 09.12.2009     |
| (11) <b>1 711 950</b> | (51) <b>G11C 16/34</b> | LU 01.02.2008         | GR 04.01.2008          | SI 09.12.2009         | RO 09.12.2009          |
| (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007     | IE 01.02.2008         | IS 03.02.2008          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007          | HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007          |                       |                        |
| CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          | LT 03.10.2007         | MC 28.02.2008          | (11) <b>1 712 512</b> | (51) <b>B66C 1/42</b>  |
| DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          | NL 03.10.2007         | PL 03.10.2007          | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010     |
| ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          | PT 03.03.2008         | RO 03.10.2007          | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010          |
| LU 10.01.2008         | GR 20.03.2008          | SE 03.01.2008         | SI 03.10.2007          | PT 20.05.2010         | PL 20.01.2010          |
| IE 10.01.2008         | IS 19.04.2008          | SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007          | SI 20.01.2010         | FI 20.01.2010          |
| HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007          | (11) <b>1 712 063</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 712 612</b> | (51) <b>C11D 11/00</b> |
| LT 19.12.2007         | MC 31.01.2008          | (84) CY 30.09.2009    | (84) CZ 30.09.2009     | (84) PT 01.02.2010    | (84) SK 30.09.2009     |
| PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008          | BE 30.09.2009         | AT 30.09.2009          | CY 30.09.2009         | CZ 30.09.2009          |
| RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008          | EE 30.09.2009         | ES 10.01.2010          | BE 30.09.2009         | AT 30.09.2009          |
| SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007          | FI 30.09.2009         | IS 30.01.2010          | EE 30.09.2009         | FI 30.09.2009          |
| TR 19.12.2007         |                        | LT 30.09.2009         | NL 30.09.2009          | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          |
| (11) <b>1 711 985</b> | (51) <b>H01R 39/40</b> | PT 01.02.2010         | SE 30.09.2009          | NL 30.09.2009         | RO 30.09.2009          |
| (84) AT 28.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | SI 30.09.2009         | SK 30.09.2009          | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          |
| BG 27.09.2007         | CY 27.06.2007          | DK 30.09.2009         |                        | DK 30.09.2009         |                        |
| CZ 27.06.2007         | DK 27.06.2007          | (11) <b>1 712 107</b> | (51) <b>H05B 3/74</b>  | (11) <b>1 712 998</b> | (51) <b>G06F 11/20</b> |
| EE 27.06.2007         | FI 27.06.2007          | (84) BG 27.09.2007    | (84) CY 27.06.2007     | (84) GB 15.08.2007    |                        |
| LU 28.01.2008         | GR 28.09.2007          | CZ 27.06.2007         | EE 27.06.2007          |                       |                        |
| HU 28.12.2007         | IE 27.06.2007          | FI 27.06.2007         | LU 02.02.2008          | (11) <b>1 713 096</b> | (51) <b>H01B 7/08</b>  |
| IS 27.10.2007         | LT 27.06.2007          | HU 28.12.2007         | IE 04.02.2008          | (84) AT 14.04.2008    | (84) BG 11.10.2007     |
| MC 31.01.2008         | NL 27.06.2007          | IS 27.10.2007         | LT 27.06.2007          | CY 11.07.2007         | DK 11.07.2007          |
| PL 27.06.2007         | PT 27.11.2007          | MC 28.02.2008         | NL 27.06.2007          | EE 11.07.2007         | ES 22.10.2007          |
| RO 27.06.2007         | SE 27.09.2007          | PL 27.06.2007         | PT 27.11.2007          | FI 11.07.2007         | FR 07.03.2008          |
| SI 27.06.2007         |                        | RO 27.06.2007         | SI 27.06.2007          | LU 14.04.2008         | GR 12.10.2007          |
|                       |                        | SK 27.06.2007         |                        | IE 11.07.2007         | IS 11.11.2007          |
| (11) <b>1 711 988</b> | (51) <b>H01T 13/39</b> | (11) <b>1 712 110</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | LT 11.07.2007         | NL 11.07.2007          |
| (84) SI 07.04.2010    |                        | (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 09.08.2007     | PL 11.07.2007         | PT 11.12.2007          |
| (11) <b>1 711 992</b> | (51) <b>H02K 7/102</b> | CY 09.05.2007         | CZ 09.05.2007          | SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007          |
| (84) SE 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     | DK 09.05.2007         | EE 09.05.2007          | SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007          |
| SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009          | ES 20.08.2007         | FI 09.05.2007          |                       |                        |
| CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          | FR 04.01.2008         | GB 09.05.2007          | (11) <b>1 713 289</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | LU 21.01.2008         | GR 10.08.2007          | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010     |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | HU 10.11.2007         | IE 09.05.2007          | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010          |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | IS 09.09.2007         | IT 09.05.2007          | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010          |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | LT 09.05.2007         | MC 31.01.2008          | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | NL 09.05.2007         | PL 09.05.2007          |                       |                        |
| (11) <b>1 712 021</b> | (51) <b>B65H 49/08</b> | PT 09.10.2007         | RO 09.05.2007          | (11) <b>1 713 327</b> | (51) <b>A01N 25/18</b> |
| (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009     | SE 09.08.2007         | SI 09.05.2007          | (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007     |
| SI 11.11.2009         | PL 11.11.2009          | SK 09.05.2007         | TR 09.05.2007          | BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007          |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          |                       |                        | CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (11) <b>1 712 156</b> | (51) <b>A47C 7/36</b>  | DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | (84) BG 19.12.2007    | (84) CH 19.09.2007     | FI 07.11.2007         | LU 14.02.2008          |
| PT 11.03.2010         | RO 11.11.2009          | CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          | GR 08.02.2008         | IE 14.02.2008          |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          | IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008          |
| SK 11.11.2009         |                        | FI 19.09.2007         | LU 11.04.2008          | LI 07.11.2007         | LT 07.11.2007          |
|                       |                        | IE 11.04.2008         | IS 19.01.2008          | MC 28.02.2008         | NL 07.11.2007          |
| (11) <b>1 712 051</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | HU 20.03.2008         | LI 19.09.2007          | PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          |
| (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007     | LT 19.09.2007         | MC 30.04.2008          | RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008          |
| BG 31.01.2008         | CY 31.10.2007          | NL 19.09.2007         | PL 19.09.2007          | SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          |
| CZ 31.10.2007         | DK 31.10.2007          | RO 19.09.2007         | SE 19.12.2007          | TR 07.11.2007         |                        |
| EE 31.10.2007         | ES 11.02.2008          | SI 19.09.2007         | SK 19.09.2007          |                       |                        |
| FI 31.10.2007         | LU 12.01.2008          |                       |                        | (11) <b>1 713 331</b> | (51) <b>A01N 33/12</b> |
| GR 01.02.2008         | IE 14.01.2008          | (11) <b>1 712 161</b> | (51) <b>A47G 1/06</b>  | (84) BG 29.11.2007    | (84) CY 29.08.2007     |
| IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          | (84) BE 10.10.2007    | (84) BG 10.01.2008     | ES 10.12.2007         | GR 30.11.2007          |
| LT 31.10.2007         | MC 31.01.2008          | CY 10.10.2007         | CZ 10.10.2007          | IS 29.12.2007         | MC 28.02.2008          |
| PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | DK 10.10.2007         | EE 10.10.2007          | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          |
| SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          | FI 10.10.2007         | LU 13.04.2008          | TR 29.08.2007         |                        |
| SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          | GR 11.01.2008         | HU 11.04.2008          |                       |                        |
|                       |                        | IS 10.02.2008         | LT 10.10.2007          | (11) <b>1 713 336</b> | (51) <b>A01N 43/40</b> |
| (11) <b>1 712 061</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | MC 30.04.2008         | PL 10.10.2007          | (84) AT 04.07.2007    | (84) BE 04.07.2007     |
| (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     | PT 10.03.2008         | RO 10.10.2007          | BG 04.07.2007         | CH 04.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | CY 04.07.2007         | CZ 04.07.2007          |
|                       |                        |                       |                        | DK 04.07.2007         | EE 04.07.2007          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 04.07.2007         | LU 10.02.2008           | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010           | (11) <b>1 713 605</b> | (51) <b>B23B 29/00</b> |
| GR 05.10.2007         | IE 11.02.2008           | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010           | (84) LT 31.03.2010    | (84) AT 31.03.2010     |
| IS 04.11.2007         | HU 05.01.2008           | MC 31.01.2010         | FI 20.01.2010           | FI 31.03.2010         |                        |
| LI 04.07.2007         | LT 04.07.2007           |                       |                         | (11) <b>1 713 614</b> | (51) <b>B23Q 1/00</b>  |
| MC 28.02.2008         | NL 04.07.2007           | (11) <b>1 713 433</b> | (51) <b>A61K 8/18</b>   | (84) CY 23.09.2009    | (84) CZ 23.09.2009     |
| PL 04.07.2007         | PT 04.12.2007           | (84) AT 10.02.2008    | (84) BE 28.02.2008      | EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010          |
| RO 04.07.2007         | SE 04.10.2007           | BG 30.08.2007         | CY 30.05.2007           | FI 23.09.2009         | IE 23.09.2009          |
| SI 04.07.2007         | SK 04.07.2007           | CZ 30.05.2007         | DK 30.05.2007           | IS 23.01.2010         | LT 23.09.2009          |
| TR 04.07.2007         |                         | EE 30.05.2007         | FI 30.05.2007           | NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009          |
|                       |                         | LU 10.02.2008         | GR 31.08.2007           | PT 25.01.2010         | RO 23.09.2009          |
|                       |                         | HU 01.12.2007         | IE 30.05.2007           | SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009          |
| (11) <b>1 713 339</b> | (51) <b>A01N 65/00</b>  | IS 30.09.2007         | LT 30.05.2007           | SK 23.09.2009         | DK 23.09.2009          |
| (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007      | PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007           |                       |                        |
| BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007           | RO 30.05.2007         | SE 30.08.2007           |                       |                        |
| CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007           | SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007           |                       |                        |
| DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007           | TR 30.05.2007         |                         | (11) <b>1 713 616</b> | (51) <b>B23Q 11/08</b> |
| FI 07.11.2007         | LU 14.02.2008           |                       |                         | (84) AT 29.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     |
| GR 08.02.2008         | IE 14.02.2008           | (11) <b>1 713 452</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   | BG 31.01.2008         | CY 31.10.2007          |
| IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008           | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      | CZ 31.10.2007         | DK 31.10.2007          |
| LI 07.11.2007         | LT 07.11.2007           | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           | EE 31.10.2007         | ES 11.02.2008          |
| MC 28.02.2008         | NL 07.11.2007           | FI 24.03.2010         |                         | FI 31.10.2007         | LU 29.01.2008          |
| PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008           |                       |                         | GR 01.02.2008         | IE 31.10.2007          |
| RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008           | (11) <b>1 713 487</b> | (51) <b>A61K 31/551</b> | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          |
| SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007           | (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      | LT 31.10.2007         | MC 31.01.2008          |
| TR 07.11.2007         |                         | CY 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007          |
|                       |                         | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          |
| (11) <b>1 713 341</b> | (51) <b>A21D 10/00</b>  | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) ES 17.04.2010      | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          |
| IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010           | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           |                       |                        |
| NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | (11) <b>1 713 618</b> | (51) <b>B24D 15/08</b> |
| FI 06.01.2010         |                         |                       |                         | (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 18.10.2007     |
|                       |                         |                       |                         | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007          |
| (11) <b>1 713 353</b> | (51) <b>A41D 13/012</b> | (11) <b>1 713 510</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | DK 18.07.2007         | EE 18.07.2007          |
| (84) PT 22.02.2010    | (84) PL 21.10.2009      | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      | FI 18.07.2007         | FR 14.03.2008          |
| BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           | GB 18.07.2007         | LU 13.01.2008          |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009           | FI 10.03.2010         |                         | GR 19.10.2007         | IE 18.07.2007          |
| IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009           |                       |                         | IS 18.11.2007         | HU 19.01.2008          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | (11) <b>1 713 516</b> | (51) <b>A61K 51/04</b>  | LT 18.07.2007         | MC 31.01.2008          |
| SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010           | (84) AT 27.01.2008    | (84) BE 31.01.2008      | NL 18.07.2007         | PL 18.07.2007          |
| RO 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | BG 22.11.2007         | CY 22.08.2007           | PT 18.12.2007         | RO 18.07.2007          |
| SK 21.10.2009         |                         | CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007           | SE 18.10.2007         | SI 18.07.2007          |
|                       |                         | EE 22.08.2007         | ES 03.12.2007           | SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007          |
|                       |                         | FI 22.08.2007         | GB 22.08.2007           |                       |                        |
| (11) <b>1 713 358</b> | (51) <b>A47F 3/04</b>   | LU 27.01.2008         | GR 23.11.2007           | (11) <b>1 713 619</b> | (51) <b>B25B 27/06</b> |
| (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007      | IE 22.08.2007         | IS 22.12.2007           | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |
| BG 31.01.2008         | CH 31.10.2007           | HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007           | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          |
| CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007           | MC 31.01.2008         | NL 22.08.2007           | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009          |
| DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007           | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| ES 11.02.2008         | FI 31.10.2007           | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| LU 11.02.2008         | GR 01.02.2008           | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| IE 11.02.2008         | IS 29.02.2008           |                       |                         | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| HU 01.05.2008         | LI 31.10.2007           | (11) <b>1 713 520</b> | (51) <b>A61L 12/10</b>  | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| LT 31.10.2007         | MC 28.02.2008           | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      |                       |                        |
| NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007           | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | (11) <b>1 713 624</b> | (51) <b>B25G 1/00</b>  |
| PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007           | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           | (84) AT 10.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     |
| SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | BG 05.12.2007         | CY 05.09.2007          |
| TR 31.10.2007         |                         | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | CZ 05.09.2007         | DK 05.09.2007          |
|                       |                         | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | EE 05.09.2007         | ES 16.12.2007          |
| (11) <b>1 713 368</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>   | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | FI 05.09.2007         | LU 10.02.2008          |
| (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 20.09.2007      | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | GR 06.12.2007         | IE 05.09.2007          |
| CY 20.06.2007         | DK 20.06.2007           |                       |                         | IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008          |
| EE 20.06.2007         | FI 20.06.2007           | (11) <b>1 713 564</b> | (51) <b>B01D 53/04</b>  | LT 05.09.2007         | MC 28.02.2008          |
| LU 04.02.2008         | GR 21.09.2007           | (84) FI 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009      | NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007          |
| HU 21.12.2007         | IE 20.06.2007           | CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007          |
| IS 20.10.2007         | LT 20.06.2007           | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           | SI 05.09.2007         | SK 05.09.2007          |
| MC 28.02.2008         | PT 20.11.2007           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | TR 05.09.2007         |                        |
| RO 20.06.2007         | SE 05.02.2008           | NL 18.11.2009         | IE 18.11.2009           |                       |                        |
| SI 05.02.2008         | SK 20.06.2007           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | (11) <b>1 713 626</b> | (51) <b>B27D 1/08</b>  |
|                       |                         | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | (84) BG 23.08.2007    | (84) CY 23.05.2007     |
| (11) <b>1 713 416</b> | (51) <b>A61F 2/82</b>   | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010           | CZ 23.05.2007         | DK 23.05.2007          |
| (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010      | SK 18.11.2009         |                         | EE 23.05.2007         | FI 23.05.2007          |
| IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010           |                       |                         |                       |                        |

|      |           |            |      |             |            |      |           |            |           |            |            |      |            |
|------|-----------|------------|------|-------------|------------|------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------|------------|
| (11) | FR        | 18.01.2008 | (51) | LU          | 07.02.2008 | (11) | 1 713 677 | (51)       | B62D 1/26 | PT         | 29.11.2009 | RO   | 29.07.2009 |
|      | HU        | 24.11.2007 |      | IE          | 23.05.2007 | (84) | SE        | 07.10.2009 | (84)      | PL         | 07.10.2009 | SI   | 29.07.2009 |
|      | IS        | 23.09.2007 |      | LT          | 23.05.2007 |      | AT        | 07.10.2009 |           | FI         | 07.10.2009 | MC   | 31.01.2010 |
|      | PT        | 23.10.2007 |      | RO          | 23.05.2007 |      | IS        | 07.02.2010 |           | LT         | 07.10.2009 |      |            |
|      | SE        | 23.08.2007 |      | SI          | 23.05.2007 |      | BG        | 07.01.2010 |           | EE         | 07.10.2009 | (11) | 1 713 713  |
|      | SK        | 23.05.2007 |      | TR          | 23.05.2007 |      | NL        | 07.10.2009 |           | PT         | 08.02.2010 | (84) | B66F 7/24  |
|      |           |            |      |             |            |      | IE        | 07.10.2009 |           | SI         | 07.10.2009 | (84) | AT         |
|      |           |            |      |             |            |      | RO        | 07.10.2009 |           | DK         | 07.10.2009 |      | AT         |
|      |           |            |      |             |            |      | CZ        | 07.10.2009 |           | SK         | 07.10.2009 |      | AT         |
| (11) | 1 713 632 |            | (51) | B29C 49/00  |            | (11) | 1 713 693 |            | (51)      | B65B 5/10  |            |      |            |
| (84) | AT        | 25.04.2007 | (84) | BE          | 25.04.2007 | (84) | AT        | 25.01.2008 | (84)      | BE         | 31.01.2008 |      |            |
|      | BG        | 25.07.2007 |      | CH          | 25.04.2007 |      | BG        | 06.09.2007 |           | CY         | 06.06.2007 |      |            |
|      | CY        | 25.04.2007 |      | CZ          | 25.04.2007 |      | CZ        | 06.06.2007 |           | DK         | 06.06.2007 |      |            |
|      | DE        | 26.07.2007 |      | DK          | 25.04.2007 |      | EE        | 06.06.2007 |           | ES         | 26.01.2008 |      |            |
|      | EE        | 25.04.2007 |      | ES          | 05.08.2007 |      | FI        | 06.06.2007 |           | LU         | 25.01.2008 |      |            |
|      | FI        | 25.04.2007 |      | FR          | 25.04.2007 |      | GR        | 07.09.2007 |           | HU         | 07.12.2007 |      |            |
|      | LU        | 25.01.2008 |      | GR          | 26.07.2007 |      | IE        | 06.06.2007 |           | IS         | 06.10.2007 |      |            |
|      | HU        | 26.10.2007 |      | IE          | 25.01.2008 |      | LT        | 06.06.2007 |           | MC         | 31.01.2008 |      |            |
|      | IS        | 25.08.2007 |      | IT          | 25.04.2007 |      | PL        | 06.06.2007 |           | PT         | 06.11.2007 |      |            |
|      | LI        | 25.04.2007 |      | LT          | 25.04.2007 |      | RO        | 06.06.2007 |           | SE         | 06.09.2007 |      |            |
|      | NL        | 25.04.2007 |      | PL          | 25.04.2007 |      | SI        | 06.06.2007 |           | SK         | 06.06.2007 |      |            |
|      | PT        | 25.09.2007 |      | RO          | 25.04.2007 |      | TR        | 06.06.2007 |           |            |            |      |            |
|      | SE        | 25.07.2007 |      | SI          | 25.04.2007 |      |           |            |           |            |            |      |            |
|      | SK        | 25.04.2007 |      | TR          | 25.04.2007 |      |           |            |           |            |            |      |            |
| (11) | 1 713 651 |            | (51) | B60G 17/015 |            | (11) | 1 713 707 |            | (51)      | B65H 19/12 |            |      |            |
| (84) | BG        | 07.02.2008 | (84) | CY          | 07.11.2007 | (84) | LT        | 10.03.2010 | (84)      | PL         | 10.03.2010 |      |            |
|      | CZ        | 07.11.2007 |      | DK          | 07.11.2007 |      | SI        | 10.03.2010 |           | FI         | 10.03.2010 |      |            |
|      | EE        | 07.11.2007 |      | ES          | 18.02.2008 |      |           |            |           |            |            |      |            |
|      | FI        | 07.11.2007 |      | GR          | 08.02.2008 | (11) | 1 713 708 |            | (51)      | B65H 19/22 |            |      |            |
|      | IS        | 07.03.2008 |      | HU          | 08.05.2008 | (84) | AT        | 12.09.2007 | (84)      | BE         | 12.09.2007 |      |            |
|      | LT        | 07.11.2007 |      | NL          | 07.11.2007 |      | BG        | 12.12.2007 |           | CH         | 12.09.2007 |      |            |
|      | PL        | 07.11.2007 |      | PT          | 07.04.2008 |      | CY        | 12.09.2007 |           | CZ         | 12.09.2007 |      |            |
|      | RO        | 07.11.2007 |      | SE          | 07.02.2008 |      | DK        | 12.09.2007 |           | EE         | 12.09.2007 |      |            |
|      | SI        | 07.11.2007 |      | SK          | 07.11.2007 |      | FI        | 12.09.2007 |           | LU         | 04.02.2008 |      |            |
|      | TR        | 07.11.2007 |      |             |            |      | GR        | 13.12.2007 |           | IE         | 04.02.2008 |      |            |
| (11) | 1 713 653 |            | (51) | B60H 1/00   |            |      | IS        | 12.01.2008 |           | HU         | 13.03.2008 |      |            |
| (84) | BG        | 08.07.2009 | (84) | DK          | 08.04.2009 |      | LI        | 12.09.2007 |           | LT         | 12.09.2007 |      |            |

|                       |                         |                       |                        |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009           | TR 29.08.2007         | (11) <b>1 713 858</b>  | (51) <b>C08L 51/04</b> | (11) <b>1 713 936</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010           | (84) AT 03.02.2008    | (84) AT 03.02.2008     | (84) BG 04.10.2007     | (84) LT 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | CY 04.07.2007         | CY 04.07.2007          | CZ 04.07.2007          | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | DK 04.07.2007         | DK 04.07.2007          | EE 04.07.2007          | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | FI 04.07.2007         | FI 04.07.2007          | LU 03.02.2008          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | GR 05.10.2007         | GR 05.10.2007          | IE 04.07.2007          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | IS 04.11.2007         | IS 04.11.2007          | HU 05.01.2008          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| (11) <b>1 713 800</b> | (51) <b>C07D 451/02</b> | LT 04.07.2007         | LT 04.07.2007          | MC 28.02.2008          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| (84) FI 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009      | PL 04.07.2007         | PL 04.07.2007          | PT 04.12.2007          | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | RO 04.07.2007         | RO 04.07.2007          | SE 04.10.2007          | (11) <b>1 713 942</b> | (51) <b>C22B 3/18</b>  |
| IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           | SI 04.07.2007         | SI 04.07.2007          | SK 04.07.2007          | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | TR 04.07.2007         | TR 04.07.2007          |                        | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          |
| PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009           | (11) <b>1 713 859</b> | (51) <b>C08L 67/00</b> |                        | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          |
| RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | (84) BG 09.08.2007    | (84) CY 09.05.2007     |                        | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          |
| MC 31.01.2010         | SK 18.11.2009           | DK 09.05.2007         | EE 09.05.2007          |                        | LU 19.01.2008         | IE 21.01.2008          |
| (11) <b>1 713 803</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | FI 09.05.2007         | GR 10.08.2007          |                        | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          |
| (84) BG 05.11.2009    | (84) CZ 05.08.2009      | HU 10.11.2007         | IE 09.05.2007          |                        | LI 14.11.2007         | LT 14.11.2007          |
| DK 05.08.2009         | EE 05.08.2009           | IS 09.09.2007         | LT 09.05.2007          |                        | MC 31.01.2008         | NL 14.11.2007          |
| ES 16.11.2009         | FI 05.08.2009           | PT 09.10.2007         | RO 09.05.2007          |                        | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          |
| IE 05.08.2009         | IS 05.12.2009           | SE 09.08.2007         | SI 09.05.2007          |                        | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          |
| LT 05.08.2009         | NL 05.08.2009           | SK 09.05.2007         |                        |                        | (11) <b>1 713 992</b> | (51) <b>E05B 3/04</b>  |
| PL 05.08.2009         | PT 05.12.2009           | (11) <b>1 713 861</b> | (51) <b>C08L 67/02</b> |                        | (84) AT 03.06.2009    | (84) BE 03.06.2009     |
| RO 05.08.2009         | SE 05.08.2009           | (84) BG 09.08.2007    | (84) CY 09.05.2007     |                        | BG 03.09.2009         | CZ 03.06.2009          |
| SI 05.08.2009         | SK 05.08.2009           | DK 09.05.2007         | EE 09.05.2007          |                        | DK 03.06.2009         | EE 03.06.2009          |
| MC 31.01.2010         |                         | FI 09.05.2007         | GR 10.08.2007          |                        | FI 03.06.2009         | IS 03.10.2009          |
| (11) <b>1 713 816</b> | (51) <b>C07F 9/00</b>   | HU 10.11.2007         | IE 09.05.2007          |                        | LT 03.06.2009         | PL 03.06.2009          |
| (84) AT 27.01.2008    | (84) BG 01.11.2007      | IS 09.09.2007         | LT 09.05.2007          |                        | PT 03.10.2009         | RO 03.06.2009          |
| CH 01.08.2007         | CY 01.08.2007           | PT 09.10.2007         | RO 09.05.2007          |                        | SE 03.09.2009         | SI 03.06.2009          |
| CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007           | SE 09.08.2007         | SI 09.05.2007          |                        | SK 03.06.2009         | MC 31.01.2010          |
| EE 01.08.2007         | FI 01.08.2007           | SK 09.05.2007         |                        |                        | (11) <b>1 713 999</b> | (51) <b>E06B 3/48</b>  |
| FR 02.02.2009         | GB 27.01.2009           | (11) <b>1 713 880</b> | (51) <b>C09K 19/02</b> |                        | (84) FI 16.12.2009    | (84) IS 16.04.2010     |
| LU 27.01.2008         | GR 02.11.2007           | (84) SE 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     |                        | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          |
| IE 01.08.2007         | IS 01.12.2007           | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          |                        | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009          |
| HU 02.02.2008         | LI 01.08.2007           | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          |                        | SE 16.12.2009         | RO 16.12.2009          |
| LT 01.08.2007         | MC 31.01.2008           | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          |                        | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
| PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007           | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |                        | MC 31.01.2010         | SK 16.12.2009          |
| SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007           | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          |                        | (11) <b>1 714 004</b> | (51) <b>E21B 47/04</b> |
| SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007           | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |                        | (84) LT 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |
| (11) <b>1 713 822</b> | (51) <b>C07K 5/02</b>   | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |                        | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          |
| (84) LT 17.03.2010    | (84) SI 17.03.2010      | MC 31.01.2010         | SK 28.10.2009          |                        | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          |
| AT 17.03.2010         | FI 17.03.2010           | (11) <b>1 713 882</b> | (51) <b>C09K 19/38</b> |                        | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| (11) <b>1 713 841</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     |                        | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| (84) AT 01.08.2007    | (84) BG 01.11.2007      | BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          |                        | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| CH 01.08.2007         | CY 01.08.2007           | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          |                        | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          |
| CZ 01.08.2007         | EE 01.08.2007           | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          |                        | SK 09.12.2009         |                        |
| LU 08.02.2008         | GR 02.11.2007           | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007          |                        | (11) <b>1 714 031</b> | (51) <b>F04B 9/107</b> |
| IE 08.02.2008         | IS 01.12.2007           | LU 26.01.2008         | GR 30.11.2007          |                        | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     |
| HU 02.02.2008         | LI 01.08.2007           | IE 28.01.2008         | IS 29.12.2007          |                        | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |
| LT 01.08.2007         | MC 28.02.2008           | HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007          |                        | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |
| PL 01.08.2007         | RO 01.08.2007           | LT 29.08.2007         | MC 31.01.2008          |                        | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| SI 01.08.2007         | SK 01.08.2007           | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          |                        | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| (11) <b>1 713 847</b> | (51) <b>C08G 18/38</b>  | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          |                        | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007      | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          |                        | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007           | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          |                        | BE 09.12.2009         | MC 31.01.2010          |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007           | (11) <b>1 713 915</b> | (51) <b>C12N 15/11</b> |                        | SK 09.12.2009         |                        |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007           | (84) LT 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009     |                        | (11) <b>1 714 045</b> | (51) <b>F16D 1/09</b>  |
| FI 29.08.2007         | LU 28.01.2008           | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009          |                        | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| GR 30.11.2007         | IE 28.01.2008           | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010          |                        | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          |
| IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |                        | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| LI 29.08.2007         | LT 29.08.2007           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |                        | SI 02.12.2009         | MC 01.07.2010          |
| MC 31.01.2008         | NL 29.08.2007           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |                        | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |                        | SK 02.12.2009         |                        |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007           | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |                        | (11) <b>1 714 046</b> | (51) <b>F16D 48/06</b> |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007           |                       |                        |                        | (84) AT 04.02.2008    | (84) BG 27.09.2007     |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 27.06.2007         | CZ 27.06.2007           | IT 23.01.2008         | LI 23.01.2008          | SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007          |
| DK 27.06.2007         | EE 27.06.2007           | LT 23.01.2008         | MC 31.01.2008          | SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007          |
| ES 08.10.2007         | FI 27.06.2007           | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          | (11) <b>1 714 265</b> | (51) <b>G09F 9/37</b>  |
| LU 04.02.2008         | GR 28.09.2007           | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          | (84) AT 01.08.2007    | (84) BE 01.08.2007     |
| HU 28.12.2007         | IE 27.06.2007           | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          | BG 01.11.2007         | CH 01.08.2007          |
| IS 27.10.2007         | LT 27.06.2007           | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | CY 01.08.2007         | CZ 01.08.2007          |
| MC 28.02.2008         | NL 27.06.2007           | (11) <b>1 714 109</b> | (51) <b>G01B 11/02</b> | DK 01.08.2007         | EE 01.08.2007          |
| PL 27.06.2007         | PT 27.11.2007           | (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 25.10.2007     | ES 12.11.2007         | FI 01.08.2007          |
| RO 27.06.2007         | SI 27.06.2007           | CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007          | LU 27.01.2008         | GR 02.11.2007          |
| SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007           | DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007          | IE 28.01.2008         | IS 01.12.2007          |
| (11) <b>1 714 055</b> | (51) <b>F16H 61/18</b>  | ES 05.11.2007         | FI 25.07.2007          | HU 02.02.2008         | LI 01.08.2007          |
| (84) FI 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009      | GB 25.07.2007         | LU 25.01.2008          | LT 01.08.2007         | MC 31.01.2008          |
| CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           | GR 26.10.2007         | IE 25.07.2007          | NL 01.08.2007         | PL 01.08.2007          |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           | IS 25.11.2007         | HU 26.01.2008          | PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007          |
| IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009           | LT 25.07.2007         | MC 31.01.2008          | SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007          |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          | SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007          |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          | (11) <b>1 714 293</b> | (51) <b>G11C 16/10</b> |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          | (84) LT 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | TR 25.07.2007         | (11) <b>1 714 130</b>  | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          |
| MC 31.01.2010         | SK 04.11.2009           | (84) IS 11.03.2010    | (51) <b>G01M 17/02</b> | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          |
| (11) <b>1 714 059</b> | (51) <b>F16J 15/08</b>  | PL 11.11.2009         | (84) SE 11.11.2009     | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          |
| (84) AT 10.02.2008    | (84) BE 28.02.2008      | AT 11.11.2009         | CY 11.11.2009          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| BG 30.08.2007         | CH 28.02.2009           | FI 11.11.2009         | ES 22.02.2010          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          |
| CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007           | BG 11.02.2010         | LT 11.11.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| DK 30.05.2007         | EE 30.05.2007           | PT 11.03.2010         | EE 11.11.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| ES 10.09.2007         | FI 30.05.2007           | SI 11.11.2009         | IE 11.11.2009          | MC 31.01.2010         | SK 11.11.2009          |
| GB 30.05.2007         | LU 10.02.2008           | DK 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | (11) <b>1 714 296</b> | (51) <b>H01H 13/70</b> |
| GR 31.08.2007         | IE 30.05.2007           | SK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | (84) AT 18.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     |
| IS 30.09.2007         | IT 30.05.2007           | (11) <b>1 714 186</b> | (51) <b>G02F 1/167</b> | BG 28.06.2007         | CH 31.01.2009          |
| LI 28.02.2009         | LT 30.05.2007           | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     | CY 28.03.2007         | CZ 28.03.2007          |
| MC 28.02.2008         | NL 30.05.2007           | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          | DK 28.03.2007         | EE 28.03.2007          |
| PT 30.10.2007         | RO 30.05.2007           | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | ES 09.07.2007         | FI 28.03.2007          |
| SE 30.08.2007         | SI 30.05.2007           | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | GB 28.03.2007         | LU 18.01.2008          |
| SK 30.05.2007         | TR 30.05.2007           | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007          | GR 29.06.2007         | HU 29.09.2007          |
| (11) <b>1 714 061</b> | (51) <b>F16K 11/12</b>  | LU 27.01.2008         | GR 15.02.2008          | IE 28.03.2007         | IS 28.07.2007          |
| (84) AT 15.08.2007    | (84) BG 15.11.2007      | IE 28.01.2008         | IS 14.03.2008          | IT 28.03.2007         | LI 31.01.2009          |
| CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007           | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          | LT 28.03.2007         | MC 31.01.2008          |
| DE 16.11.2007         | DK 15.08.2007           | LT 14.11.2007         | MC 31.01.2008          | NL 28.03.2007         | PL 28.03.2007          |
| EE 15.08.2007         | ES 26.11.2007           | PT 14.11.2007         | PL 14.11.2007          | PT 28.08.2007         | RO 28.03.2007          |
| FI 15.08.2007         | GB 15.08.2007           | NL 14.11.2007         | RO 14.11.2007          | SE 28.06.2007         | SI 28.03.2007          |
| LU 06.01.2008         | GR 16.11.2007           | PT 14.04.2008         | SI 14.11.2007          | SK 28.03.2007         | TR 28.03.2007          |
| IE 15.08.2007         | IS 15.12.2007           | SE 14.02.2008         | TR 14.11.2007          | (11) <b>1 714 300</b> | (51) <b>H01J 49/04</b> |
| HU 16.02.2008         | LT 15.08.2007           | SK 14.11.2007         | (84) SE 28.10.2009     | (84) PL 28.10.2009    | (84) AT 28.10.2009     |
| MC 31.01.2008         | NL 15.08.2007           | (11) <b>1 714 210</b> | (51) <b>G06F 5/06</b>  | CY 28.10.2009         | ES 08.02.2010          |
| PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008           | (84) FI 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009     | MC 30.11.2009         | IS 28.02.2010          |
| RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007           | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | FI 28.10.2009         | EE 28.10.2009          |
| SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007           | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | BG 28.01.2010         | IE 28.10.2009          |
| TR 15.08.2007         | (11) <b>1 714 066</b>   | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | PT 01.03.2010         | RO 28.10.2009          |
| (84) SE 04.11.2009    | (51) <b>F16L 3/13</b>   | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          | SI 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| PL 04.11.2009         | (84) FI 04.11.2009      | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | DK 28.10.2009         | (11) <b>1 714 309</b>  |
| MC 30.11.2009         | CY 04.11.2009           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | SK 28.10.2009         | (51) <b>H01L 21/00</b> |
| IS 04.03.2010         | ES 15.02.2010           | SK 28.10.2009         | (11) <b>1 714 254</b>  | (84) AT 11.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     |
| EE 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | (84) AT 05.12.2007    | (51) <b>G06T 11/00</b> | BG 13.09.2007         | CY 13.06.2007          |
| IE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | BG 05.03.2008         | (84) BE 05.12.2007     | CZ 13.06.2007         | DK 13.06.2007          |
| RO 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | CY 05.12.2007         | CH 05.12.2007          | EE 13.06.2007         | ES 24.09.2007          |
| CZ 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | DK 05.12.2007         | CZ 05.12.2007          | FI 13.06.2007         | FR 08.02.2008          |
| (11) <b>1 714 067</b> | (51) <b>F16L 37/092</b> | ES 16.03.2008         | EE 05.12.2007          | GB 13.06.2007         | LU 11.02.2008          |
| (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008      | LU 06.01.2008         | FI 05.12.2007          | GR 14.09.2007         | HU 14.12.2007          |
| BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008           | IE 07.01.2008         | GR 06.03.2008          | IE 11.02.2008         | IS 13.10.2007          |
| CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           | HU 06.06.2008         | IS 05.04.2008          | IT 13.06.2007         | LT 13.06.2007          |
| DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008           | LT 05.12.2007         | LI 05.12.2007          | MC 28.02.2008         | NL 13.06.2007          |
| ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008           | NL 05.12.2007         | MC 31.01.2008          | PL 13.06.2007         | PT 13.11.2007          |
| LU 27.01.2008         | IE 28.01.2008           | PT 05.05.2008         | PL 05.12.2007          | RO 13.06.2007         | SE 13.09.2007          |
| IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008           |                       | RO 05.12.2007          | SI 13.06.2007         | SK 13.06.2007          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| TR 13.06.2007         |                        | BG 11.10.2007         | CH 11.07.2007          | DK 17.12.2008         | EE 17.12.2008           |
| (11) <b>1 714 338</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>  | CY 11.07.2007         | CZ 11.07.2007          | ES 28.03.2009         | FI 17.12.2008           |
| (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | DK 11.07.2007         | EE 11.07.2007          | LU 23.12.2008         | IE 23.12.2008           |
| AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          | ES 22.10.2007         | FI 11.07.2007          | IS 17.04.2009         | HU 18.06.2009           |
| IS 09.04.2010         | BG 09.03.2010          | LU 05.01.2008         | GR 12.10.2007          | CY 17.12.2008         | LT 17.12.2008           |
| EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          | IE 07.01.2008         | IS 11.11.2007          | LV 17.12.2008         | MC 31.12.2008           |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | HU 12.01.2008         | LI 11.07.2007          | NL 17.12.2008         | PL 17.12.2008           |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | LT 11.07.2007         | MC 31.01.2008          | PT 18.05.2009         | RO 17.12.2008           |
| CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | NL 11.07.2007         | PL 11.07.2007          | SE 17.03.2009         | SI 17.12.2008           |
|                       |                        | PT 11.12.2007         | RO 11.07.2007          | SK 17.12.2008         | TR 17.12.2008           |
|                       |                        | SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007          | (11) <b>1 715 500</b> | (51) <b>H01H 71/08</b>  |
|                       |                        | SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007          | (84) BG 18.06.2009    | (84) CH 30.04.2009      |
| (11) <b>1 714 356</b> | (51) <b>H01R 13/46</b> | (11) <b>1 714 453</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | CZ 18.03.2009         | BE 30.04.2009           |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 28.02.2008     | (84) AT 30.05.2007    | (84) BE 30.05.2007     | DK 18.03.2009         | EE 18.03.2009           |
| BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007          | BG 30.08.2007         | CH 30.05.2007          | FI 18.03.2009         | IE 18.03.2009           |
| CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          | CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007          | IS 18.07.2009         | LI 30.04.2009           |
| EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007          | DK 30.05.2007         | EE 30.05.2007          | LT 18.03.2009         | MC 30.04.2009           |
| GB 12.12.2007         | LU 09.02.2008          | ES 10.09.2007         | FI 30.05.2007          | NL 18.03.2009         | PL 18.03.2009           |
| GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007          | FR 25.01.2008         | LU 12.01.2008          | PT 26.08.2009         | RO 18.03.2009           |
| IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008          | GR 31.08.2007         | HU 01.12.2007          | SE 18.06.2009         | SI 18.03.2009           |
| LT 12.12.2007         | MC 28.02.2008          | IE 14.01.2008         | IS 30.09.2007          | SK 18.03.2009         | AT 20.04.2009           |
| NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007          | IT 30.05.2007         | LI 30.05.2007          | (11) <b>1 715 522</b> | (51) <b>H01L 25/075</b> |
| PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          | LT 30.05.2007         | MC 31.01.2008          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010      |
| SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007          | NL 30.05.2007         | PL 30.05.2007          | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010           |
| SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          | PT 30.10.2007         | RO 30.05.2007          | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010           |
|                       |                        | SE 30.08.2007         | SI 30.05.2007          | AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010           |
|                       |                        | SK 30.05.2007         | TR 30.05.2007          | (11) <b>1 715 560</b> | (51) <b>H02K 1/27</b>   |
| (11) <b>1 714 360</b> | (51) <b>H01S 5/06</b>  | (11) <b>1 714 466</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (84) SI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009      |
| (84) AT 09.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     | AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009           |
| BG 22.11.2007         | CY 22.08.2007          | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008          | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           |
| CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007          | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| EE 22.08.2007         | ES 03.12.2007          | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| FI 22.08.2007         | GB 22.08.2007          | ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          | SK 30.12.2009         |                         |
| LU 09.02.2008         | GR 23.11.2007          | LU 19.01.2008         | IE 21.01.2008          | (11) <b>1 715 579</b> | (51) <b>H03G 1/00</b>   |
| IE 22.08.2007         | IS 22.12.2007          | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      |
| HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007          | IT 16.01.2008         | LI 16.01.2008          | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           |
| MC 28.02.2008         | NL 22.08.2007          | LT 16.01.2008         | MC 31.01.2008          | FI 10.03.2010         |                         |
| PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          | (11) <b>1 715 594</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  |
| RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008      |
| SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008           |
| TR 22.08.2007         |                        | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           |
|                       |                        | (11) <b>1 714 511</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008           |
| (11) <b>1 714 364</b> | (51) <b>H02G 3/22</b>  | (84) AT 12.08.2009    | (84) BG 12.11.2009     | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008           |
| (84) BE 29.08.2007    | (84) BG 29.11.2007     | CZ 12.08.2009         | DK 12.08.2009          | LU 18.04.2008         | IE 18.04.2008           |
| CH 29.08.2007         | CY 29.08.2007          | EE 12.08.2009         | ES 23.11.2009          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           |
| CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007          | FI 12.08.2009         | IE 12.08.2009          | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008           |
| EE 29.08.2007         | LU 10.02.2008          | IS 12.12.2009         | LT 12.08.2009          | MC 30.04.2008         | NL 02.01.2008           |
| GR 30.11.2007         | IE 11.02.2008          | NL 12.08.2009         | PL 12.08.2009          | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008           |
| IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          | PT 12.12.2009         | RO 12.08.2009          | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008           |
| LI 29.08.2007         | LT 29.08.2007          | SE 12.08.2009         | SI 12.08.2009          | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008           |
| MC 28.02.2008         | PL 29.08.2007          | SK 12.08.2009         | MC 31.01.2010          | TR 02.01.2008         |                         |
| PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | (11) <b>1 714 528</b> | (51) <b>H05B 7/105</b> | (11) <b>1 715 632</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          | (84) AT 12.08.2009    | (84) CY 01.08.2007     | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008      |
| TR 29.08.2007         |                        | CZ 12.08.2009         | DK 01.08.2007          | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008           |
|                       |                        | EE 12.08.2009         | FI 01.08.2007          | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008           |
| (11) <b>1 714 368</b> | (51) <b>H02H 7/122</b> | IE 12.08.2009         | IE 01.08.2007          | EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008           |
| (84) AT 29.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | IS 12.12.2009         | HU 02.02.2008          | FI 12.03.2008         | LU 19.04.2008           |
| BG 02.08.2007         | CY 02.05.2007          | NL 12.08.2009         | MC 31.01.2008          | IE 21.04.2008         | IS 12.07.2008           |
| CZ 02.05.2007         | DK 02.05.2007          | PT 12.12.2009         | PT 02.01.2008          | HU 13.09.2008         | IT 12.03.2008           |
| EE 02.05.2007         | ES 13.08.2007          | SE 12.08.2009         | SE 01.11.2007          | LT 12.03.2008         | MC 30.04.2008           |
| FI 02.05.2007         | GB 02.05.2007          | SK 12.08.2009         | SK 01.08.2007          | NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008           |
| LU 29.01.2008         | GR 03.08.2007          |                       |                        | PT 14.08.2008         | RO 12.03.2008           |
| HU 03.11.2007         | IE 02.05.2007          |                       |                        | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008           |
| IS 02.09.2007         | IT 02.05.2007          |                       |                        | SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008           |
| LT 02.05.2007         | MC 31.01.2008          |                       |                        |                       |                         |
| NL 02.05.2007         | PL 02.05.2007          |                       |                        |                       |                         |
| PT 02.10.2007         | RO 02.05.2007          |                       |                        |                       |                         |
| SE 02.08.2007         | SI 02.05.2007          |                       |                        |                       |                         |
| SK 02.05.2007         | TR 02.05.2007          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>1 715 069</b> | (51) <b>G22C 19/07</b> |                       |                         |
| (11) <b>1 714 422</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>  | (84) AT 17.12.2008    | (84) BE 17.12.2008     |                       |                         |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 11.07.2007     | BG 17.03.2009         | CZ 17.12.2008          |                       |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 715 751</b><br>(84) CY 09.09.2009<br>BE 09.09.2009<br>ES 20.12.2009<br>IS 09.01.2010<br>PL 09.09.2009<br>RO 09.09.2009<br>SK 09.09.2009<br>MC 31.01.2010                                                                                      | (51) <b>A23F 5/46</b><br>(84) CZ 09.09.2009<br>EE 09.09.2009<br>FI 09.09.2009<br>LT 09.09.2009<br>PT 11.01.2010<br>SI 09.09.2009<br>DK 09.09.2009                                                                                                       | (11) <b>1 715 927</b><br>(84) CY 02.09.2009<br>BE 02.09.2009<br>EE 02.09.2009<br>FI 02.09.2009<br>LT 02.09.2009<br>PL 02.09.2009<br>RO 02.09.2009<br>SI 02.09.2009<br>DK 02.09.2009                                                    | (51) <b>A63B 69/00</b><br>(84) CZ 02.09.2009<br>AT 02.09.2009<br>ES 13.12.2009<br>IS 02.01.2010<br>NL 02.09.2009<br>PT 04.01.2010<br>SE 02.09.2009<br>SK 02.09.2009                                                                     | (11) <b>1 715 987</b><br>(84) BE 28.02.2008<br>CY 30.01.2008<br>EE 30.01.2008<br>LU 10.02.2008<br>IS 30.05.2008<br>LT 30.01.2008<br>NL 30.01.2008<br>PT 30.06.2008<br>SE 30.04.2008<br>SK 30.01.2008                                   | (51) <b>B26D 7/32</b><br>(84) BG 30.04.2008<br>CZ 30.01.2008<br>FI 30.01.2008<br>IE 30.01.2008<br>HU 31.07.2008<br>MC 28.02.2008<br>PL 30.01.2008<br>RO 30.01.2008<br>SI 30.01.2008<br>TR 30.01.2008                                    |
| (11) <b>1 715 767</b><br>(84) AT 07.01.2008<br>BG 27.09.2007<br>CZ 27.06.2007<br>EE 27.06.2007<br>FI 27.06.2007<br>GB 27.06.2007<br>GR 28.09.2007<br>IE 27.06.2007<br>LT 27.06.2007<br>NL 27.06.2007<br>PT 27.11.2007<br>SE 27.09.2007<br>SK 27.06.2007 | (51) <b>A24C 5/47</b><br>(84) BE 31.01.2008<br>CY 27.06.2007<br>DK 27.06.2007<br>ES 08.10.2007<br>FR 22.02.2008<br>LU 07.01.2008<br>HU 28.12.2007<br>IS 27.10.2007<br>MC 31.01.2008<br>PL 27.06.2007<br>RO 27.06.2007<br>SI 27.06.2007<br>TR 27.06.2007 | (11) <b>1 715 952</b><br>(84) LT 17.03.2010<br>SI 17.03.2010<br>FI 17.03.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>B01J 39/18</b><br>(84) PL 17.03.2010<br>AT 17.03.2010                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 716 004</b><br>(84) BE 25.07.2007<br>CY 25.07.2007<br>EE 25.07.2007<br>LU 18.02.2008<br>IE 18.02.2008<br>HU 26.01.2008<br>MC 28.02.2008<br>PT 26.12.2007<br>SI 25.07.2007<br>TR 25.07.2007                                   | (51) <b>B42D 15/00</b><br>(84) BG 25.10.2007<br>DK 25.07.2007<br>FI 25.07.2007<br>GR 26.10.2007<br>IS 25.11.2007<br>LT 25.07.2007<br>PL 25.07.2007<br>RO 25.07.2007<br>SK 25.07.2007                                                    |
| (11) <b>1 715 841</b><br>(84) AT 16.05.2007<br>BG 16.08.2007<br>CY 16.05.2007<br>DK 16.05.2007<br>FI 16.05.2007<br>GR 17.08.2007<br>IE 28.01.2008<br>LI 16.05.2007<br>PL 16.05.2007<br>RO 16.05.2007<br>SI 16.05.2007<br>TR 16.05.2007                  | (51) <b>A61K 8/81</b><br>(84) BE 16.05.2007<br>CH 16.05.2007<br>CZ 16.05.2007<br>EE 16.05.2007<br>LU 26.01.2008<br>HU 17.11.2007<br>IS 16.09.2007<br>LT 16.05.2007<br>PT 16.10.2007<br>SE 16.08.2007<br>SK 16.05.2007                                   | (11) <b>1 715 967</b><br>(84) BE 31.01.2008<br>CY 21.11.2007<br>EE 21.11.2007<br>FI 21.11.2007<br>GR 22.02.2008<br>IS 21.03.2008<br>LT 21.11.2007<br>NL 21.11.2007<br>PT 21.04.2008<br>SE 21.02.2008<br>SK 21.11.2007                  | (51) <b>B21B 31/10</b><br>(84) BG 21.02.2008<br>DK 21.11.2007<br>ES 04.03.2008<br>LU 21.01.2008<br>IE 21.11.2007<br>HU 22.05.2008<br>MC 31.01.2008<br>PL 21.11.2007<br>RO 21.11.2007<br>SI 21.11.2007<br>TR 21.11.2007                  | (11) <b>1 716 023</b><br>(84) AT 17.02.2008<br>BG 13.09.2007<br>CZ 13.06.2007<br>EE 13.06.2007<br>FI 13.06.2007<br>GR 14.09.2007<br>IE 13.06.2007<br>LT 13.06.2007<br>NL 13.06.2007<br>PT 13.11.2007<br>SE 13.09.2007<br>SK 13.06.2007 | (51) <b>B60R 21/34</b><br>(84) BE 28.02.2008<br>CY 13.06.2007<br>DK 13.06.2007<br>ES 24.09.2007<br>LU 17.02.2008<br>HU 14.12.2007<br>IS 13.10.2007<br>MC 28.02.2008<br>PL 13.06.2007<br>RO 13.06.2007<br>SI 13.06.2007<br>TR 13.06.2007 |
| (11) <b>1 715 879</b><br>(84) BG 11.07.2007<br>CZ 11.04.2007<br>EE 11.04.2007<br>FI 11.04.2007<br>GB 11.04.2007<br>HU 12.10.2007<br>IS 11.08.2007<br>LT 11.04.2007<br>PL 11.04.2007<br>RO 11.04.2007<br>SI 11.04.2007<br>TR 11.04.2007                  | (51) <b>A61K 36/8962</b><br>(84) CY 11.04.2007<br>DK 11.04.2007<br>ES 22.07.2007<br>FR 11.04.2007<br>GR 12.07.2007<br>IE 11.04.2007<br>IT 11.04.2007<br>NL 11.04.2007<br>PT 11.09.2007<br>SE 11.07.2007<br>SK 11.04.2007                                | (11) <b>1 715 973</b><br>(84) SI 07.04.2010                                                                                                                                                                                            | (51) <b>B23B 27/14</b><br>(84) ES 25.01.2010<br>IS 14.02.2010<br>BG 14.01.2010<br>PT 15.02.2010<br>SE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                     | (11) <b>1 716 036</b><br>(84) BE 28.02.2008<br>CY 29.08.2007<br>DK 29.08.2007<br>ES 10.12.2007<br>GB 29.08.2007<br>GR 30.11.2007<br>IS 29.12.2007<br>LT 29.08.2007<br>NL 29.08.2007<br>PT 29.01.2008<br>SE 29.11.2007<br>SK 29.08.2007 | (51) <b>B62B 15/00</b><br>(84) BG 29.11.2007<br>CZ 29.08.2007<br>EE 29.08.2007<br>FI 29.08.2007<br>LU 21.02.2008<br>IE 29.08.2007<br>HU 01.03.2008<br>MC 28.02.2008<br>PL 29.08.2007<br>RO 29.08.2007<br>SI 29.08.2007<br>TR 29.08.2007 |
| (11) <b>1 715 888</b><br>(84) AT 01.08.2007<br>BG 01.11.2007<br>CZ 01.08.2007<br>EE 01.08.2007<br>FI 01.08.2007<br>GR 02.11.2007<br>IS 01.12.2007<br>LT 01.08.2007<br>NL 01.08.2007<br>PT 02.01.2008<br>SE 01.11.2007<br>SK 01.08.2007                  | (51) <b>A61K 38/48</b><br>(84) BE 01.08.2007<br>CY 01.08.2007<br>DK 01.08.2007<br>ES 12.11.2007<br>LU 11.02.2008<br>IE 11.02.2008<br>HU 02.02.2008<br>MC 28.02.2008<br>PL 01.08.2007<br>RO 01.08.2007<br>SI 01.08.2007<br>TR 01.08.2007                 | (11) <b>1 715 984</b><br>(84) LT 17.03.2010<br>SI 17.03.2010<br>FI 17.03.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>B26B 21/22</b><br>(84) PL 17.03.2010<br>AT 17.03.2010                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 716 050</b><br>(84) PL 23.12.2009<br>FI 23.12.2009<br>IS 23.04.2010<br>BG 23.03.2010<br>SE 23.12.2009<br>PT 23.04.2010<br>NL 23.12.2009<br>BE 23.12.2009                                                                     | (51) <b>B65D 5/36</b><br>(84) AT 23.12.2009<br>ES 03.04.2010<br>LT 23.12.2009<br>EE 23.12.2009<br>SI 23.12.2009<br>RO 23.12.2009<br>CZ 23.12.2009<br>SK 23.12.2009                                                                      |
| (11) <b>1 715 893</b><br>(84) MC 31.01.2010                                                                                                                                                                                                             | (51) <b>A61K 47/00</b>                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 715 985</b><br>(84) AT 04.02.2008<br>BG 16.04.2008<br>CZ 16.01.2008<br>EE 16.01.2008<br>FI 16.01.2008<br>IE 16.01.2008<br>HU 17.07.2008<br>LT 16.01.2008<br>NL 16.01.2008<br>PT 16.06.2008<br>SE 16.04.2008<br>SK 16.01.2008 | (51) <b>B26B 21/38</b><br>(84) BE 28.02.2008<br>CY 16.01.2008<br>DK 16.01.2008<br>ES 27.04.2008<br>LU 04.02.2008<br>IS 16.05.2008<br>IT 16.01.2008<br>MC 28.02.2008<br>PL 04.02.2008<br>RO 16.01.2008<br>SI 16.01.2008<br>TR 16.01.2008 | (11) <b>1 716 068</b><br>(84) AT 31.10.2007<br>CH 31.10.2007<br>CZ 31.10.2007<br>EE 31.10.2007<br>FI 31.10.2007<br>IE 21.01.2008<br>HU 01.05.2008                                                                                      | (51) <b>B67D 1/00</b><br>(84) BG 31.01.2008<br>CY 31.10.2007<br>DK 31.10.2007<br>ES 11.02.2008<br>LU 21.01.2008<br>IS 29.02.2008<br>LI 31.10.2007                                                                                       |



|                                               |                    |                                               |                    |                                              |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| LT 31.10.2007                                 | MC 31.01.2008      | SI 18.07.2007                                 | SK 18.07.2007      | FI 26.08.2009                                | IS 26.12.2009      |
| NL 31.10.2007                                 | PL 31.10.2007      | (11) <b>1 716 204</b> (51) <b>C08L 67/06</b>  | LT 27.01.2010      | LT 26.08.2009                                | PL 26.08.2009      |
| PT 31.03.2008                                 | RO 31.10.2007      | (84) AT 27.01.2010                            | IS 27.05.2010      | PT 28.12.2009                                | RO 26.08.2009      |
| SE 31.01.2008                                 | SI 31.10.2007      | LT 27.01.2010                                 | PT 27.05.2010      | SI 26.08.2009                                | SK 26.08.2009      |
| SK 31.10.2007                                 | TR 31.10.2007      | NL 27.01.2010                                 | PL 27.01.2010      | MC 31.01.2010                                |                    |
| (11) <b>1 716 157</b> (51) <b>C07F 3/00</b>   |                    | SI 27.01.2010                                 | FI 27.01.2010      | (11) <b>1 716 237</b> (51) <b>C12N 15/65</b> |                    |
| (84) AT 22.08.2007                            | (84) BG 22.11.2007 | (11) <b>1 716 212</b> (51) <b>C09D 167/08</b> |                    | (84) PL 16.12.2009                           | (84) AT 16.12.2009 |
| CH 22.08.2007                                 | CY 22.08.2007      | (84) BG 12.11.2009                            | (84) DK 12.08.2009 | ES 27.03.2010                                | IS 16.04.2010      |
| DK 22.08.2007                                 | EE 22.08.2007      | EE 12.08.2009                                 | FI 12.08.2009      | LT 16.12.2009                                | BG 16.03.2010      |
| FI 22.08.2007                                 | LU 13.01.2008      | IE 12.08.2009                                 | IS 12.12.2009      | EE 16.12.2009                                | SE 16.12.2009      |
| GR 23.11.2007                                 | IE 14.01.2008      | LT 12.08.2009                                 | PL 12.08.2009      | SI 16.12.2009                                | PT 16.04.2010      |
| IS 22.12.2007                                 | HU 23.02.2008      | PT 12.12.2009                                 | RO 12.08.2009      | RO 16.12.2009                                | CZ 16.12.2009      |
| LI 22.08.2007                                 | LT 22.08.2007      | SI 12.08.2009                                 | SK 12.08.2009      | SK 16.12.2009                                |                    |
| MC 31.01.2008                                 | NL 22.08.2007      | MC 31.01.2010                                 |                    | (11) <b>1 716 254</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>  |                    |
| PL 22.08.2007                                 | PT 22.01.2008      | (11) <b>1 716 216</b> (51) <b>C09K 5/04</b>   |                    | (84) SI 07.04.2010                           |                    |
| RO 22.08.2007                                 | SI 22.08.2007      | (84) FI 18.11.2009                            | (84) CY 18.11.2009 | (11) <b>1 716 258</b> (51) <b>C12R 1/01</b>  |                    |
| SK 22.08.2007                                 | TR 22.08.2007      | IS 18.03.2010                                 | LT 18.11.2009      | (84) LT 31.03.2010                           | (84) SI 31.03.2010 |
| (11) <b>1 716 169</b> (51) <b>C07K 14/195</b> |                    | BG 18.02.2010                                 | EE 18.11.2009      | AT 31.03.2010                                | FI 31.03.2010      |
| (84) FI 02.12.2009                            | (84) CY 02.12.2009 | DK 18.11.2009                                 |                    |                                              |                    |
| AT 02.12.2009                                 | IS 02.04.2010      | (11) <b>1 716 217</b> (51) <b>C09K 8/05</b>   |                    | (11) <b>1 716 322</b> (51) <b>F01N 3/20</b>  |                    |
| LT 02.12.2009                                 | BG 02.03.2010      | (84) SE 09.12.2009                            | (84) FI 09.12.2009 | (84) AT 02.02.2008                           | (84) BE 28.02.2008 |
| EE 02.12.2009                                 | SE 02.12.2009      | SI 09.12.2009                                 | PL 09.12.2009      | BG 18.10.2007                                | CY 18.07.2007      |
| SI 02.12.2009                                 | PT 02.04.2010      | AT 09.12.2009                                 | ES 20.03.2010      | CZ 18.07.2007                                | DK 18.07.2007      |
| RO 02.12.2009                                 | CZ 02.12.2009      | BG 09.03.2010                                 | EE 09.12.2009      | EE 18.07.2007                                | ES 29.10.2007      |
| BE 02.12.2009                                 | SK 02.12.2009      | PT 09.04.2010                                 | RO 09.12.2009      | FI 18.07.2007                                | LU 02.02.2008      |
| (11) <b>1 716 176</b> (51) <b>C07K 14/705</b> |                    | NL 09.12.2009                                 | CZ 09.12.2009      | GR 19.10.2007                                | IE 18.07.2007      |
| (84) LT 21.10.2009                            | (84) PT 22.02.2010 | BE 09.12.2009                                 | SK 09.12.2009      | IS 18.11.2007                                | HU 19.01.2008      |
| FI 21.10.2009                                 | PL 21.10.2009      | (11) <b>1 716 218</b> (51) <b>C09K 11/79</b>  |                    | LT 18.07.2007                                | MC 28.02.2008      |
| BE 21.10.2009                                 | IS 21.02.2010      | (84) FI 02.12.2009                            | (84) PL 02.12.2009 | NL 18.07.2007                                | PL 18.07.2007      |
| BG 21.01.2010                                 | EE 21.10.2009      | CY 02.12.2009                                 | AT 02.12.2009      | PT 18.12.2007                                | RO 18.07.2007      |
| SE 21.10.2009                                 | SI 21.10.2009      | ES 13.03.2010                                 | IS 02.04.2010      | SI 18.07.2007                                | SK 18.07.2007      |
| RO 21.10.2009                                 | DK 21.10.2009      | LT 02.12.2009                                 | BG 02.03.2010      | TR 18.07.2007                                |                    |
| CZ 21.10.2009                                 | SK 21.10.2009      | EE 02.12.2009                                 | SE 02.12.2009      | (11) <b>1 716 325</b> (51) <b>F02B 29/04</b> |                    |
| (11) <b>1 716 181</b> (51) <b>C07K 16/46</b>  |                    | SI 02.12.2009                                 | PT 02.04.2010      | (84) SI 06.01.2010                           | (84) ES 17.04.2010 |
| (84) PL 16.12.2009                            | (84) AT 16.12.2009 | RO 02.12.2009                                 | NL 02.12.2009      | IS 06.05.2010                                | LT 06.01.2010      |
| FI 16.12.2009                                 | IS 16.04.2010      | CZ 02.12.2009                                 | BE 02.12.2009      | PT 06.05.2010                                | NL 06.01.2010      |
| LT 16.12.2009                                 | BG 16.03.2010      | SK 02.12.2009                                 |                    | PL 06.01.2010                                | FI 06.01.2010      |
| EE 16.12.2009                                 | SI 16.12.2009      | (11) <b>1 716 222</b> (51) <b>C11B 9/00</b>   |                    | (11) <b>1 716 327</b> (51) <b>F02C 3/30</b>  |                    |
| PT 16.04.2010                                 | RO 16.12.2009      | (84) SE 18.11.2009                            | (84) PL 18.11.2009 | (84) AT 20.01.2008                           | (84) BE 31.01.2008 |
| CZ 16.12.2009                                 | BE 16.12.2009      | CY 18.11.2009                                 | AT 18.11.2009      | BG 09.04.2008                                | CY 09.01.2008      |
| SK 16.12.2009                                 |                    | MC 30.11.2009                                 | ES 28.02.2010      | CZ 09.01.2008                                | DK 09.01.2008      |
| (11) <b>1 716 185</b> (51) <b>C08F 4/6592</b> |                    | BE 18.11.2009                                 | IS 18.03.2010      | EE 09.01.2008                                | FI 09.01.2008      |
| (84) PL 21.10.2009                            | (84) AT 21.10.2009 | BG 18.02.2010                                 | EE 18.11.2009      | LU 20.01.2008                                | IE 09.01.2008      |
| ES 01.02.2010                                 | FI 21.10.2009      | NL 18.11.2009                                 | PT 18.03.2010      | IS 09.05.2008                                | HU 10.07.2008      |
| IS 21.02.2010                                 | LT 21.10.2009      | SI 18.11.2009                                 | RO 18.11.2009      | IT 09.01.2008                                | LT 09.01.2008      |
| BG 21.01.2010                                 | EE 21.10.2009      | DK 18.11.2009                                 | CZ 18.11.2009      | MC 31.01.2008                                | NL 09.01.2008      |
| PT 22.02.2010                                 | SE 21.10.2009      | SK 18.11.2009                                 |                    | PL 09.01.2008                                | PT 09.06.2008      |
| SI 21.10.2009                                 | RO 21.10.2009      | (11) <b>1 716 225</b> (51) <b>C12M 1/00</b>   |                    | RO 09.01.2008                                | SE 09.04.2008      |
| DK 21.10.2009                                 | CZ 21.10.2009      | (84) AT 16.02.2008                            | (84) BG 14.02.2008 | SI 09.01.2008                                | SK 09.01.2008      |
| SK 21.10.2009                                 |                    | CH 28.02.2009                                 | CY 14.11.2007      | TR 09.01.2008                                |                    |
| (11) <b>1 716 186</b> (51) <b>C08F 8/00</b>   |                    | CZ 14.11.2007                                 | DK 14.11.2007      | (11) <b>1 716 339</b> (51) <b>F16B 2/10</b>  |                    |
| (84) LT 31.03.2010                            | (84) PL 31.03.2010 | EE 14.11.2007                                 | FI 14.11.2007      | (84) SI 07.04.2010                           |                    |
| SI 31.03.2010                                 | AT 31.03.2010      | LU 16.02.2008                                 | GR 15.02.2008      | (11) <b>1 716 341</b> (51) <b>F16C 19/52</b> |                    |
| FI 31.03.2010                                 |                    | IE 14.11.2007                                 | IS 14.03.2008      | (84) FI 30.12.2009                           | (84) PL 30.12.2009 |
| (11) <b>1 716 189</b> (51) <b>C08F 10/00</b>  |                    | LI 28.02.2009                                 | LT 14.11.2007      | ES 10.04.2010                                | IS 30.04.2010      |
| (84) AT 18.07.2007                            | (84) BG 18.10.2007 | MC 28.02.2008                                 | NL 14.11.2007      | BG 30.03.2010                                | EE 30.12.2009      |
| CH 18.07.2007                                 | CY 18.07.2007      | PT 14.04.2008                                 | RO 14.11.2007      | SI 30.12.2009                                | PT 30.04.2010      |
| CZ 18.07.2007                                 | EE 18.07.2007      | SE 14.02.2008                                 | SI 14.11.2007      | RO 30.12.2009                                | NL 30.12.2009      |
| LU 08.02.2008                                 | GR 19.10.2007      | SK 14.11.2007                                 | TR 14.11.2007      | CZ 30.12.2009                                | SK 30.12.2009      |
| IE 08.02.2008                                 | IS 18.11.2007      | (11) <b>1 716 233</b> (51) <b>C12N 15/10</b>  |                    | (11) <b>1 716 348</b> (51) <b>F16D 29/00</b> |                    |
| HU 19.01.2008                                 | LI 18.07.2007      | (84) AT 26.08.2009                            | (84) BG 26.11.2009 | (84) BG 13.05.2008                           | (84) CY 13.02.2008 |
| LT 18.07.2007                                 | MC 28.02.2008      | CY 26.08.2009                                 | CZ 26.08.2009      | DK 13.02.2008                                | EE 13.02.2008      |
| PL 18.07.2007                                 | RO 18.07.2007      | BE 26.08.2009                                 | EE 26.08.2009      | FI 13.02.2008                                | LU 21.02.2008      |
|                                               |                    |                                               |                    | IE 13.02.2008                                | IS 13.06.2008      |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HU 14.08.2008         | LT 13.02.2008           | HU 17.07.2008         | LT 16.01.2008          | (11) <b>1 716 705</b> | (51) <b>H04N 7/167</b> |
| MC 28.02.2008         | PT 14.07.2008           | MC 31.01.2008         | SI 16.01.2008          | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     |
| RO 13.02.2008         | SI 13.02.2008           | SK 16.01.2008         |                        | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          |
| SK 13.02.2008         |                         |                       |                        | PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010          |
|                       |                         |                       |                        | FI 06.01.2010         |                        |
| (11) <b>1 716 353</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  | (11) <b>1 716 603</b> | (51) <b>H01L 41/09</b> | (11) <b>1 716 730</b> | (51) <b>H05K 3/02</b>  |
| (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009      | (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 24.10.2007     | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     |
| AT 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | BG 24.01.2008         | CH 24.10.2007          | FI 17.03.2010         |                        |
| ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010           | CY 24.10.2007         | CZ 24.10.2007          |                       |                        |
| LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010           | DK 24.10.2007         | EE 24.10.2007          |                       |                        |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | ES 04.02.2008         | FI 24.10.2007          |                       |                        |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           | LU 31.01.2008         | GR 25.01.2008          |                       |                        |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008          |                       |                        |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | LI 24.10.2007         | LT 24.10.2007          |                       |                        |
| SK 25.11.2009         |                         | MC 31.01.2008         | NL 24.10.2007          |                       |                        |
|                       |                         | PL 24.10.2007         | PT 24.03.2008          |                       |                        |
|                       |                         | RO 24.10.2007         | SE 24.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SI 24.10.2007         | SK 24.10.2007          |                       |                        |
|                       |                         | TR 24.10.2007         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 716 365</b> | (51) <b>F23G 5/08</b>   | (11) <b>1 716 623</b> | (51) <b>H01R 13/64</b> | (11) <b>1 717 096</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 28.02.2008      | (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 14.02.2008     | (84) AT 27.05.2009    | (84) BE 27.05.2009     |
| BG 11.10.2007         | CY 11.07.2007           | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | BG 27.08.2009         | CZ 27.05.2009          |
| CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007           | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | DK 27.05.2009         | EE 27.05.2009          |
| EE 11.07.2007         | FI 11.07.2007           | FI 14.11.2007         | LU 09.02.2008          | ES 07.09.2009         | FI 27.05.2009          |
| LU 16.02.2008         | GR 12.10.2007           | GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007          | IS 27.09.2009         | LT 27.05.2009          |
| IE 11.07.2007         | IS 11.11.2007           | IS 14.03.2008         | LT 14.11.2007          | LV 27.05.2009         | MC 30.09.2009          |
| HU 12.01.2008         | LT 11.07.2007           | MC 28.02.2008         | NL 14.11.2007          | PL 27.05.2009         | PT 27.09.2009          |
| MC 28.02.2008         | NL 11.07.2007           | PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008          | RO 27.05.2009         | IE 28.09.2009          |
| PL 11.07.2007         | PT 11.12.2007           | RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008          | SE 27.08.2009         | SI 27.05.2009          |
| RO 11.07.2007         | SE 11.10.2007           | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          | SK 27.05.2009         |                        |
| SI 11.07.2007         | SK 11.07.2007           | TR 14.11.2007         |                        |                       |                        |
| TR 11.07.2007         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 716 387</b> | (51) <b>G01B 7/14</b>   | (11) <b>1 716 655</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>  | (11) <b>1 717 160</b> | (51) <b>B65D 49/04</b> |
| (84) AT 19.08.2009    | (84) BG 19.11.2009      | (84) AT 24.06.2009    | (84) BE 24.06.2009     | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     |
| CY 19.08.2009         | CZ 19.08.2009           | BG 24.09.2009         | DK 24.06.2009          | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          |
| DK 19.08.2009         | EE 19.08.2009           | EE 24.06.2009         | ES 05.10.2009          | CZ 12.03.2008         | DE 13.06.2008          |
| ES 30.11.2009         | FI 19.08.2009           | FI 24.06.2009         | IS 24.10.2009          | DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          |
| IE 19.08.2009         | IS 19.12.2009           | LT 24.06.2009         | PT 24.10.2009          | FI 12.03.2008         | LU 26.04.2008          |
| LT 19.08.2009         | PL 19.08.2009           | SI 24.06.2009         | SK 24.06.2009          | IE 28.04.2008         | IS 12.07.2008          |
| PT 21.12.2009         | RO 19.08.2009           | MC 31.01.2010         |                        | HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008          |
| SE 19.08.2009         | SI 19.08.2009           |                       |                        | MC 30.04.2008         | NL 12.03.2008          |
| SK 19.08.2009         | MC 31.01.2010           |                       |                        | PT 14.08.2008         | RO 12.03.2008          |
|                       |                         |                       |                        | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          |
|                       |                         |                       |                        | SK 12.03.2008         |                        |
| (11) <b>1 716 412</b> | (51) <b>G01N 27/417</b> | (11) <b>1 716 683</b> | (51) <b>H04L 27/00</b> | (11) <b>1 717 289</b> | (51) <b>C09K 11/02</b> |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     | (84) PT 15.02.2010    | (84) SI 14.10.2009     |
| SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008          | PL 14.10.2009         | BE 14.10.2009          |
| FI 24.03.2010         |                         | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010          |
|                       |                         | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010          |
|                       |                         | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008          | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010          |
|                       |                         | LU 15.02.2008         | IE 15.02.2008          | EE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          |
|                       |                         | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
|                       |                         | IT 23.01.2008         | LI 23.01.2008          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
|                       |                         | LT 23.01.2008         | MC 28.02.2008          |                       |                        |
|                       |                         | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 716 491</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  | (11) <b>1 716 695</b> | (51) <b>H04M 1/67</b>  | (11) <b>1 717 378</b> | (51) <b>E02F 9/14</b>  |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     | (84) BG 27.09.2007    | (84) CH 27.06.2007     |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008          | CY 27.06.2007         | CZ 27.06.2007          |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | DK 27.06.2007         | EE 27.06.2007          |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | FI 27.06.2007         | GR 28.09.2007          |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008          | HU 28.12.2007         | IS 27.10.2007          |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | IT 23.01.2008         | IE 15.02.2008          | LI 27.06.2007         | LT 27.06.2007          |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | LT 23.01.2008         | HU 24.07.2008          | NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007          |
|                       |                         | NL 23.01.2008         | LI 23.01.2008          | PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007          |
|                       |                         | PT 23.06.2008         | MC 28.02.2008          | SI 27.06.2007         | SK 27.06.2007          |
|                       |                         | SE 23.04.2008         | PL 23.01.2008          | TR 27.06.2007         |                        |
|                       |                         | SK 23.01.2008         | RO 23.01.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 716 502</b> | (51) <b>G06F 15/78</b>  | (11) <b>1 716 765</b> | (51) <b>H04M 1/67</b>  | (11) <b>1 717 412</b> | (51) <b>E21B 47/08</b> |
| (84) AT 13.05.2009    | (84) BE 13.05.2009      | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     |
| BG 13.08.2009         | CZ 13.05.2009           | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008          | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          |
| DK 13.05.2009         | EE 13.05.2009           | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          |
| ES 24.08.2009         | FI 13.05.2009           | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | DE 03.04.2008         | DK 02.01.2008          |
| IS 13.09.2009         | LT 13.05.2009           | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008          | EE 02.01.2008         | ES 13.04.2008          |
| NL 13.05.2009         | PL 13.05.2009           | LU 07.02.2008         | IE 07.02.2008          | FI 02.01.2008         | LU 26.04.2008          |
| PT 13.09.2009         | RO 13.05.2009           | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | IE 28.04.2008         | IS 02.05.2008          |
| SE 13.08.2009         | SI 13.05.2009           | LI 23.01.2008         | LT 23.01.2008          | HU 03.07.2008         | IT 02.01.2008          |
| SK 13.05.2009         | MC 31.01.2010           | MC 28.02.2008         | NL 23.01.2008          | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008          |
|                       |                         | PL 23.01.2008         | PT 23.06.2008          | MC 30.04.2008         | NL 02.01.2008          |
|                       |                         | RO 23.01.2008         | SI 23.01.2008          | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          |
|                       |                         | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          |
| (11) <b>1 716 580</b> | (51) <b>H01B 3/40</b>   |                       |                        |                       |                        |
| (84) BG 16.04.2008    | (84) CY 16.01.2008      |                       |                        |                       |                        |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008           |                       |                        |                       |                        |
| FI 16.01.2008         | LU 24.01.2008           |                       |                        |                       |                        |
| IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| TR 02.01.2008         |                        | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |
| (11) <b>1 717 500</b> | (51) <b>F16K 31/00</b> | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 08.11.2007     | LU 29.04.2008         | IE 29.04.2008          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | SK 18.11.2009         |                        |
| DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007          | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008          | (11) <b>1 718 240</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>  |
| FI 08.08.2007         | LU 28.04.2008          | MC 30.04.2008         | NL 02.01.2008          | (84) AT 25.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     |
| GR 09.11.2007         | IE 08.08.2007          | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          | BG 04.10.2007         | CY 04.07.2007          |
| IS 08.12.2007         | HU 09.02.2008          | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | CZ 04.07.2007         | DK 04.07.2007          |
| LT 08.08.2007         | MC 30.04.2008          | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | EE 04.07.2007         | FI 04.07.2007          |
| PL 08.08.2007         | RO 08.08.2007          | TR 02.01.2008         |                        | LU 25.02.2008         | GR 05.10.2007          |
| SE 08.11.2007         | SI 08.08.2007          | (11) <b>1 718 159</b> | (51) <b>A21D 8/04</b>  | IE 04.07.2007         | IS 04.11.2007          |
| SK 08.08.2007         | TR 08.08.2007          | (84) CY 02.09.2009    | (84) CZ 02.09.2009     | HU 05.01.2008         | LT 04.07.2007          |
|                       |                        | BE 02.09.2009         | AT 02.09.2009          | MC 28.02.2008         | NL 04.07.2007          |
| (11) <b>1 717 986</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>  | EE 02.09.2009         | FI 02.09.2009          | PL 04.07.2007         | PT 04.12.2007          |
| (84) AT 19.08.2009    | (84) BG 19.11.2009     | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009          | RO 04.07.2007         | SE 04.10.2007          |
| CY 19.08.2009         | CZ 19.08.2009          | PL 02.09.2009         | PT 04.01.2010          | SI 04.07.2007         | SK 04.07.2007          |
| BE 19.08.2009         | DK 19.08.2009          | RO 02.09.2009         | SE 02.09.2009          | TR 04.07.2007         |                        |
| EE 19.08.2009         | ES 30.11.2009          | SI 02.09.2009         | SK 02.09.2009          |                       |                        |
| FI 19.08.2009         | IS 19.12.2009          | MC 31.01.2010         |                        | (11) <b>1 718 260</b> | (51) <b>A61H 1/00</b>  |
| LT 19.08.2009         | NL 19.08.2009          |                       |                        | (84) BG 02.08.2007    | (84) CY 02.05.2007     |
| PL 19.08.2009         | PT 21.12.2009          | (11) <b>1 718 160</b> | (51) <b>A22C 17/00</b> | CZ 02.05.2007         | DK 02.05.2007          |
| RO 19.08.2009         | SE 19.08.2009          | (84) FI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     | EE 02.05.2007         | ES 13.08.2007          |
| SI 19.08.2009         | SK 19.08.2009          | AT 23.12.2009         | LT 23.12.2009          | FI 02.05.2007         | FR 02.05.2007          |
| MC 31.01.2010         |                        | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | GB 02.05.2007         | GR 03.08.2007          |
|                       |                        | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | HU 03.11.2007         | IE 02.05.2007          |
| (11) <b>1 718 015</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | IS 02.09.2007         | LT 02.05.2007          |
| (84) AT 06.06.2007    | (84) BE 06.06.2007     | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | NL 02.05.2007         | PL 02.05.2007          |
| BG 06.09.2007         | CH 06.06.2007          |                       |                        | PT 02.10.2007         | RO 02.05.2007          |
| CY 06.06.2007         | CZ 06.06.2007          | (11) <b>1 718 161</b> | (51) <b>A22C 25/00</b> | SE 02.08.2007         | SI 02.05.2007          |
| DK 06.06.2007         | EE 06.06.2007          | (84) AT 28.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | SK 02.05.2007         | TR 02.05.2007          |
| ES 17.09.2007         | FI 06.06.2007          | BG 05.12.2007         | CH 31.01.2009          |                       |                        |
| LU 25.04.2008         | GR 07.09.2007          | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          | (11) <b>1 718 275</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  |
| HU 07.12.2007         | IE 25.04.2008          | DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007          | (84) AT 25.07.2007    | (84) BE 25.07.2007     |
| IS 06.10.2007         | IT 06.06.2007          | LU 28.01.2008         | GR 06.12.2007          | BG 25.10.2007         | CH 25.07.2007          |
| LI 06.06.2007         | LT 06.06.2007          | IE 05.09.2007         | HU 06.03.2008          | CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007          |
| MC 30.04.2008         | NL 06.06.2007          | LI 31.01.2009         | LT 05.09.2007          | DE 26.10.2007         | DK 25.07.2007          |
| PL 06.06.2007         | PT 06.11.2007          | MC 31.01.2008         | PT 06.02.2008          | EE 25.07.2007         | ES 05.11.2007          |
| RO 06.06.2007         | SE 06.09.2007          | RO 05.09.2007         | SE 05.12.2007          | FI 25.07.2007         | FR 21.03.2008          |
| SI 06.06.2007         | SK 06.06.2007          | SI 05.09.2007         | SK 05.09.2007          | LU 09.02.2008         | GR 26.10.2007          |
| TR 06.06.2007         |                        | TR 05.09.2007         |                        | IS 25.11.2007         | HU 26.01.2008          |
|                       |                        |                       |                        | LI 25.07.2007         | LT 25.07.2007          |
| (11) <b>1 718 093</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b>  | (11) <b>1 718 172</b> | (51) <b>A23N 7/04</b>  | MC 28.02.2008         | NL 25.07.2007          |
| (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     | (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 28.02.2008     | PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          |
| BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          | BG 15.11.2007         | CY 15.08.2007          | RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          |
| CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | CZ 15.08.2007         | DK 15.08.2007          | SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          |
| DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | EE 15.08.2007         | ES 26.11.2007          | TR 25.07.2007         |                        |
| LU 28.04.2008         | GR 15.02.2008          | FI 15.08.2007         | GB 15.08.2007          |                       |                        |
| IE 28.04.2008         | IS 14.03.2008          | LU 23.02.2008         | GR 16.11.2007          | (11) <b>1 718 320</b> | (51) <b>A61K 36/55</b> |
| HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          | IE 15.08.2007         | IS 15.12.2007          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     |
| LT 14.11.2007         | MC 30.04.2008          | HU 16.02.2008         | LT 15.08.2007          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          |
| PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008          | MC 28.02.2008         | NL 15.08.2007          | FI 31.03.2010         |                        |
| RO 14.11.2007         | SI 14.11.2007          | PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008          |                       |                        |
| SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          | RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          | (11) <b>1 718 369</b> | (51) <b>A62B 7/10</b>  |
|                       |                        | SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          | (84) AT 26.08.2009    | (84) BG 26.11.2009     |
|                       |                        | TR 15.08.2007         |                        | CY 26.08.2009         | CZ 26.08.2009          |
| (11) <b>1 718 103</b> | (51) <b>H04R 3/02</b>  |                       |                        | BE 26.08.2009         | DK 26.08.2009          |
| (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     | (11) <b>1 718 186</b> | (51) <b>A45D 40/10</b> | EE 26.08.2009         | ES 07.12.2009          |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | (84) BG 15.11.2007    | (84) CY 15.08.2007     | FI 26.08.2009         | IS 26.12.2009          |
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | CZ 15.08.2007         | EE 15.08.2007          | LT 26.08.2009         | NL 26.08.2009          |
| IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | FI 15.08.2007         | GR 16.11.2007          | PL 26.08.2009         | PT 28.12.2009          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          | RO 26.08.2009         | SE 26.08.2009          |
| SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | LT 15.08.2007         | MC 28.02.2008          | SI 26.08.2009         | SK 26.08.2009          |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | PL 15.08.2007         | RO 15.08.2007          | MC 31.01.2010         |                        |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          |                       |                        |
| SK 02.12.2009         |                        |                       |                        | (11) <b>1 718 411</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) SI 07.04.2010    |                        |
| (11) <b>1 718 135</b> | (51) <b>H05H 1/46</b>  | (11) <b>1 718 222</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | (11) <b>1 718 413</b> | (51) <b>B05B 7/06</b>  |
| (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     | (84) CY 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     | (84) SE 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009     |
| BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010           | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008          | (11) <b>1 718 582</b> | (51) <b>C07B 35/02</b> |
| LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | LI 12.12.2007         | LT 12.12.2007          | (84) PL 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009     |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | MC 28.02.2008         | PT 12.05.2008          | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009          |
| SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          |
|                       |                         | TR 12.12.2007         |                        | MC 01.07.2010         | RO 14.10.2009          |
|                       |                         |                       |                        | DK 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| (11) <b>1 718 422</b> | (51) <b>B07B 13/065</b> | (11) <b>1 718 467</b> | (51) <b>B41J 2/05</b>  | (11) <b>1 718 695</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>  |
| (84) AT 30.05.2007    | (84) BE 30.05.2007      | (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007     | (84) AT 13.06.2007    | (84) BE 13.06.2007     |
| BG 30.08.2007         | CH 30.05.2007           | BG 31.01.2008         | CH 31.10.2007          | BG 13.09.2007         | CY 13.06.2007          |
| CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007           | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          | CZ 13.06.2007         | DK 13.06.2007          |
| EE 30.05.2007         | FI 30.05.2007           | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          | EE 13.06.2007         | FI 13.06.2007          |
| LU 14.01.2008         | GR 31.08.2007           | FI 31.10.2007         | LU 16.02.2008          | LU 04.02.2008         | GR 14.09.2007          |
| HU 01.12.2007         | IT 30.05.2007           | GR 01.02.2008         | IE 18.02.2008          | HU 14.12.2007         | IE 04.02.2008          |
| LI 30.05.2007         | LT 30.05.2007           | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          | IS 13.10.2007         | LT 13.06.2007          |
| MC 31.01.2008         | NL 30.05.2007           | LI 31.10.2007         | LT 31.10.2007          | MC 28.02.2008         | NL 13.06.2007          |
| PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007           | MC 28.02.2008         | NL 31.10.2007          | PL 13.06.2007         | PT 13.11.2007          |
| RO 30.05.2007         | SE 30.08.2007           | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | RO 13.06.2007         | SE 13.09.2007          |
| SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007           | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          | SI 13.06.2007         | SK 13.06.2007          |
| TR 30.05.2007         |                         | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          | TR 13.06.2007         |                        |
| (11) <b>1 718 435</b> | (51) <b>B24B 41/04</b>  | (11) <b>1 718 480</b> | (51) <b>B60C 15/06</b> | (11) <b>1 718 707</b> | (51) <b>C09D 7/00</b>  |
| (84) AT 03.02.2008    | (84) BG 23.08.2007      | (84) SE 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010     | (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 28.02.2008     |
| CY 23.05.2007         | DK 23.05.2007           | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010          | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007          |
| EE 23.05.2007         | FI 23.05.2007           | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007          |
| FR 18.01.2008         | GB 23.05.2007           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | FI 28.11.2007         | LU 04.02.2008          |
| LU 03.02.2008         | GR 24.08.2007           | IE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | GR 29.02.2008         | IE 28.11.2007          |
| HU 24.11.2007         | IE 23.05.2007           | MC 01.07.2010         | RO 14.10.2009          | IS 28.03.2008         | HU 29.05.2008          |
| IS 23.09.2007         | LT 23.05.2007           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | LT 28.11.2007         | MC 28.02.2008          |
| NL 23.05.2007         | PT 23.10.2007           | SK 14.10.2009         |                        | PL 28.11.2007         | PT 28.04.2008          |
| RO 23.05.2007         | SE 23.08.2007           |                       |                        | RO 28.11.2007         | SE 28.02.2008          |
| SI 23.05.2007         | SK 23.05.2007           |                       |                        | SI 28.11.2007         | SK 28.11.2007          |
| TR 23.05.2007         |                         |                       |                        | TR 28.11.2007         |                        |
| (11) <b>1 718 438</b> | (51) <b>B26B 21/22</b>  | (11) <b>1 718 515</b> | (51) <b>B62D 29/00</b> | (11) <b>1 718 720</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>  |
| (84) CZ 09.09.2009    | (84) CY 09.09.2009      | (84) AT 10.10.2007    | (84) BE 28.02.2008     | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     |
| BE 09.09.2009         | AT 09.09.2009           | BG 10.01.2008         | CY 10.10.2007          | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          |
| EE 09.09.2009         | ES 20.12.2009           | CZ 10.10.2007         | DE 11.01.2008          | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009          |
| FI 09.09.2009         | IS 09.01.2010           | DK 10.10.2007         | EE 10.10.2007          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| LT 09.09.2009         | NL 09.09.2009           | ES 21.01.2008         | FI 10.10.2007          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| PL 09.09.2009         | PT 11.01.2010           | FR 29.02.2008         | GB 10.10.2007          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| RO 09.09.2009         | SE 09.09.2009           | LU 23.02.2008         | GR 11.01.2008          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| SI 09.09.2009         | SK 09.09.2009           | IE 10.10.2007         | IS 10.02.2008          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
| DK 09.09.2009         |                         | HU 11.04.2008         | LT 10.10.2007          |                       |                        |
|                       |                         | MC 28.02.2008         | NL 10.10.2007          |                       |                        |
|                       |                         | PL 10.10.2007         | PT 10.03.2008          |                       |                        |
|                       |                         | RO 10.10.2007         | SE 10.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007          |                       |                        |
|                       |                         | TR 10.10.2007         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 718 444</b> | (51) <b>B28B 13/04</b>  | (11) <b>1 718 534</b> | (51) <b>B65B 43/12</b> | (11) <b>1 718 730</b> | (51) <b>C12N 1/02</b>  |
| (84) ES 08.05.2010    | (84) IS 27.05.2010      | (84) BE 23.05.2007    | (84) BG 23.08.2007     | (84) SE 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009     |
| LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010           | CH 23.05.2007         | CY 23.05.2007          | AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009          |
| SI 27.01.2010         | FI 27.01.2010           | CZ 23.05.2007         | EE 23.05.2007          | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009          |
|                       |                         | LU 14.01.2008         | HU 24.11.2007          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
|                       |                         | IS 23.09.2007         | LI 23.05.2007          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
|                       |                         | LT 23.05.2007         | MC 31.01.2008          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
|                       |                         | PL 23.05.2007         | PT 23.10.2007          | SE 23.12.2009         |                        |
|                       |                         | RO 23.05.2007         | SE 23.08.2007          |                       |                        |
|                       |                         | SI 23.05.2007         | SK 23.05.2007          |                       |                        |
|                       |                         | TR 23.05.2007         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 718 463</b> | (51) <b>B41F 13/56</b>  | (11) <b>1 718 541</b> | (51) <b>B65D 35/22</b> | (11) <b>1 718 734</b> | (51) <b>C12N 5/06</b>  |
| (84) AT 04.01.2008    | (84) BE 31.01.2008      | (84) CY 02.09.2009    | (84) CZ 02.09.2009     | (84) BG 24.01.2008    | (84) CY 24.10.2007     |
| BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007           | EE 02.09.2009         | FI 02.09.2009          | CZ 24.10.2007         | EE 24.10.2007          |
| CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007           | IE 02.09.2009         | IS 02.01.2010          | FI 24.10.2007         | LU 23.02.2008          |
| EE 05.12.2007         | ES 16.03.2008           | LT 02.09.2009         | NL 02.09.2009          | GR 25.01.2008         | IE 25.02.2008          |
| FI 05.12.2007         | LU 04.01.2008           | PL 02.09.2009         | PT 04.01.2010          | IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008          |
| GR 06.03.2008         | IE 05.12.2007           | RO 02.09.2009         | SE 02.09.2009          | LT 24.10.2007         | MC 28.02.2008          |
| IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008           | SI 02.09.2009         | SK 02.09.2009          | PL 24.10.2007         | PT 24.03.2008          |
| LT 05.12.2007         | MC 31.01.2008           | DK 02.09.2009         |                        | RO 24.10.2007         | SI 24.10.2007          |
| NL 05.12.2007         | PL 05.12.2007           |                       |                        | SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007          |
| PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007           |                       |                        |                       |                        |
| SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007           |                       |                        |                       |                        |
| SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 718 466</b> | (51) <b>B41J 2/05</b>   |                       |                        | (11) <b>1 718 747</b> | (51) <b>C12N 15/11</b> |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007      |                       |                        | (84) LT 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007           |                       |                        | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007           |                       |                        | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007           |                       |                        | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          |
| FI 12.12.2007         | LU 16.02.2008           |                       |                        |                       |                        |
| GR 13.03.2008         | IE 18.02.2008           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | HU 27.03.2008         | LI 26.09.2007           | EE 27.06.2007         | ES 08.10.2007          |
| PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009          | LT 26.09.2007         | MC 28.02.2008           | FI 27.06.2007         | LU 18.02.2008          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | NL 26.09.2007         | PL 26.09.2007           | GR 28.09.2007         | HU 28.12.2007          |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007           | IE 27.06.2007         | IS 27.10.2007          |
| (11) <b>1 718 777</b> | (51) <b>C22C 1/04</b>  | SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007           | LT 27.06.2007         | MC 28.02.2008          |
| (84) AT 21.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007           | PL 27.06.2007         | PT 27.11.2007          |
| BG 17.01.2008         | CY 17.10.2007          | (11) <b>1 718 872</b> | (51) <b>F04D 29/32</b>  | RO 27.06.2007         | SI 27.06.2007          |
| CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007          | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007      | SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007          |
| EE 17.10.2007         | FI 17.10.2007          | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007           | (11) <b>1 718 992</b> | (51) <b>G01T 3/00</b>  |
| LU 21.02.2008         | GR 18.01.2008          | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007           | (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 28.02.2008     |
| IE 17.10.2007         | IS 17.02.2008          | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007           | BG 15.11.2007         | CY 15.08.2007          |
| HU 18.04.2008         | LT 17.10.2007          | FI 12.12.2007         | LU 01.02.2008           | CZ 15.08.2007         | DK 15.08.2007          |
| MC 28.02.2008         | NL 17.10.2007          | GR 13.03.2008         | IE 01.02.2008           | EE 15.08.2007         | ES 26.11.2007          |
| PL 17.10.2007         | PT 17.03.2008          | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           | FI 15.08.2007         | FR 29.02.2008          |
| RO 17.10.2007         | SE 17.01.2008          | LI 12.12.2007         | LT 12.12.2007           | LU 22.02.2008         | GR 16.11.2007          |
| SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007          | MC 28.02.2008         | NL 12.12.2007           | IE 15.08.2007         | IS 15.12.2007          |
| TR 17.10.2007         |                        | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008           | HU 16.02.2008         | LT 15.08.2007          |
| (11) <b>1 718 801</b> | (51) <b>D21C 9/08</b>  | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008           | MC 28.02.2008         | NL 15.08.2007          |
| (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007     | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007           | PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008          |
| BG 17.01.2008         | CH 17.10.2007          | (11) <b>1 718 896</b> | (51) <b>F16L 59/02</b>  | RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          |
| CY 17.10.2007         | CZ 17.10.2007          | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      | SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          |
| DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007          | AT 14.10.2009         | FI 14.10.2009           | TR 15.08.2007         |                        |
| ES 28.01.2008         | FI 17.10.2007          | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009           | (11) <b>1 719 013</b> | (51) <b>G02B 27/01</b> |
| LU 23.02.2008         | GR 18.01.2008          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | (84) CZ 09.09.2009    | (84) CY 09.09.2009     |
| IE 25.02.2008         | IS 17.02.2008          | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009           | BE 09.09.2009         | AT 09.09.2009          |
| HU 18.04.2008         | LI 17.10.2007          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | EE 09.09.2009         | ES 20.12.2009          |
| LT 17.10.2007         | MC 28.02.2008          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | FI 09.09.2009         | IS 09.01.2010          |
| NL 17.10.2007         | PL 17.10.2007          | (11) <b>1 718 911</b> | (51) <b>F28D 7/00</b>   | LT 09.09.2009         | NL 09.09.2009          |
| PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007          | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010      | PL 09.09.2009         | PT 11.01.2010          |
| SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007          | SI 17.03.2010         | FI 17.03.2010           | RO 09.09.2009         | SE 09.09.2009          |
| TR 17.10.2007         |                        |                       |                         | SI 09.09.2009         | SK 09.09.2009          |
| (11) <b>1 718 828</b> | (51) <b>E05C 3/28</b>  | (11) <b>1 718 957</b> | (51) <b>G01N 21/952</b> | DK 09.09.2009         |                        |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | (84) AT 30.05.2007    | (84) BG 30.08.2007      | (11) <b>1 719 058</b> | (51) <b>G06F 15/78</b> |
| SI 31.03.2010         | FI 31.03.2010          | CY 30.05.2007         | CZ 30.05.2007           | (84) AT 30.01.2008    | (84) BE 30.01.2008     |
| (11) <b>1 718 830</b> | (51) <b>E05D 3/06</b>  | DK 30.05.2007         | EE 30.05.2007           | BG 30.04.2008         | CH 30.01.2008          |
| (84) AT 18.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | FR 29.02.2008         | LU 21.02.2008           | CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008          |
| BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007          | GR 31.08.2007         | HU 01.12.2007           | DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008          |
| CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007          | IE 30.05.2007         | IS 30.09.2007           | ES 11.05.2008         | FI 30.01.2008          |
| EE 05.12.2007         | ES 19.02.2008          | LT 30.05.2007         | MC 28.02.2008           | LU 02.02.2008         | IE 04.02.2008          |
| FI 05.12.2007         | LU 18.02.2008          | PL 30.05.2007         | PT 30.10.2007           | IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008          |
| GR 06.03.2008         | IE 05.12.2007          | RO 30.05.2007         | SI 30.05.2007           | IT 30.01.2008         | LI 30.01.2008          |
| IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008          | SK 30.05.2007         | TR 30.05.2007           | LT 30.01.2008         | MC 28.02.2008          |
| LT 05.12.2007         | MC 28.02.2008          | (11) <b>1 718 963</b> | (51) <b>G01N 33/00</b>  | NL 30.01.2008         | PL 30.01.2008          |
| NL 05.12.2007         | PL 05.12.2007          | (84) BG 19.11.2009    | (84) CY 19.08.2009      | PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008          |
| PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007          | CZ 19.08.2009         | DK 19.08.2009           | SE 30.04.2008         | SI 30.01.2008          |
| SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007          | EE 19.08.2009         | ES 30.11.2009           | SK 30.01.2008         | TR 30.01.2008          |
| SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007          | FI 19.08.2009         | IE 19.08.2009           |                       |                        |
| (11) <b>1 718 833</b> | (51) <b>E05D 15/24</b> | IS 19.12.2009         | LT 19.08.2009           | (11) <b>1 719 079</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  |
| (84) SE 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009     | NL 19.08.2009         | PL 19.08.2009           | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     |
| BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          | PT 21.12.2009         | RO 19.08.2009           | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          |
| ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | SE 19.08.2009         | SI 19.08.2009           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          |
| IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | SK 19.08.2009         | MC 31.01.2010           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | (11) <b>1 718 973</b> | (51) <b>G01N 33/558</b> | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          |
| PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009          | (84) CY 09.09.2009    | (84) CZ 09.09.2009      | LU 07.02.2008         | IE 07.02.2008          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | BE 09.09.2009         | EE 09.09.2009           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | FI 09.09.2009         | IS 09.01.2010           | IT 02.01.2008         | LI 02.01.2008          |
| (11) <b>1 718 842</b> | (51) <b>E21B 43/32</b> | LT 09.09.2009         | NL 09.09.2009           | LT 02.01.2008         | MC 28.02.2008          |
| (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007     | PL 09.09.2009         | PT 11.01.2010           | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          |
| BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007          | RO 09.09.2009         | SE 09.09.2009           | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          |
| CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007          | SI 09.09.2009         | SK 09.09.2009           | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          |
| DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007          | DK 09.09.2009         |                         | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          |
| ES 06.01.2008         | FI 26.09.2007          | (11) <b>1 718 989</b> | (51) <b>G01S 17/08</b>  | (11) <b>1 719 085</b> | (51) <b>G08B 13/12</b> |
| LU 11.02.2008         | GR 27.12.2007          | (84) AT 18.02.2008    | (84) BE 28.02.2008      | (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010     |
| IE 11.02.2008         | IS 26.01.2008          | BG 27.09.2007         | CY 27.06.2007           | FI 03.03.2010         |                        |
|                       |                        | CZ 27.06.2007         | DK 27.06.2007           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| (11) <b>1 719 091</b> | (51) <b>G08G 1/054</b> | SI 13.06.2007         | SK 13.06.2007           | SK 11.11.2009         |
| (84) BG 31.01.2008    | (84) CY 31.10.2007     | TR 13.06.2007         |                         |                       |
| CZ 31.10.2007         | DK 31.10.2007          | (11) <b>1 719 210</b> | (51) <b>H01R 12/16</b>  | (11) <b>1 719 264</b> |
| EE 31.10.2007         | FI 31.10.2007          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (84) CY 02.12.2009    |
| LU 18.02.2008         | GR 01.02.2008          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | FI 02.12.2009         |
| IE 18.02.2008         | IS 29.02.2008          | FI 03.03.2010         |                         | EE 02.12.2009         |
| HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007          |                       |                         | SI 02.12.2009         |
| MC 28.02.2008         | PL 31.10.2007          | (11) <b>1 719 217</b> | (51) <b>H01R 39/20</b>  | RO 02.12.2009         |
| PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 28.02.2008      | CZ 02.12.2009         |
| SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           | SK 02.12.2009         |
| SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           |                       |
|                       |                        | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007           | (11) <b>1 719 289</b> |
| (11) <b>1 719 093</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | GB 12.12.2007         | LU 02.02.2008           | (84) AT 20.01.2010    |
| (84) BG 24.09.2009    | (84) CZ 24.06.2009     | GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007           | IS 20.05.2010         |
| DK 24.06.2009         | EE 24.06.2009          | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           | PT 20.05.2010         |
| ES 05.10.2009         | FI 24.06.2009          | LT 12.12.2007         | MC 28.02.2008           | PL 20.01.2010         |
| IE 24.06.2009         | IS 24.10.2009          | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007           | FI 20.01.2010         |
| LT 24.06.2009         | NL 24.06.2009          | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           |                       |
| PL 24.06.2009         | PT 24.10.2009          | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           | (11) <b>1 719 305</b> |
| SI 24.06.2009         | SK 24.06.2009          | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           | (84) AT 29.04.2009    |
| MC 31.01.2010         |                        |                       |                         | BG 29.07.2009         |
|                       |                        |                       |                         | DK 29.04.2009         |
| (11) <b>1 719 101</b> | (51) <b>G09F 21/02</b> | (11) <b>1 719 223</b> | (51) <b>H01T 13/39</b>  | ES 09.08.2009         |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     | (84) ES 14.05.2010    | (84) IS 03.06.2010      | IS 29.08.2009         |
| BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          | LT 03.02.2010         | PT 03.06.2010           | NL 29.04.2009         |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010           | PT 29.08.2009         |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | AT 03.02.2010         | FI 03.02.2010           | SE 29.07.2009         |
| ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007          |                       |                         | SK 29.04.2009         |
| LU 17.02.2008         | GR 30.11.2007          | (11) <b>1 719 225</b> | (51) <b>H02B 13/035</b> |                       |
| IE 18.02.2008         | IS 29.12.2007          | (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 04.10.2007      | (11) <b>1 719 315</b> |
| HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007          | CY 04.07.2007         | CZ 04.07.2007           | (84) AT 22.07.2009    |
| LT 29.08.2007         | MC 28.02.2008          | DK 04.07.2007         | EE 04.07.2007           | BG 22.10.2009         |
| NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | ES 15.10.2007         | FI 04.07.2007           | DK 22.07.2009         |
| PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | GB 04.07.2007         | LU 28.02.2008           | ES 02.11.2009         |
| SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | GR 05.10.2007         | IE 04.07.2007           | IS 22.11.2009         |
| SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | IS 04.11.2007         | HU 05.01.2008           | NL 22.07.2009         |
|                       |                        | LT 04.07.2007         | MC 28.02.2008           | PT 22.11.2009         |
|                       |                        | NL 04.07.2007         | PL 04.07.2007           | SE 22.07.2009         |
|                       |                        | PT 04.12.2007         | RO 04.07.2007           | SK 22.07.2009         |
|                       |                        | SE 04.10.2007         | SI 04.07.2007           |                       |
|                       |                        | SK 04.07.2007         | TR 04.07.2007           | (11) <b>1 719 340</b> |
|                       |                        |                       |                         | (84) SE 04.11.2009    |
| (11) <b>1 719 119</b> | (51) <b>G10L 19/14</b> | (11) <b>1 719 236</b> | (51) <b>H02K 5/20</b>   | CY 04.11.2009         |
| (84) AT 27.01.2010    | (84) IS 27.05.2010     | (84) LT 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009      | BE 04.11.2009         |
| LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010          | CY 25.11.2009         | BE 25.11.2009           | IS 04.03.2010         |
| NL 27.01.2010         | PL 27.01.2010          | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           | BG 04.02.2010         |
| SI 27.01.2010         | FI 27.01.2010          | IS 25.03.2010         | BG 25.02.2010           | PT 04.03.2010         |
|                       |                        | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009           | DK 04.11.2009         |
|                       |                        | PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009           | SK 04.11.2009         |
|                       |                        | SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           |                       |
|                       |                        | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | (11) <b>1 719 366</b> |
|                       |                        | SK 25.11.2009         |                         | (84) BG 24.09.2009    |
|                       |                        |                       |                         | DK 24.06.2009         |
| (11) <b>1 719 124</b> | (51) <b>G11B 7/125</b> | (11) <b>1 719 244</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>   | FI 24.06.2009         |
| (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007     | (84) CY 28.10.2009    | (84) BE 28.10.2009      | IS 24.10.2009         |
| BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | NL 24.06.2009         |
| CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007          | FI 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | PT 24.10.2009         |
| DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | SI 24.06.2009         |
| ES 06.01.2008         | FI 26.09.2007          | SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | MC 31.01.2010         |
| LU 19.01.2008         | GR 27.12.2007          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |                       |
| IE 21.01.2008         | IS 26.01.2008          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | (11) <b>1 719 367</b> |
| HU 27.03.2008         | LI 26.09.2007          |                       |                         | (84) BE 28.02.2008    |
| LT 26.09.2007         | MC 31.01.2008          |                       |                         | CY 12.12.2007         |
| NL 26.09.2007         | PL 26.09.2007          |                       |                         | DK 12.12.2007         |
| PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          |                       |                         | FI 12.12.2007         |
| SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007          |                       |                         | GR 13.03.2008         |
| SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007          |                       |                         | IS 12.04.2008         |
|                       |                        |                       |                         | LT 12.12.2007         |
|                       |                        |                       |                         | PL 12.12.2007         |
|                       |                        |                       |                         | RO 12.12.2007         |
| (11) <b>1 719 143</b> | (51) <b>H01H 31/00</b> | (11) <b>1 719 258</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  |                       |
| (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 13.09.2007     | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      |                       |
| CY 13.06.2007         | CZ 13.06.2007          | SI 11.11.2009         | PL 11.11.2009           |                       |
| DK 13.06.2007         | EE 13.06.2007          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           |                       |
| ES 24.09.2007         | FI 13.06.2007          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           |                       |
| GB 13.06.2007         | LU 25.02.2008          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           |                       |
| GR 14.09.2007         | HU 14.12.2007          | PT 11.03.2010         | RO 11.11.2009           |                       |
| IE 13.06.2007         | IS 13.10.2007          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |                       |
| IT 13.06.2007         | LT 13.06.2007          |                       |                         |                       |
| MC 28.02.2008         | NL 13.06.2007          |                       |                         |                       |
| PL 13.06.2007         | PT 13.11.2007          |                       |                         |                       |
| RO 13.06.2007         | SE 13.09.2007          |                       |                         |                       |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 12.12.2007         | TR 12.12.2007           | IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008          | PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008          |
| (11) <b>1 719 375</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>  | HU 17.07.2008         | LT 16.01.2008          | RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | MC 31.05.2008         | NL 16.01.2008          | SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          |
| FI 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          | TR 29.08.2007         |                        |
| EE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           | RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008          |                       |                        |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008          | (11) <b>1 720 300</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | TR 16.01.2008         |                        | (84) SE 30.12.2009    | (84) SI 30.12.2009     |
| SK 07.10.2009         |                         |                       |                        | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009          |
|                       |                         | (11) <b>1 719 742</b> | (51) <b>C04B 22/06</b> | FI 30.12.2009         | IS 30.04.2010          |
| (11) <b>1 719 393</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>   | (84) FI 09.12.2009    | (84) IS 09.04.2010     | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
| (84) FI 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009      | LT 09.12.2009         | LV 09.12.2009          | EE 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | SI 09.12.2009         | RO 09.12.2009          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | SK 09.12.2009         |                        | SK 30.12.2009         |                        |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |                       |                        |                       |                        |
| CZ 30.12.2009         | MC 31.01.2010           | (11) <b>1 719 791</b> | (51) <b>C08G 64/24</b> | (11) <b>1 720 456</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> |
| SK 30.12.2009         |                         | (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010     | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     |
|                       |                         | IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          |
|                       |                         | PT 13.05.2010         | PL 13.01.2010          | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          |
|                       |                         | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010          | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007          |
| (11) <b>1 719 428</b> | (51) <b>A44B 11/24</b>  |                       |                        | FI 03.10.2007         | LU 17.02.2008          |
| (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007      | (11) <b>1 719 895</b> | (51) <b>F02D 41/02</b> | GR 04.01.2008         | IS 03.02.2008          |
| BG 17.01.2008         | CY 17.10.2007           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007          |
| CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007           | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          | LT 03.10.2007         | MC 28.02.2008          |
| EE 17.10.2007         | FI 17.10.2007           | FI 10.03.2010         |                        | PL 03.10.2007         | PT 03.03.2008          |
| LU 03.05.2008         | GR 18.01.2008           |                       |                        | RO 03.10.2007         | SE 03.01.2008          |
| IS 17.02.2008         | HU 18.04.2008           | (11) <b>1 719 900</b> | (51) <b>F02F 3/00</b>  | SI 03.10.2007         | SK 03.10.2007          |
| LT 17.10.2007         | MC 31.05.2008           | (84) BE 20.06.2007    | (84) BG 20.09.2007     | TR 03.10.2007         |                        |
| NL 17.10.2007         | PL 17.10.2007           | CY 20.06.2007         | CZ 20.06.2007          |                       |                        |
| PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007           | DK 20.06.2007         | EE 20.06.2007          |                       |                        |
| SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007           | FI 20.06.2007         | LU 04.05.2008          | (11) <b>1 720 503</b> | (51) <b>A61H 19/00</b> |
| SK 17.10.2007         | TR 17.10.2007           | GR 21.09.2007         | HU 21.12.2007          | (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 20.09.2007     |
|                       |                         | IE 05.05.2008         | IS 20.10.2007          | CY 20.06.2007         | CZ 20.06.2007          |
| (11) <b>1 719 509</b> | (51) <b>A61K 31/185</b> | LT 20.06.2007         | MC 31.05.2008          | DK 20.06.2007         | EE 20.06.2007          |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) AT 07.10.2009      | PL 20.06.2007         | PT 20.11.2007          | FI 20.06.2007         | FR 22.02.2008          |
| FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010           | SI 20.06.2007         | SK 20.06.2007          | GR 21.09.2007         | HU 21.12.2007          |
| LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010           |                       |                        | IE 20.06.2007         | IS 20.10.2007          |
| EE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | (11) <b>1 719 995</b> | (51) <b>G01M 1/22</b>  | IT 20.06.2007         | LT 20.06.2007          |
| RO 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     | MC 28.02.2008         | PL 20.06.2007          |
| SK 07.10.2009         |                         | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          | PT 20.11.2007         | RO 20.06.2007          |
|                       |                         | CY 02.01.2008         | DK 02.01.2008          | SE 20.09.2007         | SI 20.06.2007          |
| (11) <b>1 719 589</b> | (51) <b>B26B 13/28</b>  | EE 02.01.2008         | FI 02.01.2008          | SK 20.06.2007         | TR 20.06.2007          |
| (84) AT 27.06.2007    | (84) BE 27.06.2007      | LU 04.05.2008         | IE 05.05.2008          |                       |                        |
| BG 27.09.2007         | CY 27.06.2007           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | (11) <b>1 720 581</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>  |
| CZ 27.06.2007         | DK 27.06.2007           | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008          | (84) IS 18.03.2010    | (84) SE 18.11.2009     |
| EE 27.06.2007         | FI 27.06.2007           | MC 31.05.2008         | NL 02.01.2008          | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          |
| HU 28.12.2007         | IS 27.10.2007           | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          |
| LT 27.06.2007         | PL 27.06.2007           | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          |
| PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007           | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
| SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007           |                       |                        | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
| SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007           | (11) <b>1 720 032</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>  | PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009          |
|                       |                         | (84) BG 12.03.2008    | (84) CY 12.12.2007     | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| (11) <b>1 719 645</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          | CZ 18.11.2009         | MC 31.01.2010          |
| (84) AT 03.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      | EE 12.12.2007         | LU 03.05.2008          | SK 18.11.2009         |                        |
| BG 23.04.2008         | CH 31.05.2009           | GR 13.03.2008         | IS 12.04.2008          |                       |                        |
| CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007          | (11) <b>1 720 615</b> | (51) <b>A61Q 5/10</b>  |
| DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008           | MC 31.05.2008         | PL 12.12.2007          | (84) SE 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     |
| ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008           | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          | AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009          |
| GB 23.01.2008         | LU 03.05.2008           | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009          |
| IE 23.01.2008         | IS 23.05.2008           | TR 12.12.2007         |                        | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| HU 24.07.2008         | LI 31.05.2009           |                       |                        | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| LT 23.01.2008         | MC 31.05.2008           | (11) <b>1 720 152</b> | (51) <b>G10G 5/00</b>  | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008           | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           | BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          | SK 30.12.2009         |                        |
| SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008           | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          |                       |                        |
| SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008           | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          |                       |                        |
|                       |                         | FI 29.08.2007         | LU 17.02.2008          | (11) <b>1 720 637</b> | (51) <b>B01D 63/02</b> |
| (11) <b>1 719 720</b> | (51) <b>B65G 47/91</b>  | GR 30.11.2007         | IE 18.02.2008          | (84) BG 24.09.2009    | (84) CZ 24.06.2009     |
| (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 16.04.2008      | IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          | EE 24.06.2009         | IS 24.10.2009          |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008           | LI 29.08.2007         | LT 29.08.2007          | LT 24.06.2009         | SI 24.06.2009          |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008           | MC 28.02.2008         | NL 29.08.2007          | SK 24.06.2009         | MC 31.01.2010          |
| ES 27.04.2008         | LU 03.05.2008           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 720 652</b> | (51) <b>B01J 20/06</b> | LT 25.07.2007         | MC 28.02.2008          | (11) <b>1 720 740</b> | (51) <b>B60R 21/16</b>  |
| (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 24.10.2007     | NL 25.07.2007         | PL 25.07.2007          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      |
| BG 24.01.2008         | CH 24.10.2007          | PT 26.12.2007         | RO 25.07.2007          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           |
| CY 24.10.2007         | CZ 24.10.2007          | SE 25.10.2007         | SI 25.07.2007          | FI 31.03.2010         |                         |
| DK 24.10.2007         | EE 24.10.2007          | SK 25.07.2007         | TR 25.07.2007          |                       |                         |
| ES 04.02.2008         | LU 03.02.2008          |                       |                        | (11) <b>1 720 759</b> | (51) <b>B62D 29/04</b>  |
| GR 25.01.2008         | IE 04.02.2008          | (11) <b>1 720 713</b> | (51) <b>B41M 5/40</b>  | (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 28.02.2008      |
| IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008          | (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | BG 26.12.2007         | CY 26.09.2007           |
| LI 24.10.2007         | LT 24.10.2007          | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010          | DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007           |
| MC 28.02.2008         | NL 24.10.2007          | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | FI 26.09.2007         | LU 23.02.2008           |
| PL 24.10.2007         | PT 24.03.2008          | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009          | GR 27.12.2007         | IE 26.09.2007           |
| RO 24.10.2007         | SI 24.10.2007          | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008           |
| SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | LT 26.09.2007         | MC 28.02.2008           |
|                       |                        | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | NL 26.09.2007         | PL 26.09.2007           |
|                       |                        | SK 16.12.2009         |                        | PT 26.02.2008         | SI 26.09.2007           |
|                       |                        |                       |                        | SK 26.09.2007         |                         |
| (11) <b>1 720 660</b> | (51) <b>B05B 7/06</b>  | (11) <b>1 720 718</b> | (51) <b>B60C 5/16</b>  | (11) <b>1 720 781</b> | (51) <b>B65G 53/24</b>  |
| (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     | (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 19.03.2008     | (84) FI 23.12.2009    | (84) IS 23.04.2010      |
| CY 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | CY 19.12.2007         | DK 19.12.2007          | LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           |
| IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          | EE 19.12.2007         | FI 19.12.2007          | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | GR 20.03.2008         | IE 19.12.2007          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009          | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008          |                       |                         |
| RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | LT 19.12.2007         | MC 31.01.2008          | (11) <b>1 720 800</b> | (51) <b>C01B 33/029</b> |
| SK 18.11.2009         |                        | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007          | (84) AT 22.07.2009    | (84) BG 22.10.2009      |
|                       |                        | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007          | CZ 22.07.2009         | DK 22.07.2009           |
|                       |                        | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007          | EE 22.07.2009         | FI 22.07.2009           |
|                       |                        | TR 19.12.2007         |                        | IS 22.11.2009         | LT 22.07.2009           |
| (11) <b>1 720 669</b> | (51) <b>B21B 37/00</b> | (11) <b>1 720 723</b> | (51) <b>B60H 3/00</b>  | NL 22.07.2009         | PL 22.07.2009           |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 09.08.2007     | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | PT 22.11.2009         | RO 22.07.2009           |
| CY 09.05.2007         | CZ 09.05.2007          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | SE 22.07.2009         | SI 22.07.2009           |
| DK 09.05.2007         | EE 09.05.2007          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | SK 22.07.2009         | MC 31.01.2010           |
| FI 09.05.2007         | FR 04.01.2008          | EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008          |                       |                         |
| LU 27.01.2008         | GR 10.08.2007          | FR 29.02.2008         | LU 22.02.2008          | (11) <b>1 720 838</b> | (51) <b>C07D 233/92</b> |
| HU 10.11.2007         | IE 09.05.2007          | IE 13.02.2008         | IS 13.06.2008          | (84) AT 04.07.2007    | (84) BE 04.07.2007      |
| IS 09.09.2007         | LT 09.05.2007          | HU 14.08.2008         | LT 13.02.2008          | BG 04.10.2007         | CH 04.07.2007           |
| MC 31.01.2008         | NL 09.05.2007          | MC 28.02.2008         | NL 13.02.2008          | CY 04.07.2007         | CZ 04.07.2007           |
| PL 09.05.2007         | PT 09.10.2007          | PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008          | DK 04.07.2007         | EE 04.07.2007           |
| RO 09.05.2007         | SE 09.08.2007          | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          | FI 04.07.2007         | LU 15.02.2008           |
| SI 09.05.2007         | SK 09.05.2007          | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          | GR 05.10.2007         | IE 15.02.2008           |
| TR 09.05.2007         |                        |                       |                        | IS 04.11.2007         | HU 05.01.2008           |
|                       |                        |                       |                        | LI 04.07.2007         | LT 04.07.2007           |
| (11) <b>1 720 677</b> | (51) <b>B23B 27/10</b> | (11) <b>1 720 728</b> | (51) <b>B60K 31/00</b> | MC 28.02.2008         | NL 04.07.2007           |
| (84) BG 08.11.2007    | (84) CY 08.08.2007     | (84) AT 21.11.2007    | (84) BG 21.02.2008     | PL 04.07.2007         | PT 04.12.2007           |
| CZ 08.08.2007         | DE 09.11.2007          | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          | RO 04.07.2007         | SE 04.10.2007           |
| DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007          | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          | SI 04.07.2007         | SK 04.07.2007           |
| FI 08.08.2007         | GB 08.08.2007          | FI 21.11.2007         | LU 10.02.2008          | TR 04.07.2007         |                         |
| LU 01.03.2008         | GR 09.11.2007          | GR 22.02.2008         | IE 21.11.2007          |                       |                         |
| IE 08.08.2007         | IS 08.12.2007          | IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008          | (11) <b>1 720 867</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> |
| HU 09.02.2008         | LT 08.08.2007          | LT 21.11.2007         | MC 28.02.2008          | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |
| MC 31.03.2008         | NL 08.08.2007          | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007          | FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010           |
| PL 08.08.2007         | PT 08.01.2008          | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007          | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |
| RO 08.08.2007         | SI 08.08.2007          | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| SK 08.08.2007         | TR 08.08.2007          | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007          | SI 09.12.2009         | RO 09.12.2009           |
|                       |                        |                       |                        | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
|                       |                        |                       |                        | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
| (11) <b>1 720 701</b> | (51) <b>B32B 27/30</b> | (11) <b>1 720 733</b> | (51) <b>B60R 1/074</b> | (11) <b>1 720 868</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> |
| (84) AT 06.05.2009    | (84) BE 06.05.2009     | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007     | (84) SE 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009      |
| BG 06.08.2009         | CZ 06.05.2009          | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007          | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           |
| DK 06.05.2009         | EE 06.05.2009          | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           |
| ES 17.08.2009         | FI 06.05.2009          | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          | IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009           |
| IS 06.09.2009         | LT 06.05.2009          | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           |
| NL 06.05.2009         | PL 06.05.2009          | LU 04.02.2008         | GR 20.03.2008          | PT 04.03.2010         | SI 04.11.2009           |
| PT 06.09.2009         | RO 06.05.2009          | IE 04.02.2008         | IS 19.04.2008          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| SE 06.08.2009         | SI 06.05.2009          | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007          | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| SK 06.05.2009         | MC 31.01.2010          | LT 19.12.2007         | MC 28.02.2008          |                       |                         |
|                       |                        | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007          | (11) <b>1 720 870</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
|                       |                        | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007          | (84) AT 15.01.2008    | (84) BE 31.01.2008      |
|                       |                        | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007          | BG 22.11.2007         | CY 22.08.2007           |
|                       |                        | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007          | CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007           |
| (11) <b>1 720 706</b> | (51) <b>B41F 33/00</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 17.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     |                       |                        |                       |                         |
| BG 25.10.2007         | CY 25.07.2007          |                       |                        |                       |                         |
| CZ 25.07.2007         | DK 25.07.2007          |                       |                        |                       |                         |
| EE 25.07.2007         | ES 05.11.2007          |                       |                        |                       |                         |
| FI 25.07.2007         | FR 21.03.2008          |                       |                        |                       |                         |
| GB 25.07.2007         | LU 17.02.2008          |                       |                        |                       |                         |
| GR 26.10.2007         | IE 25.07.2007          |                       |                        |                       |                         |
| IS 25.11.2007         | HU 26.01.2008          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 22.08.2007         | ES 16.01.2008          | PT 03.10.2009         | RO 03.06.2009          | EE 16.01.2008         | FI 16.01.2008          |
| FI 15.01.2008         | LU 15.01.2008          | SE 03.09.2009         | SI 03.06.2009          | LU 03.03.2008         | IE 16.01.2008          |
| GR 23.11.2007         | IE 22.08.2007          | SK 03.06.2009         | MC 31.01.2010          | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          |
| IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          | (11) <b>1 720 971</b> | (51) <b>C12M 1/26</b>  | LT 16.01.2008         | MC 31.03.2008          |
| LT 22.08.2007         | MC 31.01.2008          | (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010     | NL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          |
| NL 22.08.2007         | PL 22.08.2007          | PT 17.06.2010         | PL 17.02.2010          | RO 16.01.2008         | SI 16.01.2008          |
| RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          | SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010          | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          |
| SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          | FI 17.02.2010         |                        | (11) <b>1 721 091</b> | (51) <b>F16H 57/00</b> |
| TR 22.08.2007         |                        |                       |                        | (84) PL 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
| (11) <b>1 720 896</b> | (51) <b>C07K 1/14</b>  | (11) <b>1 720 978</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>  | ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010          |
| (84) LT 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009     | (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 14.02.2008     | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| IS 14.02.2010         | BG 14.01.2010          | FI 14.11.2007         | LU 25.02.2008          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007          | SK 30.12.2009         |                        |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          |                       |                        |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | LT 14.11.2007         | MC 28.02.2008          | (11) <b>1 721 096</b> | (51) <b>F16L 1/024</b> |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          | (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010     |
|                       |                        | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          | IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010          |
|                       |                        | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          | PT 13.05.2010         | PL 13.01.2010          |
|                       |                        | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010          |
| (11) <b>1 720 897</b> | (51) <b>C07K 1/14</b>  | (11) <b>1 721 008</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 721 097</b> | (51) <b>F16L 11/12</b> |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | (84) LT 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          |
| FI 31.03.2010         |                        | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          |
| (11) <b>1 720 922</b> | (51) <b>C08G 12/42</b> | FI 24.02.2010         |                        | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 10.01.2008     |                       |                        | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| CY 10.10.2007         | DK 10.10.2007          | (11) <b>1 721 020</b> | (51) <b>C22B 9/02</b>  | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |
| EE 10.10.2007         | LU 28.01.2008          | (84) CZ 09.09.2009    | (84) CY 09.09.2009     | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |
| GR 11.01.2008         | IE 10.10.2007          | AT 09.09.2009         | EE 09.09.2009          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| IS 10.02.2008         | HU 11.04.2008          | ES 20.12.2009         | FI 09.09.2009          | SK 28.10.2009         |                        |
| LT 10.10.2007         | MC 31.01.2008          | IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          |                       |                        |
| PT 10.03.2008         | SI 10.10.2007          | NL 09.09.2009         | PL 09.09.2009          |                       |                        |
| SK 10.10.2007         | TR 10.10.2007          | PT 11.01.2010         | RO 09.09.2009          | (11) <b>1 721 114</b> | (51) <b>F41A 9/14</b>  |
| (11) <b>1 720 927</b> | (51) <b>C08G 18/22</b> | SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          | (84) BG 11.10.2007    | (84) CY 11.07.2007     |
| (84) AT 18.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | SK 09.09.2009         | DK 09.09.2009          | CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007          |
| BG 29.11.2007         | CH 28.02.2009          |                       |                        | EE 11.07.2007         | FI 11.07.2007          |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | (11) <b>1 721 021</b> | (51) <b>C22B 19/30</b> | GR 12.10.2007         | IE 11.07.2007          |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | (84) AT 06.06.2007    | (84) BG 06.09.2007     | IS 11.11.2007         | HU 12.01.2008          |
| FI 29.08.2007         | LU 18.02.2008          | CH 06.06.2007         | CY 06.06.2007          | LT 11.07.2007         | NL 11.07.2007          |
| GR 30.11.2007         | IE 29.08.2007          | CZ 06.06.2007         | DK 06.06.2007          | PL 11.07.2007         | PT 11.12.2007          |
| IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          | EE 06.06.2007         | FI 06.06.2007          | RO 11.07.2007         | SI 11.07.2007          |
| LI 28.02.2009         | LT 29.08.2007          | LU 01.02.2008         | GR 07.09.2007          | SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007          |
| MC 28.02.2008         | NL 29.08.2007          | HU 07.12.2007         | IE 01.02.2008          |                       |                        |
| PL 29.08.2007         | RO 29.08.2007          | IS 06.10.2007         | LI 06.06.2007          | (11) <b>1 721 142</b> | (51) <b>G01N 3/56</b>  |
| SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | LT 06.06.2007         | MC 28.02.2008          | (84) AT 02.02.2008    | (84) CY 02.02.2008     |
| SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | PT 06.11.2007         | RO 06.06.2007          | CZ 23.05.2007         | SK 02.02.2008          |
|                       |                        | SE 06.09.2007         | SI 06.06.2007          | ES 04.02.2008         | FI 02.02.2008          |
|                       |                        | SK 06.06.2007         |                        | LU 02.02.2008         | IE 04.02.2008          |
| (11) <b>1 720 933</b> | (51) <b>C08J 3/12</b>  |                       |                        | IS 23.09.2007         | HU 03.02.2008          |
| (84) AT 18.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | (11) <b>1 721 057</b> | (51) <b>E06B 3/67</b>  | LT 02.02.2008         | PL 02.02.2008          |
| BG 22.11.2007         | CY 22.08.2007          | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | RO 23.05.2007         | SE 03.02.2008          |
| CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007          | SI 17.03.2010         | FI 17.03.2010          | SI 03.02.2008         |                        |
| EE 22.08.2007         | FI 22.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| LU 18.02.2008         | GR 23.11.2007          | (11) <b>1 721 066</b> | (51) <b>F01L 1/047</b> | (11) <b>1 721 144</b> | (51) <b>G01N 15/02</b> |
| IE 22.08.2007         | IS 22.12.2007          | (84) AT 10.02.2008    | (84) BG 23.08.2007     | (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 05.09.2007     |
| HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007          | CY 23.05.2007         | DK 23.05.2007          | BG 05.12.2007         | CH 05.09.2007          |
| MC 28.02.2008         | NL 22.08.2007          | EE 23.05.2007         | FI 23.05.2007          | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          |
| PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          | LU 10.02.2008         | GR 24.08.2007          | DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007          |
| RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          | HU 24.11.2007         | IE 23.05.2007          | FI 05.09.2007         | LU 18.02.2008          |
| SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          | IS 23.09.2007         | LT 23.05.2007          | GR 06.12.2007         | IE 18.02.2008          |
| TR 22.08.2007         |                        | NL 23.05.2007         | PL 23.05.2007          | IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008          |
|                       |                        | PT 23.10.2007         | RO 23.05.2007          | LI 05.09.2007         | LT 05.09.2007          |
|                       |                        | SE 23.08.2007         | SI 23.05.2007          | MC 28.02.2008         | NL 05.09.2007          |
|                       |                        | SK 23.05.2007         | TR 23.05.2007          | PL 05.09.2007         | PT 06.02.2008          |
| (11) <b>1 720 965</b> | (51) <b>C11D 11/00</b> | (11) <b>1 721 087</b> | (51) <b>F16F 9/32</b>  | RO 05.09.2007         | SE 05.12.2007          |
| (84) AT 03.06.2009    | (84) BE 03.06.2009     | (84) AT 16.01.2008    | (84) BG 16.04.2008     | SI 05.09.2007         | SK 05.09.2007          |
| BG 03.09.2009         | CZ 03.06.2009          | CY 16.01.2008         | DK 16.01.2008          | TR 05.09.2007         |                        |
| DK 03.06.2009         | EE 03.06.2009          |                       |                        |                       |                        |
| ES 14.09.2009         | FI 03.06.2009          |                       |                        |                       |                        |
| IS 03.10.2009         | LT 03.06.2009          |                       |                        |                       |                        |
| NL 03.06.2009         | PL 03.06.2009          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 721 147</b> | (51) <b>G01N 21/68</b>  | (11) <b>1 721 444</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>  | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| (84) IS 27.05.2010    | (84) LT 27.01.2010      | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 31.01.2008     | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010           | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
| MC 31.01.2010         | FI 27.01.2010           | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          |                       |                        |
| (11) <b>1 721 165</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008          | (11) <b>1 721 716</b> | (51) <b>B28B 17/02</b> |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | FI 12.12.2007         | LU 26.01.2008          | (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007          | BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          |
| FI 03.03.2010         |                         | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008          | CZ 09.04.2008         | DE 10.07.2008          |
|                       |                         | LT 12.12.2007         | MC 31.01.2008          | DK 09.04.2008         | EE 09.04.2008          |
| (11) <b>1 721 231</b> | (51) <b>G06F 1/00</b>   | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007          | ES 20.07.2008         | FI 09.04.2008          |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          | LU 12.05.2008         | IE 09.04.2008          |
| AT 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007          | IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008          |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          | IT 09.04.2008         | LT 09.04.2008          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |                       |                        | MC 31.05.2008         | NL 09.04.2008          |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | (11) <b>1 721 474</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> | PL 09.04.2008         | PT 09.09.2008          |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | (84) FI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009     | RO 09.04.2008         | SE 09.07.2008          |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | AT 16.12.2009         | IS 16.04.2010          | SI 09.04.2008         | SK 09.04.2008          |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | TR 09.04.2008         |                        |
|                       |                         | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |                       |                        |
| (11) <b>1 721 358</b> | (51) <b>H01M 10/54</b>  | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | (11) <b>1 721 783</b> | (51) <b>B60R 11/02</b> |
| (84) BG 07.02.2008    | (84) CY 07.11.2007      | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | (84) FR 02.11.2009    |                        |
| DK 07.11.2007         | FI 07.11.2007           | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          |                       |                        |
| LU 03.02.2008         | IS 07.03.2008           | MC 31.01.2010         | SK 16.12.2009          | (11) <b>1 721 792</b> | (51) <b>B60R 25/00</b> |
| HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007           |                       |                        | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| MC 28.02.2008         | SK 07.11.2007           |                       |                        | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          |
|                       |                         | (11) <b>1 721 489</b> | (51) <b>H04S 3/00</b>  | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          |
| (11) <b>1 721 359</b> | (51) <b>H01P 1/205</b>  | (84) BG 12.12.2007    | (84) CY 12.09.2007     | EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008          |
| (84) AT 03.03.2008    | (84) BG 13.09.2007      | CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007          | FI 12.03.2008         | LU 11.05.2008          |
| CY 13.06.2007         | CZ 13.06.2007           | EE 12.09.2007         | GR 13.12.2007          | IE 12.03.2008         | IS 12.07.2008          |
| EE 13.06.2007         | LU 03.03.2008           | IS 12.01.2008         | HU 13.03.2008          | HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008          |
| GR 14.09.2007         | HU 14.12.2007           | LT 12.09.2007         | PL 12.09.2007          | MC 31.05.2008         | NL 12.03.2008          |
| IE 13.06.2007         | IS 13.10.2007           | RO 12.09.2007         | SI 12.09.2007          | PL 12.03.2008         | PT 14.08.2008          |
| LT 13.06.2007         | NL 13.06.2007           | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007          | RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008          |
| PL 13.06.2007         | PT 13.11.2007           |                       |                        | SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          |
| RO 13.06.2007         | SI 13.06.2007           |                       |                        | TR 12.03.2008         |                        |
| SK 13.06.2007         | TR 13.06.2007           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>1 721 490</b> | (51) <b>H05B 3/44</b>  | (11) <b>1 721 793</b> | (51) <b>B60R 25/00</b> |
| (11) <b>1 721 366</b> | (51) <b>H01R 13/422</b> | (84) AT 01.07.2009    | (84) BG 01.10.2009     | (84) AT 08.08.2007    | (84) BG 08.11.2007     |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 31.03.2008      | CZ 01.07.2009         | BE 01.07.2009          | CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007          |
| BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           | DK 01.07.2009         | EE 01.07.2009          | DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007          |
| CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | ES 12.10.2009         | FI 01.07.2009          | ES 19.11.2007         | FI 08.08.2007          |
| EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008           | IS 01.11.2009         | LT 01.07.2009          | GB 08.08.2007         | GR 09.11.2007          |
| LU 04.03.2008         | IE 20.02.2008           | PT 02.11.2009         | RO 01.07.2009          | IE 08.08.2007         | IS 08.12.2007          |
| IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008           | SE 01.07.2009         | SI 01.07.2009          | HU 09.02.2008         | LT 08.08.2007          |
| IT 20.02.2008         | LT 20.02.2008           | SK 01.07.2009         | MC 31.01.2010          | NL 08.08.2007         | PL 08.08.2007          |
| MC 31.03.2008         | NL 20.02.2008           |                       |                        | PT 08.01.2008         | RO 08.08.2007          |
| PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008           | (11) <b>1 721 498</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>  | SE 08.11.2007         | SI 08.08.2007          |
| RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008           | (84) AT 15.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | SK 08.08.2007         | TR 08.08.2007          |
| SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008           | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          |                       |                        |
| TR 20.02.2008         |                         | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | (11) <b>1 721 805</b> | (51) <b>B61L 5/18</b>  |
|                       |                         | EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008          | (84) BG 30.08.2007    | (84) CY 30.05.2007     |
|                       |                         | LU 15.02.2008         | IE 13.02.2008          | CZ 30.05.2007         | DK 30.05.2007          |
|                       |                         | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          | EE 30.05.2007         | ES 10.09.2007          |
|                       |                         | LT 13.02.2008         | MC 28.02.2008          | FI 30.05.2007         | GR 31.08.2007          |
|                       |                         | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          | HU 01.12.2007         | IE 30.05.2007          |
|                       |                         | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          | IS 30.09.2007         | LT 30.05.2007          |
|                       |                         | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          | NL 30.05.2007         | PL 30.05.2007          |
|                       |                         | SK 13.02.2008         |                        | PT 30.10.2007         | RO 30.05.2007          |
|                       |                         |                       |                        | SE 30.08.2007         | SI 30.05.2007          |
|                       |                         |                       |                        | SK 30.05.2007         | TR 30.05.2007          |
| (11) <b>1 721 376</b> | (51) <b>H02H 9/00</b>   | (11) <b>1 721 528</b> | (51) <b>A21D 13/00</b> | (11) <b>1 721 832</b> | (51) <b>B65D 21/02</b> |
| (84) IS 13.05.2010    | (84) LT 13.01.2010      | (84) BG 13.05.2008    | (84) CY 13.02.2008     | (84) LT 02.12.2009    | (84) SE 02.12.2009     |
| PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010           | EE 13.02.2008         | SE 14.05.2008          | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009          |
|                       |                         | IS 13.06.2008         | LT 13.02.2008          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |
|                       |                         | MC 31.05.2008         | RO 13.02.2008          | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          |
|                       |                         | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
|                       |                         |                       |                        | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
|                       |                         |                       |                        | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |
|                       |                         |                       |                        | SK 02.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 721 422</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 721 596</b> | (51) <b>A61J 7/04</b>  |                       |                        |
| (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008      | (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     |                       |                        |
| BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008           | AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009          |                       |                        |
| CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           | ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010          |                       |                        |
| DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008           | LT 23.12.2009         | LV 23.12.2009          |                       |                        |
| FI 23.01.2008         | LU 25.02.2008           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |                       |                        |
| IE 25.02.2008         | IS 23.05.2008           | SE 23.12.2009         | MC 01.07.2010          |                       |                        |
| HU 24.07.2008         | LI 23.01.2008           |                       |                        |                       |                        |
| LT 23.01.2008         | MC 28.02.2008           |                       |                        |                       |                        |
| NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008           |                       |                        |                       |                        |
| PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           |                       |                        |                       |                        |
| SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008           |                       |                        |                       |                        |
| TR 23.01.2008         |                         |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 721 860</b> | (51) <b>B66B 13/14</b>  | NL 20.06.2007         | PL 20.06.2007          | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          |
| (84) PT 11.01.2010    | (84) SK 09.09.2009      | PT 20.11.2007         | RO 20.06.2007          | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          |
| CY 09.09.2009         | CZ 09.09.2009           | SE 20.09.2007         | SI 20.06.2007          |                       |                        |
| AT 09.09.2009         | EE 09.09.2009           | SK 20.06.2007         | TR 20.06.2007          | (11) <b>1 722 531</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| FI 09.09.2009         | IS 09.01.2010           | (11) <b>1 722 375</b> | (51) <b>G21C 17/06</b> | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
| LT 09.09.2009         | RO 09.09.2009           | (84) AT 26.12.2007    | (84) BE 26.12.2007     | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |
| SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009           | BG 26.03.2008         | CH 26.12.2007          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          |
| DK 09.09.2009         |                         | CY 26.12.2007         | CZ 26.12.2007          | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009          |
|                       |                         | DE 03.04.2008         | DK 26.12.2007          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| (11) <b>1 721 966</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | EE 26.12.2007         | ES 06.04.2008          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      | FI 26.12.2007         | LU 01.02.2008          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           | GR 27.03.2008         | IE 01.02.2008          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010           | IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008          | SK 11.11.2009         |                        |
| LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | LI 26.12.2007         | LT 26.12.2007          |                       |                        |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | MC 28.02.2008         | NL 26.12.2007          | (11) <b>1 722 643</b> | (51) <b>A23L 1/22</b>  |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | PL 26.12.2007         | PT 26.05.2008          | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | RO 26.12.2007         | SI 26.12.2007          | BG 14.02.2008         | CY 14.11.2007          |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007          | CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007          |
|                       |                         |                       |                        | EE 14.11.2007         | FI 14.11.2007          |
| (11) <b>1 722 086</b> | (51) <b>F02D 41/00</b>  | (11) <b>1 722 387</b> | (51) <b>H01H 71/12</b> | LU 20.01.2008         | GR 15.02.2008          |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     | IE 21.01.2008         | IS 14.03.2008          |
| SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          | HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007          |
| FI 10.03.2010         |                         | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | MC 31.01.2008         | PL 14.11.2007          |
|                       |                         | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          |
| (11) <b>1 722 092</b> | (51) <b>F02M 25/00</b>  | FI 02.01.2008         | LU 13.05.2008          | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          |
| (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009      | IE 13.05.2008         | IS 02.05.2008          | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          |
| CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           | HU 03.07.2008         | LI 02.01.2008          |                       |                        |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           | LT 02.01.2008         | MC 31.05.2008          | (11) <b>1 722 650</b> | (51) <b>A44B 18/00</b> |
| FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010           | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          | (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007     |
| LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          | BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007          |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          | CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007          |
| PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009           | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          | DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007          |
| MC 01.07.2010         | RO 18.11.2009           |                       |                        | FI 26.09.2007         | FR 04.07.2008          |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |                       |                        | LU 24.01.2008         | GR 27.12.2007          |
| SK 18.11.2009         |                         |                       |                        | IE 24.01.2008         | IS 26.01.2008          |
|                       |                         |                       |                        | HU 27.03.2008         | LI 26.09.2007          |
| (11) <b>1 722 200</b> | (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>1 722 441</b> | (51) <b>H01R 4/44</b>  | LT 26.09.2007         | MC 31.01.2008          |
| (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008      | (84) BG 25.10.2007    | (84) CY 25.07.2007     | NL 26.09.2007         | PL 26.09.2007          |
| BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008           | CZ 25.07.2007         | EE 25.07.2007          | PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          |
| CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008           | FI 25.07.2007         | GB 25.07.2007          | SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007          |
| EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008           | GR 26.10.2007         | IE 25.07.2007          | SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007          |
| LU 13.05.2008         | IE 13.05.2008           | IS 25.11.2007         | HU 26.01.2008          |                       |                        |
| IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008           | LT 25.07.2007         | NL 25.07.2007          | (11) <b>1 722 655</b> | (51) <b>A45D 34/04</b> |
| IT 13.02.2008         | LT 13.02.2008           | PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          | (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     |
| MC 31.05.2008         | NL 13.02.2008           | RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          | CY 18.11.2009         | FI 18.11.2009          |
| PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008           | SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          |
| RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008           | TR 25.07.2007         |                        | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008           |                       |                        | NL 18.11.2009         | IE 18.11.2009          |
| TR 13.02.2008         |                         |                       |                        | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
|                       |                         |                       |                        | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
|                       |                         |                       |                        | SK 18.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 722 229</b> | (51) <b>G01N 33/564</b> | (11) <b>1 722 494</b> | (51) <b>H04B 10/10</b> |                       |                        |
| (84) FI 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009      | (84) AT 04.07.2007    | (84) BE 04.07.2007     | (11) <b>1 722 678</b> | (51) <b>A61B 5/024</b> |
| BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009           | BG 04.10.2007         | CH 04.07.2007          | (84) AT 30.01.2008    | (84) BG 30.04.2008     |
| ES 18.01.2010         | IS 07.02.2010           | CY 04.07.2007         | CZ 04.07.2007          | CH 30.01.2008         | CY 30.01.2008          |
| LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | DK 04.07.2007         | EE 04.07.2007          | CZ 30.01.2008         | DK 30.01.2008          |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | ES 15.10.2007         | FI 04.07.2007          | EE 30.01.2008         | FI 30.01.2008          |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009           | GR 05.10.2007         | IS 04.11.2007          | LU 23.02.2008         | IE 25.02.2008          |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | HU 05.01.2008         | LI 04.07.2007          | IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | LT 04.07.2007         | NL 04.07.2007          | IT 30.01.2008         | LI 30.01.2008          |
| SK 07.10.2009         |                         | PL 04.07.2007         | PT 04.12.2007          | LT 30.01.2008         | MC 28.02.2008          |
|                       |                         | RO 04.07.2007         | SE 04.10.2007          | PL 30.01.2008         | RO 30.01.2008          |
|                       |                         | SI 04.07.2007         | SK 04.07.2007          | SI 30.01.2008         | SK 30.01.2008          |
|                       |                         | TR 04.07.2007         |                        | TR 30.01.2008         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 722 299</b> | (51) <b>G06F 7/58</b>   | (11) <b>1 722 508</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> |                       |                        |
| (84) AT 20.06.2007    | (84) BE 20.06.2007      | (84) BE 02.01.2008    | (84) BG 02.04.2008     | (11) <b>1 722 700</b> | (51) <b>A61B 17/58</b> |
| BG 20.09.2007         | CH 20.06.2007           | CH 02.01.2008         | CY 02.01.2008          | (84) LT 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009     |
| CY 20.06.2007         | CZ 20.06.2007           | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008          | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          |
| DK 20.06.2007         | EE 20.06.2007           | EE 02.01.2008         | FI 02.01.2008          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          |
| ES 01.10.2007         | FI 20.06.2007           | LU 13.05.2008         | IE 13.05.2008          | FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010          |
| GR 21.09.2007         | HU 21.12.2007           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |                       |                        |
| IS 20.10.2007         | IT 20.06.2007           | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008          |                       |                        |
| LI 20.06.2007         | LT 20.06.2007           | MC 31.05.2008         | PL 02.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | (11) <b>1 722 802</b> | (51) <b>A61K 33/10</b> | RO 19.08.2009         | SE 19.08.2009          |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009          | (84) LT 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | SI 19.08.2009         | SK 19.08.2009          |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          | MC 31.01.2010         |                        |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | IS 09.04.2010         | BG 09.03.2010          |                       |                        |
| SK 04.11.2009         |                        | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | (11) <b>1 722 927</b> | (51) <b>B24D 15/08</b> |
| (11) <b>1 722 702</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | (84) AT 21.11.2007    | (84) BG 21.02.2008     |
| (84) SE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          |
| PL 07.10.2009         | IS 07.02.2010          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | DE 22.02.2008         | DK 21.11.2007          |
| LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | SK 09.12.2009         |                        | EE 21.11.2007         | ES 04.03.2008          |
| EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | (11) <b>1 722 811</b> | (51) <b>A61K 38/18</b> | FI 21.11.2007         | GR 22.02.2008          |
| IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007     | IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008          |
| MC 01.07.2010         | RO 07.10.2009          | BG 07.02.2008         | CY 07.11.2007          | HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007          | MC 31.03.2008         | NL 21.11.2007          |
| SK 07.10.2009         |                        | EE 07.11.2007         | FI 07.11.2007          | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          |
|                       |                        | LU 07.03.2008         | GR 08.02.2008          | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008          |
| (11) <b>1 722 713</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>  | IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008          | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007          |
| (84) SE 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     | LT 07.11.2007         | MC 31.03.2008          | TR 21.11.2007         |                        |
| CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          | NL 07.11.2007         | PL 07.11.2007          |                       |                        |
| AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009          | PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007          | (11) <b>1 722 961</b> | (51) <b>B29C 73/16</b> |
| IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          | (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 15.08.2007     |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | TR 07.11.2007         |                        | BG 15.11.2007         | CH 15.08.2007          |
| PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009          |                       |                        | CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | (11) <b>1 722 819</b> | (51) <b>A61K 47/12</b> | DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007          |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | (84) BE 26.12.2007    | (84) BG 26.03.2008     | FI 15.08.2007         | LU 22.02.2008          |
|                       |                        | CH 26.12.2007         | CY 26.12.2007          | GR 16.11.2007         | IE 22.02.2008          |
| (11) <b>1 722 736</b> | (51) <b>A61H 1/00</b>  | CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007          | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          |
| (84) AT 24.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | EE 26.12.2007         | FI 26.12.2007          | LI 15.08.2007         | LT 15.08.2007          |
| BG 01.11.2007         | CY 01.08.2007          | LU 11.03.2008         | GR 27.03.2008          | MC 28.02.2008         | NL 15.08.2007          |
| CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007          | IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008          | PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008          |
| EE 01.08.2007         | ES 12.11.2007          | LI 26.12.2007         | LT 26.12.2007          | RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          |
| FI 01.08.2007         | FR 28.03.2008          | MC 31.03.2008         | NL 26.12.2007          | SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          |
| GB 01.08.2007         | LU 24.02.2008          | PL 26.12.2007         | PT 26.05.2008          | TR 15.08.2007         |                        |
| GR 02.11.2007         | IE 01.08.2007          | RO 26.12.2007         | SE 26.03.2008          | (11) <b>1 722 990</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>  |
| IS 01.12.2007         | HU 02.02.2008          | SI 26.12.2007         | SK 26.12.2007          | (84) AT 01.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     |
| LT 01.08.2007         | MC 28.02.2008          | TR 26.12.2007         |                        | BG 17.01.2008         | CY 17.10.2007          |
| NL 01.08.2007         | PL 01.08.2007          |                       |                        | DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007          |
| PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007          | (11) <b>1 722 832</b> | (51) <b>A61L 15/20</b> | FI 17.10.2007         | LU 01.03.2008          |
| SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007          | (84) SE 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     | GR 18.01.2008         | IE 17.10.2007          |
| SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007          | AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009          | IS 17.02.2008         | LT 17.10.2007          |
|                       |                        | ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010          | MC 31.03.2008         | NL 17.10.2007          |
| (11) <b>1 722 737</b> | (51) <b>A61H 1/00</b>  | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          | PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007          |
| (84) AT 24.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007          |
| BG 01.11.2007         | CY 01.08.2007          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | TR 17.10.2007         |                        |
| CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |                       |                        |
| EE 01.08.2007         | ES 12.11.2007          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | (11) <b>1 722 995</b> | (51) <b>B60K 7/00</b>  |
| FI 01.08.2007         | FR 28.03.2008          |                       |                        | (84) AT 19.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     |
| GB 01.08.2007         | LU 24.02.2008          | (11) <b>1 722 897</b> | (51) <b>B05C 1/00</b>  | BG 26.12.2007         | CY 26.09.2007          |
| GR 02.11.2007         | IE 01.08.2007          | (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007     | CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007          |
| IS 01.12.2007         | HU 02.02.2008          | BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007          | EE 26.09.2007         | ES 06.01.2008          |
| LT 01.08.2007         | MC 28.02.2008          | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          | FI 26.09.2007         | LU 19.01.2008          |
| NL 01.08.2007         | PL 01.08.2007          | DE 22.03.2008         | DK 21.11.2007          | GR 27.12.2007         | IE 26.09.2007          |
| PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007          | EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007          | IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008          |
| SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007          | LU 24.01.2008         | GR 22.02.2008          | LT 26.09.2007         | MC 31.01.2008          |
| SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007          | IE 24.01.2008         | IS 21.03.2008          | NL 26.09.2007         | PL 26.09.2007          |
|                       |                        | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007          | PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          |
| (11) <b>1 722 755</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>  | LT 21.11.2007         | MC 31.01.2008          | SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007          |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 31.01.2008     | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007          | TR 26.09.2007         |                        |
| BG 29.11.2007         | CY 29.08.2007          | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007          |                       |                        |
| CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007          | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007          | (11) <b>1 723 008</b> | (51) <b>B60R 19/02</b> |
| EE 29.08.2007         | FI 29.08.2007          | SK 21.11.2007         |                        | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     |
| LU 10.01.2008         | GR 30.11.2007          |                       |                        | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008          |
| IE 29.08.2007         | IS 29.12.2007          | (11) <b>1 722 926</b> | (51) <b>B24D 9/08</b>  | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          |
| HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007          | (84) AT 19.08.2009    | (84) BG 19.11.2009     | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          |
| MC 31.01.2008         | NL 29.08.2007          | CY 19.08.2009         | CZ 19.08.2009          | FI 23.01.2008         | LU 17.02.2008          |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008          | BE 19.08.2009         | DK 19.08.2009          | IE 18.02.2008         | IS 23.05.2008          |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          | EE 19.08.2009         | ES 30.11.2009          | HU 24.07.2008         | LI 23.01.2008          |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          | FI 19.08.2009         | IS 19.12.2009          | LT 23.01.2008         | MC 28.02.2008          |
| TR 29.08.2007         |                        | LT 19.08.2009         | NL 19.08.2009          | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          |
|                       |                        | PL 19.08.2009         | PT 21.12.2009          | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          | PL 18.07.2007         | RO 18.07.2007           | SK 17.10.2007         | TR 17.10.2007          |
| SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | SE 18.10.2007         | SI 18.07.2007           | (11) <b>1 723 187</b> | (51) <b>C08G 18/48</b> |
| (11) <b>1 723 020</b> | (51) <b>B61D 15/06</b> | SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007           | (84) BG 19.03.2008    | (84) CY 19.12.2007     |
| (84) GB 28.02.2009    | (84) BE 02.01.2008     | (11) <b>1 723 077</b> | (51) <b>C01F 7/47</b>   | CZ 19.12.2007         | DK 19.12.2007          |
| BG 02.04.2008         | CY 02.01.2008          | (84) AT 01.08.2007    | (84) BG 01.11.2007      | EE 19.12.2007         | FI 19.12.2007          |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | CH 01.08.2007         | CY 01.08.2007           | LU 15.02.2008         | GR 20.03.2008          |
| LU 28.02.2008         | IE 28.02.2008          | CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007           | IE 19.12.2007         | IS 19.04.2008          |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | EE 01.08.2007         | FI 01.08.2007           | HU 20.06.2008         | LT 19.12.2007          |
| LT 02.01.2008         | MC 28.02.2008          | LU 03.03.2008         | IS 01.12.2007           | MC 28.02.2008         | PT 19.05.2008          |
| NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          | HU 02.02.2008         | LI 01.08.2007           | RO 19.12.2007         | SI 19.12.2007          |
| PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          | LT 01.08.2007         | MC 31.03.2008           | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007          |
| SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          | PL 01.08.2007         | PT 02.01.2008           | (11) <b>1 723 188</b> | (51) <b>C08G 18/48</b> |
| SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          | SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007           | (84) AT 19.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     |
| (11) <b>1 723 024</b> | (51) <b>B62D 1/10</b>  | SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007           | BG 12.12.2007         | CY 12.09.2007          |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | (11) <b>1 723 101</b> | (51) <b>C07C 267/00</b> | CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007          |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | (84) CY 09.09.2009    | (84) CZ 09.09.2009      | EE 12.09.2007         | FI 12.09.2007          |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | EE 09.09.2009         | FI 09.09.2009           | LU 19.02.2008         | GR 13.12.2007          |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | IE 09.09.2009         | IS 09.01.2010           | IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008          |
| FI 12.12.2007         | LU 11.01.2008          | LT 09.09.2009         | PL 09.09.2009           | HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007          |
| GR 13.03.2008         | IE 11.01.2008          | PT 11.01.2010         | RO 09.09.2009           | MC 28.02.2008         | NL 12.09.2007          |
| IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008          | SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009           | PL 12.09.2007         | RO 12.09.2007          |
| LI 12.12.2007         | LT 12.12.2007          | SK 09.09.2009         | DK 09.09.2009           | SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007          |
| MC 31.01.2008         | NL 12.12.2007          | MC 31.01.2010         |                         | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007          |
| PL 12.12.2007         | RO 12.12.2007          | (11) <b>1 723 155</b> | (51) <b>C07F 9/09</b>   | (11) <b>1 723 192</b> | (51) <b>C08G 69/16</b> |
| SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007          | (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      | (84) AT 08.02.2008    | (84) BG 21.02.2008     |
| SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          |
| (11) <b>1 723 028</b> | (51) <b>B62J 1/00</b>  | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          |
| (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007     | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010           | FI 21.11.2007         | LU 08.02.2008          |
| BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007          | LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | GR 22.02.2008         | IE 21.11.2007          |
| CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008          |
| DE 08.02.2008         | DK 07.11.2007          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | LT 21.11.2007         | MC 28.02.2008          |
| EE 07.11.2007         | ES 18.02.2008          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          |
| FI 07.11.2007         | LU 02.03.2008          | SK 11.11.2009         |                         | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008          |
| GR 08.02.2008         | IE 03.03.2008          |                       |                         | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007          |
| IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008          | (11) <b>1 723 168</b> | (51) <b>C07K 14/005</b> | TR 21.11.2007         |                        |
| LI 07.11.2007         | LT 07.11.2007          | (84) SI 07.04.2010    |                         | (11) <b>1 723 197</b> | (51) <b>C08K 3/04</b>  |
| MC 31.03.2008         | NL 07.11.2007          | (11) <b>1 723 171</b> | (51) <b>C07K 14/475</b> | (84) SE 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009     |
| PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007      | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          |
| RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008          | BG 19.03.2008         | CY 19.12.2007           | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          |
| SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          | CZ 19.12.2007         | DK 19.12.2007           | FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010          |
| TR 07.11.2007         |                        | EE 19.12.2007         | FI 19.12.2007           | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010          |
| (11) <b>1 723 059</b> | (51) <b>B65G 35/06</b> | LU 02.03.2008         | GR 20.03.2008           | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     | IE 03.03.2008         | IS 19.04.2008           | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          |
| BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          | HU 20.06.2008         | LT 19.12.2007           | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | MC 31.03.2008         | NL 19.12.2007           | SK 04.11.2009         |                        |
| DE 30.11.2007         | DK 29.08.2007          | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008           |                       |                        |
| EE 29.08.2007         | ES 10.12.2007          | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008           | (11) <b>1 723 239</b> | (51) <b>C12N 15/62</b> |
| FI 29.08.2007         | LU 12.02.2008          | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007           | (84) LT 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |
| GR 30.11.2007         | IE 12.02.2008          | TR 19.12.2007         |                         | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          |
| IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          |                       |                         | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          |
| LI 29.08.2007         | LT 29.08.2007          | (11) <b>1 723 182</b> | (51) <b>C08F 4/654</b>  | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| MC 28.02.2008         | NL 29.08.2007          | (84) FI 03.03.2010    |                         | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008          | (11) <b>1 723 183</b> | (51) <b>C08F 110/06</b> | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          | (84) AT 17.10.2007    | (84) BG 17.01.2008      | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          | CH 17.10.2007         | CY 17.10.2007           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| TR 29.08.2007         |                        | CZ 17.10.2007         | DE 18.01.2008           | (11) <b>1 723 263</b> | (51) <b>C22C 9/02</b>  |
| (11) <b>1 723 060</b> | (51) <b>B65G 47/84</b> | DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007           | (84) LT 24.03.2010    | (84) SI 24.03.2010     |
| (84) AT 18.07.2007    | (84) BE 28.02.2008     | ES 28.01.2008         | FI 17.10.2007           | FI 24.03.2010         |                        |
| BG 18.10.2007         | CY 18.07.2007          | LU 31.01.2008         | GR 18.01.2008           |                       |                        |
| CZ 18.07.2007         | DK 18.07.2007          | IE 31.01.2008         | IS 17.02.2008           | (11) <b>1 723 302</b> | (51) <b>E05F 3/12</b>  |
| EE 18.07.2007         | FI 18.07.2007          | HU 18.04.2008         | LI 17.10.2007           | (84) AT 20.06.2007    | (84) BE 20.06.2007     |
| LU 07.02.2008         | GR 19.10.2007          | LT 17.10.2007         | MC 31.01.2008           | BG 20.09.2007         | CH 20.06.2007          |
| IE 18.07.2007         | IS 18.11.2007          | NL 17.10.2007         | PL 17.10.2007           | CY 20.06.2007         | CZ 20.06.2007          |
| HU 19.01.2008         | LT 18.07.2007          | PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007           | DK 20.06.2007         | EE 20.06.2007          |
| MC 28.02.2008         | NL 18.07.2007          | SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007           | FI 20.06.2007         | LU 02.03.2008          |
|                       |                        |                       |                         | GR 21.09.2007         | HU 21.12.2007          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 03.03.2008         | IS 20.10.2007          | HU 19.01.2008         | LT 18.07.2007          | (11) <b>1 723 581</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| IT 20.06.2007         | LI 20.06.2007          | MC 31.03.2008         | NL 18.07.2007          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      |
| LT 20.06.2007         | NL 20.06.2007          | PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007          | SI 03.03.2010         | FI 03.03.2010           |
| PL 20.06.2007         | PT 20.11.2007          | RO 18.07.2007         | SE 18.10.2007          | (11) <b>1 723 628</b> | (51) <b>G09G 3/32</b>   |
| RO 20.06.2007         | SI 20.06.2007          | SI 18.07.2007         | SK 18.07.2007          | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008      |
| SK 20.06.2007         | TR 20.06.2007          | TR 18.07.2007         |                        | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008           |
| (11) <b>1 723 331</b> | (51) <b>F02D 41/34</b> | (11) <b>1 723 407</b> | (51) <b>G01N 21/39</b> | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008           |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008           |
| SI 24.02.2010         | FI 24.02.2010          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | LU 21.02.2008         | IE 21.02.2008           |
| (11) <b>1 723 377</b> | (51) <b>F28F 25/02</b> | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           |
| (84) AT 14.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007          | IT 02.01.2008         | LI 02.01.2008           |
| BG 22.11.2007         | CY 22.08.2007          | LU 08.03.2008         | GR 15.02.2008          | LT 02.01.2008         | MC 28.02.2008           |
| CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007          | IE 10.03.2008         | IS 14.03.2008          | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008           |
| EE 22.08.2007         | FI 22.08.2007          | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008           |
| GB 22.08.2007         | LU 14.03.2008          | LT 14.11.2007         | MC 31.03.2008          | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008           |
| GR 23.11.2007         | IE 22.08.2007          | PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008          | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008           |
| IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          | RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008          |                       |                         |
| LT 22.08.2007         | MC 31.03.2008          | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          | (11) <b>1 723 638</b> | (51) <b>G10L 19/02</b>  |
| NL 22.08.2007         | PL 22.08.2007          | TR 14.11.2007         |                        | (84) EE 15.07.2009    | (84) IS 15.11.2009      |
| PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007          | (11) <b>1 723 457</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  | LT 15.07.2009         | SI 15.07.2009           |
| SE 22.11.2007         | SI 22.08.2007          | (84) AT 28.01.2008    | (84) BE 31.01.2008     | SK 15.07.2009         | MC 31.01.2010           |
| SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007          | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007          | (11) <b>1 723 653</b> | (51) <b>G11B 33/04</b>  |
| (11) <b>1 723 379</b> | (51) <b>F28G 1/16</b>  | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          | (84) BE 09.01.2008    | (84) BG 09.04.2008      |
| (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007          | CH 09.01.2008         | CY 09.01.2008           |
| BG 05.03.2008         | CH 05.12.2007          | LU 28.01.2008         | GR 13.03.2008          | CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008           |
| CY 05.12.2007         | DK 05.12.2007          | IE 12.12.2007         | IS 12.04.2008          | EE 09.01.2008         | FI 09.01.2008           |
| LU 02.03.2008         | GR 06.03.2008          | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007          | LU 14.03.2008         | IE 14.03.2008           |
| IE 03.03.2008         | IS 05.04.2008          | MC 31.01.2008         | NL 12.12.2007          | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008           |
| HU 06.06.2008         | LI 05.12.2007          | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          | LI 09.01.2008         | LT 09.01.2008           |
| LT 05.12.2007         | PL 05.12.2007          | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          | MC 31.03.2008         | PL 09.01.2008           |
| RO 05.12.2007         | SI 05.12.2007          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008           |
| SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007          | (11) <b>1 723 461</b> | (51) <b>G02B 26/08</b> | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008           |
| (11) <b>1 723 380</b> | (51) <b>F41A 3/66</b>  | (84) AT 17.06.2009    | (84) BG 17.09.2009     | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008           |
| (84) SE 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     | CZ 17.06.2009         | EE 17.06.2009          | (11) <b>1 723 664</b> | (51) <b>H01J 37/34</b>  |
| CY 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | FI 17.06.2009         | IE 17.06.2009          | (84) FI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      |
| FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          | IS 17.10.2009         | LT 17.06.2009          | AT 23.12.2009         | ES 03.04.2010           |
| LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | PL 17.06.2009         | PT 17.10.2009          | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | RO 17.06.2009         | SI 17.06.2009          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | SK 17.06.2009         | MC 31.01.2010          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | (11) <b>1 723 486</b> | (51) <b>H01S 3/04</b>  | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| SK 28.10.2009         |                        | (84) CY 30.09.2009    | (84) CZ 30.09.2009     | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| (11) <b>1 723 385</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>  | BE 30.09.2009         | AT 30.09.2009          | BE 23.12.2009         | MC 31.01.2010           |
| (84) AT 09.05.2007    | (84) BG 09.08.2007     | EE 30.09.2009         | ES 10.01.2010          | SK 23.12.2009         |                         |
| CY 09.05.2007         | CZ 09.05.2007          | FI 30.09.2009         | IS 30.01.2010          | (11) <b>1 723 692</b> | (51) <b>H01Q 1/12</b>   |
| DK 09.05.2007         | EE 09.05.2007          | LT 30.09.2009         | NL 30.09.2009          | (84) BG 12.03.2008    | (84) CY 12.12.2007      |
| ES 20.08.2007         | FI 09.05.2007          | PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010          | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           |
| GR 10.08.2007         | HU 10.11.2007          | RO 30.09.2009         | SE 30.09.2009          | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007           |
| IE 09.05.2007         | IS 09.09.2007          | SI 30.09.2009         | SK 30.09.2009          | FR 31.03.2008         | GB 12.12.2007           |
| LT 09.05.2007         | NL 09.05.2007          | DK 30.09.2009         | MC 31.01.2010          | GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007           |
| PL 09.05.2007         | PT 09.10.2007          | (11) <b>1 723 532</b> | (51) <b>G06F 13/42</b> | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           |
| RO 09.05.2007         | SE 09.08.2007          | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | LT 12.12.2007         | MC 31.03.2008           |
| SI 09.05.2007         | SK 09.05.2007          | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          | NL 12.12.2007         | PT 12.05.2008           |
| TR 09.05.2007         |                        | FI 17.03.2010         |                        | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           |
| (11) <b>1 723 398</b> | (51) <b>G01J 3/50</b>  | (11) <b>1 723 535</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | (84) AT 01.07.2009    | (84) BG 01.10.2009     | (11) <b>1 723 716</b> | (51) <b>H02P 21/00</b>  |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | CZ 01.07.2009         | BE 01.07.2009          | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      |
| FI 03.03.2010         |                        | DK 01.07.2009         | EE 01.07.2009          | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           |
| (11) <b>1 723 402</b> | (51) <b>G01M 3/28</b>  | ES 12.10.2009         | FI 01.07.2009          | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009           |
| (84) BG 18.10.2007    | (84) CY 18.07.2007     | IS 01.11.2009         | LT 01.07.2009          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| CZ 18.07.2007         | EE 18.07.2007          | NL 01.07.2009         | PL 01.07.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| ES 29.10.2007         | FI 18.07.2007          | PT 02.11.2009         | RO 01.07.2009          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| LU 05.03.2008         | GR 19.10.2007          | SE 01.07.2009         | SI 01.07.2009          | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
| IE 18.07.2007         | IS 18.11.2007          | SK 01.07.2009         | MC 31.01.2010          | SK 16.12.2009         |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 723 805</b><br>(84) AT 13.01.2010<br>LT 13.01.2010<br>PL 13.01.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>H04B 7/00</b><br>(84) IS 13.05.2010<br>PT 13.05.2010<br>SI 13.01.2010                                                                                                                                                                           | CY 05.09.2007<br>DK 05.09.2007<br>ES 16.12.2007<br>LU 18.05.2008<br>IE 19.05.2008<br>HU 06.03.2008<br>LT 05.09.2007<br>NL 05.09.2007<br>PT 06.02.2008<br>SI 05.09.2007<br>TR 05.09.2007                                                                                  | CZ 05.09.2007<br>EE 05.09.2007<br>FI 05.09.2007<br>GR 06.12.2007<br>IS 05.01.2008<br>LI 05.09.2007<br>MC 31.05.2008<br>PL 05.09.2007<br>RO 05.09.2007<br>SK 05.09.2007                                                                                                    | (11) <b>1 724 908</b><br>(84) AT 13.05.2009<br>BG 13.08.2009<br>DK 13.05.2009<br>ES 24.08.2009<br>IS 13.09.2009<br>LV 13.05.2009<br>PL 13.05.2009<br>RO 13.05.2009<br>SE 13.08.2009<br>SK 13.05.2009                                                    | (51) <b>H02M 3/156</b><br>(84) BE 13.05.2009<br>CZ 13.05.2009<br>EE 13.05.2009<br>FI 13.05.2009<br>LT 13.05.2009<br>MC 30.09.2009<br>PT 13.09.2009<br>IE 14.09.2009<br>SI 13.05.2009                                                                     |
| (11) <b>1 723 840</b><br>(84) BG 20.05.2008<br>CZ 20.02.2008<br>EE 20.02.2008<br>FI 20.02.2008<br>IS 20.06.2008<br>IT 20.02.2008<br>LV 20.02.2008<br>PT 21.07.2008<br>SI 20.02.2008<br>TR 20.02.2008                                                    | (51) <b>A01B 35/22</b><br>(84) CY 20.02.2008<br>DK 20.02.2008<br>ES 31.05.2008<br>IE 20.02.2008<br>HU 21.08.2008<br>LT 20.02.2008<br>NL 20.02.2008<br>SE 20.05.2008<br>SK 20.02.2008                                                                    | (11) <b>1 724 200</b><br>(84) AT 29.08.2007<br>BG 29.11.2007<br>CY 29.08.2007<br>DK 29.08.2007<br>FI 29.08.2007<br>GR 30.11.2007<br>IS 29.12.2007<br>LI 29.08.2007<br>NL 29.08.2007<br>PT 29.01.2008<br>SE 29.11.2007<br>SK 29.08.2007                                   | (51) <b>B65D 39/00</b><br>(84) BE 29.08.2007<br>CH 29.08.2007<br>CZ 29.08.2007<br>EE 29.08.2007<br>LU 18.05.2008<br>IE 19.05.2008<br>HU 01.03.2008<br>LT 29.08.2007<br>PL 29.08.2007<br>RO 29.08.2007<br>SI 29.08.2007<br>TR 29.08.2007                                   | (11) <b>1 724 945</b><br>(84) AT 27.02.2008<br>BG 27.05.2008<br>CZ 27.02.2008<br>EE 27.02.2008<br>FI 27.02.2008<br>IE 19.05.2008<br>HU 28.08.2008<br>LT 27.02.2008<br>NL 27.02.2008<br>PT 21.07.2008<br>SE 27.05.2008<br>SK 27.02.2008                  | (51) <b>H04B 7/155</b><br>(84) BE 27.02.2008<br>CY 27.02.2008<br>DK 27.02.2008<br>ES 07.06.2008<br>LU 19.05.2008<br>IS 27.06.2008<br>IT 27.02.2008<br>MC 31.05.2008<br>PL 27.02.2008<br>RO 27.02.2008<br>SI 27.02.2008<br>TR 27.02.2008                  |
| (11) <b>1 723 841</b><br>(84) BG 13.05.2008<br>CZ 13.02.2008<br>EE 13.02.2008<br>FI 13.02.2008<br>IS 13.06.2008<br>IT 13.02.2008<br>LV 13.02.2008<br>PT 14.07.2008<br>SI 13.02.2008<br>TR 13.02.2008                                                    | (51) <b>A01B 35/22</b><br>(84) CY 13.02.2008<br>DK 13.02.2008<br>ES 24.05.2008<br>IE 13.02.2008<br>HU 14.08.2008<br>LT 13.02.2008<br>NL 13.02.2008<br>SE 13.05.2008<br>SK 13.02.2008                                                                    | (11) <b>1 724 210</b><br>(84) SI 07.04.2010                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>B65D 85/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 724 965</b><br>(84) CZ 09.09.2009<br>BE 09.09.2009<br>EE 09.09.2009<br>FI 09.09.2009<br>LT 09.09.2009<br>PL 09.09.2009<br>RO 09.09.2009<br>SI 09.09.2009<br>DK 09.09.2009                                                                     | (51) <b>H04L 12/00</b><br>(84) CY 09.09.2009<br>AT 09.09.2009<br>ES 20.12.2009<br>IS 09.01.2010<br>NL 09.09.2009<br>PT 11.01.2010<br>SE 09.09.2009<br>SK 09.09.2009                                                                                      |
| (11) <b>1 723 858</b><br>(84) PT 01.02.2010<br>SK 30.09.2009<br>CZ 30.09.2009<br>AT 30.09.2009<br>MC 30.11.2009<br>FI 30.09.2009<br>LT 30.09.2009<br>NL 30.09.2009<br>SE 30.09.2009<br>DK 30.09.2009                                                    | (51) <b>A24B 15/10</b><br>(84) RO 30.09.2009<br>CY 30.09.2009<br>BE 30.09.2009<br>EE 30.09.2009<br>ES 10.01.2010<br>IS 30.01.2010<br>LV 30.09.2009<br>PL 30.09.2009<br>SI 30.09.2009                                                                    | (11) <b>1 724 396</b><br>(84) AT 19.09.2007<br>BG 19.12.2007<br>CY 19.09.2007<br>DE 20.12.2007<br>EE 19.09.2007<br>FI 19.09.2007<br>LU 18.05.2008<br>IE 19.05.2008<br>HU 20.03.2008<br>LT 19.09.2007<br>NL 19.09.2007<br>PT 19.02.2008<br>SE 19.12.2007<br>SK 19.09.2007 | (51) <b>E01B 29/10</b><br>(84) BE 19.09.2007<br>CH 19.09.2007<br>CZ 19.09.2007<br>DK 19.09.2007<br>ES 30.12.2007<br>FR 23.05.2008<br>GR 20.12.2007<br>IS 19.01.2008<br>LI 19.09.2007<br>MC 31.05.2008<br>PL 19.09.2007<br>RO 19.09.2007<br>SI 19.09.2007<br>TR 19.09.2007 | (11) <b>1 724 983</b><br>(84) AT 10.10.2007<br>BG 10.01.2008<br>CY 10.10.2007<br>DK 10.10.2007<br>ES 21.01.2008<br>LU 17.05.2008<br>IE 19.05.2008<br>HU 11.04.2008<br>LT 10.10.2007<br>NL 10.10.2007<br>PT 10.03.2008<br>SE 10.01.2008<br>SK 10.10.2007 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 10.10.2007<br>CH 10.10.2007<br>CZ 10.10.2007<br>EE 10.10.2007<br>FI 10.10.2007<br>GR 11.01.2008<br>IS 10.02.2008<br>LI 10.10.2007<br>MC 31.05.2008<br>PL 10.10.2007<br>RO 10.10.2007<br>SI 10.10.2007<br>TR 10.10.2007 |
| (11) <b>1 723 952</b><br>(84) SE 04.11.2009<br>CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>LT 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                                                                     | (51) <b>A61K 31/196</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>IS 04.03.2010<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                                                                                    | (11) <b>1 724 706</b><br>(84) AT 27.02.2008<br>CY 27.02.2008<br>DK 27.02.2008<br>LU 13.05.2008<br>IS 27.06.2008<br>LT 27.02.2008<br>PL 27.02.2008<br>RO 27.02.2008<br>SI 27.02.2008<br>TR 27.02.2008                                                                     | (51) <b>G06K 19/07</b><br>(84) BG 27.05.2008<br>CZ 27.02.2008<br>EE 27.02.2008<br>IE 13.05.2008<br>HU 28.08.2008<br>MC 31.05.2008<br>PT 21.07.2008<br>SE 27.05.2008<br>SK 27.02.2008                                                                                      | (11) <b>1 725 113</b><br>(84) PL 30.12.2009<br>FI 30.12.2009<br>LT 30.12.2009<br>SE 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                                                                                                                        | (51) <b>A01N 63/04</b><br>(84) AT 30.12.2009<br>IS 30.04.2010<br>EE 30.12.2009<br>SI 30.12.2009<br>BE 30.12.2009                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 723 979</b><br>(84) AT 30.07.2008<br>BG 30.10.2008<br>DK 30.07.2008<br>ES 10.11.2008<br>FR 31.12.2008<br>IE 30.07.2008<br>HU 31.01.2009<br>IT 30.07.2008<br>LV 30.07.2008<br>NL 30.07.2008<br>PT 30.12.2008<br>SE 30.10.2008<br>SK 30.07.2008 | (51) <b>A61M 5/31</b><br>(84) BE 31.12.2008<br>CZ 30.07.2008<br>EE 30.07.2008<br>FI 30.07.2008<br>LU 23.12.2008<br>IS 30.11.2008<br>CY 30.07.2008<br>LT 30.07.2008<br>MC 31.12.2008<br>PL 30.07.2008<br>RO 30.07.2008<br>SI 30.07.2008<br>TR 30.07.2008 | (11) <b>1 724 731</b><br>(84) AT 26.03.2008<br>CY 26.03.2008<br>DK 26.03.2008<br>FI 26.03.2008<br>IE 26.03.2008<br>HU 27.09.2008<br>LT 26.03.2008<br>PL 26.03.2008<br>RO 26.03.2008<br>SI 26.03.2008<br>TR 26.03.2008                                                    | (51) <b>G07C 9/00</b><br>(84) BG 26.06.2008<br>CZ 26.03.2008<br>EE 26.03.2008<br>LU 20.05.2008<br>IS 26.07.2008<br>IT 26.03.2008<br>MC 31.05.2008<br>PT 01.09.2008<br>SE 26.06.2008<br>SK 26.03.2008                                                                      | (11) <b>1 725 128</b><br>(84) LT 10.03.2010<br>SI 10.03.2010<br>FI 10.03.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>A41B 11/08</b><br>(84) PL 10.03.2010<br>AT 10.03.2010                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>1 724 186</b><br>(84) AT 05.09.2007<br>BG 05.12.2007                                                                                                                                                                                            | (51) <b>B62D 33/06</b><br>(84) BE 05.09.2007<br>CH 05.09.2007                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 725 131</b><br>(84) BG 30.08.2007<br>CZ 30.05.2007<br>HU 01.12.2007<br>LT 30.05.2007                                                                                                                                                          | (51) <b>A43B 17/02</b><br>(84) CY 30.05.2007<br>EE 30.05.2007<br>IS 30.09.2007<br>RO 30.05.2007                                                                                                                                                          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 30.05.2007         | SK 30.05.2007          | HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007           | RO 18.07.2007         | SI 18.07.2007          |
| (11) <b>1 725 134</b> | (51) <b>A44B 19/26</b> | MC 28.02.2008         | NL 12.09.2007           | SK 18.07.2007         |                        |
| (84) BG 26.12.2007    | (84) CY 26.09.2007     | PL 12.09.2007         | PT 12.02.2008           | (11) <b>1 725 267</b> | (51) <b>A61K 48/00</b> |
| CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007          | RO 12.09.2007         | SE 12.12.2007           | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |
| EE 26.09.2007         | FI 26.09.2007          | SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          |
| LU 16.03.2008         | GR 27.12.2007          | TR 12.09.2007         |                         | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          |
| IE 26.09.2007         | IS 26.01.2008          | (11) <b>1 725 211</b> | (51) <b>A61K 8/362</b>  | FI 24.02.2010         |                        |
| HU 27.03.2008         | LT 26.09.2007          | (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 28.02.2008      | (11) <b>1 725 315</b> | (51) <b>B01D 33/19</b> |
| MC 31.03.2008         | PL 26.09.2007          | BG 26.12.2007         | CY 26.09.2007           | (84) AT 23.01.2008    | (84) CY 23.01.2008     |
| PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          | CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007           | CZ 23.01.2008         | DE 24.04.2008          |
| SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007          | EE 26.09.2007         | FI 26.09.2007           | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          |
| SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007          | LU 21.02.2008         | GR 27.12.2007           | GB 23.01.2008         | LU 08.03.2008          |
|                       |                        | IE 26.09.2007         | IS 26.01.2008           | IE 23.01.2008         | IS 23.05.2008          |
| (11) <b>1 725 145</b> | (51) <b>A47D 9/00</b>  | HU 27.03.2008         | LT 26.09.2007           | HU 24.07.2008         | MC 31.03.2008          |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     | MC 28.02.2008         | NL 26.09.2007           | NL 23.01.2008         | PT 23.06.2008          |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          | PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008           | RO 23.01.2008         | SI 23.01.2008          |
| IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009          | RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007           | SK 23.01.2008         |                        |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007           |                       |                        |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | TR 26.09.2007         |                         | (11) <b>1 725 337</b> | (51) <b>B04B 1/20</b>  |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |                       |                         | (84) AT 18.07.2007    | (84) BE 18.07.2007     |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | (11) <b>1 725 212</b> | (51) <b>A61K 8/41</b>   | BG 18.10.2007         | CH 18.07.2007          |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | (84) AT 27.06.2007    | (84) BE 27.06.2007      | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007          |
|                       |                        | BG 27.09.2007         | CH 27.06.2007           | EE 18.07.2007         | ES 29.10.2007          |
| (11) <b>1 725 149</b> | (51) <b>A47G 33/12</b> | CY 27.06.2007         | CZ 27.06.2007           | FI 18.07.2007         | FR 14.03.2008          |
| (84) AT 09.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | DE 28.09.2007         | DK 27.06.2007           | LU 08.03.2008         | GR 19.10.2007          |
| BG 21.02.2008         | CY 21.11.2007          | EE 27.06.2007         | FI 27.06.2007           | IE 10.03.2008         | IS 18.11.2007          |
| CZ 21.11.2007         | DK 21.11.2007          | LU 10.02.2008         | GR 28.09.2007           | HU 19.01.2008         | LI 18.07.2007          |
| EE 21.11.2007         | ES 04.03.2008          | HU 28.12.2007         | IE 11.02.2008           | LT 18.07.2007         | MC 31.03.2008          |
| FI 21.11.2007         | LU 09.03.2008          | IS 27.10.2007         | LI 27.06.2007           | PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007          |
| GR 22.02.2008         | IE 21.11.2007          | LT 27.06.2007         | MC 28.02.2008           | RO 18.07.2007         | SI 18.07.2007          |
| IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008          | NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007           | SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007          |
| LT 21.11.2007         | MC 31.03.2008          | PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007           |                       |                        |
| NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007          | SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007           | (11) <b>1 725 372</b> | (51) <b>B23Q 1/54</b>  |
| PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007          | SK 27.06.2007         |                         | (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 28.02.2008     |
| SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007          |                       |                         | BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007          |
| SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007          | (11) <b>1 725 215</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | CZ 05.12.2007         | DE 06.03.2008          |
|                       |                        | (84) AT 25.07.2007    | (84) BE 25.07.2007      | DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007          |
| (11) <b>1 725 150</b> | (51) <b>A47J 27/00</b> | BG 25.10.2007         | CH 25.07.2007           | FI 05.12.2007         | GB 05.12.2007          |
| (84) BG 23.04.2008    | (84) CY 23.01.2008     | CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007           | LU 04.02.2008         | GR 06.03.2008          |
| CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          | DE 26.10.2007         | DK 25.07.2007           | IE 05.12.2007         | IS 05.04.2008          |
| EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008          | EE 25.07.2007         | ES 05.11.2007           | HU 06.06.2008         | LT 05.12.2007          |
| IE 23.01.2008         | IS 23.05.2008          | FI 25.07.2007         | FR 21.03.2008           | MC 28.02.2008         | NL 05.12.2007          |
| HU 24.07.2008         | LT 23.01.2008          | LU 03.03.2008         | GR 26.10.2007           | PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          |
| MC 31.03.2008         | PT 23.06.2008          | IE 03.03.2008         | IS 25.11.2007           | SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007          |
| RO 23.01.2008         | SE 23.04.2008          | HU 26.01.2008         | LI 25.07.2007           | TR 05.12.2007         |                        |
| SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008          | LT 25.07.2007         | MC 31.03.2008           |                       |                        |
|                       |                        | NL 25.07.2007         | PL 25.07.2007           | (11) <b>1 725 377</b> | (51) <b>B25B 27/10</b> |
| (11) <b>1 725 156</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>  | PT 26.12.2007         | RO 25.07.2007           | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |
| (84) IS 30.01.2010    | (84) CZ 30.09.2009     | SE 25.10.2007         | SI 25.07.2007           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          |
| RO 30.09.2009         | SK 30.09.2009          | SK 25.07.2007         | TR 25.07.2007           | SI 24.02.2010         | FI 24.02.2010          |
| CY 30.09.2009         | BE 30.09.2009          |                       |                         |                       |                        |
| AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009          | (11) <b>1 725 219</b> | (51) <b>A61K 9/22</b>   | (11) <b>1 725 380</b> | (51) <b>B26D 1/60</b>  |
| ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009          | (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      | (84) BG 19.12.2007    | (84) CY 19.09.2007     |
| LT 30.09.2009         | NL 30.09.2009          | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009           | DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          |
| PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010          | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010           | FI 19.09.2007         | LU 28.02.2008          |
| SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010           | GR 20.12.2007         | IS 19.01.2008          |
| DK 30.09.2009         |                        | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007          |
|                       |                        | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | MC 28.02.2008         | RO 19.09.2007          |
| (11) <b>1 725 175</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | TR 19.09.2007         |                        |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |                       |                        |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          |                       |                         | (11) <b>1 725 381</b> | (51) <b>B26D 3/16</b>  |
| FI 31.03.2010         |                        | (11) <b>1 725 239</b> | (51) <b>A61K 31/506</b> | (84) IS 30.01.2010    | (84) CZ 30.09.2009     |
|                       |                        | (84) BG 18.10.2007    | (84) CY 18.07.2007      | RO 30.09.2009         | SK 30.09.2009          |
| (11) <b>1 725 202</b> | (51) <b>A61F 13/62</b> | CZ 18.07.2007         | DK 18.07.2007           | CY 30.09.2009         | AT 30.09.2009          |
| (84) BG 12.12.2007    | (84) CY 12.09.2007     | EE 18.07.2007         | FI 18.07.2007           | EE 30.09.2009         | ES 10.01.2010          |
| CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007          | LU 22.02.2008         | GR 19.10.2007           | FI 30.09.2009         | LT 30.09.2009          |
| EE 12.09.2007         | ES 23.12.2007          | IE 22.02.2008         | IS 18.11.2007           | NL 30.09.2009         | PL 30.09.2009          |
| FI 12.09.2007         | GB 12.09.2007          | HU 19.01.2008         | LT 18.07.2007           | PT 01.02.2010         | IE 30.09.2009          |
| LU 18.02.2008         | GR 13.12.2007          | MC 28.02.2008         | PT 18.12.2007           | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          |
| IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 30.09.2009         |                        | (11) <b>1 725 460</b> | (51) <b>B65D 5/38</b>  | (11) <b>1 725 493</b> | (51) <b>B66D 1/74</b>   |
| (11) <b>1 725 385</b> | (51) <b>B29C 43/22</b> | (84) AT 13.01.2010    | (84) IS 13.05.2010     | (84) PL 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| (84) AT 19.09.2007    | (84) BE 19.09.2007     | LT 13.01.2010         | PT 13.05.2010          | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010           |
| BG 19.12.2007         | CH 19.09.2007          | NL 13.01.2010         | PL 13.01.2010          | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |
| CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009           |
| DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          |                       |                        | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           |
| FI 19.09.2007         | FR 23.05.2008          | (11) <b>1 725 462</b> | (51) <b>B65D 5/72</b>  | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           |
| LU 10.03.2008         | GR 20.12.2007          | (84) AT 22.07.2009    | (84) BG 22.10.2009     | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| IE 10.03.2008         | IS 19.01.2008          | CZ 22.07.2009         | BE 22.07.2009          | SK 09.12.2009         |                         |
| HU 20.03.2008         | LI 19.09.2007          | DK 22.07.2009         | EE 22.07.2009          |                       |                         |
| LT 19.09.2007         | MC 31.03.2008          | ES 02.11.2009         | FI 22.07.2009          | (11) <b>1 725 502</b> | (51) <b>C03C 4/00</b>   |
| NL 19.09.2007         | PL 19.09.2007          | IS 22.11.2009         | LT 22.07.2009          | (84) CY 02.09.2009    | (84) EE 02.09.2009      |
| PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          | NL 22.07.2009         | PL 22.07.2009          | FI 02.09.2009         | IE 02.09.2009           |
| SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | PT 22.11.2009         | RO 22.07.2009          | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009           |
| SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          | SE 22.07.2009         | SI 22.07.2009          | SE 02.09.2009         | DK 02.09.2009           |
|                       |                        | SK 22.07.2009         | MC 31.01.2010          |                       |                         |
| (11) <b>1 725 404</b> | (51) <b>B41F 27/10</b> | (11) <b>1 725 463</b> | (51) <b>B65D 19/40</b> | (11) <b>1 725 504</b> | (51) <b>C03C 17/00</b>  |
| (84) CZ 23.09.2009    | (84) CY 23.09.2009     | (84) AT 13.02.2008    | (84) BG 13.05.2008     | (84) AT 26.09.2007    | (84) BG 26.12.2007      |
| BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009          | CY 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | CH 26.09.2007         | CY 26.09.2007           |
| EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010          | EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008          | CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007           |
| FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010          | LU 10.03.2008         | IS 13.06.2008          | EE 26.09.2007         | ES 06.01.2008           |
| LT 23.09.2009         | NL 23.09.2009          | HU 14.08.2008         | LT 13.02.2008          | FI 26.09.2007         | LU 23.02.2008           |
| PL 23.09.2009         | PT 25.01.2010          | MC 31.03.2008         | NL 13.02.2008          | GR 27.12.2007         | IE 25.02.2008           |
| RO 23.09.2009         | SE 23.09.2009          | PL 13.02.2008         | RO 13.02.2008          | IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008           |
| SI 23.09.2009         | SK 23.09.2009          | SI 13.02.2008         |                        | LI 26.09.2007         | LT 26.09.2007           |
| DK 23.09.2009         |                        |                       |                        | MC 28.02.2008         | NL 26.09.2007           |
|                       |                        | (11) <b>1 725 466</b> | (51) <b>B65D 33/01</b> | PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008           |
| (11) <b>1 725 435</b> | (51) <b>B60R 19/00</b> | (84) AT 10.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007           |
| (84) AT 18.07.2007    | (84) BG 18.10.2007     | BG 10.01.2008         | CY 10.10.2007          | SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007           |
| CH 18.07.2007         | CY 18.07.2007          | CZ 10.10.2007         | DK 10.10.2007          | TR 26.09.2007         |                         |
| CZ 18.07.2007         | EE 18.07.2007          | EE 10.10.2007         | FI 10.10.2007          |                       |                         |
| LU 04.03.2008         | GR 19.10.2007          | GB 10.10.2007         | LU 10.03.2008          | (11) <b>1 725 516</b> | (51) <b>C07C 209/62</b> |
| IE 04.03.2008         | IS 18.11.2007          | GR 11.01.2008         | IE 10.10.2007          | (84) AT 27.01.2008    | (84) BG 29.11.2007      |
| HU 19.01.2008         | LI 18.07.2007          | IS 10.02.2008         | HU 11.04.2008          | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007           |
| LT 18.07.2007         | MC 31.03.2008          | LT 10.10.2007         | MC 31.03.2008          | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007           |
| PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007          | PL 10.10.2007         | PT 10.03.2008          | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007           |
| RO 18.07.2007         | SE 18.10.2007          | RO 10.10.2007         | SE 10.01.2008          | GB 29.08.2007         | LU 27.01.2008           |
| SI 18.07.2007         | SK 18.07.2007          | SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007          | GR 30.11.2007         | IE 29.08.2007           |
| TR 18.07.2007         |                        | TR 10.10.2007         |                        | IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008           |
|                       |                        |                       |                        | LT 29.08.2007         | MC 31.01.2008           |
|                       |                        |                       |                        | PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008           |
|                       |                        |                       |                        | RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007           |
|                       |                        |                       |                        | SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007           |
|                       |                        |                       |                        | TR 29.08.2007         |                         |
| (11) <b>1 725 438</b> | (51) <b>B60S 1/52</b>  | (11) <b>1 725 473</b> | (51) <b>B65D 77/20</b> | (11) <b>1 725 538</b> | (51) <b>C07D 237/14</b> |
| (84) AT 19.09.2007    | (84) BG 19.12.2007     | (84) BE 07.11.2007    | (84) BG 07.02.2008     | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007      |
| CY 19.09.2007         | DK 19.09.2007          | CH 07.11.2007         | CY 07.11.2007          | BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007           |
| EE 19.09.2007         | FI 19.09.2007          | CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007          | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007           |
| LU 18.03.2008         | GR 20.12.2007          | EE 07.11.2007         | LU 17.03.2008          | DE 30.11.2007         | DK 29.08.2007           |
| IE 19.09.2007         | IS 19.01.2008          | GR 08.02.2008         | IE 17.03.2008          | EE 29.08.2007         | ES 10.12.2007           |
| HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007          | IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008          | FI 29.08.2007         | LU 09.02.2008           |
| MC 31.03.2008         | NL 19.09.2007          | LI 07.11.2007         | LT 07.11.2007          | GR 30.11.2007         | IE 11.02.2008           |
| PL 19.09.2007         | PT 19.02.2008          | MC 31.03.2008         | NL 07.11.2007          | IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008           |
| RO 19.09.2007         | SE 19.12.2007          | PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          | LI 29.08.2007         | LT 29.08.2007           |
| SI 19.09.2007         | SK 19.09.2007          | RO 07.11.2007         | SI 07.11.2007          | MC 28.02.2008         | NL 29.08.2007           |
| TR 19.09.2007         |                        | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007          | PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008           |
|                       |                        |                       |                        | RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007           |
|                       |                        |                       |                        | SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007           |
|                       |                        |                       |                        | TR 29.08.2007         |                         |
| (11) <b>1 725 446</b> | (51) <b>B63B 9/06</b>  | (11) <b>1 725 477</b> | (51) <b>B65D 83/16</b> | (11) <b>1 725 543</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     | (84) AT 13.06.2007    | (84) BE 31.03.2008     | (84) AT 02.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      |
| BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          | BG 13.09.2007         | CH 31.03.2009          | BG 28.02.2008         | CY 28.11.2007           |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | CY 13.06.2007         | CZ 13.06.2007          | CZ 28.11.2007         | DK 28.11.2007           |
| DE 30.11.2007         | DK 29.08.2007          | DK 13.06.2007         | EE 13.06.2007          | EE 28.11.2007         | ES 11.03.2008           |
| EE 29.08.2007         | ES 10.12.2007          | FI 13.06.2007         | GB 13.06.2007          | FI 28.11.2007         | LU 02.03.2008           |
| FI 29.08.2007         | LU 15.02.2008          | LU 16.03.2008         | GR 14.09.2007          | GR 29.02.2008         | IE 28.11.2007           |
| GR 30.11.2007         | IS 29.12.2007          | HU 14.12.2007         | IE 13.06.2007          | IS 28.03.2008         | HU 29.05.2008           |
| HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007          | IS 13.10.2007         | LI 31.03.2009          | LT 28.11.2007         | MC 31.03.2008           |
| LT 29.08.2007         | MC 28.02.2008          | LT 13.06.2007         | MC 31.03.2008          |                       |                         |
| NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | NL 13.06.2007         | PL 13.06.2007          |                       |                         |
| PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | PT 13.11.2007         | RO 13.06.2007          |                       |                         |
| SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | SE 13.09.2007         | SI 13.06.2007          |                       |                         |
| SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | SK 13.06.2007         | TR 13.06.2007          |                       |                         |

|                                               |               |                                              |               |                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|
| NL 28.11.2007                                 | PL 28.11.2007 | MC 31.01.2010                                | SK 30.12.2009 | IS 23.01.2010                                 | LT 23.09.2009 |
| PT 28.04.2008                                 | RO 28.11.2007 | (11) <b>1 725 701</b> (51) <b>C25D 11/26</b> |               | NL 23.09.2009                                 | PL 23.09.2009 |
| SE 28.02.2008                                 | SI 28.11.2007 | (84) BG 05.12.2007 (84) CY 05.09.2007        |               | PT 25.01.2010                                 | RO 23.09.2009 |
| SK 28.11.2007                                 | TR 28.11.2007 | CZ 05.09.2007                                | DK 05.09.2007 | SE 23.09.2009                                 | SI 23.09.2009 |
| (11) <b>1 725 557</b> (51) <b>C07D 487/04</b> |               | EE 05.09.2007                                | FI 05.09.2007 | SK 23.09.2009                                 | DK 23.09.2009 |
| (84) AT 15.01.2008 (84) BE 31.01.2008         |               | LU 03.03.2008                                | GR 06.12.2007 | (11) <b>1 725 812</b> (51) <b>F23C 10/18</b>  |               |
| BG 01.11.2007                                 | CY 01.08.2007 | IS 05.01.2008                                | HU 06.03.2008 | (84) AT 13.06.2007 (84) BE 28.02.2008         |               |
| CZ 01.08.2007                                 | DK 01.08.2007 | LT 05.09.2007                                | MC 31.03.2008 | BG 13.09.2007                                 | CY 13.06.2007 |
| EE 01.08.2007                                 | ES 12.11.2007 | PL 05.09.2007                                | PT 06.02.2008 | CZ 13.06.2007                                 | DK 13.06.2007 |
| FI 01.08.2007                                 | GB 01.08.2007 | RO 05.09.2007                                | SI 05.09.2007 | EE 13.06.2007                                 | ES 24.09.2007 |
| LU 15.01.2008                                 | GR 02.11.2007 | SK 05.09.2007                                | TR 05.09.2007 | FI 13.06.2007                                 | GB 13.06.2007 |
| IE 01.08.2007                                 | IS 01.12.2007 | (11) <b>1 725 707</b> (51) <b>D06F 58/22</b> |               | LU 22.02.2008                                 | GR 14.09.2007 |
| HU 02.02.2008                                 | LT 01.08.2007 | (84) AT 14.11.2007 (84) BE 14.11.2007        |               | HU 14.12.2007                                 | IE 13.06.2007 |
| MC 31.01.2008                                 | NL 01.08.2007 | BG 14.02.2008                                | CH 14.11.2007 | IS 13.10.2007                                 | IT 13.06.2007 |
| PL 01.08.2007                                 | PT 02.01.2008 | CY 14.11.2007                                | CZ 14.11.2007 | LT 13.06.2007                                 | MC 28.02.2008 |
| RO 01.08.2007                                 | SE 01.11.2007 | DK 14.11.2007                                | EE 14.11.2007 | NL 13.06.2007                                 | PL 13.06.2007 |
| SI 01.08.2007                                 | SK 01.08.2007 | FI 14.11.2007                                | LU 16.03.2008 | PT 13.11.2007                                 | RO 13.06.2007 |
| TR 01.08.2007                                 |               | GR 15.02.2008                                | IE 17.03.2008 | SE 13.09.2007                                 | SI 13.06.2007 |
|                                               |               | IS 14.03.2008                                | HU 15.05.2008 | SK 13.06.2007                                 | TR 13.06.2007 |
| (11) <b>1 725 626</b> (51) <b>C09J 4/00</b>   |               | LI 14.11.2007                                | LT 14.11.2007 | (11) <b>1 725 832</b> (51) <b>G01B 11/16</b>  |               |
| (84) AT 04.07.2007 (84) BE 04.07.2007         |               | MC 31.03.2008                                | NL 14.11.2007 | (84) AT 07.01.2008 (84) BE 31.01.2008         |               |
| BG 04.10.2007                                 | CH 04.07.2007 | PL 14.11.2007                                | PT 14.04.2008 | BG 19.03.2008                                 | CY 19.12.2007 |
| CY 04.07.2007                                 | CZ 04.07.2007 | RO 14.11.2007                                | SE 14.02.2008 | CZ 19.12.2007                                 | DK 19.12.2007 |
| DK 04.07.2007                                 | EE 04.07.2007 | SI 14.11.2007                                | SK 14.11.2007 | EE 19.12.2007                                 | ES 30.03.2008 |
| ES 15.10.2007                                 | FI 04.07.2007 | (11) <b>1 725 708</b> (51) <b>D06L 3/12</b>  |               | FI 19.12.2007                                 | LU 07.01.2008 |
| LU 14.02.2008                                 | GR 05.10.2007 | (84) AT 09.03.2008 (84) BE 31.03.2008        |               | GR 20.03.2008                                 | IE 19.12.2007 |
| IE 14.02.2008                                 | IS 04.11.2007 | BG 18.10.2007                                | CY 18.07.2007 | IS 19.04.2008                                 | HU 20.06.2008 |
| HU 05.01.2008                                 | LI 04.07.2007 | CZ 18.07.2007                                | DK 18.07.2007 | LT 19.12.2007                                 | MC 31.01.2008 |
| LT 04.07.2007                                 | MC 28.02.2008 | EE 18.07.2007                                | FI 18.07.2007 | NL 19.12.2007                                 | PL 19.12.2007 |
| PL 04.07.2007                                 | PT 04.12.2007 | GB 18.07.2007                                | LU 09.03.2008 | PT 19.05.2008                                 | RO 19.12.2007 |
| RO 04.07.2007                                 | SE 04.10.2007 | GR 19.10.2007                                | IE 18.07.2007 | SE 19.03.2008                                 | SI 19.12.2007 |
| SI 04.07.2007                                 | SK 04.07.2007 | IS 18.11.2007                                | HU 19.01.2008 | SK 19.12.2007                                 | TR 19.12.2007 |
| TR 04.07.2007                                 |               | LT 18.07.2007                                | MC 31.03.2008 | (11) <b>1 725 834</b> (51) <b>G01B 11/275</b> |               |
| (11) <b>1 725 667</b> (51) <b>C12N 15/82</b>  |               | NL 18.07.2007                                | PL 18.07.2007 | (84) BE 31.03.2008 (84) BG 25.10.2007         |               |
| (84) IS 13.05.2010 (84) LT 13.01.2010         |               | PT 18.12.2007                                | RO 18.07.2007 | CY 25.07.2007                                 | CZ 25.07.2007 |
| FI 13.01.2010                                 |               | SE 18.10.2007                                | SI 18.07.2007 | DK 25.07.2007                                 | EE 25.07.2007 |
| (11) <b>1 725 671</b> (51) <b>C12P 7/62</b>   |               | SK 18.07.2007                                |               | FI 25.07.2007                                 | LU 18.03.2008 |
| (84) SE 09.12.2009 (84) PL 09.12.2009         |               | (11) <b>1 725 715</b> (51) <b>E02F 9/22</b>  |               | GR 26.10.2007                                 | IE 25.07.2007 |
| AT 09.12.2009                                 | ES 20.03.2010 | (84) SI 06.01.2010 (84) IS 06.05.2010        |               | IS 25.11.2007                                 | HU 26.01.2008 |
| IS 09.04.2010                                 | LT 09.12.2009 | LT 06.01.2010                                | PT 06.05.2010 | LT 25.07.2007                                 | MC 31.03.2008 |
| BG 09.03.2010                                 | EE 09.12.2009 | NL 06.01.2010                                | PL 06.01.2010 | NL 25.07.2007                                 | PL 25.07.2007 |
| SI 09.12.2009                                 | PT 09.04.2010 | FI 06.01.2010                                |               | PT 26.12.2007                                 | RO 25.07.2007 |
| RO 09.12.2009                                 | CZ 09.12.2009 |                                              |               | SE 25.10.2007                                 | SI 25.07.2007 |
| SK 09.12.2009                                 |               | (11) <b>1 725 737</b> (51) <b>E21B 21/01</b> |               | SK 25.07.2007                                 | TR 25.07.2007 |
| (11) <b>1 725 680</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>   |               | (84) BG 02.04.2008 (84) CY 02.01.2008        |               | (11) <b>1 725 889</b> (51) <b>G01S 5/14</b>   |               |
| (84) LT 23.12.2009 (84) PL 23.12.2009         |               | CZ 04.03.2008                                | DK 02.01.2008 | (84) AT 30.01.2008 (84) BE 30.01.2008         |               |
| AT 23.12.2009                                 | FI 23.12.2009 | EE 02.01.2008                                | FI 02.01.2008 | BG 30.04.2008                                 | CH 30.01.2008 |
| ES 03.04.2010                                 | IS 23.04.2010 | LU 04.03.2008                                | IE 04.03.2008 | CY 30.01.2008                                 | CZ 30.01.2008 |
| BG 23.03.2010                                 | EE 23.12.2009 | IS 02.05.2008                                | HU 03.07.2008 | DK 30.01.2008                                 | EE 30.01.2008 |
| SE 23.12.2009                                 | SI 23.12.2009 | LT 02.01.2008                                | MC 31.03.2008 | ES 11.05.2008                                 | FI 30.01.2008 |
| PT 23.04.2010                                 | RO 23.12.2009 | NL 02.01.2008                                | PL 02.01.2008 | LU 16.03.2008                                 | IE 17.03.2008 |
| NL 23.12.2009                                 | CZ 23.12.2009 | PT 02.06.2008                                | RO 02.01.2008 | IS 30.05.2008                                 | HU 31.07.2008 |
| BE 23.12.2009                                 | SK 23.12.2009 | SI 02.01.2008                                | SK 02.01.2008 | IT 30.01.2008                                 | LI 30.01.2008 |
| (11) <b>1 725 690</b> (51) <b>C22B 21/00</b>  |               | (11) <b>1 725 787</b> (51) <b>F16G 3/08</b>  |               | LT 30.01.2008                                 | MC 31.03.2008 |
| (84) IS 21.02.2010 (84) SE 21.10.2009         |               | (84) AT 05.09.2007 (84) BE 31.03.2008        |               | NL 30.01.2008                                 | PL 30.01.2008 |
| ES 01.02.2010                                 | FI 21.10.2009 | BG 05.12.2007                                | CY 05.09.2007 | PT 30.06.2008                                 | RO 30.01.2008 |
| LT 21.10.2009                                 | BG 21.01.2010 | DK 05.09.2007                                | EE 05.09.2007 | SE 30.04.2008                                 | SI 30.01.2008 |
| EE 21.10.2009                                 | PT 22.02.2010 | LU 17.03.2008                                | IE 05.09.2007 | SK 30.01.2008                                 | TR 30.01.2008 |
| IE 21.10.2009                                 | SI 21.10.2009 | IS 05.01.2008                                | HU 06.03.2008 |                                               |               |
| RO 21.10.2009                                 | DK 21.10.2009 | LT 05.09.2007                                | MC 31.03.2008 | (11) <b>1 725 931</b> (51) <b>G06F 7/72</b>   |               |
| CZ 21.10.2009                                 | SK 21.10.2009 | PT 06.02.2008                                | SK 05.09.2007 | (84) LT 18.11.2009 (84) PL 18.11.2009         |               |
| (11) <b>1 725 700</b> (51) <b>C23G 1/19</b>   |               | (11) <b>1 725 810</b> (51) <b>F21V 15/01</b> |               | CY 18.11.2009                                 | AT 18.11.2009 |
| (84) IS 30.04.2010 (84) LT 30.12.2009         |               | (84) CZ 23.09.2009 (84) CY 23.09.2009        |               | ES 28.02.2010                                 | BE 18.11.2009 |
| BG 30.03.2010                                 | EE 30.12.2009 | EE 23.09.2009                                | ES 03.01.2010 | FI 18.11.2009                                 | IS 18.03.2010 |
| SI 30.12.2009                                 | RO 30.12.2009 | FI 23.09.2009                                | IE 23.09.2009 | BG 18.02.2010                                 | EE 18.11.2009 |
|                                               |               |                                              |               | NL 18.11.2009                                 | PT 18.03.2010 |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009           | FI 23.09.2009         | IE 23.09.2009           | MC 31.05.2008         | NL 26.09.2007          |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           | LT 23.09.2009         | NL 23.09.2009           | PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008          |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           | PL 23.09.2009         | SE 23.09.2009           | RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007          |
|                       |                         | SI 23.09.2009         | DK 23.09.2009           | SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007          |
|                       |                         |                       |                         | TR 26.09.2007         |                        |
| (11) <b>1 725 958</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 726 090</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>   | (11) <b>1 726 526</b> | (51) <b>B65B 51/14</b> |
| (84) BG 05.06.2008    | (84) CY 05.03.2008      | (84) BE 05.03.2008    | (84) BG 05.06.2008      | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     |
| CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008           | CY 05.03.2008         | CZ 05.03.2008           | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          |
| EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008           | DK 05.03.2008         | EE 05.03.2008           | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          |
| IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008           | LU 11.03.2008         | IE 11.03.2008           | EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008          |
| LT 05.03.2008         | MC 30.04.2008           | IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008           | LU 19.05.2008         | IE 19.05.2008          |
| PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008           | LT 05.03.2008         | MC 31.03.2008           | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          |
| RO 05.03.2008         | SI 05.03.2008           | NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008           | LT 13.02.2008         | MC 31.05.2008          |
| SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008           | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008           | NL 13.02.2008         | PT 14.07.2008          |
|                       |                         | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008           | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          |
|                       |                         | TR 05.03.2008         |                         | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          |
|                       |                         |                       |                         | TR 13.02.2008         |                        |
| (11) <b>1 726 034</b> | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (11) <b>1 726 124</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>1 726 659</b> | (51) <b>A61K 38/04</b> |
| (84) SE 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009      | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 28.02.2008      | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |
| FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010           | BG 22.11.2007         | CY 22.08.2007           | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010          |
| LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007           | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009          |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | EE 22.08.2007         | LU 25.02.2008           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| IE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           | GR 23.11.2007         | IE 22.08.2007           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           | IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| SK 14.10.2009         |                         | LT 22.08.2007         | MC 28.02.2008           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
|                       |                         | NL 22.08.2007         | PL 22.08.2007           | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
|                       |                         | PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007           |                       |                        |
|                       |                         | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007           |                       |                        |
|                       |                         | TR 22.08.2007         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 726 046</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (11) <b>1 726 212</b> | (51) <b>A23C 19/097</b> | (11) <b>1 726 728</b> | (51) <b>E04B 2/76</b>  |
| (84) BG 20.09.2007    | (84) CY 20.06.2007      | (84) BG 21.02.2008    | (84) CY 21.11.2007      | (84) CH 08.08.2007    | (84) CY 08.08.2007     |
| CZ 20.06.2007         | DK 20.06.2007           | EE 21.11.2007         | ES 04.03.2008           | CZ 08.08.2007         | DK 08.08.2007          |
| EE 20.06.2007         | FI 20.06.2007           | FI 21.11.2007         | LU 24.05.2008           | EE 08.08.2007         | ES 19.11.2007          |
| LU 16.03.2008         | HU 21.12.2007           | GR 22.02.2008         | IE 21.11.2007           | FI 08.08.2007         | LU 25.05.2008          |
| IS 20.10.2007         | LT 20.06.2007           | IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008           | GR 09.11.2007         | IE 26.05.2008          |
| PL 20.06.2007         | RO 20.06.2007           | LT 21.11.2007         | MC 31.05.2008           | IS 08.12.2007         | HU 09.02.2008          |
| SE 20.09.2007         | SK 20.06.2007           | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007           | LI 08.08.2007         | LT 08.08.2007          |
|                       |                         | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007           | MC 31.05.2008         | SE 08.11.2007          |
|                       |                         | TR 21.11.2007         |                         | SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 726 063</b> | (51) <b>H01Q 23/00</b>  | (11) <b>1 726 316</b> | (51) <b>A61L 15/26</b>  | (11) <b>1 726 790</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>  |
| (84) AT 16.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      | (84) BE 05.09.2007    | (84) BG 05.12.2007     |
| BG 04.10.2007         | CY 04.07.2007           | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009           | CH 05.09.2007         | CY 05.09.2007          |
| CZ 04.07.2007         | DK 04.07.2007           | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010           | CZ 05.09.2007         | DK 05.09.2007          |
| EE 04.07.2007         | ES 15.10.2007           | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | EE 05.09.2007         | FI 05.09.2007          |
| FI 04.07.2007         | LU 16.03.2008           | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           | LU 24.05.2008         | GR 06.12.2007          |
| GR 05.10.2007         | IE 04.07.2007           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | IE 26.05.2008         | IS 05.01.2008          |
| IS 04.11.2007         | HU 05.01.2008           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | HU 06.03.2008         | LI 05.09.2007          |
| LT 04.07.2007         | MC 31.03.2008           | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | LT 05.09.2007         | MC 31.05.2008          |
| NL 04.07.2007         | PL 04.07.2007           |                       |                         | NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007          |
| PT 04.12.2007         | RO 04.07.2007           |                       |                         | PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007          |
| SE 04.10.2007         | SI 04.07.2007           |                       |                         | SI 05.09.2007         | SK 05.09.2007          |
| SK 04.07.2007         | TR 04.07.2007           |                       |                         | TR 05.09.2007         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 726 069</b> | (51) <b>H01R 39/14</b>  | (11) <b>1 726 460</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>1 726 862</b> | (51) <b>F16L 21/06</b> |
| (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 05.06.2008      | (84) SI 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009      | (84) PL 24.02.2010    | (84) IS 24.06.2010     |
| CY 05.03.2008         | EE 05.03.2008           | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           | LT 24.02.2010         | PT 25.06.2010          |
| FI 05.03.2008         | LU 14.06.2008           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | SI 24.02.2010         | LV 24.02.2010          |
| IE 05.03.2008         | IS 05.07.2008           | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           | FI 24.02.2010         |                        |
| LT 05.03.2008         | MC 30.06.2008           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |                       |                        |
| PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |                       |                        |
| TR 05.03.2008         |                         | SE 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |                       |                        |
|                       |                         | DK 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 726 079</b> | (51) <b>H02K 15/06</b>  | (11) <b>1 726 483</b> | (51) <b>B60R 1/072</b>  | (11) <b>1 727 316</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) AT 25.07.2007    | (84) BE 28.02.2008      | (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007      | (84) SI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009     |
| BG 25.10.2007         | CY 25.07.2007           | BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007           | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          |
| DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007           | CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007           | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010          |
| FI 25.07.2007         | LU 24.02.2008           | DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007           | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010          |
| GR 26.10.2007         | IE 25.07.2007           | FI 26.09.2007         | LU 27.05.2008           | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          |
| IS 25.11.2007         | LT 25.07.2007           | GR 27.12.2007         | IE 27.05.2008           | SE 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |
| MC 28.02.2008         | NL 25.07.2007           | IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          |
| PT 26.12.2007         | SE 25.10.2007           | LI 26.09.2007         | LT 26.09.2007           | SK 14.10.2009         |                        |
| SI 25.07.2007         | TR 25.07.2007           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 726 084</b> | (51) <b>H02K 41/02</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) IS 23.01.2010    | (84) PT 25.01.2010      |                       |                         |                       |                        |
| CZ 23.09.2009         | RO 23.09.2009           |                       |                         |                       |                        |
| SK 23.09.2009         | CY 23.09.2009           |                       |                         |                       |                        |
| EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010           |                       |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008          | BG 17.01.2008         | CH 17.10.2007           | (11) <b>1 727 837</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  |
| RO 05.03.2008         | SE 05.06.2008          | CY 17.10.2007         | CZ 17.10.2007           | (84) AT 12.12.2007    | (84) BG 12.03.2008      |
| SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          | DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007           | CH 12.12.2007         | CY 12.12.2007           |
| TR 05.03.2008         |                        | ES 28.01.2008         | FI 17.10.2007           | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           |
| (11) <b>1 727 726</b> | (51) <b>B62D 17/00</b> | LU 21.03.2008         | GR 18.01.2008           | EE 12.12.2007         | LU 14.03.2008           |
| (84) FI 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009     | IE 21.03.2008         | IS 17.02.2008           | GR 13.03.2008         | IE 14.03.2008           |
| ES 25.01.2010         | IS 14.02.2010          | HU 18.04.2008         | LI 17.10.2007           | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           |
| LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | LT 17.10.2007         | MC 31.03.2008           | LI 12.12.2007         | LT 12.12.2007           |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | PL 17.10.2007         | PT 17.03.2008           | MC 31.03.2008         | PL 12.12.2007           |
| IE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          | RO 17.10.2007         | SE 17.01.2008           | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007           | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | TR 17.10.2007         |                         | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           |
| MC 31.01.2010         | SK 14.10.2009          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 727 727</b> | (51) <b>B62J 11/00</b> | (11) <b>1 727 777</b> | (51) <b>C07B 59/00</b>  | (11) <b>1 727 841</b> | (51) <b>C08F 297/08</b> |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) ES 17.04.2010     | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007      | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010      |
| IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007           | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010           |
| PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010          | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007           | FI 17.03.2010         |                         |
| PL 06.01.2010         | FI 06.01.2010          | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007           | (11) <b>1 727 845</b> | (51) <b>C08G 18/50</b>  |
|                       |                        | LU 18.03.2008         | GR 13.03.2008           | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      |
| (11) <b>1 727 737</b> | (51) <b>B65D 43/02</b> | IE 18.03.2008         | IS 12.04.2008           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           |
| (84) AT 01.08.2007    | (84) BG 01.11.2007     | HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007           | SI 24.02.2010         | FI 24.02.2010           |
| CH 01.08.2007         | CY 01.08.2007          | LT 12.12.2007         | MC 31.03.2008           |                       |                         |
| DK 01.08.2007         | EE 01.08.2007          | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007           | (11) <b>1 727 846</b> | (51) <b>C08G 18/78</b>  |
| FI 01.08.2007         | LU 16.03.2008          | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           | (84) CZ 16.09.2009    | (84) CY 16.09.2009      |
| GR 02.11.2007         | IS 01.12.2007          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007           | EE 16.09.2009         | FI 16.09.2009           |
| HU 02.02.2008         | LI 01.08.2007          | TR 12.12.2007         |                         | IE 16.09.2009         | IS 16.01.2010           |
| LT 01.08.2007         | MC 31.03.2008          |                       |                         | LT 16.09.2009         | PL 16.09.2009           |
| RO 01.08.2007         | SE 01.11.2007          | (11) <b>1 727 804</b> | (51) <b>C07D 231/16</b> | PT 18.01.2010         | RO 16.09.2009           |
| SI 01.08.2007         | SK 01.08.2007          | (84) IS 04.03.2010    | (84) SE 04.11.2009      | SI 16.09.2009         | SK 16.09.2009           |
| TR 01.08.2007         |                        | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009           | DK 16.09.2009         |                         |
|                       |                        | AT 04.11.2009         | BE 04.11.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 727 738</b> | (51) <b>B65D 50/04</b> | FI 04.11.2009         | LT 04.11.2009           | (11) <b>1 727 880</b> | (51) <b>C10L 1/00</b>   |
| (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      |
| BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | PT 04.03.2010         | SI 04.11.2009           | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           |
| CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010           |
| EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008          | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| LU 17.03.2008         | IE 17.03.2008          |                       |                         | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          | (11) <b>1 727 815</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009           |
| LT 13.02.2008         | MC 31.03.2008          | (84) AT 27.06.2007    | (84) BE 27.06.2007      | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          | BG 27.09.2007         | CY 27.06.2007           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
| PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          | CZ 27.06.2007         | DK 27.06.2007           |                       |                         |
| SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          | EE 27.06.2007         | FI 27.06.2007           | (11) <b>1 727 885</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>   |
| TR 13.02.2008         |                        | LU 17.03.2008         | GR 28.09.2007           | (84) SE 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009      |
|                       |                        | HU 28.12.2007         | IE 17.03.2008           | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           |
| (11) <b>1 727 751</b> | (51) <b>B65D 90/62</b> | IS 27.10.2007         | LT 27.06.2007           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |
| (84) PL 14.10.2009    | (84) ES 25.01.2010     | NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007           | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           |
| FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010          | PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007           | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          |                       |                         | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | (11) <b>1 727 816</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> | SK 18.11.2009         |                         |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | (84) SE 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009      | (11) <b>1 727 886</b> | (51) <b>C11D 3/39</b>   |
|                       |                        | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | (84) AT 30.01.2008    | (84) BE 30.01.2008      |
| (11) <b>1 727 755</b> | (51) <b>B65H 19/10</b> | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           | BG 30.04.2008         | CY 30.01.2008           |
| (84) AT 18.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | CZ 30.01.2008         | DK 30.01.2008           |
| BG 22.11.2007         | CY 22.08.2007          | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | EE 30.01.2008         | FI 30.01.2008           |
| CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007          | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | LU 15.03.2008         | IE 17.03.2008           |
| EE 22.08.2007         | ES 03.12.2007          | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008           |
| LU 18.02.2008         | GR 23.11.2007          |                       |                         | LT 30.01.2008         | MC 31.03.2008           |
| IE 22.08.2007         | IS 22.12.2007          | (11) <b>1 727 828</b> | (51) <b>C07K 14/245</b> | NL 30.01.2008         | PL 30.01.2008           |
| HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007          | (84) SE 30.12.2009    | (84) SI 30.12.2009      | PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008           |
| MC 28.02.2008         | NL 22.08.2007          | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009           | SE 30.04.2008         | SI 30.01.2008           |
| PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | SK 30.01.2008         | TR 30.01.2008           |
| RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           |                       |                         |
| SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | (11) <b>1 727 910</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| TR 22.08.2007         |                        | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | (84) SE 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009      |
|                       |                        | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009           |
| (11) <b>1 727 775</b> | (51) <b>C04B 40/00</b> | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           |
| (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007     |                       |                         | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009           |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          | (11) <b>1 727 993</b> | (51) <b>F16C 13/00</b> |
| NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | TR 22.08.2007         |                        | (84) BE 21.11.2007    | (84) BG 21.02.2008     |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |                       |                        | CH 21.11.2007         | CY 21.11.2007          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | (11) <b>1 727 972</b> | (51) <b>F01N 1/08</b>  | CZ 21.11.2007         | DK 21.11.2007          |
| SK 07.10.2009         |                         | (84) BE 19.03.2008    | (84) BG 19.06.2008     | EE 21.11.2007         | ES 04.03.2008          |
|                       |                         | CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          | FI 21.11.2007         | LU 18.03.2008          |
| (11) <b>1 727 933</b> | (51) <b>D06F 73/00</b>  | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          | GR 22.02.2008         | IE 18.03.2008          |
| (84) AT 01.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | FI 19.03.2008         | LU 21.03.2008          | IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008          |
| BG 21.02.2008         | CY 21.11.2007           | IE 25.03.2008         | IS 19.07.2008          | LI 21.11.2007         | LT 21.11.2007          |
| CZ 21.11.2007         | DK 21.11.2007           | HU 20.09.2008         | LT 19.03.2008          | MC 31.03.2008         | NL 21.11.2007          |
| EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007           | MC 31.03.2008         | NL 19.03.2008          | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          |
| LU 01.03.2008         | GR 22.02.2008           | PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008          | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008          |
| IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008           | RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008          | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007          |
| HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007           | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          | TR 21.11.2007         |                        |
| MC 31.03.2008         | NL 21.11.2007           | TR 19.03.2008         |                        |                       |                        |
| PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008           |                       |                        | (11) <b>1 728 002</b> | (51) <b>F16D 65/12</b> |
| RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008           | (11) <b>1 727 979</b> | (51) <b>F04B 7/02</b>  | (84) PL 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     |
| SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007           | (84) AT 18.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          |
| TR 21.11.2007         |                         | BG 18.10.2007         | CY 18.07.2007          | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010          |
|                       |                         | CZ 18.07.2007         | DK 18.07.2007          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          |
| (11) <b>1 727 935</b> | (51) <b>D21B 1/02</b>   | EE 18.07.2007         | FI 18.07.2007          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |
| (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 02.04.2008      | LU 18.03.2008         | GR 19.10.2007          | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           | IE 18.07.2007         | IS 18.11.2007          | SK 09.12.2009         |                        |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008           | HU 19.01.2008         | LT 18.07.2007          |                       |                        |
| LU 11.01.2008         | IE 02.01.2008           | MC 31.03.2008         | NL 18.07.2007          | (11) <b>1 728 011</b> | (51) <b>F16H 61/00</b> |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           | PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     |
| LT 02.01.2008         | MC 31.01.2008           | RO 18.07.2007         | SE 18.10.2007          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          |
| NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008           | SI 18.07.2007         | SK 18.07.2007          | FI 03.03.2010         |                        |
| PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008           |                       |                        |                       |                        |
| SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008           |                       |                        | (11) <b>1 728 013</b> | (51) <b>F16J 9/26</b>  |
| TR 02.01.2008         |                         | (11) <b>1 727 981</b> | (51) <b>F04B 7/02</b>  | (84) BE 31.01.2008    | (84) BG 20.09.2007     |
|                       |                         | (84) AT 18.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | CY 20.06.2007         | CZ 20.06.2007          |
| (11) <b>1 727 953</b> | (51) <b>E05B 65/12</b>  | BG 18.10.2007         | CY 18.07.2007          | DK 20.06.2007         | EE 20.06.2007          |
| (84) AT 04.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | CZ 18.07.2007         | DK 18.07.2007          | ES 01.10.2007         | FI 20.06.2007          |
| BG 29.11.2007         | CY 29.08.2007           | EE 18.07.2007         | FI 18.07.2007          | LU 29.01.2008         | GR 21.09.2007          |
| CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007           | LU 18.03.2008         | GR 19.10.2007          | HU 21.12.2007         | IE 20.06.2007          |
| EE 29.08.2007         | ES 10.12.2007           | IE 18.07.2007         | IS 18.11.2007          | IS 20.10.2007         | LT 20.06.2007          |
| FI 29.08.2007         | GB 29.08.2007           | HU 19.01.2008         | LT 18.07.2007          | MC 31.01.2008         | NL 20.06.2007          |
| LU 04.03.2008         | GR 30.11.2007           | MC 31.03.2008         | NL 18.07.2007          | PL 20.06.2007         | RO 20.06.2007          |
| IE 29.08.2007         | IS 29.12.2007           | PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007          | SE 20.09.2007         | SI 20.06.2007          |
| HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007           | RO 18.07.2007         | SE 18.10.2007          | SK 20.06.2007         | TR 20.06.2007          |
| MC 31.03.2008         | NL 29.08.2007           | SI 18.07.2007         | SK 18.07.2007          |                       |                        |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008           |                       |                        | (11) <b>1 728 018</b> | (51) <b>F16L 15/00</b> |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007           | (11) <b>1 727 983</b> | (51) <b>F04B 53/10</b> | (84) CY 16.09.2009    | (84) BE 16.09.2009     |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     | EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009          |
| TR 29.08.2007         |                         | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009          | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010          |
|                       |                         | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          | LT 16.09.2009         | NL 16.09.2009          |
| (11) <b>1 727 959</b> | (51) <b>E06B 9/68</b>   | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | PT 18.01.2010         | SE 16.09.2009          |
| (84) BG 16.04.2008    | (84) CY 16.01.2008      | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | SI 16.09.2009         | SK 16.09.2009          |
| CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008           | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | DK 16.09.2009         |                        |
| EE 16.01.2008         | FI 16.01.2008           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |                       |                        |
| LU 15.03.2008         | IE 17.03.2008           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | (11) <b>1 728 028</b> | (51) <b>F24F 13/06</b> |
| IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008           | MC 31.01.2010         | SK 18.11.2009          | (84) SE 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     |
| LT 16.01.2008         | MC 31.03.2008           |                       |                        | AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009          |
| PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008           | (11) <b>1 727 985</b> | (51) <b>F04C 23/00</b> | ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010          |
| SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008           | (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 05.09.2007     | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
| TR 16.01.2008         |                         | BG 05.12.2007         | CH 05.09.2007          | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
|                       |                         | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| (11) <b>1 727 961</b> | (51) <b>E21B 43/013</b> | DE 06.12.2007         | DK 05.09.2007          | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 31.03.2008      | EE 05.09.2007         | ES 16.12.2007          | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| BG 22.11.2007         | CY 22.08.2007           | FI 05.09.2007         | FR 02.05.2008          |                       |                        |
| CZ 22.08.2007         | DE 23.11.2007           | LU 03.03.2008         | GR 06.12.2007          | (11) <b>1 728 029</b> | (51) <b>F24F 13/28</b> |
| DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007           | IE 03.03.2008         | IS 05.01.2008          | (84) SE 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     |
| ES 03.12.2007         | FI 22.08.2007           | HU 06.03.2008         | LI 05.09.2007          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          |
| LU 09.03.2008         | GR 23.11.2007           | LT 05.09.2007         | MC 31.03.2008          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
| IE 22.08.2007         | IS 22.12.2007           | NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          |
| HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007           | PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| MC 31.03.2008         | NL 22.08.2007           | SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
| PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008           | SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007           |                       |                        | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 02.12.2009         |                         | (11) <b>1 728 032</b> | (51) <b>F25D 23/02</b>  | (11) <b>1 728 135</b> | (51) <b>G05G 9/04</b>   | TR 13.06.2007         |                        |
| (84) AT 11.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | (84) AT 16.12.2009    | (84) BE 31.03.2008      | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      | (11) <b>1 728 305</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  |
| BG 12.12.2007         | CY 12.09.2007           | FI 16.12.2009         | CY 12.09.2007           | LT 16.12.2009         | IS 16.04.2010           | (84) AT 15.03.2008    | (84) HU 15.05.2008     |
| CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007           | EE 16.12.2009         | DK 12.09.2007           | EE 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | (11) <b>1 728 343</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| EE 12.09.2007         | FI 12.09.2007           | PT 16.04.2010         | FI 12.09.2007           | PT 16.04.2010         | SI 16.12.2009           | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |
| LU 11.03.2008         | GR 13.12.2007           | CZ 16.12.2009         | GR 13.12.2007           | CZ 16.12.2009         | RO 16.12.2009           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          |
| IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008           | (11) <b>1 728 215</b> | IS 12.01.2008           | (11) <b>1 728 215</b> | SK 16.12.2009           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          |
| HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007           | (84) AT 06.02.2008    | LT 12.09.2007           | (84) AT 06.02.2008    | (51) <b>G06T 11/00</b>  | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          |
| MC 31.03.2008         | NL 12.09.2007           | BG 06.05.2008         | NL 12.09.2007           | BG 06.05.2008         | (84) BE 06.02.2008      | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          |
| PL 12.09.2007         | PT 12.02.2008           | CZ 06.02.2008         | PT 12.02.2008           | CZ 06.02.2008         | CY 06.02.2008           | SK 30.12.2009         |                        |
| RO 12.09.2007         | SI 12.09.2007           | EE 06.02.2008         | SI 12.09.2007           | EE 06.02.2008         | DK 06.02.2008           | (11) <b>1 728 374</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| SK 12.09.2007         |                         | FI 06.02.2008         |                         | FI 06.02.2008         | ES 17.05.2008           | (84) LT 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     |
| (11) <b>1 728 033</b> | (51) <b>F25D 23/04</b>  | IE 17.03.2008         | (51) <b>F25D 23/04</b>  | IE 17.03.2008         | LU 15.03.2008           | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          |
| (84) AT 14.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | HU 07.08.2008         | (84) BE 31.03.2008      | HU 07.08.2008         | IS 06.06.2008           | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          |
| BG 26.12.2007         | CY 26.09.2007           | LT 06.02.2008         | CY 26.09.2007           | LT 06.02.2008         | IT 06.02.2008           | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          |
| CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007           | NL 06.02.2008         | DK 26.09.2007           | NL 06.02.2008         | MC 31.03.2008           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| EE 26.09.2007         | FI 26.09.2007           | PT 07.07.2008         | FI 26.09.2007           | PT 07.07.2008         | PL 06.02.2008           | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |
| LU 14.03.2008         | GR 27.12.2007           | SE 06.05.2008         | GR 27.12.2007           | SE 06.05.2008         | RO 06.02.2008           | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |
| IE 26.09.2007         | IS 26.01.2008           | SK 06.02.2008         | IS 26.01.2008           | SK 06.02.2008         | SI 06.02.2008           | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| HU 27.03.2008         | LT 26.09.2007           | (11) <b>1 728 233</b> | LT 26.09.2007           | (11) <b>1 728 233</b> | TR 06.02.2008           | SK 28.10.2009         |                        |
| MC 31.03.2008         | NL 26.09.2007           | (84) BG 26.12.2007    | NL 26.09.2007           | (84) BG 26.12.2007    | (51) <b>G09F 15/00</b>  | (11) <b>1 728 411</b> | (51) <b>H05B 6/02</b>  |
| PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008           | CZ 26.09.2007         | PT 26.02.2008           | CZ 26.09.2007         | (84) CY 26.09.2007      | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |
| RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007           | EE 26.09.2007         | SE 26.12.2007           | EE 26.09.2007         | DK 26.09.2007           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          |
| SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007           | FI 26.09.2007         | SK 26.09.2007           | FI 26.09.2007         | ES 06.01.2008           | SI 24.02.2010         | FI 24.02.2010          |
| (11) <b>1 728 040</b> | (51) <b>F41C 23/20</b>  | IS 26.01.2008         | (51) <b>F41C 23/20</b>  | IS 26.01.2008         | GR 27.12.2007           | (11) <b>1 728 414</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>  |
| (84) AT 23.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | LT 26.09.2007         | (84) BE 31.03.2008      | LT 26.09.2007         | HU 27.03.2008           | (84) BG 05.12.2007    | (84) CY 05.09.2007     |
| BG 14.02.2008         | CY 14.11.2007           | PT 26.02.2008         | CY 14.11.2007           | PT 26.02.2008         | MC 31.03.2008           | EE 05.09.2007         | FI 05.09.2007          |
| CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007           | SE 26.12.2007         | DK 14.11.2007           | SE 26.12.2007         | RO 26.09.2007           | LU 10.03.2008         | GR 06.12.2007          |
| EE 14.11.2007         | ES 25.02.2008           | SK 26.09.2007         | ES 25.02.2008           | SK 26.09.2007         | SI 26.09.2007           | IE 05.09.2007         | IS 05.01.2008          |
| FI 14.11.2007         | GB 14.11.2007           | (11) <b>1 728 252</b> | GB 14.11.2007           | (11) <b>1 728 252</b> | TR 26.09.2007           | HU 06.03.2008         | LT 05.09.2007          |
| LU 23.03.2008         | GR 15.02.2008           | (84) PL 23.12.2009    | GR 15.02.2008           | (84) PL 23.12.2009    | (51) <b>G11B 20/10</b>  | MC 31.03.2008         | PT 06.02.2008          |
| IE 14.11.2007         | IS 14.03.2008           | LT 23.12.2009         | IS 14.03.2008           | LT 23.12.2009         | (84) IS 23.04.2010      | RO 05.09.2007         | SI 05.09.2007          |
| HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007           | EE 23.12.2009         | LT 14.11.2007           | EE 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | SK 05.09.2007         |                        |
| MC 31.03.2008         | NL 14.11.2007           | PT 23.04.2010         | NL 14.11.2007           | PT 23.04.2010         | SI 23.12.2009           | (11) <b>1 728 581</b> | (51) <b>B23K 26/04</b> |
| PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008           | CZ 23.12.2009         | PT 14.04.2008           | CZ 23.12.2009         | RO 23.12.2009           | (84) SI 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009     |
| RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008           | (11) <b>1 728 264</b> | SE 14.02.2008           | (11) <b>1 728 264</b> | SK 23.12.2009           | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          |
| SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007           | (84) AT 19.12.2007    | SK 14.11.2007           | (84) AT 19.12.2007    | (51) <b>H01J 61/35</b>  | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          |
| TR 14.11.2007         |                         | BG 19.03.2008         |                         | BG 19.03.2008         | (84) BE 19.12.2007      | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| (11) <b>1 728 085</b> | (51) <b>G01R 31/311</b> | CY 19.12.2007         | (51) <b>G01R 31/311</b> | CY 19.12.2007         | CH 19.12.2007           | PT 22.02.2010         | IE 21.10.2009          |
| (84) BE 02.01.2008    | (84) BG 02.04.2008      | DK 19.12.2007         | (84) BG 02.04.2008      | DK 19.12.2007         | CZ 19.12.2007           | SE 21.10.2009         | RO 21.10.2009          |
| CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           | ES 30.03.2008         | CZ 02.01.2008           | ES 30.03.2008         | EE 19.12.2007           | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008           | LU 01.03.2008         | EE 02.01.2008           | LU 01.03.2008         | FI 19.12.2007           | SK 21.10.2009         |                        |
| ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008           | IE 03.03.2008         | FI 02.01.2008           | IE 03.03.2008         | GR 20.03.2008           | (11) <b>1 728 647</b> | (51) <b>B44C 7/04</b>  |
| LU 23.03.2008         | IE 24.03.2008           | HU 20.06.2008         | IE 24.03.2008           | HU 20.06.2008         | IS 19.04.2008           | (84) BG 26.12.2007    | (84) CH 26.09.2007     |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           | LT 19.12.2007         | HU 03.07.2008           | LT 19.12.2007         | LI 19.12.2007           | CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007          |
| IT 02.01.2008         | LT 02.01.2008           | NL 19.12.2007         | LT 02.01.2008           | NL 19.12.2007         | MC 31.03.2008           | EE 26.09.2007         | ES 06.01.2008          |
| MC 31.03.2008         | NL 02.01.2008           | PT 19.05.2008         | NL 02.01.2008           | PT 19.05.2008         | PL 19.12.2007           | FI 26.09.2007         | LU 02.05.2008          |
| PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008           | SE 19.03.2008         | PT 02.06.2008           | SE 19.03.2008         | RO 19.12.2007           | GR 27.12.2007         | IE 02.05.2008          |
| RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008           | SK 19.12.2007         | SE 02.04.2008           | SK 19.12.2007         | SI 19.12.2007           | IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008          |
| SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008           | (11) <b>1 728 283</b> | SK 02.01.2008           | (11) <b>1 728 283</b> | TR 19.12.2007           | LI 26.09.2007         | LT 26.09.2007          |
| TR 02.01.2008         |                         | (84) AT 13.06.2007    |                         | (84) AT 13.06.2007    | (51) <b>H01L 31/101</b> | MC 31.05.2008         | PL 26.09.2007          |
| (11) <b>1 728 115</b> | (51) <b>G02B 21/00</b>  | BG 13.09.2007         | (51) <b>G02B 21/00</b>  | BG 13.09.2007         | (84) BE 13.06.2007      | PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          |
| (84) BE 31.03.2008    | (84) BG 19.12.2007      | CY 13.06.2007         | (84) BG 19.12.2007      | CY 13.06.2007         | CH 13.06.2007           | SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007          |
| CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007           | DK 13.06.2007         | CZ 19.09.2007           | DK 13.06.2007         | CZ 13.06.2007           | SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007          |
| DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007           | ES 24.09.2007         | EE 19.09.2007           | ES 24.09.2007         | EE 13.06.2007           | (11) <b>1 728 657</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| ES 30.12.2007         | GB 19.09.2007           | LU 22.02.2008         | ES 30.12.2007           | LU 22.02.2008         | FI 13.06.2007           | (84) AT 25.07.2007    | (84) BE 25.07.2007     |
| LU 18.03.2008         | GR 20.12.2007           | HU 14.12.2007         | LU 18.03.2008           | HU 14.12.2007         | GR 14.09.2007           | BG 25.10.2007         | CH 25.07.2007          |
| IE 19.09.2007         | IS 19.01.2008           | IS 13.10.2007         | IE 19.09.2007           | IS 13.10.2007         | IE 22.02.2008           | CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007          |
| HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007           | LI 13.06.2007         | HU 20.03.2008           | LI 13.06.2007         | IT 13.06.2007           | DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007          |
| MC 31.03.2008         | NL 19.09.2007           | MC 28.02.2008         | MC 31.03.2008           | MC 28.02.2008         | LT 13.06.2007           | ES 05.11.2007         | FI 25.07.2007          |
| PL 19.09.2007         | PT 19.02.2008           | PL 13.06.2007         | PL 19.09.2007           | PL 13.06.2007         | NL 13.06.2007           | GR 26.10.2007         | IS 25.11.2007          |
| RO 19.09.2007         | SI 19.09.2007           | RO 13.06.2007         | RO 19.09.2007           | RO 13.06.2007         | PT 13.11.2007           | HU 26.01.2008         | LI 25.07.2007          |
| SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007           | SI 13.06.2007         | SK 19.09.2007           | SI 13.06.2007         | SE 13.09.2007           | LT 25.07.2007         | NL 25.07.2007          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          | (11) <b>1 729 013</b> | (51) <b>F04D 29/62</b> | (11) <b>1 729 579</b> | (51) <b>A01N 43/90</b>   |
| RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          | (84) AT 26.12.2007    | (84) BE 26.12.2007     | (84) AT 17.03.2008    | (84) BE 31.03.2008       |
| SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          | BG 26.03.2008         | CH 26.12.2007          | CY 17.03.2008         | CZ 17.03.2008            |
| TR 25.07.2007         |                        | CY 26.12.2007         | CZ 26.12.2007          | DK 31.03.2008         | EE 31.03.2008            |
|                       |                        | DE 27.03.2008         | DK 26.12.2007          | ES 18.03.2008         | FI 17.03.2008            |
| (11) <b>1 728 662</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>  | EE 26.12.2007         | ES 06.04.2008          | FR 31.03.2008         | LU 17.03.2008            |
| (84) AT 25.07.2007    | (84) BE 25.07.2007     | FI 26.12.2007         | LU 31.05.2008          | HU 18.03.2008         | IE 17.03.2008            |
| BG 25.10.2007         | CH 25.07.2007          | GR 27.03.2008         | IS 26.04.2008          | IS 01.12.2007         | LT 17.03.2008            |
| CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007          | HU 27.06.2008         | LI 26.12.2007          | MC 31.03.2008         | PL 17.03.2008            |
| DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007          | LT 26.12.2007         | MC 31.05.2008          | SE 18.03.2008         | SI 18.03.2008            |
| ES 05.11.2007         | FI 25.07.2007          | NL 26.12.2007         | PL 26.12.2007          | SK 17.03.2008         | TR 01.08.2007            |
| GR 26.10.2007         | IS 25.11.2007          | PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007          |                       |                          |
| HU 26.01.2008         | LI 25.07.2007          | SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007          | (11) <b>1 729 584</b> | (51) <b>A21B 1/26</b>    |
| LT 25.07.2007         | NL 25.07.2007          | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007          | (84) FI 14.10.2009    | (84) IS 14.02.2010       |
| PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          |                       |                        | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010            |
| RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          | (11) <b>1 729 315</b> | (51) <b>H01H 13/85</b> | EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009            |
| SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009            |
| TR 25.07.2007         |                        | BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          | DK 14.10.2009         |                          |
|                       |                        | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          |                       |                          |
| (11) <b>1 728 673</b> | (51) <b>B60N 2/06</b>  | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | (11) <b>1 729 590</b> | (51) <b>A23C 9/13</b>    |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | ES 10.12.2007         | GR 30.11.2007          | (84) BG 27.05.2008    | (84) CY 27.02.2008       |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008            |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | LI 29.08.2007         | LT 29.08.2007          | EE 27.02.2008         | FI 27.02.2008            |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008            |
| ES 23.03.2008         | FI 12.12.2007          | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | LT 27.02.2008         | MC 31.03.2008            |
| LU 30.05.2008         | GR 13.03.2008          | SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          | PL 27.02.2008         | RO 27.02.2008            |
| IE 30.05.2008         | IS 12.04.2008          | TR 29.08.2007         |                        | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008            |
| HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          |                       |                        | SK 27.02.2008         |                          |
| LT 12.12.2007         | MC 31.05.2008          | (11) <b>1 729 559</b> | (51) <b>A01G 3/053</b> | (11) <b>1 729 629</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>    |
| NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007          | (84) AT 18.07.2007    | (84) BE 18.07.2007     | (84) LT 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009       |
| PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          | BG 18.10.2007         | CH 18.07.2007          | CY 11.11.2009         | IS 11.03.2010            |
| SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007          | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009            |
| SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          | DE 19.10.2007         | DK 18.07.2007          | PT 11.03.2010         | SI 11.11.2009            |
|                       |                        | EE 18.07.2007         | ES 29.10.2007          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009            |
| (11) <b>1 728 677</b> | (51) <b>B60N 2/46</b>  | FI 18.07.2007         | FR 14.03.2008          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009            |
| (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007     | LU 18.03.2008         | GR 19.10.2007          |                       |                          |
| BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007          | IE 18.03.2008         | IS 18.11.2007          | (11) <b>1 729 707</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>   |
| CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007          | HU 19.01.2008         | LI 18.07.2007          | (84) IS 30.01.2010    | (84) PT 01.02.2010       |
| DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007          | LT 18.07.2007         | MC 31.03.2008          | CZ 30.09.2009         | RO 30.09.2009            |
| ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007          | NL 18.07.2007         | PL 18.07.2007          | SK 30.09.2009         | CY 30.09.2009            |
| LU 30.05.2008         | GR 29.02.2008          | PT 18.12.2007         | RO 18.07.2007          | BE 30.09.2009         | AT 30.09.2009            |
| IE 30.05.2008         | IS 28.03.2008          | SE 18.10.2007         | SI 18.07.2007          | EE 30.09.2009         | ES 10.01.2010            |
| HU 29.05.2008         | LI 28.11.2007          | SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007          | FI 30.09.2009         | LT 30.09.2009            |
| LT 28.11.2007         | MC 31.05.2008          |                       |                        | NL 30.09.2009         | PL 30.09.2009            |
| NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007          | (11) <b>1 729 566</b> | (51) <b>A01K 15/02</b> | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009            |
| PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007          | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     | DK 30.09.2009         |                          |
| SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007          | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008          |                       |                          |
| SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007          | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | (11) <b>1 729 746</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>    |
|                       |                        | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | (84) LT 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009       |
| (11) <b>1 728 796</b> | (51) <b>C07F 9/145</b> | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008          | AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009            |
| (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | LU 22.03.2008         | IE 24.03.2008          | IS 18.03.2010         | BG 18.02.2010            |
| SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009            |
| FI 17.03.2010         |                        | IT 23.01.2008         | LI 23.01.2008          | PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009            |
|                       |                        | LT 23.01.2008         | MC 31.03.2008          | RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009            |
| (11) <b>1 729 009</b> | (51) <b>F04D 15/00</b> | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          | SK 18.11.2009         |                          |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 11.07.2007     | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          |                       |                          |
| BG 11.10.2007         | CH 11.07.2007          | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          | (11) <b>1 729 771</b> | (51) <b>A61K 31/4406</b> |
| CY 11.07.2007         | CZ 11.07.2007          | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | (84) SE 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009       |
| DE 12.10.2007         | DK 11.07.2007          |                       |                        | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009            |
| EE 11.07.2007         | ES 22.10.2007          | (11) <b>1 729 567</b> | (51) <b>A01K 61/00</b> | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010            |
| FI 11.07.2007         | FR 07.03.2008          | (84) CZ 23.09.2009    | (84) CY 23.09.2009     | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010            |
| GR 12.10.2007         | IS 11.11.2007          | BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010            |
| HU 12.01.2008         | LI 11.07.2007          | EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009            |
| LT 11.07.2007         | NL 11.07.2007          | FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009            |
| PL 11.07.2007         | PT 11.12.2007          | LT 23.09.2009         | NL 23.09.2009          | SK 14.10.2009         |                          |
| RO 11.07.2007         | SE 11.10.2007          | PL 23.09.2009         | PT 25.01.2010          |                       |                          |
| SI 11.07.2007         | SK 11.07.2007          | RO 23.09.2009         | SE 23.09.2009          | (11) <b>1 729 807</b> | (51) <b>A61K 45/06</b>   |
| TR 11.07.2007         |                        | SI 23.09.2009         | SK 23.09.2009          | (84) IS 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009       |
|                       |                        | DK 23.09.2009         |                        | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009            |
|                       |                        |                       |                        | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009            |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | LT 03.10.2007         | MC 31.03.2008          | (11) <b>1 730 021</b> | (51) <b>B62J 17/00</b> |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | PL 03.10.2007         | PT 03.03.2008          | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | RO 03.10.2007         | SI 03.10.2007          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007          | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          |
| SK 11.11.2009         |                        |                       |                        | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          |
| (11) <b>1 729 808</b> | (51) <b>A61K 45/06</b> | (11) <b>1 729 894</b> | (51) <b>B05D 7/24</b>  | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |
| (84) IS 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009     | (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007     | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | BG 31.01.2008         | CY 31.10.2007          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
| LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | FI 31.10.2007         | LU 18.03.2008          | SK 02.12.2009         |                        |
| EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | GR 01.02.2008         | IE 18.03.2008          |                       |                        |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          | (11) <b>1 730 026</b> | (51) <b>B63B 35/44</b> |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | LT 31.10.2007         | MC 31.03.2008          | (84) AT 23.01.2008    | (84) CZ 23.01.2008     |
| SK 11.11.2009         |                        | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          |
|                       |                        | SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007          | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008          |
|                       |                        | TR 31.10.2007         |                        | LU 02.03.2008         | IE 03.03.2008          |
| (11) <b>1 729 818</b> | (51) <b>A61K 49/00</b> | (11) <b>1 729 897</b> | (51) <b>B08B 7/02</b>  | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          |
| (84) PT 25.01.2010    | (84) RO 23.09.2009     | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | LT 23.01.2008         | PL 23.01.2008          |
| SK 23.09.2009         | CY 23.09.2009          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | PT 23.06.2008         | SE 23.04.2008          |
| CZ 23.09.2009         | AT 23.09.2009          | FI 03.03.2010         |                        | SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008          |
| EE 23.09.2009         | FI 23.09.2009          |                       |                        |                       |                        |
| IE 23.09.2009         | IS 23.01.2010          | (11) <b>1 729 902</b> | (51) <b>B21G 1/00</b>  | (11) <b>1 730 031</b> | (51) <b>B64C 25/36</b> |
| LT 23.09.2009         | PL 23.09.2009          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 15.08.2007     |
| SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009          | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | BG 15.11.2007         | CH 15.08.2007          |
| DK 23.09.2009         |                        | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          |
|                       |                        | AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007          |
| (11) <b>1 729 823</b> | (51) <b>A61K 51/08</b> | (11) <b>1 729 936</b> | (51) <b>B26B 21/40</b> | FI 15.08.2007         | LU 30.03.2008          |
| (84) SE 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009     | (84) IS 11.03.2010    | (84) SE 11.11.2009     | GR 16.11.2007         | IE 31.03.2008          |
| CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          |
| ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | LI 15.08.2007         | LT 15.08.2007          |
| FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010          | FI 11.11.2009         | LT 11.11.2009          | MC 31.03.2008         | NL 15.08.2007          |
| LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008          |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | PT 11.03.2010         | SI 11.11.2009          | RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | TR 15.08.2007         |                        |
| SK 04.11.2009         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 729 869</b> | (51) <b>B01D 33/19</b> | (11) <b>1 729 937</b> | (51) <b>B26D 7/12</b>  | (11) <b>1 730 035</b> | (51) <b>B64F 1/32</b>  |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) CY 20.02.2008     | (84) PL 31.03.2010    | (84) LT 31.03.2010     | (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     |
| CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |
| EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008          | FI 31.03.2010         |                        | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| LU 08.03.2008         | IE 20.02.2008          |                       |                        | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
| IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008          | (11) <b>1 729 988</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>  | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |
| IT 20.02.2008         | MC 31.03.2008          | (84) AT 22.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     |                       |                        |
| NL 20.02.2008         | PT 21.07.2008          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | (11) <b>1 730 051</b> | (51) <b>B65D 81/00</b> |
| RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008          | CZ 13.02.2008         | DE 01.10.2008          | (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     |
| SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008          | DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008          | BG 05.03.2008         | CH 05.12.2007          |
| TR 20.02.2008         |                        | ES 24.05.2008         | FI 13.02.2008          | CY 05.12.2007         | CZ 05.12.2007          |
|                       |                        | LU 22.03.2008         | IE 13.02.2008          | DE 06.03.2008         | DK 05.12.2007          |
| (11) <b>1 729 876</b> | (51) <b>B01F 13/08</b> | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          | EE 05.12.2007         | ES 16.03.2008          |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | LT 13.02.2008         | MC 31.03.2008          | FI 05.12.2007         | LU 15.03.2008          |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          | GR 06.03.2008         | IE 17.03.2008          |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          | IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008          |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          | LI 05.12.2007         | LT 05.12.2007          |
| FI 12.12.2007         | LU 04.03.2008          | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008          | MC 31.03.2008         | NL 05.12.2007          |
| IE 04.03.2008         | IS 12.04.2008          |                       |                        | PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          |
| HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          | (11) <b>1 730 014</b> | (51) <b>B62D 13/06</b> | RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008          |
| LT 12.12.2007         | MC 31.03.2008          | (84) AT 23.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          |
| PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          | BG 18.10.2007         | CY 18.07.2007          | TR 05.12.2007         |                        |
| RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          | CZ 18.07.2007         | DK 18.07.2007          |                       |                        |
| SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          | EE 18.07.2007         | ES 29.10.2007          | (11) <b>1 730 054</b> | (51) <b>B65G 17/06</b> |
| TR 12.12.2007         |                        | FI 18.07.2007         | GB 18.07.2007          | (84) BG 14.02.2008    | (84) CY 14.11.2007     |
|                       |                        | LU 23.02.2008         | GR 19.10.2007          | CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007          |
| (11) <b>1 729 880</b> | (51) <b>B01J 20/26</b> | IE 18.07.2007         | IS 18.11.2007          | EE 14.11.2007         | FI 14.11.2007          |
| (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     | HU 19.01.2008         | LT 18.07.2007          | LU 22.03.2008         | GR 15.02.2008          |
| BG 03.01.2008         | CY 03.10.2007          | MC 28.02.2008         | NL 18.07.2007          | IE 14.11.2007         | IS 14.03.2008          |
| CZ 03.10.2007         | EE 03.10.2007          | PL 18.07.2007         | PT 18.12.2007          | HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007          |
| ES 14.01.2008         | LU 17.03.2008          | RO 18.07.2007         | SI 18.07.2007          | MC 31.03.2008         | PT 14.04.2008          |
| GR 04.01.2008         | IE 17.03.2008          | SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007          | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          |
| IS 03.02.2008         | HU 04.04.2008          |                       |                        | SK 14.11.2007         |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 730 059</b><br>(84) IS 14.02.2010<br>SE 14.10.2009<br>PL 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                                                                                        | (51) <b>B65G 53/28</b><br>(84) PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>ES 25.01.2010<br>LT 14.10.2009<br>IE 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                                                        | FI 03.10.2007<br>GR 04.01.2008<br>IS 03.02.2008<br>LT 03.10.2007<br>PL 03.10.2007<br>RO 03.10.2007<br>SI 03.10.2007<br>TR 03.10.2007                                                                                                                    | GB 03.10.2007<br>IE 03.10.2007<br>HU 04.04.2008<br>NL 03.10.2007<br>PT 03.03.2008<br>SE 03.01.2008<br>SK 03.10.2007                                                                                                                    | PT 01.03.2010<br>RO 28.10.2009<br>SK 28.10.2009                                                                                                                                                                                        | SI 28.10.2009<br>CZ 28.10.2009                                                                                                                                                                                                          |
| (11) <b>1 730 080</b><br>(84) BE 31.03.2008<br>CY 16.01.2008<br>DK 16.01.2008<br>FI 16.01.2008<br>IE 16.01.2008<br>HU 17.07.2008<br>MC 31.03.2008<br>PL 16.01.2008<br>RO 16.01.2008<br>SI 16.01.2008<br>TR 16.01.2008                                                    | (51) <b>C02F 1/461</b><br>(84) BG 16.04.2008<br>CZ 16.01.2008<br>EE 16.01.2008<br>LU 24.03.2008<br>IS 16.05.2008<br>LT 16.01.2008<br>NL 16.01.2008<br>PT 16.06.2008<br>SE 16.04.2008<br>SK 16.01.2008                                                     | (11) <b>1 730 166</b><br>(84) LT 03.03.2010<br>SI 03.03.2010                                                                                                                                                                                            | (51) <b>C07K 5/06</b><br>(84) PL 03.03.2010<br>FI 03.03.2010                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 730 314</b><br>(84) IS 21.02.2010<br>SE 21.10.2009<br>PL 21.10.2009<br>AT 21.10.2009<br>FI 21.10.2009<br>BG 21.01.2010<br>RO 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                                                                     | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) PT 22.02.2010<br>SI 21.10.2009<br>BE 21.10.2009<br>ES 01.02.2010<br>LT 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>DK 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                                                                      |
| (11) <b>1 730 087</b><br>(84) AT 03.10.2007<br>CH 03.10.2007<br>CZ 03.10.2007<br>EE 03.10.2007<br>LU 09.03.2008<br>IE 10.03.2008<br>HU 04.04.2008<br>LT 03.10.2007<br>NL 03.10.2007<br>RO 03.10.2007<br>SI 03.10.2007                                                    | (51) <b>C03C 17/245</b><br>(84) BG 03.01.2008<br>CY 03.10.2007<br>DK 03.10.2007<br>FI 03.10.2007<br>GR 04.01.2008<br>IS 03.02.2008<br>LI 03.10.2007<br>MC 31.03.2008<br>PT 03.03.2008<br>SE 03.01.2008<br>SK 03.10.2007                                   | (11) <b>1 730 242</b><br>(84) AT 15.08.2007<br>BG 15.11.2007<br>CY 15.08.2007<br>DK 15.08.2007<br>FI 15.08.2007<br>GR 16.11.2007<br>IS 15.12.2007<br>LI 15.08.2007<br>MC 28.02.2008<br>PL 15.08.2007<br>RO 15.08.2007<br>SI 15.08.2007<br>TR 15.08.2007 | (51) <b>C09D 5/03</b><br>(84) BE 15.08.2007<br>CH 15.08.2007<br>CZ 15.08.2007<br>EE 15.08.2007<br>LU 17.02.2008<br>IE 18.02.2008<br>HU 16.02.2008<br>LT 15.08.2007<br>NL 15.08.2007<br>PT 15.01.2008<br>SE 15.11.2007<br>SK 15.08.2007 | (11) <b>1 730 315</b><br>(84) IS 21.02.2010<br>FI 21.10.2009<br>BG 21.01.2010<br>RO 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                                                                                                                        | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) PT 22.02.2010<br>LT 21.10.2009<br>EE 21.10.2009<br>CZ 21.10.2009                                                                                                                                          |
| (11) <b>1 730 107</b><br>(84) CZ 30.09.2009<br>BE 30.09.2009<br>EE 30.09.2009<br>FI 30.09.2009<br>LT 30.09.2009<br>PL 30.09.2009<br>RO 30.09.2009<br>SI 30.09.2009<br>DK 30.09.2009                                                                                      | (51) <b>C07C 333/20</b><br>(84) CY 30.09.2009<br>AT 30.09.2009<br>ES 10.01.2010<br>IS 30.01.2010<br>NL 30.09.2009<br>PT 01.02.2010<br>SE 30.09.2009<br>SK 30.09.2009                                                                                      | (11) <b>1 730 244</b><br>(84) CZ 23.09.2009<br>BE 23.09.2009<br>EE 23.09.2009<br>IS 23.01.2010<br>PL 23.09.2009<br>SI 23.09.2009<br>DK 23.09.2009                                                                                                       | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) CY 23.09.2009<br>AT 23.09.2009<br>FI 23.09.2009<br>LT 23.09.2009<br>RO 23.09.2009<br>SK 23.09.2009                                                                                                      | (11) <b>1 730 338</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>PL 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>LT 30.12.2009<br>EE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>NL 30.12.2009                                                                                      | (51) <b>D03C 5/02</b><br>(84) SI 30.12.2009<br>AT 30.12.2009<br>IS 30.04.2010<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                                                                                       |
| (11) <b>1 730 116</b><br>(84) AT 05.09.2007<br>BG 05.12.2007<br>CY 05.09.2007<br>DK 05.09.2007<br>ES 24.03.2008<br>FR 31.03.2008<br>GR 06.12.2007<br>IS 05.01.2008<br>LI 05.09.2007<br>MC 31.03.2008<br>PL 05.09.2007<br>RO 05.09.2007<br>SI 05.09.2007<br>TR 05.09.2007 | (51) <b>C07D 231/38</b><br>(84) BE 31.03.2008<br>CH 05.09.2007<br>CZ 05.09.2007<br>EE 05.09.2007<br>FI 05.09.2007<br>LU 22.03.2008<br>IE 24.03.2008<br>HU 06.03.2008<br>LT 05.09.2007<br>NL 05.09.2007<br>PT 06.02.2008<br>SE 05.12.2007<br>SK 05.09.2007 | (11) <b>1 730 245</b><br>(84) AT 17.10.2007<br>CY 17.10.2007<br>DK 17.10.2007<br>FI 17.10.2007<br>GR 18.01.2008<br>IS 17.02.2008<br>LT 17.10.2007<br>PL 17.10.2007<br>RO 17.10.2007<br>SI 17.10.2007<br>TR 17.10.2007                                   | (51) <b>C09D 193/00</b><br>(84) BG 17.01.2008<br>CZ 17.10.2007<br>EE 17.10.2007<br>LU 03.03.2008<br>IE 17.10.2007<br>HU 18.04.2008<br>MC 31.03.2008<br>PT 17.03.2008<br>SE 17.01.2008<br>SK 17.10.2007                                 | (11) <b>1 730 357</b><br>(84) CZ 02.09.2009<br>AT 02.09.2009<br>IE 02.09.2009<br>LT 02.09.2009<br>PT 04.01.2010<br>SI 02.09.2009<br>DK 02.09.2009                                                                                      | (51) <b>E02F 3/96</b><br>(84) CY 02.09.2009<br>EE 02.09.2009<br>IS 02.01.2010<br>PL 02.09.2009<br>RO 02.09.2009<br>SK 02.09.2009                                                                                                        |
| (11) <b>1 730 147</b><br>(84) IS 03.06.2010                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>C07D 471/10</b>                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 730 248</b><br>(84) IS 17.06.2010<br>PT 17.06.2010<br>AT 17.02.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>C09K 3/00</b><br>(84) LT 17.02.2010<br>SI 17.02.2010<br>FI 17.02.2010                                                                                                                                                          | (11) <b>1 730 371</b><br>(84) AT 18.03.2008<br>BG 15.11.2007<br>CZ 15.08.2007<br>EE 15.08.2007<br>FI 15.08.2007<br>GR 16.11.2007<br>IS 15.12.2007<br>LT 15.08.2007<br>NL 15.08.2007<br>PT 15.01.2008<br>SE 15.11.2007<br>SK 15.08.2007 | (51) <b>E05B 17/00</b><br>(84) BE 31.03.2008<br>CY 15.08.2007<br>DK 15.08.2007<br>ES 26.11.2007<br>LU 18.03.2008<br>IE 15.08.2007<br>HU 16.02.2008<br>MC 31.03.2008<br>PL 15.08.2007<br>RO 15.08.2007<br>SI 15.08.2007<br>TR 15.08.2007 |
| (11) <b>1 730 159</b><br>(84) AT 03.10.2007<br>CY 03.10.2007<br>DE 04.01.2008<br>EE 03.10.2007                                                                                                                                                                           | (51) <b>C07H 17/07</b><br>(84) BG 03.01.2008<br>CZ 03.10.2007<br>DK 03.10.2007<br>ES 14.01.2008                                                                                                                                                           | (11) <b>1 730 264</b><br>(84) SI 04.11.2009<br>CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>FI 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>SE 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                                                                                      | (51) <b>C12N 5/06</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>PT 04.03.2010<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                                                                                      | (11) <b>1 730 389</b><br>(84) SE 09.12.2009<br>FI 09.12.2009<br>LT 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                                                                      | (51) <b>F01D 5/18</b><br>(84) PL 09.12.2009<br>IS 09.04.2010<br>BG 09.03.2010<br>IE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>CZ 09.12.2009                                                                                                        |
| (11) <b>1 730 177</b><br>(84) PL 28.10.2009<br>BE 28.10.2009<br>ES 08.02.2010<br>IS 28.02.2010<br>BG 28.01.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>C12N 15/10</b><br>(84) CY 28.10.2009<br>AT 28.10.2009<br>FI 28.10.2009<br>LT 28.10.2009<br>EE 28.10.2009                                                                                                                                          | (11) <b>1 730 399</b><br>(84) AT 25.07.2007<br>BG 25.10.2007<br>CY 25.07.2007<br>DK 25.07.2007<br>FI 25.07.2007<br>GR 26.10.2007<br>IS 25.11.2007<br>LI 25.07.2007                                                                                      | (51) <b>F04B 9/10</b><br>(84) BE 25.07.2007<br>CH 25.07.2007<br>CZ 25.07.2007<br>EE 25.07.2007<br>LU 15.02.2008<br>IE 15.02.2008<br>HU 26.01.2008<br>LT 25.07.2007                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 28.02.2008         | NL 25.07.2007          | PL 12.09.2007         | PT 12.02.2008          | DK 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |
| PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          | RO 12.09.2007         | SE 12.12.2007          | (11) <b>1 730 635</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>  |
| RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007          | SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007          | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008     |
| SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007          | TR 12.09.2007         |                        | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          |
| TR 25.07.2007         |                        |                       |                        | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          |
| (11) <b>1 730 424</b> | (51) <b>F16H 55/08</b> | (11) <b>1 730 441</b> | (51) <b>F23C 1/00</b>  | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008          |
| (84) AT 15.08.2007    | (84) BG 15.11.2007     | (84) AT 23.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | FI 27.02.2008         | LU 28.03.2008          |
| CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          | BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008          | IE 28.03.2008         | IS 27.06.2008          |
| DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007          | CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008          | HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008          |
| ES 26.11.2007         | FI 15.08.2007          | EE 19.03.2008         | ES 30.06.2008          | LT 27.02.2008         | MC 31.03.2008          |
| LU 11.03.2008         | GR 16.11.2007          | FI 19.03.2008         | LU 23.03.2008          | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008          |
| IE 15.08.2007         | IS 15.12.2007          | IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          | PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008          |
| HU 16.02.2008         | LT 15.08.2007          | HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008          | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008          |
| MC 31.03.2008         | NL 15.08.2007          | LT 19.03.2008         | MC 31.03.2008          | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008          |
| PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008          | NL 19.03.2008         | PL 19.03.2008          |                       |                        |
| RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          | PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008          | (11) <b>1 730 668</b> | (51) <b>G06K 9/32</b>  |
| SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          | SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008          | (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010     |
| TR 15.08.2007         |                        | SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008          | LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010          |
|                       |                        |                       |                        | PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          |
| (11) <b>1 730 426</b> | (51) <b>F16H 61/02</b> | (11) <b>1 730 500</b> | (51) <b>G01N 21/88</b> | AT 10.02.2010         | FI 10.02.2010          |
| (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     | (84) BE 31.03.2008    | (84) BG 11.10.2007     |                       |                        |
| BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | CY 11.07.2007         | CZ 11.07.2007          | (11) <b>1 730 710</b> | (51) <b>G08B 21/06</b> |
| CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | DK 11.07.2007         | EE 11.07.2007          | (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007     |
| EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008          | ES 22.10.2007         | FI 11.07.2007          | BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007          |
| FI 13.02.2008         | LU 22.03.2008          | LU 15.03.2008         | GR 12.10.2007          | CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          |
| IE 24.03.2008         | IS 13.06.2008          | IE 11.07.2007         | IS 11.11.2007          | DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          |
| HU 14.08.2008         | LT 13.02.2008          | HU 12.01.2008         | LT 11.07.2007          | ES 18.02.2008         | FI 07.11.2007          |
| MC 31.03.2008         | PL 13.02.2008          | MC 31.03.2008         | NL 11.07.2007          | LU 22.03.2008         | GR 08.02.2008          |
| PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          | PL 11.07.2007         | PT 11.12.2007          | IE 24.03.2008         | IS 07.03.2008          |
| SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          | RO 11.07.2007         | SE 11.10.2007          | HU 08.05.2008         | LI 07.11.2007          |
| TR 13.02.2008         |                        | SI 11.07.2007         | SK 11.07.2007          | LT 07.11.2007         | MC 31.03.2008          |
|                       |                        | TR 11.07.2007         |                        | PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          |
| (11) <b>1 730 428</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | (11) <b>1 730 523</b> | (51) <b>G01N 1/30</b>  | RO 07.11.2007         | SI 07.11.2007          |
| (84) AT 23.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010     | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007          |
| BG 11.10.2007         | CY 11.07.2007          | IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010          |                       |                        |
| CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007          | PT 13.05.2010         | PL 13.01.2010          | (11) <b>1 730 725</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> |
| EE 11.07.2007         | ES 22.10.2007          | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010          | (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     |
| FI 11.07.2007         | FR 07.03.2008          |                       |                        | SI 09.12.2009         | PL 09.12.2009          |
| LU 23.03.2008         | GR 12.10.2007          | (11) <b>1 730 526</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> | AT 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |
| IE 11.07.2007         | IS 11.11.2007          | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| HU 12.01.2008         | LT 11.07.2007          | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| MC 31.03.2008         | NL 11.07.2007          | PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| PL 11.07.2007         | PT 11.12.2007          | PL 06.01.2010         | FI 06.01.2010          | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| RO 11.07.2007         | SE 11.10.2007          |                       |                        |                       |                        |
| SI 11.07.2007         | SK 11.07.2007          | (11) <b>1 730 542</b> | (51) <b>G01R 33/04</b> | (11) <b>1 730 730</b> | (51) <b>G11B 27/10</b> |
| TR 11.07.2007         |                        | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | (84) SE 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009     |
|                       |                        | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          |
|                       |                        | FI 31.03.2010         |                        | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |
| (11) <b>1 730 432</b> | (51) <b>F16K 31/00</b> | (11) <b>1 730 560</b> | (51) <b>G02F 1/025</b> | IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          |
| (84) AT 17.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | (84) AT 16.01.2008    | (84) BG 16.04.2008     | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
| BG 19.12.2007         | CY 19.09.2007          | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          |
| DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
| FI 19.09.2007         | LU 17.03.2008          | ES 27.04.2008         | LU 29.03.2008          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |
| GR 20.12.2007         | IE 19.09.2007          | IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008          |                       |                        |
| IS 19.01.2008         | HU 20.03.2008          | HU 17.07.2008         | LT 16.01.2008          | (11) <b>1 730 735</b> | (51) <b>G11B 7/135</b> |
| LT 19.09.2007         | MC 31.03.2008          | MC 31.03.2008         | NL 16.01.2008          | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     |
| PL 19.09.2007         | RO 19.09.2007          | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          |
| SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008          | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          |
| SK 19.09.2007         |                        | SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008          | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          |
|                       |                        | TR 16.01.2008         |                        | FI 12.12.2007         | LU 16.03.2008          |
| (11) <b>1 730 440</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> | (11) <b>1 730 564</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | GR 13.03.2008         | IE 17.03.2008          |
| (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 12.09.2007     | (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008          |
| BG 12.12.2007         | CH 12.09.2007          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | LI 12.12.2007         | LT 12.12.2007          |
| CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          | MC 31.03.2008         | NL 12.12.2007          |
| DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          | LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          |
| ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          |
| LU 15.03.2008         | GR 13.12.2007          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          |
| IS 12.01.2008         | HU 13.03.2008          |                       |                        | TR 12.12.2007         |                        |
| LI 12.09.2007         | LT 12.09.2007          |                       |                        |                       |                        |
| MC 31.03.2008         | NL 12.09.2007          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 730 751</b> | (51) <b>H01F 1/00</b>  | CZ 19.09.2007         | DK 19.09.2007          | SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009          |
| (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     | EE 19.09.2007         | ES 04.03.2008          | SK 23.09.2009         | DK 23.09.2009          |
| AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | FI 03.03.2008         | FR 31.03.2008          | (11) <b>1 731 554</b> | (51) <b>C08J 5/24</b>  |
| FI 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | LU 03.03.2008         | GR 20.12.2007          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | IE 19.09.2007         | IS 19.01.2008          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007          | FI 03.03.2010         |                        |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | MC 31.03.2008         | PL 19.09.2007          | (11) <b>1 731 580</b> | (51) <b>C09D 17/00</b> |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          | (84) SE 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     |
| (11) <b>1 730 753</b> | (51) <b>H01F 27/28</b> | SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009          |
| (84) IS 09.01.2010    | (84) CZ 09.09.2009     | SK 19.09.2007         | (11) <b>1 730 913</b>  | ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010          |
| RO 09.09.2009         | SK 09.09.2009          | (84) IS 24.06.2010    | (51) <b>H04L 25/03</b> | LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010          |
| CY 09.09.2009         | BE 09.09.2009          | PT 25.06.2010         | (84) LT 24.02.2010     | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          |
| AT 09.09.2009         | EE 09.09.2009          | SI 24.02.2010         | PL 24.02.2010          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
| ES 20.12.2009         | FI 09.09.2009          | FI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |
| LT 09.09.2009         | NL 09.09.2009          | (11) <b>1 730 925</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | SK 23.12.2009         |                        |
| PL 09.09.2009         | PT 11.01.2010          | (84) SE 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009     | (11) <b>1 731 679</b> | (51) <b>E02D 5/36</b>  |
| SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 26.06.2008     |
| DK 09.09.2009         | (11) <b>1 730 759</b>  | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | CY 26.03.2008         | CZ 26.03.2008          |
| (84) PL 23.12.2009    | (51) <b>H01H 27/00</b> | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | DK 26.03.2008         | EE 26.03.2008          |
| IS 23.04.2010         | (84) FI 23.12.2009     | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | ES 07.07.2008         | FI 26.03.2008          |
| BG 23.03.2010         | LT 23.12.2009          | PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009          | LU 09.06.2008         | IE 26.03.2008          |
| SI 23.12.2009         | EE 23.12.2009          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          |
| RO 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | IT 26.03.2008         | LT 26.03.2008          |
| CZ 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | (11) <b>1 730 997</b> | (51) <b>H05B 3/48</b>  | MC 30.06.2008         | NL 26.03.2008          |
| (11) <b>1 730 767</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> | (84) BE 31.03.2008    | (84) BG 19.12.2007     | PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          |
| (84) IS 23.01.2010    | (84) PT 25.01.2010     | CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          | RO 26.03.2008         | SI 26.03.2008          |
| CZ 23.09.2009         | RO 23.09.2009          | DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          |
| SK 23.09.2009         | CY 23.09.2009          | ES 30.12.2007         | FI 19.09.2007          | (11) <b>1 731 794</b> | (51) <b>F16H 3/093</b> |
| EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010          | FR 23.05.2008         | LU 30.03.2008          | (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007     |
| IE 23.09.2009         | LT 23.09.2009          | GR 20.12.2007         | IE 19.09.2007          | BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007          |
| PL 23.09.2009         | SE 23.09.2009          | IS 19.01.2008         | HU 20.03.2008          | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          |
| SI 23.09.2009         | DK 23.09.2009          | LT 19.09.2007         | MC 31.03.2008          | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          |
| (11) <b>1 730 777</b> | (51) <b>H01L 27/11</b> | NL 19.09.2007         | PL 19.09.2007          | ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007          |
| (84) AT 19.09.2007    | (84) BE 19.09.2007     | PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          | LU 09.06.2008         | GR 22.02.2008          |
| BG 19.12.2007         | CH 19.09.2007          | SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | IE 09.06.2008         | IS 21.03.2008          |
| CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          | SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007          |
| DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          | (11) <b>1 731 006</b> | (51) <b>H05K 1/16</b>  | LT 21.11.2007         | MC 30.06.2008          |
| ES 30.12.2007         | FI 19.09.2007          | (84) AT 19.09.2007    | (84) BE 19.09.2007     | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007          |
| LU 25.03.2008         | GR 20.12.2007          | BG 19.12.2007         | CH 19.09.2007          | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007          |
| IE 25.03.2008         | IS 19.01.2008          | CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007          |
| HU 20.03.2008         | LI 19.09.2007          | DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007          |
| LT 19.09.2007         | MC 31.03.2008          | ES 30.12.2007         | FI 19.09.2007          | (11) <b>1 731 889</b> | (51) <b>G01L 19/16</b> |
| NL 19.09.2007         | PL 19.09.2007          | FR 23.05.2008         | LU 23.02.2008          | (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          | GR 20.12.2007         | IE 25.02.2008          | BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          |
| SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | IS 19.01.2008         | HU 20.03.2008          | CZ 09.04.2008         | DE 10.07.2008          |
| SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          | LI 19.09.2007         | LT 19.09.2007          | DK 09.04.2008         | EE 09.04.2008          |
| (11) <b>1 730 806</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>  | MC 28.02.2008         | NL 19.09.2007          | ES 20.07.2008         | FI 09.04.2008          |
| (84) AT 18.07.2007    | (84) BE 28.02.2008     | PL 19.09.2007         | PT 19.02.2008          | LU 09.06.2008         | IE 09.04.2008          |
| BG 18.10.2007         | CY 18.07.2007          | RO 19.09.2007         | SE 19.12.2007          | IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008          |
| CZ 18.07.2007         | DK 18.07.2007          | SI 19.09.2007         | SK 19.09.2007          | LT 09.04.2008         | MC 30.06.2008          |
| EE 18.07.2007         | ES 29.10.2007          | TR 19.09.2007         | (11) <b>1 731 325</b>  | NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008          |
| FI 18.07.2007         | FR 29.02.2008          | (84) IS 24.06.2010    | (51) <b>B41N 1/22</b>  | PT 10.09.2008         | RO 09.04.2008          |
| GB 18.07.2007         | LU 15.02.2008          | PT 25.06.2010         | (84) LT 24.02.2010     | SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008          |
| GR 19.10.2007         | IE 18.07.2007          | SI 24.02.2010         | PL 24.02.2010          | SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008          |
| IS 18.11.2007         | HU 19.01.2008          | FI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | (11) <b>1 731 919</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>  |
| LT 18.07.2007         | MC 28.02.2008          | (11) <b>1 731 384</b> | (51) <b>B60R 21/26</b> | (84) MC 30.11.2009    | (84) FI 07.10.2009     |
| NL 18.07.2007         | PL 18.07.2007          | (84) IS 23.01.2010    | (84) CY 23.09.2009     | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          |
| PT 18.12.2007         | RO 18.07.2007          | BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009          | LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
| SE 18.10.2007         | SI 18.07.2007          | EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010          | EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007          | FI 23.09.2009         | LT 23.09.2009          | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          |
| (11) <b>1 730 886</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| (84) AT 03.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | PT 25.01.2010         | RO 23.09.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| BG 19.12.2007         | CY 19.09.2007          |                       |                        | SK 07.10.2009         |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 731 936</b> | (51) <b>G02B 6/28</b>  | CH 19.12.2007         | CY 19.12.2007           | (11) <b>1 732 448</b> | (51) <b>A61B 17/02</b>  |
| (84) SE 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     | CZ 19.12.2007         | DK 19.12.2007           | (84) AT 21.11.2007    | (84) BG 21.02.2008      |
| CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          | EE 19.12.2007         | FI 19.12.2007           | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | LU 24.03.2008         | GR 20.03.2008           | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           |
| FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          | IE 24.03.2008         | IS 19.04.2008           | FI 21.11.2007         | LU 25.03.2008           |
| LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007           | GR 22.02.2008         | IE 21.11.2007           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | LT 19.12.2007         | MC 31.03.2008           | IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008           |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007           | LT 21.11.2007         | MC 31.03.2008           |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007           | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007           |
| SK 28.10.2009         |                        | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007           | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007           |
|                       |                        |                       |                         | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007           |
|                       |                        |                       |                         | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007           |
| (11) <b>1 732 081</b> | (51) <b>G11C 16/34</b> | (11) <b>1 732 416</b> | (51) <b>A47F 5/08</b>   | (11) <b>1 732 494</b> | (51) <b>A61H 1/00</b>   |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 31.03.2008      | (84) AT 07.04.2008    | (84) BG 25.10.2007      |
| SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           | CY 25.07.2007         | CZ 25.07.2007           |
| LV 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           | DK 25.07.2007         | EE 25.07.2007           |
|                       |                        | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007           | ES 05.11.2007         | FI 25.07.2007           |
| (11) <b>1 732 192</b> | (51) <b>H02K 5/22</b>  | LU 25.03.2008         | GR 13.03.2008           | FR 21.03.2008         | GB 25.07.2007           |
| (84) RO 02.09.2009    | (84) CY 02.09.2009     | IE 12.12.2007         | IS 12.04.2008           | LU 07.04.2008         | GR 26.10.2007           |
| CZ 02.09.2009         | BE 02.09.2009          | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007           | IE 25.07.2007         | IS 25.11.2007           |
| AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009          | MC 31.03.2008         | NL 12.12.2007           | HU 26.01.2008         | LT 25.07.2007           |
| FI 02.09.2009         | IS 02.01.2010          | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008           | NL 25.07.2007         | PL 25.07.2007           |
| LT 02.09.2009         | NL 02.09.2009          | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008           | PT 26.12.2007         | RO 25.07.2007           |
| PL 02.09.2009         | PT 04.01.2010          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007           | SE 25.10.2007         | SI 25.07.2007           |
| SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          | TR 12.12.2007         |                         | SK 25.07.2007         | TR 25.07.2007           |
| SK 02.09.2009         | DK 02.09.2009          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 732 204</b> | (51) <b>H02P 6/00</b>  | (11) <b>1 732 426</b> | (51) <b>A47J 43/044</b> | (11) <b>1 732 516</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>   |
| (84) AT 08.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | (84) AT 22.08.2007    | (84) BG 22.11.2007      | (84) SE 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009      |
| BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | CH 22.08.2007         | CY 22.08.2007           | AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009           |
| DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          | CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007           | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           |
| ES 18.08.2008         | FI 07.05.2008          | EE 22.08.2007         | FI 22.08.2007           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| LU 08.06.2008         | IE 07.05.2008          | LU 30.03.2008         | GR 23.11.2007           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| IS 07.09.2008         | HU 08.11.2008          | IE 31.03.2008         | IS 22.12.2007           | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           |
| CY 07.05.2008         | LT 07.05.2008          | HU 23.02.2008         | LI 22.08.2007           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           |
| MC 30.06.2008         | NL 07.05.2008          | LT 22.08.2007         | MC 31.03.2008           | SK 30.12.2009         |                         |
| PL 07.05.2008         | PT 07.10.2008          | NL 22.08.2007         | PL 22.08.2007           |                       |                         |
| RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008          | PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007           |                       |                         |
| SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          | SE 22.11.2007         | SI 22.08.2007           |                       |                         |
| TR 07.05.2008         |                        | SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>1 732 523</b> | (51) <b>A61K 9/32</b>   |
|                       |                        |                       |                         | (84) LT 17.03.2010    | (84) SI 17.03.2010      |
|                       |                        |                       |                         | FI 17.03.2010         |                         |
| (11) <b>1 732 267</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 732 440</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (11) <b>1 732 556</b> | (51) <b>A61K 31/496</b> |
| (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010     | (84) IS 14.02.2010    | (84) SE 14.10.2009      | (84) AT 12.03.2008    | (84) BG 12.06.2008      |
| IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010          | PL 14.10.2009         | BE 14.10.2009           | CY 12.03.2008         | CZ 12.03.2008           |
| PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010          | AT 14.10.2009         | FI 14.10.2009           | DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008           |
| PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010           | FI 12.03.2008         | LU 23.03.2008           |
| FI 27.01.2010         |                        | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           | IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008           |
|                       |                        | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | LT 12.03.2008         | MC 31.03.2008           |
|                       |                        | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008           |
|                       |                        | SK 14.10.2009         |                         | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008           |
|                       |                        |                       |                         | SK 12.03.2008         |                         |
| (11) <b>1 732 391</b> | (51) <b>A01N 47/36</b> | (11) <b>1 732 442</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>   | (11) <b>1 732 557</b> | (51) <b>A61K 31/496</b> |
| (84) CY 09.09.2009    | (84) EE 09.09.2009     | (84) IS 18.03.2010    | (84) SE 18.11.2009      | (84) SE 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      |
| FI 09.09.2009         | IE 09.09.2009          | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009           | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009           |
| IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009           |
| SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           |
| SK 09.09.2009         | DK 09.09.2009          | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009           |
|                       |                        | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           |
|                       |                        | PT 18.03.2010         | SI 18.11.2009           | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           |
|                       |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |                       |                         |
|                       |                        | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |                       |                         |
| (11) <b>1 732 404</b> | (51) <b>A23L 1/237</b> | (11) <b>1 732 443</b> | (51) <b>A61B 5/117</b>  | (11) <b>1 732 569</b> | (51) <b>A61K 31/675</b> |
| (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009      |
| BG 05.03.2008         | CH 05.12.2007          | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           | AT 14.10.2009         | FI 14.10.2009           |
| CY 05.12.2007         | CZ 05.12.2007          | FI 10.03.2010         |                         | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009           |
| DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007          |                       |                         | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| FI 05.12.2007         | LU 01.03.2008          |                       |                         | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
| GR 06.03.2008         | IE 03.03.2008          |                       |                         | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008          |                       |                         | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| LI 05.12.2007         | LT 05.12.2007          |                       |                         | MC 31.01.2010         | SK 14.10.2009           |
| MC 31.03.2008         | NL 05.12.2007          |                       |                         |                       |                         |
| PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          |                       |                         |                       |                         |
| RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008          |                       |                         |                       |                         |
| SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          |                       |                         |                       |                         |
| TR 05.12.2007         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 732 407</b> | (51) <b>A23L 3/00</b>  | (11) <b>1 732 444</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   |                       |                         |
| (84) AT 19.12.2007    | (84) BG 19.03.2008     | (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010      |                       |                         |
|                       |                        | LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010           |                       |                         |
|                       |                        | PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010           |                       |                         |
|                       |                        | AT 10.02.2010         | FI 10.02.2010           |                       |                         |

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 732 574</b> | (51) <b>A61K 31/7076</b> | SI 27.01.2010         | FI 27.01.2010           | SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007           |
| (84) AT 27.01.2010    | (84) IS 27.05.2010       |                       |                         | SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007           |
| LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010            | (11) <b>1 732 732</b> | (51) <b>B24B 37/04</b>  | (11) <b>1 732 902</b> | (51) <b>C07D 239/54</b> |
| NL 27.01.2010         | SI 27.01.2010            | (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      | (84) SE 30.12.2009    | (84) SI 30.12.2009      |
| FI 27.01.2010         |                          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009           |
|                       |                          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           |
| (11) <b>1 732 612</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>   | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| (84) IS 16.01.2010    | (84) CZ 16.09.2009       | LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| RO 16.09.2009         | SK 16.09.2009            | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| CY 16.09.2009         | BE 16.09.2009            | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009            | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |                       |                         |
| ES 27.12.2009         | FI 16.09.2009            | SK 11.11.2009         |                         | (11) <b>1 732 935</b> | (51) <b>C07F 5/00</b>   |
| LT 16.09.2009         | NL 16.09.2009            |                       |                         | (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      |
| PL 16.09.2009         | PT 18.01.2010            | (11) <b>1 732 775</b> | (51) <b>B60H 1/26</b>   | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           |
| SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009            | (84) AT 07.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           |
| DK 16.09.2009         |                          | BG 09.04.2008         | CY 09.01.2008           | EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008           |
|                       |                          | CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008           | FI 12.12.2007         | LU 30.04.2008           |
| (11) <b>1 732 621</b> | (51) <b>A61L 31/10</b>   | EE 09.01.2008         | ES 20.04.2008           | GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007           |
| (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009       | FI 09.01.2008         | FR 31.03.2008           | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           |
| AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009            | GB 09.01.2008         | LU 07.03.2008           | LT 12.12.2007         | MC 30.04.2008           |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009            | IE 09.01.2008         | IS 09.05.2008           | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007           |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009            | HU 10.07.2008         | IT 09.01.2008           | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010            | LT 09.01.2008         | MC 31.03.2008           | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009            | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008           | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009            | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008           |                       |                         |
| SK 09.12.2009         |                          | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008           | (11) <b>1 732 951</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
|                       |                          | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008           | (84) SE 02.12.2009    | (84) SI 02.12.2009      |
| (11) <b>1 732 637</b> | (51) <b>A61M 31/00</b>   | (11) <b>1 732 783</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>   | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009           |
| (84) AT 05.08.2009    | (84) BG 05.11.2009       | (84) IS 13.05.2010    | (84) LT 13.01.2010      | FI 02.12.2009         | IS 02.04.2010           |
| CZ 05.08.2009         | BE 05.08.2009            | PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010           | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| DK 05.08.2009         | EE 05.08.2009            | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010           | EE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| ES 16.11.2009         | FI 05.08.2009            |                       |                         | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| IS 05.12.2009         | LT 05.08.2009            | (11) <b>1 732 802</b> | (51) <b>B62D 53/08</b>  | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| PL 05.08.2009         | PT 05.12.2009            | (84) AT 22.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      |                       |                         |
| RO 05.08.2009         | SE 05.08.2009            | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           | (11) <b>1 732 953</b> | (51) <b>C08B 31/10</b>  |
| SI 05.08.2009         | SK 05.08.2009            | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | (84) AT 01.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      |
| MC 31.01.2010         |                          | EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008           | BG 07.02.2008         | CY 07.11.2007           |
|                       |                          | LU 22.03.2008         | IE 20.02.2008           | CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007           |
| (11) <b>1 732 648</b> | (51) <b>A61P 25/00</b>   | IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008           | EE 07.11.2007         | FI 07.11.2007           |
| (84) IS 09.04.2010    | (84) LT 09.12.2009       | LT 20.02.2008         | MC 31.03.2008           | LU 01.03.2008         | GR 08.02.2008           |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009            | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008           | IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008           |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010            | RO 20.02.2008         | SI 20.02.2008           | HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007           |
| RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009            | SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008           | MC 31.03.2008         | NL 07.11.2007           |
| SK 09.12.2009         |                          |                       |                         | PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007           |
|                       |                          |                       |                         | SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007           |
| (11) <b>1 732 666</b> | (51) <b>B01D 46/14</b>   | (11) <b>1 732 854</b> | (51) <b>C03C 3/087</b>  | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007           |
| (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 06.05.2008       | (84) AT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |                       |                         |
| CY 06.02.2008         | CZ 06.02.2008            | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           | (11) <b>1 732 967</b> | (51) <b>C08G 18/12</b>  |
| DK 06.02.2008         | EE 06.02.2008            | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | (84) BG 05.03.2008    | (84) CH 05.12.2007      |
| FI 06.02.2008         | LU 06.04.2008            | PT 23.04.2010         |                         | CY 05.12.2007         | EE 05.12.2007           |
| IE 06.02.2008         | IS 06.06.2008            |                       |                         | FI 05.12.2007         | LU 28.03.2008           |
| HU 07.08.2008         | LT 06.02.2008            | (11) <b>1 732 887</b> | (51) <b>C07D 209/08</b> | GR 06.03.2008         | IE 28.03.2008           |
| MC 30.04.2008         | NL 06.02.2008            | (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008      | IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008           |
| PL 06.02.2008         | PT 07.07.2008            | BG 09.04.2008         | CY 09.01.2008           | LI 05.12.2007         | LT 05.12.2007           |
| RO 06.02.2008         | SE 06.05.2008            | CZ 09.01.2008         | EE 09.01.2008           | MC 31.03.2008         | PT 05.05.2008           |
| SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008            | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008           | RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008           |
| TR 06.02.2008         |                          | LT 09.01.2008         | MC 31.03.2008           | SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007           |
|                       |                          | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008           |                       |                         |
| (11) <b>1 732 710</b> | (51) <b>B07B 1/46</b>    | SI 09.01.2008         | SK 09.01.2008           | (11) <b>1 732 984</b> | (51) <b>C08L 61/28</b>  |
| (84) LT 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009       | TR 09.01.2008         |                         | (84) BG 30.04.2008    | (84) CY 30.01.2008      |
| AT 16.12.2009         | IS 16.04.2010            |                       |                         | DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008           |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009            | (11) <b>1 732 894</b> | (51) <b>C07D 213/53</b> | ES 11.05.2008         | FI 30.01.2008           |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009            | (84) AT 27.06.2007    | (84) BE 27.06.2007      | IE 30.01.2008         | IS 30.05.2008           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009            | BG 27.09.2007         | CY 27.06.2007           | HU 31.07.2008         | LT 30.01.2008           |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009            | CZ 27.06.2007         | DK 27.06.2007           | MC 31.03.2008         | PT 30.06.2008           |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009            | EE 27.06.2007         | FI 27.06.2007           | RO 30.01.2008         | SE 30.04.2008           |
|                       |                          | FR 22.02.2008         | LU 26.03.2008           | TR 30.01.2008         |                         |
| (11) <b>1 732 724</b> | (51) <b>B23B 41/04</b>   | GR 28.09.2007         | HU 28.12.2007           |                       |                         |
| (84) AT 27.01.2010    | (84) IS 27.05.2010       | IE 26.03.2008         | IS 27.10.2007           | (11) <b>1 732 997</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> |
| LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010            | LT 27.06.2007         | PL 27.06.2007           | (84) BE 31.03.2008    | (84) BG 17.01.2008      |
| NL 27.01.2010         | PL 27.01.2010            | PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007           |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 17.10.2007         | CZ 17.10.2007          | ES 11.02.2008         | FI 31.10.2007          | EE 16.01.2008         | ES 27.04.2008          |
| DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007          | LU 01.04.2008         | GR 01.02.2008          | FI 16.01.2008         | LU 05.04.2008          |
| FI 17.10.2007         | LU 26.03.2008          | IE 01.04.2008         | IS 29.02.2008          | IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008          |
| GR 18.01.2008         | IE 17.10.2007          | HU 01.05.2008         | LI 31.10.2007          | HU 17.07.2008         | IT 16.01.2008          |
| IS 17.02.2008         | HU 18.04.2008          | LT 31.10.2007         | MC 30.04.2008          | LT 16.01.2008         | MC 30.04.2008          |
| LT 17.10.2007         | MC 31.03.2008          | NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007          | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          |
| PL 17.10.2007         | RO 17.10.2007          | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          |
| SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007          | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          |
| SK 17.10.2007         | TR 17.10.2007          | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          |
| (11) <b>1 732 999</b> | (51) <b>C09G 1/02</b>  | (11) <b>1 733 160</b> | (51) <b>F16K 11/07</b> | (11) <b>1 733 229</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) BE 11.07.2007     | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 31.03.2008     | (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010     |
| BG 11.10.2007         | CH 11.07.2007          | BG 23.04.2008         | CY 23.01.2008          | IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010          |
| CY 11.07.2007         | CZ 11.07.2007          | CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          | PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010          |
| DK 11.07.2007         | EE 11.07.2007          | EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008          | PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010          |
| ES 22.10.2007         | FI 11.07.2007          | LU 01.03.2008         | IE 23.01.2008          | FI 13.01.2010         |                        |
| LU 16.03.2008         | GR 12.10.2007          | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | (11) <b>1 733 241</b> | (51) <b>G01P 13/02</b> |
| IS 11.11.2007         | HU 12.01.2008          | LT 23.01.2008         | MC 31.03.2008          | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     |
| LI 11.07.2007         | LT 11.07.2007          | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          |
| MC 31.03.2008         | NL 11.07.2007          | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          |
| PL 11.07.2007         | PT 11.12.2007          | SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008          | EE 14.11.2007         | FI 14.11.2007          |
| RO 11.07.2007         | SE 11.10.2007          | TR 23.01.2008         |                        | LU 22.03.2008         | IS 14.03.2008          |
| SI 11.07.2007         | SK 11.07.2007          |                       |                        | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          |
| TR 11.07.2007         |                        |                       |                        | LT 14.11.2007         | MC 31.03.2008          |
|                       |                        |                       |                        | PL 14.11.2007         | RO 14.11.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          |
|                       |                        |                       |                        | TR 14.11.2007         |                        |
| (11) <b>1 733 089</b> | (51) <b>D06F 25/00</b> | (11) <b>1 733 162</b> | (51) <b>F16K 31/08</b> | (11) <b>1 733 277</b> | (51) <b>G02F 1/01</b>  |
| (84) ES 14.05.2010    | (84) IS 03.06.2010     | (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 31.03.2008     | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     |
| LT 03.02.2010         | PT 03.06.2010          | BG 09.04.2008         | CY 09.01.2008          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          |
| PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010          | CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008          | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          |
| AT 03.02.2010         | FI 03.02.2010          | EE 09.01.2008         | FI 09.01.2008          | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007          |
|                       |                        | LU 30.03.2008         | IE 09.01.2008          | ES 14.01.2008         | FI 03.10.2007          |
|                       |                        | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008          | FR 31.03.2008         | LU 24.03.2008          |
|                       |                        | LT 09.01.2008         | MC 31.03.2008          | GR 04.01.2008         | IE 24.03.2008          |
|                       |                        | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008          | IS 03.02.2008         | HU 04.04.2008          |
|                       |                        | RO 09.01.2008         | SE 09.04.2008          | LI 03.10.2007         | LT 03.10.2007          |
|                       |                        | SI 09.01.2008         | SK 09.01.2008          | MC 31.03.2008         | NL 03.10.2007          |
|                       |                        | TR 09.01.2008         |                        | PL 03.10.2007         | PT 03.03.2008          |
|                       |                        |                       |                        | RO 03.10.2007         | SE 03.01.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SI 03.10.2007         | SK 03.10.2007          |
|                       |                        |                       |                        | TR 03.10.2007         |                        |
| (11) <b>1 733 137</b> | (51) <b>F02M 37/22</b> | (11) <b>1 733 181</b> | (51) <b>G01B 11/00</b> | (11) <b>1 733 278</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>  |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | FI 24.02.2010         |                        | DK 13.02.2008         | EE 03.10.2007          |
| FI 12.12.2007         | LU 23.03.2008          |                       |                        | ES 24.05.2008         | FI 03.10.2007          |
| GR 13.03.2008         | IE 24.03.2008          |                       |                        | LU 19.03.2008         | GR 04.01.2008          |
| IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008          |                       |                        | IS 13.06.2008         | IS 03.02.2008          |
| LI 12.12.2007         | LT 12.12.2007          |                       |                        | LT 13.02.2008         | LI 03.10.2007          |
| MC 31.03.2008         | NL 12.12.2007          |                       |                        | NL 13.02.2008         | MC 31.03.2008          |
| PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          |                       |                        | PT 14.07.2008         | PL 03.10.2007          |
| RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          |                       |                        | SE 13.05.2008         | RO 03.10.2007          |
| SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          |                       |                        | SK 13.02.2008         | SI 03.10.2007          |
| TR 12.12.2007         |                        |                       |                        |                       | TR 03.10.2007          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 733 140</b> | (51) <b>F03B 3/12</b>  | (11) <b>1 733 183</b> | (51) <b>G01B 21/04</b> | (11) <b>1 733 290</b> | (51) <b>G06E 3/00</b>  |
| (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 15.08.2007     | (84) AT 19.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | (84) AT 19.09.2007    | (84) BE 19.09.2007     |
| BG 15.11.2007         | CH 15.08.2007          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | BG 19.12.2007         | CH 19.09.2007          |
| EE 15.08.2007         | LU 10.03.2008          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          |
| HU 16.02.2008         | LI 15.08.2007          | EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008          | DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          |
| LT 15.08.2007         | MC 31.03.2008          | FI 13.02.2008         | LU 19.03.2008          | ES 30.12.2007         | FI 19.09.2007          |
| RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          | IE 13.02.2008         | IS 13.06.2008          | LU 31.03.2008         | GR 20.12.2007          |
| SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          | HU 14.08.2008         | LT 13.02.2008          | IE 31.03.2008         | IS 19.01.2008          |
|                       |                        | MC 31.03.2008         | NL 13.02.2008          | HU 20.03.2008         | LI 19.09.2007          |
|                       |                        | PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008          | LT 19.09.2007         | MC 31.03.2008          |
|                       |                        | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | TR 13.02.2008         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 733 154</b> | (51) <b>F16H 7/24</b>  | (11) <b>1 733 198</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>  |                       |                        |
| (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007     | (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010     |                       |                        |
| BG 31.01.2008         | CH 31.10.2007          | IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010          |                       |                        |
| CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010          |                       |                        |
| DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          |                       |                        |
|                       |                        | FI 27.01.2010         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 733 213</b> | (51) <b>G01N 23/04</b> |                       |                        |
|                       |                        | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |                       |                        |
|                       |                        | SI 24.02.2010         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 733 223</b> | (51) <b>G01N 29/04</b> |                       |                        |
|                       |                        | (84) AT 05.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |                       |                        |
|                       |                        | BG 16.04.2008         | CY 16.01.2008          |                       |                        |
|                       |                        | CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 19.09.2007         | PL 19.09.2007          | IE 25.03.2008         | IS 07.03.2008           | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           |
| PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          | HU 08.05.2008         | LI 07.11.2007           | SK 04.11.2009         |                         |
| SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | LT 07.11.2007         | MC 31.03.2008           | (11) <b>1 734 093</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          | NL 07.11.2007         | PL 07.11.2007           | (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010      |
| (11) <b>1 733 297</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  | PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007           | LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010           |
| (84) AT 21.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007           | PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010           |
| BG 21.02.2008         | CY 21.11.2007          | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007           | AT 10.02.2010         | LV 10.02.2010           |
| DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          | (11) <b>1 733 761</b> | (51) <b>A61Q 5/10</b>   | (11) <b>1 734 114</b> | (51) <b>C12N 9/20</b>   |
| ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007          | (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009      | (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      |
| LU 21.03.2008         | GR 22.02.2008          | AT 23.12.2009         | FI 23.12.2009           | FI 23.12.2009         | IS 23.04.2010           |
| IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008          | ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010           | LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           |
| HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007          | LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| MC 31.03.2008         | NL 21.11.2007          | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | (11) <b>1 734 159</b> | (51) <b>D01F 6/62</b>   |
| SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | (84) SE 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      |
| TR 21.11.2007         |                        | (11) <b>1 733 829</b> | (51) <b>B23B 31/12</b>  | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009           |
| (11) <b>1 733 385</b> | (51) <b>G11B 27/10</b> | (84) FI 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009      | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009           |
| (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | CY 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| AT 09.12.2009         | IS 09.04.2010          | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | LV 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
| RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009           | SK 16.12.2009         |                         |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | (11) <b>1 734 293</b> | (51) <b>F16K 1/30</b>   |
| (11) <b>1 733 409</b> | (51) <b>H01H 33/53</b> | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 31.05.2008      |
| (84) PT 18.03.2010    | (84) FI 18.11.2009     | SK 28.10.2009         |                         | BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008           |
| SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009          | (11) <b>1 733 908</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>   | CZ 09.04.2008         | DE 10.07.2008           |
| CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | (84) AT 16.04.2008    | (84) BE 16.04.2008      | DK 09.04.2008         | EE 09.04.2008           |
| IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          | BG 16.07.2008         | CY 16.04.2008           | ES 20.07.2008         | FI 09.04.2008           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008           | LU 25.05.2008         | IE 09.04.2008           |
| NL 18.11.2009         | IE 18.11.2009          | EE 16.04.2008         | FI 16.04.2008           | IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | LU 16.06.2008         | IE 16.06.2008           | LT 09.04.2008         | MC 31.05.2008           |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | IS 16.08.2008         | HU 17.10.2008           | NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008           |
| (11) <b>1 733 451</b> | (51) <b>H01M 10/54</b> | IT 16.04.2008         | LT 16.04.2008           | PT 10.09.2008         | RO 09.04.2008           |
| (84) CY 08.08.2007    | (84) EE 08.08.2007     | MC 30.06.2008         | NL 16.04.2008           | SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008           |
| IS 08.12.2007         | HU 09.02.2008          | PL 16.04.2008         | PT 17.09.2008           | SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008           |
| LT 08.08.2007         | MC 30.04.2008          | RO 16.04.2008         | SE 16.07.2008           |                       |                         |
| PL 08.08.2007         | PT 08.01.2008          | SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008           | (11) <b>1 734 355</b> | (51) <b>G01M 17/007</b> |
| SI 08.08.2007         |                        | TR 16.04.2008         |                         | (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007      |
| (11) <b>1 733 491</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | (11) <b>1 733 945</b> | (51) <b>B60W 30/18</b>  | BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007           |
| (84) IS 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009     | (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 24.10.2007      | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007           |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | BG 24.01.2008         | CH 24.10.2007           | DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007           |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | CY 24.10.2007         | CZ 24.10.2007           | ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007           |
| FI 11.11.2009         | LT 11.11.2009          | DK 24.10.2007         | EE 24.10.2007           | LU 11.03.2008         | GR 29.02.2008           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | FI 24.10.2007         | LU 17.06.2008           | IE 11.03.2008         | IS 28.03.2008           |
| PT 11.03.2010         | SI 11.11.2009          | GR 25.01.2008         | IE 17.06.2008           | HU 29.05.2008         | LI 28.11.2007           |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008           | LT 28.11.2007         | MC 31.03.2008           |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | LI 24.10.2007         | LT 24.10.2007           | NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007           |
| (11) <b>1 733 521</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | MC 30.06.2008         | NL 24.10.2007           | PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007           |
| (84) SE 30.12.2009    | (84) PL 30.12.2009     | PL 24.10.2007         | PT 24.03.2008           | SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007           |
| AT 30.12.2009         | FI 30.12.2009          | RO 24.10.2007         | SI 24.10.2007           | SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007           |
| ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010          | SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007           | (11) <b>1 734 696</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          | (11) <b>1 733 972</b> | (51) <b>B65D 5/32</b>   | (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007      |
| EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007           |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | SI 03.03.2010         | LV 03.03.2010           | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007           |
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          | FI 03.03.2010         |                         | DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007           |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | (11) <b>1 734 038</b> | (51) <b>C07D 235/08</b> | ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007           |
| (11) <b>1 733 524</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (84) IS 04.03.2010    | (84) SE 04.11.2009      | LU 14.06.2008         | GR 29.02.2008           |
| (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007     | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009           | IE 16.06.2008         | IS 28.03.2008           |
| BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007          | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           | HU 29.05.2008         | LI 28.11.2007           |
| CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | LT 28.11.2007         | MC 30.06.2008           |
| DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007           |
| ES 18.02.2008         | FI 07.11.2007          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           | PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007           |
| LU 25.03.2008         | GR 08.02.2008          | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007           |
|                       |                        |                       |                         | SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 734 719</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | LU 18.04.2008         | IS 26.07.2008          | LU 04.04.2008         | IE 04.04.2008          |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          | IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008          |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | MC 30.04.2008         | PL 26.03.2008          | LI 05.12.2007         | LT 05.12.2007          |
| IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | MC 30.04.2008         | NL 05.12.2007          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          | PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          | RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |                       |                        | SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | (11) <b>1 735 029</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | TR 05.12.2007         |                        |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |                       |                        |
|                       |                        | FI 30.12.2009         | BG 30.03.2010          | (11) <b>1 735 135</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> |
|                       |                        | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          | (84) AT 18.07.2007    | (84) BG 18.10.2007     |
| (11) <b>1 734 806</b> | (51) <b>A01F 15/07</b> | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010          | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007          |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009          | DK 18.07.2007         | EE 18.07.2007          |
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009          | FI 18.07.2007         | LU 02.03.2008          |
| CZ 12.03.2008         | DE 13.06.2008          | SK 30.12.2009         |                        | GR 19.10.2007         | IE 18.07.2007          |
| DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          |                       |                        | IS 18.11.2007         | HU 19.01.2008          |
| ES 23.06.2008         | FI 12.03.2008          | (11) <b>1 735 049</b> | (51) <b>A61N 1/362</b> | LT 18.07.2007         | MC 31.03.2008          |
| LU 29.03.2008         | IE 31.03.2008          | (84) CZ 02.09.2009    | (84) CY 02.09.2009     | NL 18.07.2007         | PL 18.07.2007          |
| IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | BE 02.09.2009         | AT 02.09.2009          | PT 18.12.2007         | RO 18.07.2007          |
| IT 12.03.2008         | LT 12.03.2008          | EE 02.09.2009         | ES 13.12.2009          | SE 18.10.2007         | SI 18.07.2007          |
| MC 31.03.2008         | NL 12.03.2008          | FI 02.09.2009         | IS 02.01.2010          | SK 18.07.2007         | TR 18.07.2007          |
| PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          | LT 02.09.2009         | NL 02.09.2009          |                       |                        |
| RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008          | PL 02.09.2009         | PT 04.01.2010          | (11) <b>1 735 146</b> | (51) <b>C08F 20/06</b> |
| SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          | RO 02.09.2009         | SI 02.09.2009          | (84) SI 07.04.2010    |                        |
| TR 12.03.2008         |                        | SK 02.09.2009         | DK 02.09.2009          |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 735 062</b> | (51) <b>A63B 53/14</b> | (11) <b>1 735 181</b> | (51) <b>B60N 2/235</b> |
| (11) <b>1 734 810</b> | (51) <b>A01K 5/01</b>  | (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007     | (84) IS 13.05.2010    | (84) LT 13.01.2010     |
| (84) ES 01.05.2010    | (84) IS 20.05.2010     | BG 17.01.2008         | CH 17.10.2007          | PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010          |
| LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010          | CY 17.10.2007         | CZ 17.10.2007          | PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010          |
| NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010          | DE 18.01.2008         | DK 17.10.2007          | FI 13.01.2010         |                        |
| SI 20.01.2010         | FI 20.01.2010          | EE 17.10.2007         | ES 28.01.2008          |                       |                        |
|                       |                        | FI 17.10.2007         | LU 11.04.2008          | (11) <b>1 735 188</b> | (51) <b>B60R 13/08</b> |
| (11) <b>1 734 852</b> | (51) <b>A47J 43/04</b> | GR 18.01.2008         | IE 11.04.2008          | (84) AT 12.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010     | IS 17.02.2008         | HU 18.04.2008          | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007          |
| LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010          | LI 17.10.2007         | LT 17.10.2007          | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          |
| PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          | MC 30.04.2008         | NL 17.10.2007          | EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008          |
| AT 10.02.2010         | FI 10.02.2010          | PL 17.10.2007         | PT 17.03.2008          | FI 12.12.2007         | GB 12.12.2007          |
|                       |                        | RO 17.10.2007         | SE 17.01.2008          | LU 12.04.2008         | GR 13.03.2008          |
|                       |                        | SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007          | IE 12.12.2007         | IS 12.04.2008          |
| (11) <b>1 734 885</b> | (51) <b>A61C 5/06</b>  | TR 17.10.2007         |                        | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007          |
| (84) BG 12.12.2007    | (84) CY 12.09.2007     |                       |                        | MC 30.04.2008         | NL 12.12.2007          |
| CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007          | (11) <b>1 735 075</b> | (51) <b>B01D 39/20</b> | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          |
| EE 12.09.2007         | ES 23.12.2007          | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          |
| FI 12.09.2007         | LU 18.03.2008          | SI 17.03.2010         | FI 17.03.2010          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          |
| GR 13.12.2007         | IE 18.03.2008          |                       |                        | TR 12.12.2007         |                        |
| IS 12.01.2008         | HU 13.03.2008          | (11) <b>1 735 110</b> | (51) <b>B05C 17/01</b> |                       |                        |
| LT 12.09.2007         | MC 31.03.2008          | (84) AT 06.04.2008    | (84) BG 19.06.2008     | (11) <b>1 735 203</b> | (51) <b>B62D 1/184</b> |
| NL 12.09.2007         | PL 12.09.2007          | CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          | (84) AT 11.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     |
| PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007          | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          | BG 26.12.2007         | CY 26.09.2007          |
| SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007          | FI 19.03.2008         | IE 19.03.2008          | CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007          |
| SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007          | IS 19.07.2008         | HU 20.09.2008          | EE 26.09.2007         | FI 26.09.2007          |
|                       |                        | LT 19.03.2008         | MC 30.04.2008          | LU 11.03.2008         | GR 27.12.2007          |
| (11) <b>1 734 891</b> | (51) <b>A61C 19/04</b> | PL 19.03.2008         | RO 19.03.2008          | IE 26.09.2007         | IS 26.01.2008          |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     | SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008          | HU 27.03.2008         | LT 26.09.2007          |
| BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          | SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008          | MC 31.03.2008         | NL 26.09.2007          |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          |                       |                        | PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008          |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          |                       |                        | RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007          |
| ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007          |                       |                        | SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007          |
| LU 14.04.2008         | GR 30.11.2007          |                       |                        | TR 26.09.2007         |                        |
| IE 14.04.2008         | IS 29.12.2007          | (11) <b>1 735 120</b> | (51) <b>B22D 43/00</b> |                       |                        |
| HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007          | (84) SI 07.04.2010    |                        |                       |                        |
| LT 29.08.2007         | MC 30.04.2008          |                       |                        |                       |                        |
| NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | (11) <b>1 735 128</b> | (51) <b>B24D 11/00</b> |                       |                        |
| PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     |                       |                        |
| SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | (11) <b>1 735 208</b> | (51) <b>B64B 1/58</b>  |
| SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010          | (84) SE 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009     |
|                       |                        | PL 06.01.2010         | FI 06.01.2010          | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010          |
|                       |                        |                       |                        | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          |
|                       |                        |                       |                        | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |
| (11) <b>1 734 896</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>  | (11) <b>1 735 131</b> | (51) <b>B27N 3/02</b>  |                       |                        |
| (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     | (84) BG 05.03.2008    | (84) CH 05.12.2007     |                       |                        |
| BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | CY 05.12.2007         | CZ 05.12.2007          |                       |                        |
| CZ 26.03.2008         | EE 26.03.2008          | DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007          |                       |                        |
| ES 07.07.2008         | FI 26.03.2008          | ES 16.03.2008         | FI 05.12.2007          |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 735 211</b> | (51) <b>B64C 3/18</b>   | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | (11) <b>1 735 521</b> | (51) <b>E21B 17/00</b> |
| (84) IS 09.01.2010    | (84) CZ 09.09.2009      | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (84) SE 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009     |
| RO 09.09.2009         | SK 09.09.2009           | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009          |
| CY 09.09.2009         | EE 09.09.2009           | LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010          | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010          |
| ES 20.12.2009         | FI 09.09.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          |
| IE 09.09.2009         | LT 09.09.2009           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| NL 09.09.2009         | PL 09.09.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
| PT 11.01.2010         | SE 09.09.2009           | SK 11.11.2009         |                        | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          |
| SI 09.09.2009         | DK 09.09.2009           |                       |                        | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |
| (11) <b>1 735 219</b> | (51) <b>B65D 41/34</b>  | (11) <b>1 735 385</b> | (51) <b>C09B 57/04</b> | (11) <b>1 735 530</b> | (51) <b>F02D 19/08</b> |
| (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007      | (84) BG 08.11.2007    | (84) CY 08.08.2007     | (84) AT 08.08.2007    | (84) BE 08.08.2007     |
| BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007           | EE 08.08.2007         | LU 22.03.2008          | BG 08.11.2007         | CH 08.08.2007          |
| CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007           | GR 09.11.2007         | IS 08.12.2007          | CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007          |
| DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007           | HU 09.02.2008         | LT 08.08.2007          | DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007          |
| FI 28.11.2007         | LU 04.03.2008           | MC 31.03.2008         | RO 08.08.2007          | FI 08.08.2007         | LU 15.03.2008          |
| GR 29.02.2008         | IE 04.03.2008           |                       |                        | GR 09.11.2007         | IE 17.03.2008          |
| IS 28.03.2008         | LI 28.11.2007           |                       |                        | IS 08.12.2007         | HU 09.02.2008          |
| LT 28.11.2007         | MC 31.03.2008           |                       |                        | LI 08.08.2007         | LT 08.08.2007          |
| NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007           |                       |                        | MC 31.03.2008         | NL 08.08.2007          |
| PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007           |                       |                        | PL 08.08.2007         | PT 08.01.2008          |
| SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007           |                       |                        | RO 08.08.2007         | SI 08.08.2007          |
| SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007           |                       |                        | SK 08.08.2007         | TR 08.08.2007          |
| (11) <b>1 735 245</b> | (51) <b>C02F 1/70</b>   | (11) <b>1 735 422</b> | (51) <b>C11D 3/39</b>  | (11) <b>1 735 542</b> | (51) <b>F16F 15/00</b> |
| (84) AT 18.03.2008    | (84) BG 23.04.2008      | (84) BG 20.11.2008    | (84) PL 20.08.2008     | (84) BE 30.04.2009    | (84) BG 19.02.2009     |
| CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           | CH 30.04.2009         | CZ 20.08.2008          | CH 30.04.2009         | CZ 19.11.2008          |
| DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008           | BE 30.04.2009         | DK 20.08.2008          | DK 19.11.2008         | EE 19.11.2008          |
| FI 23.01.2008         | LU 18.03.2008           | EE 20.08.2008         | FI 20.08.2008          | FI 19.11.2008         | IE 19.11.2008          |
| IE 23.01.2008         | IS 23.05.2008           | IE 20.08.2008         | IS 20.12.2008          | IS 19.03.2009         | LI 30.04.2009          |
| HU 24.07.2008         | LT 23.01.2008           | LI 30.04.2009         | LT 20.08.2008          | LT 19.11.2008         | MC 30.04.2009          |
| MC 31.03.2008         | PL 23.01.2008           | MC 30.04.2009         | NL 20.08.2008          | PL 19.11.2008         | PT 20.04.2009          |
| PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           | PT 20.01.2009         | RO 20.08.2008          | RO 19.11.2008         | SE 19.02.2009          |
| SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008           | SE 20.11.2008         | SI 20.08.2008          | SI 19.11.2008         | SK 19.11.2008          |
| SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008           | SK 20.08.2008         | AT 08.04.2009          | AT 15.04.2009         |                        |
| (11) <b>1 735 253</b> | (51) <b>C04B 28/08</b>  | (11) <b>1 735 423</b> | (51) <b>C11D 3/39</b>  | (11) <b>1 735 549</b> | (51) <b>F16H 55/30</b> |
| (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 05.03.2008      | (84) BG 18.09.2008    | (84) CH 30.04.2009     | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     |
| CY 05.12.2007         | DK 05.12.2007           | BE 30.04.2009         | DK 18.06.2008          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          |
| EE 05.12.2007         | ES 16.03.2008           | EE 18.06.2008         | FI 18.06.2008          | FI 03.03.2010         |                        |
| FI 05.12.2007         | GB 05.12.2007           | IE 18.06.2008         | IS 18.10.2008          |                       |                        |
| LU 05.04.2008         | GR 06.03.2008           | LI 30.04.2009         | LT 18.06.2008          |                       |                        |
| IE 05.12.2007         | IS 05.04.2008           | MC 30.04.2009         | NL 18.06.2008          |                       |                        |
| LT 05.12.2007         | MC 30.04.2008           | PT 18.11.2008         | RO 18.06.2008          |                       |                        |
| NL 05.12.2007         | PT 05.05.2008           | SE 18.09.2008         | SI 18.06.2008          |                       |                        |
| RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008           | AT 08.04.2009         |                        |                       |                        |
| SI 05.12.2007         | TR 05.12.2007           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 735 257</b> | (51) <b>C07C 7/09</b>   | (11) <b>1 735 451</b> | (51) <b>C12N 15/75</b> | (11) <b>1 735 571</b> | (51) <b>F25B 9/00</b>  |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | (84) IS 02.01.2010    | (84) CZ 02.09.2009     |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | RO 02.09.2009         | SK 02.09.2009          |
| FI 03.03.2010         |                         | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | CY 02.09.2009         | BE 02.09.2009          |
|                       |                         | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009          |
|                       |                         | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          | ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009          |
|                       |                         | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | LT 02.09.2009         | PL 02.09.2009          |
|                       |                         | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | PT 04.01.2010         | SE 02.09.2009          |
|                       |                         |                       |                        | SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009          |
| (11) <b>1 735 296</b> | (51) <b>C07D 311/56</b> | (11) <b>1 735 475</b> | (51) <b>C22B 7/02</b>  | (11) <b>1 735 578</b> | (51) <b>F28F 19/06</b> |
| (84) SI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      | (84) BG 26.03.2008    | (84) CY 26.12.2007     | (84) BE 07.11.2007    | (84) BG 07.02.2008     |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           | CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007          | CH 07.11.2007         | CY 07.11.2007          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | EE 26.12.2007         | ES 06.04.2008          | CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007          |
| RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | GR 27.03.2008         | IE 26.12.2007          | EE 07.11.2007         | ES 18.02.2008          |
| SK 09.12.2009         |                         | IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008          | FI 07.11.2007         | LU 24.02.2008          |
|                       |                         | LT 26.12.2007         | MC 30.04.2008          | GR 08.02.2008         | IE 25.02.2008          |
|                       |                         | PL 26.12.2007         | PT 26.05.2008          | IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008          |
|                       |                         | RO 26.12.2007         | SI 26.12.2007          | LI 07.11.2007         | LT 07.11.2007          |
|                       |                         | SK 26.12.2007         |                        | MC 28.02.2008         | NL 07.11.2007          |
|                       |                         |                       |                        | PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          |
|                       |                         |                       |                        | RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008          |
|                       |                         |                       |                        | SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          |
|                       |                         |                       |                        | TR 07.11.2007         |                        |
| (11) <b>1 735 309</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>1 735 508</b> | (51) <b>E04F 10/06</b> | (11) <b>1 735 585</b> | (51) <b>G01B 7/00</b>  |
| (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      | (84) AT 26.03.2008    | (84) BG 26.06.2008     | (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007     |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | CY 26.03.2008         | CZ 26.03.2008          | BG 31.01.2008         | CY 31.10.2007          |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          | CZ 31.10.2007         | DK 31.10.2007          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | FI 26.03.2008         | IE 04.04.2008          |                       |                        |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          |                       |                        |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | IT 26.03.2008         | LT 26.03.2008          |                       |                        |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | MC 30.04.2008         | PT 01.09.2008          |                       |                        |
|                       |                         | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          |                       |                        |
|                       |                         | TR 26.03.2008         |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 31.10.2007         | FI 31.10.2007           | (11) <b>1 735 656</b> | (51) <b>G02B 27/01</b> | CZ 24.12.2008         | BE 30.04.2009           |
| LU 31.03.2008         | GR 01.02.2008           | (84) IS 16.01.2010    | (84) CZ 16.09.2009     | DK 24.12.2008         | AT 04.04.2009           |
| IE 31.03.2008         | IS 29.02.2008           | CY 16.09.2009         | EE 16.09.2009          | EE 24.12.2008         | ES 04.04.2009           |
| HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007           | ES 27.12.2009         | FI 16.09.2009          | FI 24.12.2008         | IE 24.12.2008           |
| MC 31.03.2008         | NL 31.10.2007           | IE 16.09.2009         | LT 16.09.2009          | IS 24.04.2009         | LI 30.04.2009           |
| PL 31.10.2007         | PT 31.03.2008           | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009          | LT 24.12.2008         | MC 30.04.2009           |
| RO 31.10.2007         | SE 31.01.2008           | PT 18.01.2010         | RO 16.09.2009          | NL 24.12.2008         | PL 24.12.2008           |
| SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007           | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009          | PT 25.05.2009         | RO 24.12.2008           |
| TR 31.10.2007         |                         | SK 16.09.2009         | DK 16.09.2009          | SE 24.03.2009         | SI 24.12.2008           |
|                       |                         |                       |                        | SK 24.12.2008         |                         |
| (11) <b>1 735 592</b> | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>1 735 681</b> | (51) <b>H01S 5/065</b> | (11) <b>1 735 854</b> | (51) <b>H01L 51/40</b>  |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009      | (84) IS 09.01.2010    | (84) CZ 09.09.2009     | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008      |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           | RO 09.09.2009         | SK 09.09.2009          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010           | CY 09.09.2009         | BE 09.09.2009          | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008           |
| LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | AT 09.09.2009         | EE 09.09.2009          | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | ES 20.12.2009         | FI 09.09.2009          | FI 26.03.2008         | LU 14.04.2008           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | LT 09.09.2009         | NL 09.09.2009          | IE 14.04.2008         | IS 26.07.2008           |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | PL 09.09.2009         | PT 11.01.2010          | HU 27.09.2008         | IT 26.03.2008           |
| SK 23.12.2009         |                         | SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          | LT 26.03.2008         | MC 30.04.2008           |
|                       |                         | DK 09.09.2009         |                        | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008           |
| (11) <b>1 735 595</b> | (51) <b>G01D 5/241</b>  | (11) <b>1 735 705</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>  | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008           |
| (84) AT 31.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      | (84) IS 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008           |
| BG 09.04.2008         | CY 09.01.2008           | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008           |
| CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008           | BE 25.11.2009         | ES 08.03.2010          |                       |                         |
| EE 09.01.2008         | ES 20.04.2008           | LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | (11) <b>1 735 876</b> | (51) <b>H01R 13/508</b> |
| FI 09.01.2008         | LU 31.03.2008           | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      |
| IE 09.01.2008         | IS 09.05.2008           | PT 25.03.2010         | SI 25.11.2009          | SI 31.03.2010         | FI 31.03.2010           |
| HU 10.07.2008         | LT 09.01.2008           | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |                       |                         |
| MC 31.03.2008         | NL 09.01.2008           | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | (11) <b>1 735 961</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| PL 09.01.2008         | PT 09.06.2008           |                       |                        | (84) IS 25.03.2010    | (84) SI 25.11.2009      |
| RO 09.01.2008         | SE 09.04.2008           | (11) <b>1 735 751</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009           |
| SI 09.01.2008         | SK 09.01.2008           | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009           |
| TR 09.01.2008         |                         | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010           |
|                       |                         | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          | LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010           |
| (11) <b>1 735 616</b> | (51) <b>G01N 33/483</b> | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007          | EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010           |
| (84) IS 02.01.2010    | (84) CZ 02.09.2009      | ES 14.01.2008         | FI 03.10.2007          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           |
| CY 02.09.2009         | BE 02.09.2009           | LU 13.04.2008         | GR 04.01.2008          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           |
| AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009           | IE 14.04.2008         | IS 03.02.2008          |                       |                         |
| ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009           | HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007          | (11) <b>1 736 019</b> | (51) <b>H04Q 7/32</b>   |
| LT 02.09.2009         | NL 02.09.2009           | LT 03.10.2007         | MC 30.04.2008          | (84) AT 11.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      |
| PL 02.09.2009         | PT 04.01.2010           | NL 03.10.2007         | PL 03.10.2007          | BG 26.03.2008         | CY 26.12.2007           |
| RO 02.09.2009         | SE 02.09.2009           | PT 03.03.2008         | RO 03.10.2007          | CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007           |
| SI 02.09.2009         | SK 02.09.2009           | SE 03.01.2008         | SI 03.10.2007          | EE 26.12.2007         | ES 06.04.2008           |
| DK 02.09.2009         |                         | SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007          | FI 26.12.2007         | LU 11.04.2008           |
|                       |                         |                       |                        | GR 27.03.2008         | IE 26.12.2007           |
| (11) <b>1 735 625</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 735 757</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>  | IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008           |
| (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009      | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | LT 26.12.2007         | MC 30.04.2008           |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | NL 26.12.2007         | PL 26.12.2007           |
| BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          | PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007           |
| IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007           |
| PT 04.03.2010         | SI 04.11.2009           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          |                       |                         |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | (11) <b>1 736 166</b> | (51) <b>A61K 36/53</b>  |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           | SK 09.12.2009         |                        | (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009      |
|                       |                         |                       |                        | AT 24.09.2008         | BE 24.09.2008           |
| (11) <b>1 735 630</b> | (51) <b>G01R 33/383</b> | (11) <b>1 735 775</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | BG 24.12.2008         | CZ 24.09.2008           |
| (84) IS 25.03.2010    | (84) SE 25.11.2009      | (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007     | DK 24.09.2008         | EE 24.09.2008           |
| PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009           | BG 17.01.2008         | CH 17.10.2007          | ES 04.01.2009         | FI 24.09.2008           |
| AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009           | CY 17.10.2007         | CZ 17.10.2007          | IS 24.01.2009         | LT 24.09.2008           |
| FI 25.11.2009         | LT 25.11.2009           | DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007          | LV 24.09.2008         | MC 31.08.2009           |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | LU 12.04.2008         | GR 18.01.2008          | NL 24.09.2008         | PL 24.09.2008           |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | IE 14.04.2008         | IS 17.02.2008          | PT 24.02.2009         | RO 24.09.2008           |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009           | HU 18.04.2008         | LI 17.10.2007          | IE 08.08.2009         | SE 24.12.2008           |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | LT 17.10.2007         | MC 30.04.2008          | SI 24.09.2008         | SK 24.09.2008           |
| SK 25.11.2009         |                         | PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007          |                       |                         |
|                       |                         | SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007          | (11) <b>1 736 190</b> | (51) <b>A61M 5/172</b>  |
| (11) <b>1 735 643</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>   | (11) <b>1 735 851</b> | (51) <b>H01L 51/00</b> | (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008      |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (84) BG 24.03.2009    | (84) CH 30.04.2009     | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008           |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           |                       |                        | CZ 05.03.2008         | DE 06.06.2008           |
| FI 03.03.2010         |                         |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 05.03.2008         | EE 05.03.2008          | ES 25.01.2010         | IS 14.02.2010          | (11) <b>1 737 316</b> | (51) <b>A47F 1/08</b>  |
| FI 05.03.2008         | LU 15.04.2008          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 28.02.2008     |
| IE 15.04.2008         | IS 05.07.2008          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | BG 12.12.2007         | CY 12.09.2007          |
| HU 06.09.2008         | IT 05.03.2008          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007          |
| LT 05.03.2008         | MC 30.04.2008          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | EE 12.09.2007         | ES 23.12.2007          |
| NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008          | (11) <b>1 737 267</b> | (51) <b>H04R 5/00</b>  | FI 12.09.2007         | LU 23.02.2008          |
| PT 05.08.2008         | SE 05.06.2008          | (84) BE 14.11.2007    | (84) BG 14.02.2008     | GR 13.12.2007         | IE 12.09.2007          |
| SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          | CH 14.11.2007         | CY 14.11.2007          | IS 12.01.2008         | HU 13.03.2008          |
| TR 05.03.2008         |                        | CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007          | LT 12.09.2007         | MC 28.02.2008          |
| (11) <b>1 736 272</b> | (51) <b>B23K 26/06</b> | EE 14.11.2007         | ES 25.02.2008          | NL 12.09.2007         | PL 12.09.2007          |
| (84) AT 19.03.2008    | (84) BG 19.06.2008     | FI 14.11.2007         | LU 23.06.2008          | PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007          |
| CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          | GR 15.02.2008         | IE 23.06.2008          | SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007          |
| EE 19.03.2008         | LU 21.06.2008          | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007          |
| IE 23.06.2008         | IS 19.07.2008          | LI 14.11.2007         | LT 14.11.2007          | (11) <b>1 737 323</b> | (51) <b>A47L 7/00</b>  |
| HU 20.09.2008         | LT 19.03.2008          | MC 30.06.2008         | NL 14.11.2007          | (84) PT 22.02.2010    | (84) SE 21.10.2009     |
| MC 30.06.2008         | NL 19.03.2008          | PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008          | SI 21.10.2009         | PL 21.10.2009          |
| PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008          | RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          |
| RO 19.03.2008         | SI 19.03.2008          | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          |
| SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008          | TR 14.11.2007         |                        | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |
| (11) <b>1 736 300</b> | (51) <b>B29C 49/22</b> | (11) <b>1 737 288</b> | (51) <b>A01G 13/10</b> | IE 21.10.2009         | RO 21.10.2009          |
| (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010     | (84) AT 15.04.2008    | (84) BG 21.02.2008     | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |
| IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010          | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          | SK 21.10.2009         |                        |
| PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010          | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          | (11) <b>1 737 326</b> | (51) <b>A47L 9/04</b>  |
| PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010          | FI 21.11.2007         | GR 22.02.2008          | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     |
| FI 13.01.2010         |                        | IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          |
| (11) <b>1 736 601</b> | (51) <b>E01B 7/10</b>  | LT 21.11.2007         | MC 30.04.2008          | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          |
| (84) AT 19.09.2007    | (84) BG 19.12.2007     | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007          |
| CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008          | FI 03.10.2007         | LU 08.04.2008          |
| DE 20.12.2007         | DK 19.09.2007          | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007          | GR 04.01.2008         | IE 08.04.2008          |
| EE 19.09.2007         | FI 19.09.2007          | TR 21.11.2007         |                        | IS 03.02.2008         | HU 04.04.2008          |
| LU 22.06.2008         | GR 20.12.2007          | (11) <b>1 737 299</b> | (51) <b>A01N 47/12</b> | LI 03.10.2007         | LT 03.10.2007          |
| IE 19.09.2007         | IS 19.01.2008          | (84) BE 30.04.2008    | (84) CY 24.10.2007     | MC 30.04.2008         | NL 03.10.2007          |
| HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007          | CZ 24.10.2007         | DK 24.10.2007          | PL 03.10.2007         | PT 03.03.2008          |
| MC 30.06.2008         | PL 19.09.2007          | EE 24.10.2007         | FI 24.10.2007          | RO 03.10.2007         | SE 03.01.2008          |
| PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          | GB 24.10.2007         | IE 24.10.2007          | SI 03.10.2007         | SK 03.10.2007          |
| SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | IS 24.02.2008         | LT 24.10.2007          | TR 03.10.2007         |                        |
| SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          | MC 30.04.2008         | NL 24.10.2007          | (11) <b>1 737 343</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>  |
| (11) <b>1 736 850</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  | PL 24.10.2007         | SE 24.01.2008          | (84) IS 07.02.2010    | (84) SE 07.10.2009     |
| (84) PT 01.02.2010    | (84) SK 30.09.2009     | TR 24.10.2007         |                        | PL 07.10.2009         | BE 07.10.2009          |
| CY 30.09.2009         | CZ 30.09.2009          | (11) <b>1 737 309</b> | (51) <b>A43D 11/00</b> | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          |
| BE 30.09.2009         | AT 30.09.2009          | (84) AT 15.08.2007    | (84) BG 15.11.2007     | FI 07.10.2009         | LT 07.10.2009          |
| EE 30.09.2009         | ES 10.01.2010          | CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| FI 30.09.2009         | IS 30.01.2010          | DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| LT 30.09.2009         | NL 30.09.2009          | ES 26.11.2007         | FI 15.08.2007          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| PL 30.09.2009         | RO 30.09.2009          | LU 21.03.2008         | GR 16.11.2007          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          | SK 07.10.2009         |                        |
| DK 30.09.2009         |                        | LT 15.08.2007         | MC 31.03.2008          | (11) <b>1 737 363</b> | (51) <b>A61B 17/54</b> |
| (11) <b>1 737 253</b> | (51) <b>H04Q 3/545</b> | NL 15.08.2007         | PL 15.08.2007          | (84) AT 09.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     |
| (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 09.04.2008     | PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007          | BG 24.01.2008         | CY 24.10.2007          |
| BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          | SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007          | CZ 24.10.2007         | DK 24.10.2007          |
| CZ 09.04.2008         | DK 09.04.2008          | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007          | EE 24.10.2007         | ES 04.02.2008          |
| EE 09.04.2008         | ES 20.07.2008          | (11) <b>1 737 310</b> | (51) <b>A44B 11/25</b> | FI 24.10.2007         | GB 24.10.2007          |
| FI 09.04.2008         | LU 20.06.2008          | (84) AT 30.03.2008    | (84) BE 31.03.2008     | LU 09.03.2008         | GR 25.01.2008          |
| IE 20.06.2008         | IS 09.08.2008          | BG 03.01.2008         | CY 03.10.2007          | IE 24.10.2007         | IS 24.02.2008          |
| HU 10.10.2008         | IT 09.04.2008          | CZ 03.10.2007         | DK 03.10.2007          | HU 25.04.2008         | LT 24.10.2007          |
| LT 09.04.2008         | MC 30.06.2008          | EE 03.10.2007         | ES 14.01.2008          | MC 31.03.2008         | NL 24.10.2007          |
| NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008          | FI 03.10.2007         | LU 30.03.2008          | PL 24.10.2007         | PT 24.03.2008          |
| PT 10.09.2008         | RO 09.04.2008          | GR 04.01.2008         | IE 03.10.2007          | RO 24.10.2007         | SE 24.01.2008          |
| SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008          | IS 03.02.2008         | HU 04.04.2008          | SI 24.10.2007         | SK 24.10.2007          |
| SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008          | LT 03.10.2007         | MC 31.03.2008          | TR 24.10.2007         |                        |
| (11) <b>1 737 255</b> | (51) <b>H04W 60/04</b> | NL 03.10.2007         | PL 03.10.2007          | (11) <b>1 737 368</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| (84) LT 14.10.2009    | (84) PT 15.02.2010     | PT 03.03.2008         | RO 03.10.2007          | (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |
| FI 14.10.2009         | PL 14.10.2009          | SE 03.01.2008         | SI 03.10.2007          | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007          | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009          | MC 31.01.2008         | PT 23.10.2007          |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009          | RO 23.05.2007         | SI 23.05.2007          |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | PT 18.01.2010         | RO 16.09.2009          | TR 23.05.2007         |                        |
| SK 09.12.2009         |                         | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009          |                       |                        |
|                       |                         | SK 16.09.2009         | DK 16.09.2009          |                       |                        |
| (11) <b>1 737 384</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>   | (11) <b>1 737 529</b> | (51) <b>A61M 25/06</b> | (11) <b>1 737 647</b> | (51) <b>B29D 30/24</b> |
| (84) IS 11.03.2010    | (84) PT 11.03.2010      | (84) AT 11.07.2007    | (84) BG 11.10.2007     | (84) AT 15.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | CY 11.07.2007         | CZ 11.07.2007          | BG 14.02.2008         | CY 14.11.2007          |
| PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009           | EE 11.07.2007         | FI 11.07.2007          | CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007          |
| AT 11.11.2009         | BE 11.11.2009           | LU 14.02.2008         | GR 12.10.2007          | EE 14.11.2007         | ES 25.02.2008          |
| FI 11.11.2009         | LT 11.11.2009           | IS 11.11.2007         | HU 12.01.2008          | FI 14.11.2007         | GB 14.11.2007          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | LT 11.07.2007         | MC 28.02.2008          | GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007          |
| RO 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | RO 11.07.2007         | SE 11.10.2007          | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          |
| SK 11.11.2009         |                         | SI 11.07.2007         | SK 11.07.2007          | LT 14.11.2007         | MC 28.02.2008          |
|                       |                         | TR 11.07.2007         |                        | PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008          |
| (11) <b>1 737 395</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>1 737 543</b> | (51) <b>A63B 24/00</b> | RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008          |
| (84) IS 30.01.2010    | (84) CZ 30.09.2009      | (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          |
| CY 30.09.2009         | BE 30.09.2009           | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          | TR 14.11.2007         |                        |
| AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009           | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          | (11) <b>1 737 650</b> | (51) <b>B32B 5/28</b>  |
| ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009           | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | (84) AT 01.07.2009    | (84) BG 01.10.2009     |
| LT 30.09.2009         | NL 30.09.2009           | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | BE 01.07.2009         | DK 01.07.2009          |
| PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | EE 01.07.2009         | FI 01.07.2009          |
| RO 30.09.2009         | SE 30.09.2009           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | IS 01.11.2009         | LT 01.07.2009          |
| SI 30.09.2009         | SK 30.09.2009           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | NL 01.07.2009         | PT 02.11.2009          |
| DK 30.09.2009         |                         |                       |                        | RO 01.07.2009         | SE 01.07.2009          |
| (11) <b>1 737 422</b> | (51) <b>A61K 8/25</b>   | (11) <b>1 737 599</b> | (51) <b>B23F 3/00</b>  | SI 01.07.2009         | SK 01.07.2009          |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | (84) AT 19.03.2008    | (84) BE 19.03.2008     | MC 31.01.2010         |                        |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           | BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008          | (11) <b>1 737 657</b> | (51) <b>B41F 15/42</b> |
| SI 24.02.2010         | FI 24.02.2010           | CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008          | (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 02.07.2008     |
| (11) <b>1 737 425</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | EE 19.03.2008         | ES 30.06.2008          | CY 02.04.2008         | CZ 02.04.2008          |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) IS 06.05.2010      | FI 19.03.2008         | LU 01.04.2008          | DK 02.04.2008         | EE 02.04.2008          |
| LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010           | IE 01.04.2008         | IS 19.07.2008          | ES 13.07.2008         | FI 02.04.2008          |
| NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010           | HU 20.09.2008         | LT 19.03.2008          | LU 19.04.2008         | IE 02.04.2008          |
| FI 06.01.2010         |                         | MC 30.04.2008         | NL 19.03.2008          | IS 02.08.2008         | HU 03.10.2008          |
| (11) <b>1 737 433</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>   | PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008          | IT 02.04.2008         | LT 02.04.2008          |
| (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007      | RO 19.03.2008         | SI 19.03.2008          | MC 30.04.2008         | NL 02.04.2008          |
| BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007           | SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008          | PL 02.04.2008         | PT 04.09.2008          |
| CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007           |                       |                        | RO 02.04.2008         | SE 02.07.2008          |
| DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007           | (11) <b>1 737 612</b> | (51) <b>B23Q 7/14</b>  | SI 02.04.2008         | SK 02.04.2008          |
| ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007           | (84) HU 06.06.2008    |                        | TR 02.04.2008         |                        |
| LU 06.04.2008         | GR 15.02.2008           | (11) <b>1 737 628</b> | (51) <b>B26D 1/25</b>  | (11) <b>1 737 658</b> | (51) <b>B41F 19/06</b> |
| IE 07.04.2008         | IS 14.03.2008           | (84) PT 01.02.2010    | (84) CZ 30.09.2009     | (84) IS 30.01.2010    | (84) CY 30.09.2009     |
| HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007           | RO 30.09.2009         | SK 30.09.2009          | EE 30.09.2009         | FI 30.09.2009          |
| LT 14.11.2007         | MC 30.04.2008           | CY 30.09.2009         | EE 30.09.2009          | LT 30.09.2009         | PT 01.02.2010          |
| NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007           | ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009          | RO 30.09.2009         | IE 30.09.2009          |
| PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007           | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          | SI 30.09.2009         | SK 30.09.2009          |
| SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007           | PL 30.09.2009         | IE 30.09.2009          |                       |                        |
| SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007           | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          | (11) <b>1 737 659</b> | (51) <b>B41F 19/06</b> |
|                       |                         | DK 30.09.2009         |                        | (84) IS 11.03.2010    | (84) CY 11.11.2009     |
| (11) <b>1 737 450</b> | (51) <b>A61K 31/426</b> | (11) <b>1 737 641</b> | (51) <b>B29C 47/88</b> | FI 11.11.2009         | LT 11.11.2009          |
| (84) CZ 16.09.2009    | (84) CY 16.09.2009      | (84) BG 30.08.2007    | (84) CY 30.05.2007     | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009           | CZ 30.05.2007         | DK 30.05.2007          | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          |
| EE 16.09.2009         | FI 16.09.2009           | EE 30.05.2007         | ES 10.09.2007          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009           | FI 30.05.2007         | FR 25.01.2008          | DK 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |
| PL 16.09.2009         | PT 18.01.2010           | GB 30.05.2007         | GR 31.08.2007          |                       |                        |
| RO 16.09.2009         | SE 16.09.2009           | HU 01.12.2007         | IE 30.05.2007          | (11) <b>1 737 661</b> | (51) <b>B41F 19/06</b> |
| SI 16.09.2009         | SK 16.09.2009           | IS 30.09.2007         | LT 30.05.2007          | (84) FI 09.12.2009    | (84) IS 09.04.2010     |
| DK 16.09.2009         |                         | NL 30.05.2007         | PL 30.05.2007          | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010          |
|                       |                         | PT 30.10.2007         | RO 30.05.2007          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          |
| (11) <b>1 737 507</b> | (51) <b>A61L 29/04</b>  | SE 30.08.2007         | SI 30.05.2007          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      | SK 30.05.2007         | TR 30.05.2007          | RO 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           |                       |                        |                       |                        |
| FI 10.03.2010         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 737 514</b> | (51) <b>A61M 5/168</b>  | (11) <b>1 737 646</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> | (11) <b>1 737 680</b> | (51) <b>B44B 5/00</b>  |
| (84) CZ 16.09.2009    | (84) CY 16.09.2009      | (84) BG 23.08.2007    | (84) CY 23.05.2007     | (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     |
| BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009           | DK 23.05.2007         | EE 23.05.2007          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          |
| EE 16.09.2009         | FI 16.09.2009           | GR 24.08.2007         | HU 24.11.2007          | ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          |
|                       |                         | IS 23.09.2007         | LT 23.05.2007          | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          |
|                       |                         |                       |                        | LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |
|                       |                         |                       |                        | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |

1021

|                         |                         |                       |                        |                        |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| (11) <b>1 737 812</b>   | (51) <b>C07C 227/08</b> | SK 09.12.2009         | MC 30.04.2008          | PL 21.11.2007          |
| (84) SE 16.12.2009      | (84) PL 16.12.2009      | (11) <b>1 737 896</b> | (51) <b>C08F 18/08</b> | PT 21.04.2008          |
| AT 16.12.2009           | FI 16.12.2009           | (84) GB 22.04.2009    | (84) BG 05.02.2009     | SE 21.02.2008          |
| ES 27.03.2010           | IS 16.04.2010           | CH 30.04.2009         | CZ 05.11.2008          | TR 21.11.2007          |
| LT 16.12.2009           | BG 16.03.2010           | BE 30.04.2009         | DE 01.04.2009          | (11) <b>1 737 990</b>  |
| EE 16.12.2009           | SI 16.12.2009           | DK 05.11.2008         | EE 05.11.2008          | (51) <b>C22B 21/00</b> |
| PT 16.04.2010           | RO 16.12.2009           | ES 16.02.2009         | FI 05.11.2008          | (84) SE 02.12.2009     |
| NL 16.12.2009           | CZ 16.12.2009           | IE 05.11.2008         | IS 05.03.2009          | (84) PL 02.12.2009     |
| BE 16.12.2009           | SK 16.12.2009           | LI 30.04.2009         | LT 05.11.2008          | FI 02.12.2009          |
| (11) <b>1 737 817</b>   | (51) <b>C07D 205/06</b> | MC 30.04.2009         | NL 05.11.2008          | BG 02.03.2010          |
| (84) PL 02.12.2009      | (84) CY 02.12.2009      | PL 05.11.2008         | PT 06.04.2009          | IE 02.12.2009          |
| FI 02.12.2009           | IS 02.04.2010           | RO 05.11.2008         | SE 05.02.2009          | PT 02.04.2010          |
| LT 02.12.2009           | BG 02.03.2010           | SI 05.11.2008         | SK 05.11.2008          | NL 02.12.2009          |
| EE 02.12.2009           | IE 02.12.2009           | AT 22.04.2009         | (11) <b>1 737 997</b>  | (51) <b>C23C 14/50</b> |
| SE 02.12.2009           | SI 02.12.2009           | (11) <b>1 737 903</b> | (51) <b>C08J 11/08</b> | (84) GB 01.04.2009     |
| MC 01.07.2010           | PT 02.04.2010           | (84) AT 12.12.2007    | (84) BG 12.03.2008     | BG 12.02.2009          |
| RO 02.12.2009           | NL 02.12.2009           | CH 12.12.2007         | CY 12.12.2007          | BE 30.04.2009          |
| SK 02.12.2009           | (11) <b>1 737 834</b>   | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          | EE 12.11.2008          |
| (51) <b>C07D 251/70</b> | (84) AT 08.04.2008      | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007          | FI 12.11.2008          |
| (84) BG 03.01.2008      | CY 03.10.2007           | LU 14.04.2008         | GR 13.03.2008          | IS 12.03.2009          |
| CZ 03.10.2007           | DK 03.10.2007           | IE 14.04.2008         | IS 12.04.2008          | MC 30.04.2009          |
| EE 03.10.2007           | FI 03.10.2007           | HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          | PL 12.11.2008          |
| LU 08.04.2008           | GR 04.01.2008           | LT 12.12.2007         | MC 30.04.2008          | RO 12.11.2008          |
| IE 03.10.2007           | IS 03.02.2008           | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          | SI 12.11.2008          |
| HU 04.04.2008           | LT 03.10.2007           | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007          | AT 01.04.2009          |
| MC 30.04.2008           | PL 03.10.2007           | SK 12.12.2007         | (11) <b>1 738 008</b>  | (51) <b>D06B 11/00</b> |
| PT 03.03.2008           | RO 03.10.2007           | (11) <b>1 737 905</b> | (51) <b>C08K 7/24</b>  | (84) IS 21.02.2010     |
| SI 03.10.2007           | TR 03.10.2007           | (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 24.10.2007     | PT 22.02.2010          |
| SK 03.10.2007           | (11) <b>1 737 837</b>   | BG 24.01.2008         | CY 24.10.2007          | SI 21.10.2009          |
| (51) <b>C07D 317/50</b> | (84) AT 27.02.2008      | CZ 24.10.2007         | DK 24.10.2007          | ES 01.02.2010          |
| (84) BE 30.04.2008      | BG 27.05.2008           | EE 24.10.2007         | FI 24.10.2007          | LT 21.10.2009          |
| CY 27.02.2008           | CZ 27.02.2008           | LU 18.03.2008         | GR 25.01.2008          | EE 21.10.2009          |
| DK 27.02.2008           | EE 27.02.2008           | IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008          | RO 21.10.2009          |
| ES 07.06.2008           | FI 27.02.2008           | LT 24.10.2007         | MC 31.03.2008          | CZ 21.10.2009          |
| LU 19.04.2008           | IE 27.02.2008           | PL 24.10.2007         | PT 24.03.2008          | (11) <b>1 738 020</b>  |
| IS 27.06.2008           | HU 28.08.2008           | RO 24.10.2007         | SE 24.01.2008          | (51) <b>D21F 1/00</b>  |
| LT 27.02.2008           | MC 30.04.2008           | SI 24.10.2007         | SK 24.10.2007          | (84) BG 18.10.2007     |
| PL 27.02.2008           | PT 21.07.2008           | TR 24.10.2007         | (11) <b>1 738 026</b>  | DK 18.07.2007          |
| RO 27.02.2008           | SI 27.02.2008           | (11) <b>1 737 927</b> | (51) <b>C10B 33/00</b> | EE 18.07.2007          |
| SK 27.02.2008           | TR 27.02.2008           | (84) GB 08.04.2009    | (84) BG 24.12.2008     | GR 19.10.2007          |
| (11) <b>1 737 840</b>   | (51) <b>C07D 401/12</b> | PL 24.09.2008         | CH 30.04.2009          | IS 18.11.2007          |
| (84) AT 12.09.2007      | (84) BE 30.04.2008      | CZ 24.09.2008         | BE 30.04.2009          | LT 18.07.2007          |
| BG 12.12.2007           | CY 12.09.2007           | DK 24.09.2008         | EE 24.09.2008          | PT 18.12.2007          |
| CZ 12.09.2007           | DK 12.09.2007           | FI 08.04.2009         | ES 11.04.2009          | SI 18.07.2007          |
| EE 12.09.2007           | ES 23.12.2007           | IE 24.09.2008         | IS 24.01.2009          | (11) <b>1 738 026</b>  |
| FI 12.09.2007           | LU 13.04.2008           | LI 30.04.2009         | LT 24.09.2008          | (51) <b>D21H 27/00</b> |
| GR 13.12.2007           | IE 12.09.2007           | MC 30.04.2009         | NL 24.09.2008          | (84) SI 30.12.2009     |
| IS 12.01.2008           | HU 13.03.2008           | PT 24.02.2009         | RO 24.09.2008          | AT 30.12.2009          |
| LT 12.09.2007           | MC 30.04.2008           | SI 24.09.2008         | SK 24.09.2008          | FI 30.12.2009          |
| NL 12.09.2007           | PL 12.09.2007           | AT 08.04.2009         | (11) <b>1 737 934</b>  | IS 30.04.2010          |
| PT 12.02.2008           | RO 12.09.2007           | (11) <b>1 737 934</b> | (51) <b>C10G 45/32</b> | BG 30.03.2010          |
| SE 12.12.2007           | SI 12.09.2007           | (84) PT 22.02.2010    | (84) SI 21.10.2009     | SE 30.12.2009          |
| SK 12.09.2007           | TR 12.09.2007           | PL 21.10.2009         | AT 21.10.2009          | RO 30.12.2009          |
| (11) <b>1 737 859</b>   | (51) <b>C07D 471/04</b> | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | CZ 30.12.2009          |
| (84) IS 02.04.2010      | (84) SE 09.12.2009      | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | SK 30.12.2009          |
| (11) <b>1 737 892</b>   | (51) <b>C08F 2/46</b>   | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | (11) <b>1 738 031</b>  |
| (84) SE 09.12.2009      | (84) SI 09.12.2009      | IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009          | (51) <b>E02D 9/00</b>  |
| PL 09.12.2009           | AT 09.12.2009           | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | (84) AT 27.01.2010     |
| FI 09.12.2009           | IS 09.04.2010           | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | IS 27.05.2010          |
| LT 09.12.2009           | BG 09.03.2010           | (11) <b>1 737 952</b> | (51) <b>C12N 9/52</b>  | PT 27.05.2010          |
| EE 09.12.2009           | PT 09.04.2010           | (84) BG 21.02.2008    | (84) CY 21.11.2007     | PL 27.01.2010          |
| RO 09.12.2009           | NL 09.12.2009           | EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007          | FI 27.01.2010          |
| CZ 09.12.2009           | BE 09.12.2009           | LU 15.04.2008         | GR 22.02.2008          | (11) <b>1 738 032</b>  |
|                         |                         | IS 21.03.2008         | LT 21.11.2007          | (51) <b>E02D 29/02</b> |
|                         |                         |                       |                        | (84) BE 31.03.2008     |
|                         |                         |                       |                        | CY 03.10.2007          |
|                         |                         |                       |                        | DK 03.10.2007          |
|                         |                         |                       |                        | EE 03.10.2007          |
|                         |                         |                       |                        | ES 14.01.2008          |
|                         |                         |                       |                        | GB 03.10.2007          |
|                         |                         |                       |                        | GR 04.01.2008          |
|                         |                         |                       |                        | IE 03.10.2007          |
|                         |                         |                       |                        | HU 04.04.2008          |
|                         |                         |                       |                        | MC 31.03.2008          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| NL 03.10.2007         | PT 03.03.2008          | TR 20.02.2008         | (11) <b>1 738 050</b>  | (51) <b>E06B 9/06</b> | (11) <b>1 738 080</b>  | (51) <b>F15B 1/033</b> |
| RO 03.10.2007         | SE 03.01.2008          | (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 09.04.2008     | (84) PT 04.03.2010    | (84) SI 04.11.2009     | (84) SI 04.11.2009     |
| SI 03.10.2007         | SK 03.10.2007          | CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008          | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009          | CY 04.11.2009          |
| TR 03.10.2007         |                        | DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008          | ES 15.02.2010         | FI 04.11.2009          | FI 04.11.2009          |
| (11) <b>1 738 033</b> | (51) <b>E02F 3/40</b>  | ES 20.04.2008         | FI 09.01.2008          | IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009          | LT 04.11.2009          |
| (84) LT 14.10.2009    | (84) PT 15.02.2010     | GB 09.01.2008         | LU 13.04.2008          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | EE 04.11.2009          |
| FI 14.10.2009         | PL 14.10.2009          | IE 09.01.2008         | IS 09.05.2008          | IE 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | RO 04.11.2009          |
| AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010          | HU 10.07.2008         | IT 09.01.2008          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | CZ 04.11.2009          |
| IS 14.02.2010         | BG 14.01.2010          | LT 09.01.2008         | MC 30.04.2008          | SK 04.11.2009         |                        |                        |
| EE 14.10.2009         | IE 14.10.2009          | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008          | (11) <b>1 738 081</b> | (51) <b>F15B 15/12</b> | (51) <b>F15B 15/12</b> |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008          | (84) MC 30.04.2009    | (84) GB 14.04.2009     | (84) GB 14.04.2009     |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008          | BG 29.01.2009         | CH 30.04.2009          | CH 30.04.2009          |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          | CZ 29.10.2008         | BE 30.04.2009          | BE 30.04.2009          |
| (11) <b>1 738 038</b> | (51) <b>E03C 1/086</b> | (11) <b>1 738 052</b> | (51) <b>E21B 43/12</b> | DK 29.10.2008         | EE 29.10.2008          | EE 29.10.2008          |
| (84) AT 16.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | (84) AT 16.04.2008    | (84) BE 16.04.2008     | ES 09.02.2009         | FI 29.10.2008          | FI 29.10.2008          |
| CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007          | BG 16.07.2008         | CY 16.04.2008          | IE 29.10.2008         | IS 28.02.2009          | IS 28.02.2009          |
| DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          | CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008          | IT 29.10.2008         | LI 30.04.2009          | LI 30.04.2009          |
| FI 22.08.2007         | GB 22.08.2007          | EE 16.04.2008         | ES 27.07.2008          | LT 29.10.2008         | NL 29.10.2008          | NL 29.10.2008          |
| LU 16.02.2008         | GR 23.11.2007          | FI 16.04.2008         | LU 22.04.2008          | PL 29.10.2008         | PT 30.03.2009          | PT 30.03.2009          |
| IE 22.08.2007         | IS 22.12.2007          | IE 22.04.2008         | IS 16.08.2008          | RO 29.10.2008         | SE 29.01.2009          | SE 29.01.2009          |
| HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007          | HU 17.10.2008         | LT 16.04.2008          | SI 29.10.2008         | SK 29.10.2008          | SK 29.10.2008          |
| MC 28.02.2008         | PL 22.08.2007          | MC 30.04.2008         | NL 16.04.2008          | AT 14.04.2009         |                        |                        |
| PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007          | PL 16.04.2008         | PT 17.09.2008          | (11) <b>1 738 089</b> | (51) <b>F16D 3/79</b>  | (51) <b>F16D 3/79</b>  |
| SE 22.11.2007         | SI 22.08.2007          | RO 16.04.2008         | SE 16.07.2008          | (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | (84) PL 09.12.2009     |
| SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007          | SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          | FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010          | IS 09.04.2010          |
| (11) <b>1 738 042</b> | (51) <b>E05B 7/00</b>  | TR 16.04.2008         | (11) <b>1 738 054</b>  | LT 09.12.2009         | EE 09.12.2009          | EE 09.12.2009          |
| (84) AT 05.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     | (84) AT 16.04.2008    | (84) BE 16.04.2008     | IE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | SI 09.12.2009          |
| BG 16.04.2008         | CY 16.01.2008          | BG 16.07.2008         | CY 16.04.2008          | PT 09.04.2010         | NL 09.12.2009          | NL 09.12.2009          |
| CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008          | CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | SK 09.12.2009          |
| EE 16.01.2008         | ES 27.04.2008          | EE 16.04.2008         | ES 27.07.2008          | (11) <b>1 738 106</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  | (51) <b>F21S 8/00</b>  |
| FI 16.01.2008         | GB 16.01.2008          | FI 16.04.2008         | LU 22.04.2008          | (84) AT 20.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     | (84) BE 30.04.2008     |
| LU 05.04.2008         | IE 16.01.2008          | IE 22.04.2008         | IS 16.08.2008          | BG 19.12.2007         | CY 19.09.2007          | CY 19.09.2007          |
| IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | HU 17.10.2008         | LT 16.04.2008          | CZ 19.09.2007         | DK 19.09.2007          | DK 19.09.2007          |
| IT 16.01.2008         | LT 16.01.2008          | MC 30.04.2008         | NL 16.04.2008          | EE 19.09.2007         | ES 30.12.2007          | ES 30.12.2007          |
| MC 30.04.2008         | NL 16.01.2008          | PL 16.04.2008         | PT 17.09.2008          | FI 19.09.2007         | FR 23.05.2008          | FR 23.05.2008          |
| PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          | RO 16.04.2008         | SE 16.07.2008          | GB 19.09.2007         | LU 20.04.2008          | LU 20.04.2008          |
| RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008          | SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          | GR 20.12.2007         | IE 19.09.2007          | IE 19.09.2007          |
| SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008          | TR 16.04.2008         | (11) <b>1 738 058</b>  | IS 19.01.2008         | HU 20.03.2008          | HU 20.03.2008          |
| TR 16.01.2008         |                        |                       | (84) AT 16.04.2008     | LT 19.09.2007         | MC 30.04.2008          | MC 30.04.2008          |
| (11) <b>1 738 043</b> | (51) <b>E05B 19/04</b> | (11) <b>1 738 058</b> | (51) <b>E21B 43/24</b> | PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          | RO 19.09.2007          |
| (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 30.04.2008     | (84) AT 16.04.2008    | (84) BE 16.04.2008     | SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | SI 19.09.2007          |
| BG 12.12.2007         | CY 12.09.2007          | BG 16.07.2008         | CY 16.04.2008          | SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          | TR 19.09.2007          |
| CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007          | CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008          | (11) <b>1 738 119</b> | (51) <b>F25B 41/04</b> | (51) <b>F25B 41/04</b> |
| EE 12.09.2007         | FI 12.09.2007          | EE 16.04.2008         | ES 27.07.2008          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | (84) PL 31.03.2010     |
| FR 30.04.2008         | LU 01.04.2008          | FI 16.04.2008         | LU 22.04.2008          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          | AT 31.03.2010          |
| GR 13.12.2007         | IE 12.09.2007          | HU 13.03.2008         | IS 16.08.2008          | FI 31.03.2010         |                        |                        |
| IS 12.01.2008         | HU 13.03.2008          | MC 30.04.2008         | LT 16.04.2008          | (11) <b>1 738 123</b> | (51) <b>F26B 13/00</b> | (51) <b>F26B 13/00</b> |
| LT 12.09.2007         | MC 30.04.2008          | PL 12.09.2007         | NL 16.04.2008          | (84) CZ 23.09.2009    | (84) CY 23.09.2009     | (84) CY 23.09.2009     |
| NL 12.09.2007         | PL 12.09.2007          | SE 12.12.2007         | PT 17.09.2008          | BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009          | AT 23.09.2009          |
| RO 12.09.2007         | SE 12.12.2007          | SK 12.09.2007         | SE 16.07.2008          | EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010          | ES 03.01.2010          |
| SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007          |                       | SK 16.04.2008          | FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010          | IS 23.01.2010          |
| TR 12.09.2007         |                        |                       |                        | LT 23.09.2009         | NL 23.09.2009          | NL 23.09.2009          |
| (11) <b>1 738 045</b> | (51) <b>E05B 39/00</b> | (11) <b>1 738 069</b> | (51) <b>F02M 55/02</b> | PL 23.09.2009         | PT 25.01.2010          | PT 25.01.2010          |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008     | (84) BG 17.09.2009    | (84) CZ 17.06.2009     | RO 23.09.2009         | SE 23.09.2009          | SE 23.09.2009          |
| BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          | DK 17.06.2009         | EE 17.06.2009          | SI 23.09.2009         | SK 23.09.2009          | SK 23.09.2009          |
| CZ 20.02.2008         | DE 21.05.2008          | ES 28.09.2009         | FI 17.06.2009          | DK 23.09.2009         |                        |                        |
| DK 20.02.2008         | EE 20.02.2008          | IE 17.06.2009         | IS 17.10.2009          | (11) <b>1 738 199</b> | (51) <b>G01T 1/202</b> | (51) <b>G01T 1/202</b> |
| ES 31.05.2008         | FI 20.02.2008          | LT 17.06.2009         | NL 17.06.2009          | (84) AT 16.01.2008    | (84) BG 16.04.2008     | (84) BG 16.04.2008     |
| LU 21.03.2008         | IE 21.03.2008          | PL 17.06.2009         | PT 17.10.2009          | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | CZ 16.01.2008          |
| IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008          | RO 17.06.2009         | SE 17.09.2009          | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | EE 16.01.2008          |
| IT 20.02.2008         | LT 20.02.2008          | SI 17.06.2009         | SK 17.06.2009          | ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          | FI 16.01.2008          |
| MC 31.03.2008         | NL 20.02.2008          | MC 31.01.2010         |                        | IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008          | IS 16.05.2008          |
| PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008          |                       |                        | HU 17.07.2008         | LT 16.01.2008          | LT 16.01.2008          |
| RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008          |                       |                        | MC 30.04.2008         | PT 16.06.2008          | PT 16.06.2008          |
| SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008          |                       |                        |                       |                        |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |                       |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                       | RO 16.01.2008           | SE 16.01.2008         | MC 13.03.2008           | NL 28.11.2007         | SK 29.08.2007          | TR 29.08.2007         |
|                       | SI 16.01.2008           | SK 16.01.2008         | PL 28.11.2007           | PT 28.04.2008         |                        |                       |
| (11) <b>1 738 235</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |                       | RO 28.11.2007           | SE 28.02.2008         | (11) <b>1 738 428</b>  | (51) <b>H01M 8/02</b> |
| (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008      |                       | SI 28.11.2007           | SK 28.11.2007         | (84) BG 23.04.2008     | (84) CY 23.01.2008    |
| BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008           |                       | TR 28.11.2007           |                       | CZ 23.01.2008          | EE 23.01.2008         |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008           | (11) <b>1 738 337</b> | (51) <b>G08C 19/02</b>  |                       | LU 16.03.2008          | IE 23.01.2008         |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008           | (84) AT 23.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      |                       | IS 23.05.2008          | HU 24.07.2008         |
| FI 16.01.2008         | LU 15.03.2008           | BG 15.11.2007         | CY 15.08.2007           |                       | LT 23.01.2008          | MC 31.03.2008         |
| IE 17.03.2008         | IS 16.05.2008           | CZ 15.08.2007         | DK 15.08.2007           |                       | PL 23.01.2008          | PT 23.06.2008         |
| HU 17.07.2008         | IT 16.01.2008           | EE 15.08.2007         | ES 26.11.2007           |                       | RO 23.01.2008          | SI 23.01.2008         |
| LI 16.01.2008         | LT 16.01.2008           | FI 15.08.2007         | LU 23.03.2008           |                       | SK 23.01.2008          | TR 23.01.2008         |
| MC 31.03.2008         | NL 16.01.2008           | GR 16.11.2007         | IE 15.08.2007           | (11) <b>1 738 434</b> | (51) <b>H01Q 9/04</b>  |                       |
| PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008           | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008           | (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 15.08.2007     |                       |
| RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008           | LT 15.08.2007         | MC 31.03.2008           | BG 15.11.2007         | CH 15.08.2007          |                       |
| SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008           | NL 15.08.2007         | PL 15.08.2007           | CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          |                       |
| TR 16.01.2008         |                         | PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007           | DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007          |                       |
|                       |                         | SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007           | ES 26.11.2007         | FI 15.08.2007          |                       |
| (11) <b>1 738 236</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007           | LU 01.04.2008         | GR 16.11.2007          |                       |
| (84) AT 08.04.2008    | (84) CY 22.08.2007      |                       |                         | IE 01.04.2008         | IS 15.12.2007          |                       |
| CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007           | (11) <b>1 738 360</b> | (51) <b>G11B 17/028</b> | HU 16.02.2008         | LI 15.08.2007          |                       |
| EE 22.08.2007         | FI 22.08.2007           | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008      | LT 15.08.2007         | MC 30.04.2008          |                       |
| LU 08.04.2008         | GR 23.11.2007           | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           | NL 15.08.2007         | PL 15.08.2007          |                       |
| IE 22.08.2007         | IS 22.12.2007           | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007          |                       |
| HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007           | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008           | SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007          |                       |
| MC 30.04.2008         | PL 22.08.2007           | FI 20.02.2008         | LU 21.03.2008           | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007          |                       |
| PT 22.01.2008         | RO 22.08.2007           | IE 21.03.2008         | IS 20.06.2008           |                       |                        |                       |
| SE 22.11.2007         | SI 22.08.2007           | HU 21.08.2008         | IT 20.02.2008           | (11) <b>1 738 458</b> | (51) <b>H03D 7/16</b>  |                       |
| SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007           | LT 20.02.2008         | MC 31.03.2008           | (84) IS 02.01.2010    | (84) PT 04.01.2010     |                       |
|                       |                         | NL 20.02.2008         | PL 20.02.2008           | CZ 02.09.2009         | RO 02.09.2009          |                       |
| (11) <b>1 738 237</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   | PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008           | SK 02.09.2009         | CY 02.09.2009          |                       |
| (84) AT 01.08.2007    | (84) BE 30.04.2008      | SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008           | BE 02.09.2009         | AT 02.09.2009          |                       |
| BG 01.11.2007         | CY 01.08.2007           | SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008           | EE 02.09.2009         | ES 13.12.2009          |                       |
| CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007           |                       |                         | FI 02.09.2009         | LT 02.09.2009          |                       |
| EE 01.08.2007         | ES 12.11.2007           | (11) <b>1 738 365</b> | (51) <b>G11B 27/00</b>  | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009          |                       |
| FI 01.08.2007         | GB 01.08.2007           | (84) IS 04.03.2010    | (84) PT 04.03.2010      | SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          |                       |
| LU 13.04.2008         | GR 02.11.2007           | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | DK 02.09.2009         |                        |                       |
| IE 01.08.2007         | IS 01.12.2007           | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           |                       |                        |                       |
| HU 02.02.2008         | LT 01.08.2007           | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           | (11) <b>1 738 461</b> | (51) <b>H03K 17/96</b> |                       |
| MC 30.04.2008         | NL 01.08.2007           | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | (84) AT 14.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |                       |
| PL 01.08.2007         | PT 02.01.2008           | EE 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007          |                       |
| RO 01.08.2007         | SI 01.08.2007           | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          |                       |
| SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007           | SK 04.11.2009         |                         | ES 03.12.2007         | FI 22.08.2007          |                       |
|                       |                         |                       |                         | GB 22.08.2007         | LU 14.04.2008          |                       |
| (11) <b>1 738 275</b> | (51) <b>G06F 13/14</b>  | (11) <b>1 738 387</b> | (51) <b>H01J 5/48</b>   | GR 23.11.2007         | IE 22.08.2007          |                       |
| (84) NL 20.01.2010    |                         | (84) MC 30.04.2009    | (84) BG 19.02.2009      | IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          |                       |
|                       |                         | CH 30.04.2009         | CZ 19.11.2008           | LT 22.08.2007         | MC 30.04.2008          |                       |
| (11) <b>1 738 293</b> | (51) <b>G06K 1/00</b>   | DK 19.11.2008         | EE 19.11.2008           | NL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          |                       |
| (84) AT 26.12.2007    | (84) BE 30.04.2008      | ES 01.03.2009         | FI 19.11.2008           | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          |                       |
| BG 26.03.2008         | CY 26.12.2007           | IE 19.11.2008         | IS 19.03.2009           | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          |                       |
| CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007           | LI 30.04.2009         | LT 19.11.2008           |                       |                        |                       |
| EE 26.12.2007         | ES 06.04.2008           | PL 19.11.2008         | PT 20.04.2009           | (11) <b>1 738 517</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>  |                       |
| FI 26.12.2007         | GB 26.12.2007           | RO 19.11.2008         | SE 19.02.2009           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     |                       |
| LU 13.04.2008         | GR 27.03.2008           | SI 19.11.2008         | SK 19.11.2008           | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          |                       |
| IE 26.12.2007         | IS 26.04.2008           | AT 13.04.2009         |                         | FI 10.03.2010         |                        |                       |
| HU 27.06.2008         | LT 26.12.2007           |                       |                         |                       |                        |                       |
| MC 30.04.2008         | NL 26.12.2007           | (11) <b>1 738 389</b> | (51) <b>H01J 35/08</b>  | (11) <b>1 738 520</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> |                       |
| PL 26.12.2007         | PT 26.05.2008           | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007      | (84) SE 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009     |                       |
| RO 26.12.2007         | SI 26.12.2007           | BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007           | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          |                       |
| SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007           | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          |                       |
|                       |                         | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007           | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009          |                       |
| (11) <b>1 738 302</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |                       |
| (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007      | LU 31.03.2008         | GR 30.11.2007           | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009          |                       |
| BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007           | IE 31.03.2008         | IS 29.12.2007           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |                       |
| CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007           | HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |                       |
| DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007           | LT 29.08.2007         | MC 31.03.2008           |                       |                        |                       |
| FI 28.11.2007         | LU 09.03.2008           | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007           | (11) <b>1 738 524</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> |                       |
| GR 29.02.2008         | IE 10.03.2008           | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007           | (84) AT 08.08.2007    | (84) BE 08.08.2007     |                       |
| IS 28.03.2008         | HU 29.05.2008           | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007           | BG 08.11.2007         | CH 08.08.2007          |                       |
| LI 28.11.2007         | LT 28.11.2007           |                       |                         | CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007          |                       |
|                       |                         |                       |                         | DK 08.08.2007         | FF 08.08.2007          |                       |

1025



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | DE 28.12.2007         | DK 26.09.2007          | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009           |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | EE 26.09.2007         | ES 06.01.2008          | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | FI 26.09.2007         | LU 12.04.2008          | BE 04.11.2009         | FI 04.11.2009           |
| SK 18.11.2009         |                        | GR 27.12.2007         | IE 14.04.2008          | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| (11) <b>1 739 867</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> | IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008          | EE 04.11.2009         | RO 04.11.2009           |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     | LI 26.09.2007         | LT 26.09.2007          | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           |
| BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          | MC 30.04.2008         | NL 26.09.2007          | SK 04.11.2009         |                         |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008          | (11) <b>1 740 183</b> | (51) <b>A61K 31/519</b> |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007          | (84) SE 14.10.2009    | (84) PL 14.10.2009      |
| ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007          | SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007          | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009           |
| GR 30.11.2007         | IS 29.12.2007          | TR 26.09.2007         |                        | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010           |
| HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007          | (11) <b>1 740 043</b> | (51) <b>A01N 25/30</b> | LT 14.10.2009         | BG 14.01.2010           |
| LT 29.08.2007         | LV 29.08.2007          | (84) BG 29.11.2007    | (84) CY 29.08.2007     | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010           |
| NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | CZ 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | FI 29.08.2007         | LU 01.04.2008          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | GR 30.11.2007         | IS 29.12.2007          | SK 14.10.2009         |                         |
| SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007          | (11) <b>1 740 214</b> | (51) <b>A61K 47/12</b>  |
| (11) <b>1 739 910</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | MC 30.04.2008         | RO 29.08.2007          | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007      |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007           |
| AT 25.02.2009         | BE 25.02.2009          | TR 29.08.2007         |                        | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007           |
| BG 25.05.2009         | CZ 25.02.2009          | (11) <b>1 740 048</b> | (51) <b>A01N 43/90</b> | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007           |
| DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009          | (84) AT 15.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     | FI 03.10.2007         | LU 11.04.2008           |
| ES 05.06.2009         | FI 25.02.2009          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | GR 04.01.2008         | IS 03.02.2008           |
| IS 25.06.2009         | LT 25.02.2009          | CZ 13.02.2008         | DE 01.11.2008          | HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007           |
| LV 25.02.2009         | MC 31.07.2009          | DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008          | LT 03.10.2007         | MC 30.04.2008           |
| NL 25.02.2009         | PL 25.02.2009          | ES 24.05.2008         | FI 13.02.2008          | NL 03.10.2007         | PL 03.10.2007           |
| PT 12.08.2009         | RO 25.02.2009          | LU 15.04.2008         | IE 13.02.2008          | PT 03.03.2008         | RO 03.10.2007           |
| IE 01.07.2009         | SE 25.05.2009          | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          | SE 03.01.2008         | SI 03.10.2007           |
| SI 25.02.2009         | SK 25.02.2009          | IT 13.02.2008         | LT 13.02.2008          | SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007           |
| (11) <b>1 739 990</b> | (51) <b>H04Q 7/32</b>  | MC 30.04.2008         | NL 13.02.2008          | (11) <b>1 740 241</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008          | (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 19.03.2008      |
| AT 12.11.2008         | BG 12.02.2009          | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007           |
| CZ 12.11.2008         | DK 12.11.2008          | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          | EE 19.12.2007         | FI 19.12.2007           |
| EE 12.11.2008         | IS 12.03.2009          | TR 13.02.2008         |                        | LU 19.04.2008         | GR 20.03.2008           |
| LT 12.11.2008         | LV 12.11.2008          | (11) <b>1 740 063</b> | (51) <b>A41B 9/02</b>  | IE 19.12.2007         | IS 19.04.2008           |
| MC 31.07.2009         | NL 12.11.2008          | (84) BG 18.05.2009    | (84) CH 30.04.2009     | LT 19.12.2007         | MC 30.04.2008           |
| PL 12.11.2008         | PT 13.04.2009          | CZ 18.02.2009         | BE 30.04.2009          | NL 19.12.2007         | PT 19.05.2008           |
| RO 12.11.2008         | IE 01.07.2009          | GB 18.05.2009         | DK 18.02.2009          | RO 19.12.2007         | SI 19.12.2007           |
| SI 12.11.2008         | SK 12.11.2008          | EE 18.02.2009         | ES 29.05.2009          | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007           |
| (11) <b>1 739 992</b> | (51) <b>H04W 48/16</b> | FI 18.02.2009         | IE 18.02.2009          | (11) <b>1 740 289</b> | (51) <b>B01J 19/08</b>  |
| (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010     | IS 18.06.2009         | LI 30.04.2009          | (84) LT 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009      |
| LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010          | LT 18.02.2009         | MC 30.04.2009          | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           |
| PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          | NL 18.02.2009         | PL 18.02.2009          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |
| AT 10.02.2010         | FI 10.02.2010          | PT 27.07.2009         | RO 18.02.2009          | IS 18.03.2010         | BG 18.02.2010           |
| LV 10.02.2010         |                        | SE 18.05.2009         | SI 18.02.2009          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           |
| (11) <b>1 740 001</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b>  | SK 18.02.2009         | AT 22.04.2009          | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BG 12.06.2008     | (11) <b>1 740 070</b> | (51) <b>A45F 5/02</b>  | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| CY 12.03.2008         | CZ 12.03.2008          | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010          | SK 18.11.2009         |                         |
| LU 01.07.2008         | IE 01.07.2008          | FI 24.03.2010         |                        | (11) <b>1 740 309</b> | (51) <b>B02C 4/32</b>   |
| IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | (11) <b>1 740 078</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> | (84) MC 30.04.2009    | (84) GB 18.04.2009      |
| LT 12.03.2008         | LV 12.03.2008          | (84) BG 30.10.2008    | (84) PL 30.07.2008     | BG 08.01.2009         | CZ 08.10.2008           |
| MC 31.07.2008         | NL 12.03.2008          | CH 30.04.2009         | CZ 30.07.2008          | BE 30.04.2009         | DK 08.10.2008           |
| PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          | BE 30.04.2009         | DK 30.07.2008          | EE 08.10.2008         | ES 19.01.2009           |
| RO 12.03.2008         | SI 12.03.2008          | EE 30.07.2008         | FI 30.07.2008          | FI 08.10.2008         | IE 08.10.2008           |
| SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          | IE 30.07.2008         | IS 30.11.2008          | IS 08.02.2009         | IT 08.10.2008           |
| (11) <b>1 740 016</b> | (51) <b>H04S 7/00</b>  | IT 30.07.2008         | LI 30.04.2009          | LT 08.10.2008         | NL 08.10.2008           |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | LT 30.07.2008         | MC 30.04.2009          | PL 08.10.2008         | PT 18.02.2009           |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | PT 30.12.2008         | RO 30.07.2008          | RO 08.10.2008         | SE 08.01.2009           |
| SI 24.02.2010         | FI 24.02.2010          | SE 30.10.2008         | SI 30.07.2008          | SI 08.10.2008         | SK 08.10.2008           |
| (11) <b>1 740 040</b> | (51) <b>A01K 39/01</b> | SK 30.07.2008         | AT 13.04.2009          | AT 18.04.2009         |                         |
| (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007     | (11) <b>1 740 104</b> | (51) <b>A61B 17/14</b> | (11) <b>1 740 310</b> | (51) <b>B03C 3/011</b>  |
| BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007          | (84) IS 04.03.2010    | (84) PT 04.03.2010     | (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      |
| CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007          | RO 17.12.2008         | SE 17.03.2009          |
| IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | MC 31.03.2008         | NL 22.08.2007          | SI 17.12.2008         | SK 17.12.2008          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          | AT 18.04.2009         |                        |
| SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          | (11) <b>1 740 405</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>  |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          | (84) AT 20.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | TR 22.08.2007         |                        | BG 17.01.2008         | CY 17.10.2007          |
| SK 02.12.2009         |                        |                       |                        | CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007          |
| (11) <b>1 740 312</b> | (51) <b>B05B 1/34</b>  | (11) <b>1 740 359</b> | (51) <b>B28D 1/00</b>  | EE 17.10.2007         | ES 28.01.2008          |
| (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 31.03.2008     | (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 05.09.2007     | FI 17.10.2007         | LU 20.04.2008          |
| BG 15.11.2007         | CY 15.08.2007          | BG 05.12.2007         | CH 05.09.2007          | GR 18.01.2008         | IE 17.10.2007          |
| CZ 15.08.2007         | DK 15.08.2007          | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          | IS 17.02.2008         | HU 18.04.2008          |
| EE 15.08.2007         | FI 15.08.2007          | DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007          | LT 17.10.2007         | MC 30.04.2008          |
| GB 15.08.2007         | LU 16.03.2008          | FI 05.09.2007         | LU 23.03.2008          | PL 17.10.2007         | PT 17.03.2008          |
| GR 16.11.2007         | IE 15.08.2007          | GR 06.12.2007         | IE 24.03.2008          | RO 17.10.2007         | SE 17.01.2008          |
| IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          | IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008          | SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007          |
| LT 15.08.2007         | MC 31.03.2008          | LI 05.09.2007         | LT 05.09.2007          | TR 17.10.2007         |                        |
| NL 15.08.2007         | PL 15.08.2007          | MC 31.03.2008         | NL 05.09.2007          | (11) <b>1 740 407</b> | (51) <b>B60K 6/04</b>  |
| PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007          | PL 05.09.2007         | RO 05.09.2007          | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 30.04.2008     |
| SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007          | SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007          | CY 22.08.2007         | CZ 22.08.2007          |
| SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007          | SK 05.09.2007         |                        | DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          |
| (11) <b>1 740 321</b> | (51) <b>A23N 15/02</b> | (11) <b>1 740 362</b> | (51) <b>B29C 47/06</b> | ES 03.12.2007         | FI 22.08.2007          |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) SI 31.03.2010     | (84) BE 31.03.2008    | (84) BG 15.11.2007     | LU 15.04.2008         | GR 23.11.2007          |
| AT 31.03.2010         | FI 31.03.2010          | CY 15.08.2007         | DK 15.08.2007          | IE 22.08.2007         | IS 22.12.2007          |
| (11) <b>1 740 322</b> | (51) <b>B07C 5/36</b>  | EE 15.08.2007         | FI 15.08.2007          | HU 23.02.2008         | LT 22.08.2007          |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | LU 14.03.2008         | GR 16.11.2007          | MC 30.04.2008         | NL 22.08.2007          |
| ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010          | IE 15.08.2007         | IS 15.12.2007          | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          |
| LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010          | HU 16.02.2008         | LT 15.08.2007          | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          |
| NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010          | MC 31.03.2008         | PT 15.01.2008          | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          |
| FI 06.01.2010         |                        | RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          | TR 22.08.2007         |                        |
|                       |                        | SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          |                       |                        |
| (11) <b>1 740 337</b> | (51) <b>B23C 5/20</b>  | (11) <b>1 740 367</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> | (11) <b>1 740 421</b> | (51) <b>B60R 25/00</b> |
| (84) SI 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) IS 04.03.2010    | (84) SE 04.11.2009     | (84) AT 05.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009          | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007          |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | FI 04.11.2009         | LT 04.11.2009          | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          |
| IE 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008          |
| RO 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | PT 04.03.2010         | IE 04.11.2009          | FI 12.12.2007         | GB 12.12.2007          |
|                       |                        | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | LU 05.04.2008         | GR 13.03.2008          |
|                       |                        | DK 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | IE 12.12.2007         | IS 12.04.2008          |
| (11) <b>1 740 338</b> | (51) <b>B23D 37/16</b> | (11) <b>1 740 379</b> | (51) <b>B32B 27/40</b> | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007          |
| (84) AT 23.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | (84) SE 16.12.2009    | (84) SI 16.12.2009     | MC 30.04.2008         | NL 12.12.2007          |
| BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007          | PL 16.12.2009         | FI 16.12.2009          | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          |
| DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007          | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010          | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          |
| FI 05.12.2007         | LU 23.02.2008          | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          |
| GR 06.03.2008         | IE 05.12.2007          | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009          | TR 12.12.2007         |                        |
| IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008          | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | (11) <b>1 740 422</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> |
| LT 05.12.2007         | MC 28.02.2008          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007     |
| NL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          | SK 16.12.2009         |                        | BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007          |
| RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008          |                       |                        | CY 28.11.2007         | CZ 14.03.2008          |
| SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          |                       |                        | DE 29.02.2008         | DK 28.11.2007          |
| TR 05.12.2007         |                        |                       |                        | EE 28.11.2007         | ES 11.03.2008          |
| (11) <b>1 740 353</b> | (51) <b>B25J 19/06</b> | (11) <b>1 740 393</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> | FI 28.11.2007         | LU 14.03.2008          |
| (84) BG 26.06.2008    | (84) CY 26.03.2008     | (84) BG 25.10.2007    | (84) CY 25.07.2007     | GR 29.02.2008         | IE 14.03.2008          |
| CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          | CZ 25.07.2007         | EE 25.07.2007          | IS 28.03.2008         | HU 29.05.2008          |
| EE 26.03.2008         | FI 26.03.2008          | LU 21.04.2008         | GR 26.10.2007          | LI 28.11.2007         | LT 28.11.2007          |
| LU 18.04.2008         | IE 26.03.2008          | IE 25.07.2007         | IS 25.11.2007          | MC 31.03.2008         | NL 28.11.2007          |
| IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          | HU 26.01.2008         | LT 25.07.2007          | PL 28.11.2007         | PT 28.04.2008          |
| LT 26.03.2008         | MC 30.04.2008          | PL 25.07.2007         | PT 26.12.2007          | RO 28.11.2007         | SE 28.02.2008          |
| NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008          | RO 25.07.2007         | SI 25.07.2007          | SI 28.11.2007         | SK 14.03.2008          |
| PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | SK 25.07.2007         | TR 25.07.2007          | TR 28.11.2007         |                        |
| SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          | (11) <b>1 740 402</b> | (51) <b>B60H 1/34</b>  | (11) <b>1 740 426</b> | (51) <b>B60T 7/00</b>  |
| TR 26.03.2008         |                        | (84) BG 17.03.2009    | (84) CH 30.04.2009     | (84) BG 05.02.2009    | (84) CH 30.04.2009     |
|                       |                        | CZ 17.12.2008         | BE 30.04.2009          | CZ 05.11.2008         | BE 30.04.2009          |
| (11) <b>1 740 354</b> | (51) <b>B26B 19/38</b> | DK 17.12.2008         | EE 17.12.2008          | DK 05.11.2008         | AT 20.04.2009          |
| (84) CY 22.08.2007    | (84) CZ 22.08.2007     | ES 28.03.2009         | FI 17.12.2008          | EE 05.11.2008         | ES 16.02.2009          |
| DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          | IE 17.12.2008         | IS 17.04.2009          | FI 05.11.2008         | IE 05.11.2008          |
| ES 03.12.2007         | FI 22.08.2007          | LI 30.04.2009         | LT 17.12.2008          | IS 05.03.2009         | LI 30.04.2009          |
| LU 18.03.2008         | GR 23.11.2007          | MC 30.04.2009         | NL 17.12.2008          |                       |                        |
| IE 22.08.2007         | IS 22.12.2007          | PL 17.12.2008         | PT 18.05.2009          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 05.11.2008         | MC 30.04.2009           | (11) <b>1 740 544</b> | (51) <b>C07D 213/82</b> | SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007           |
| PL 05.11.2008         | PT 06.04.2009           | (84) AT 19.09.2007    | (84) BG 19.12.2007      | (11) <b>1 740 625</b> | (51) <b>C08F 26/10</b>  |
| RO 05.11.2008         | SE 05.02.2009           | CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007           | (84) AT 14.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      |
| SI 05.11.2008         | SK 05.11.2008           | EE 19.09.2007         | FI 19.09.2007           | BG 12.12.2007         | CY 12.09.2007           |
| (11) <b>1 740 428</b> | (51) <b>B60T 8/26</b>   | LU 25.04.2008         | GR 20.12.2007           | CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007           |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009      | IE 25.04.2008         | IS 19.01.2008           | EE 12.09.2007         | ES 23.12.2007           |
| BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           | HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007           | FI 12.09.2007         | GB 12.09.2007           |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           | MC 30.04.2008         | RO 19.09.2007           | LU 14.04.2008         | GR 13.12.2007           |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007           | IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008           |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           | SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007           | HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007           |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | (11) <b>1 740 545</b> | (51) <b>C07D 215/18</b> | MC 30.04.2008         | NL 12.09.2007           |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      | PL 12.09.2007         | PT 12.02.2008           |
| SK 28.10.2009         |                         | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           | RO 12.09.2007         | SE 12.12.2007           |
|                       |                         | FI 24.03.2010         |                         | SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007           |
| (11) <b>1 740 442</b> | (51) <b>B62D 37/02</b>  | (11) <b>1 740 566</b> | (51) <b>C07D 309/10</b> | TR 12.09.2007         |                         |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 30.04.2008      | (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 08.11.2007      | (11) <b>1 740 628</b> | (51) <b>C08F 220/30</b> |
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008           | CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      |
| CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008           | DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007           | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           |
| EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008           | FI 08.08.2007         | LU 02.02.2008           | FI 10.03.2010         |                         |
| FI 12.03.2008         | LU 25.04.2008           | IE 08.08.2007         | IS 08.12.2007           | (11) <b>1 740 647</b> | (51) <b>C08J 5/04</b>   |
| IE 12.03.2008         | IS 12.07.2008           | HU 09.02.2008         | LT 08.08.2007           | (84) CY 16.01.2008    | (84) DK 16.01.2008      |
| HU 13.09.2008         | IT 12.03.2008           | MC 28.02.2008         | NL 08.08.2007           | EE 16.01.2008         | FI 16.01.2008           |
| LT 12.03.2008         | MC 30.04.2008           | PL 08.08.2007         | PT 08.01.2008           | LU 04.03.2008         | IS 16.05.2008           |
| NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008           | RO 08.08.2007         | SE 08.11.2007           | HU 17.07.2008         | LT 16.01.2008           |
| PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008           | SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007           | MC 31.03.2008         | PT 16.06.2008           |
| SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008           | TR 08.08.2007         |                         |                       |                         |
| SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 740 448</b> | (51) <b>B63B 27/14</b>  | (11) <b>1 740 567</b> | (51) <b>C07D 311/72</b> | (11) <b>1 740 673</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BG 20.05.2008      | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007      | (84) SE 02.12.2009    | (84) BG 02.03.2010      |
| CY 20.02.2008         | CZ 20.02.2008           | CH 22.08.2007         | CY 22.08.2007           | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009           |
| EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008           | CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007           | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| LU 05.04.2008         | IS 20.06.2008           | EE 22.08.2007         | ES 03.12.2007           | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           |
| HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008           | FI 22.08.2007         | LU 18.04.2008           | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           |
| MC 30.04.2008         | PL 20.02.2008           | GR 23.11.2007         | IE 18.04.2008           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| RO 20.02.2008         | SI 20.02.2008           | IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008           | LI 22.08.2007         | LT 22.08.2007           | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
|                       |                         | MC 30.04.2008         | NL 22.08.2007           |                       |                         |
| (11) <b>1 740 452</b> | (51) <b>B63H 9/06</b>   | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008           | (11) <b>1 740 733</b> | (51) <b>C22C 38/18</b>  |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) SI 10.03.2010      | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007           | (84) BG 25.05.2009    | (84) CH 30.04.2009      |
|                       |                         | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007           | CZ 25.02.2009         | BE 30.04.2009           |
| (11) <b>1 740 457</b> | (51) <b>B64G 1/64</b>   | TR 22.08.2007         |                         | GB 25.05.2009         | DE 03.11.2009           |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      |                       |                         | DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009           |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           | (11) <b>1 740 598</b> | (51) <b>C07F 11/00</b>  | ES 05.06.2009         | FI 25.02.2009           |
| FI 31.03.2010         |                         | (84) AT 05.03.2008    | (84) BG 05.06.2008      | IE 25.02.2009         | IS 25.06.2009           |
|                       |                         | CY 05.03.2008         | DK 05.03.2008           | LI 30.04.2009         | LT 25.02.2009           |
| (11) <b>1 740 483</b> | (51) <b>B65D 33/25</b>  | EE 05.03.2008         | FI 05.03.2008           | MC 30.04.2009         | NL 25.02.2009           |
| (84) LT 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009      | LU 22.03.2008         | IE 25.03.2008           | PL 25.02.2009         | PT 12.08.2009           |
| BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009           | IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008           | RO 25.02.2009         | SE 25.05.2009           |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | LT 05.03.2008         | MC 31.03.2008           | SI 25.02.2009         | SK 25.02.2009           |
| IS 07.02.2010         | BG 07.01.2010           | PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008           | AT 23.04.2009         |                         |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | RO 05.03.2008         | SE 05.06.2008           |                       |                         |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008           | (11) <b>1 740 766</b> | (51) <b>D21F 1/56</b>   |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | TR 05.03.2008         |                         | (84) AT 26.09.2007    | (84) GB 17.03.2009      |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |                       |                         | BE 26.09.2007         | BG 26.12.2007           |
|                       |                         | (11) <b>1 740 624</b> | (51) <b>C08F 26/10</b>  | CH 26.09.2007         | CY 26.09.2007           |
| (11) <b>1 740 543</b> | (51) <b>C07D 213/61</b> | (84) AT 14.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      | CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007           |
| (84) BE 08.08.2007    | (84) BG 08.11.2007      | BG 05.12.2007         | CY 05.09.2007           | EE 26.09.2007         | ES 06.01.2008           |
| CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007           | CZ 05.09.2007         | DK 05.09.2007           | FR 04.07.2008         | LU 17.03.2008           |
| EE 08.08.2007         | ES 19.11.2007           | EE 05.09.2007         | ES 16.12.2007           | GR 27.12.2007         | IE 17.03.2008           |
| FI 08.08.2007         | LU 26.04.2008           | FI 05.09.2007         | FR 02.05.2008           | IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008           |
| GR 09.11.2007         | IE 28.04.2008           | GB 05.09.2007         | LU 14.04.2008           | LI 26.09.2007         | LT 26.09.2007           |
| IS 08.12.2007         | LT 08.08.2007           | GR 06.12.2007         | IE 05.09.2007           | MC 31.03.2008         | NL 26.09.2007           |
| MC 30.04.2008         | NL 08.08.2007           | IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008           | PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008           |
| PL 08.08.2007         | PT 08.01.2008           | LT 05.09.2007         | MC 30.04.2008           | RO 26.09.2007         | SI 26.09.2007           |
| RO 08.08.2007         | SE 08.11.2007           | NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007           | SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007           |
| SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007           | PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007           |                       |                         |
| TR 08.08.2007         |                         | SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007           | (11) <b>1 740 776</b> | (51) <b>E02B 5/08</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) SI 07.04.2010    |                         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 740 790</b><br>(84) AT 27.01.2010<br>IS 27.05.2010<br>PT 27.05.2010<br>PL 27.01.2010<br>FI 27.01.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>E05B 17/10</b><br>(84) ES 08.05.2010<br>LT 27.01.2010<br>NL 27.01.2010<br>SI 27.01.2010                                                                                                                                                          | LT 02.12.2009<br>EE 02.12.2009<br>SE 02.12.2009<br>RO 02.12.2009<br>SK 02.12.2009                                                                                                                                                                       | BG 02.03.2010<br>IE 02.12.2009<br>PT 02.04.2010<br>NL 02.12.2009                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 740 950</b><br>(84) PT 18.03.2010<br>CY 18.11.2009<br>LT 18.11.2009<br>EE 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                                                                        | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) SI 18.11.2009<br>IS 18.03.2010<br>BG 18.02.2010<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                                                                                                                        |
| (11) <b>1 740 793</b><br>(84) AT 31.10.2007<br>BG 31.01.2008<br>CY 31.10.2007<br>DE 01.02.2008<br>EE 31.10.2007<br>FI 31.10.2007<br>GR 01.02.2008<br>IS 29.02.2008<br>LI 31.10.2007<br>MC 30.04.2008<br>PL 31.10.2007<br>RO 31.10.2007<br>SI 31.10.2007<br>TR 31.10.2007 | (51) <b>E21B 7/20</b><br>(84) BE 31.10.2007<br>CH 31.10.2007<br>CZ 31.10.2007<br>DK 31.10.2007<br>ES 11.02.2008<br>LU 13.04.2008<br>IE 14.04.2008<br>HU 01.05.2008<br>LT 31.10.2007<br>NL 31.10.2007<br>PT 31.03.2008<br>SE 31.01.2008<br>SK 31.10.2007  | (11) <b>1 740 873</b><br>(84) AT 21.04.2008<br>BG 09.07.2008<br>CY 09.04.2008<br>EE 09.04.2008<br>FI 09.04.2008<br>LU 21.04.2008<br>IS 09.08.2008<br>LI 30.04.2009<br>MC 30.04.2008<br>PT 10.09.2008<br>SE 09.07.2008<br>SK 09.04.2008                  | (51) <b>F16L 33/207</b><br>(84) BE 30.04.2008<br>CH 30.04.2009<br>DK 09.04.2008<br>ES 20.07.2008<br>FR 30.01.2009<br>IE 09.04.2008<br>HU 10.10.2008<br>LT 09.04.2008<br>NL 09.04.2008<br>RO 09.04.2008<br>SI 09.04.2008<br>TR 09.04.2008 | (11) <b>1 740 960</b><br>(84) AT 12.12.2007<br>BG 12.03.2008<br>CY 12.12.2007<br>DK 12.12.2007<br>ES 23.03.2008<br>LU 29.03.2008<br>IE 31.03.2008<br>HU 13.06.2008<br>LT 12.12.2007<br>NL 12.12.2007<br>PT 12.05.2008<br>SE 12.03.2008<br>SK 12.12.2007 | (51) <b>G01R 15/18</b><br>(84) BE 12.12.2007<br>CH 12.12.2007<br>CZ 12.12.2007<br>EE 12.12.2007<br>FI 12.12.2007<br>GR 13.03.2008<br>IS 12.04.2008<br>LI 12.12.2007<br>MC 31.03.2008<br>PL 12.12.2007<br>RO 12.12.2007<br>SI 12.12.2007<br>TR 12.12.2007 |
| (11) <b>1 740 832</b><br>(84) AT 06.06.2007<br>BG 06.09.2007<br>CY 06.06.2007<br>DK 06.06.2007<br>FI 06.06.2007<br>HU 07.12.2007<br>LI 06.06.2007<br>NL 06.06.2007<br>PT 06.11.2007<br>SE 06.09.2007                                                                     | (51) <b>F04B 39/00</b><br>(84) BE 06.06.2007<br>CH 06.06.2007<br>CZ 06.06.2007<br>EE 06.06.2007<br>GR 07.09.2007<br>IS 06.10.2007<br>LT 06.06.2007<br>PL 06.06.2007<br>RO 06.06.2007<br>SI 06.06.2007                                                    | (11) <b>1 740 877</b><br>(84) AT 19.04.2008<br>BG 26.03.2008<br>CZ 26.12.2007<br>EE 26.12.2007<br>FI 26.12.2007<br>LU 19.04.2008<br>IE 26.12.2007<br>HU 27.06.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 26.12.2007<br>RO 26.12.2007<br>SI 26.12.2007<br>TR 26.12.2007 | (51) <b>F16L 47/03</b><br>(84) BE 30.04.2008<br>CY 26.12.2007<br>DK 26.12.2007<br>ES 06.04.2008<br>GB 26.12.2007<br>GR 27.03.2008<br>IS 26.04.2008<br>LT 26.12.2007<br>NL 26.12.2007<br>PT 26.05.2008<br>SE 26.03.2008<br>SK 26.12.2007  | (11) <b>1 740 962</b><br>(84) FI 17.02.2010                                                                                                                                                                                                             | (51) <b>G01R 29/02</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| (11) <b>1 740 834</b><br>(84) IS 25.03.2010<br>SE 25.11.2009<br>PL 25.11.2009<br>AT 25.11.2009<br>FI 25.11.2009<br>LT 25.11.2009<br>EE 25.11.2009<br>RO 25.11.2009<br>CZ 25.11.2009                                                                                      | (51) <b>F04B 39/02</b><br>(84) PT 25.03.2010<br>SI 25.11.2009<br>CY 25.11.2009<br>BE 25.11.2009<br>ES 08.03.2010<br>BG 25.02.2010<br>NL 25.11.2009<br>DK 25.11.2009<br>SK 25.11.2009                                                                     | (11) <b>1 740 909</b><br>(84) BG 06.09.2007<br>CZ 06.06.2007<br>EE 06.06.2007<br>FI 06.06.2007<br>HU 07.12.2007<br>IS 06.10.2007<br>LT 06.06.2007<br>PL 06.06.2007<br>RO 06.06.2007<br>SI 06.06.2007<br>TR 06.06.2007                                   | (51) <b>G01D 5/14</b><br>(84) CY 06.06.2007<br>DK 06.06.2007<br>ES 17.09.2007<br>GR 07.09.2007<br>IE 06.06.2007<br>IT 06.06.2007<br>NL 06.06.2007<br>PT 06.11.2007<br>SE 06.09.2007<br>SK 06.06.2007                                     | (11) <b>1 741 006</b><br>(84) AT 09.01.2008<br>BG 09.04.2008<br>CY 09.01.2008<br>DK 09.01.2008<br>ES 20.04.2008<br>LU 21.04.2008<br>IS 09.05.2008<br>IT 09.01.2008<br>LT 09.01.2008<br>NL 09.01.2008<br>PT 09.06.2008<br>SE 09.04.2008<br>SK 09.01.2008 | (51) <b>G03F 7/038</b><br>(84) BE 09.01.2008<br>CH 09.01.2008<br>CZ 09.01.2008<br>EE 09.01.2008<br>FI 09.01.2008<br>IE 21.04.2008<br>HU 10.07.2008<br>LI 09.01.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 09.01.2008<br>RO 09.01.2008<br>SI 09.01.2008<br>TR 09.01.2008 |
| (11) <b>1 740 844</b><br>(84) LT 03.03.2010<br>SI 03.03.2010                                                                                                                                                                                                             | (51) <b>F16D 65/095</b><br>(84) PL 03.03.2010<br>FI 03.03.2010                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 740 910</b><br>(84) IS 07.02.2010<br>PL 07.10.2009<br>LT 07.10.2009<br>EE 07.10.2009<br>IE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                                                                                                       | (51) <b>G01D 5/36</b><br>(84) PT 08.02.2010<br>FI 07.10.2009<br>BG 07.01.2010<br>NL 07.10.2009<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009                                                                                        | (11) <b>1 741 013</b><br>(84) AT 26.03.2008<br>CY 26.03.2008<br>DK 26.03.2008<br>ES 07.07.2008<br>LU 21.04.2008<br>IS 26.07.2008<br>IT 26.03.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 26.03.2008<br>RO 26.03.2008<br>SI 26.03.2008<br>TR 26.03.2008                  | (51) <b>G05B 19/414</b><br>(84) BG 26.06.2008<br>CZ 26.03.2008<br>EE 26.03.2008<br>FI 26.03.2008<br>IE 26.03.2008<br>HU 27.09.2008<br>LT 26.03.2008<br>NL 26.03.2008<br>PT 01.09.2008<br>SE 26.06.2008<br>SK 26.03.2008                                  |
| (11) <b>1 740 845</b><br>(84) SI 07.04.2010                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>F16D 65/56</b>                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 740 931</b><br>(84) AT 10.10.2007<br>CY 10.10.2007<br>DK 10.10.2007<br>FI 10.10.2007<br>GR 11.01.2008<br>HU 11.04.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 10.10.2007<br>RO 10.10.2007<br>SI 10.10.2007<br>TR 10.10.2007                                   | (51) <b>G01N 25/16</b><br>(84) BG 10.01.2008<br>CZ 10.10.2007<br>EE 10.10.2007<br>LU 28.04.2008<br>IS 10.02.2008<br>LT 10.10.2007<br>NL 10.10.2007<br>PT 10.03.2008<br>SE 10.01.2008<br>SK 10.10.2007                                    | (11) <b>1 741 039</b><br>(84) PL 17.02.2010<br>IS 17.06.2010<br>PT 17.06.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>G06F 17/14</b><br>(84) ES 28.05.2010<br>LT 17.02.2010<br>SI 17.02.2010                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>1 740 850</b><br>(84) AT 23.01.2008<br>BG 23.04.2008<br>CY 23.01.2008<br>DK 23.01.2008<br>ES 04.05.2008<br>LU 22.04.2008<br>IS 23.05.2008<br>IT 23.01.2008<br>LT 23.01.2008<br>NL 23.01.2008<br>PT 23.06.2008<br>SE 23.04.2008<br>SK 23.01.2008                  | (51) <b>F16H 61/02</b><br>(84) BE 23.01.2008<br>CH 23.01.2008<br>CZ 23.01.2008<br>EE 23.01.2008<br>FI 23.01.2008<br>IE 22.04.2008<br>HU 24.07.2008<br>LI 23.01.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 23.01.2008<br>RO 23.01.2008<br>SI 23.01.2008<br>TR 23.01.2008 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (11) <b>1 740 859</b><br>(84) SI 02.12.2009<br>FI 02.12.2009                                                                                                                                                                                                             | (51) <b>F16K 3/02</b><br>(84) CY 02.12.2009<br>IS 02.04.2010                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 17.02.2010         |                        | RO 15.08.2007         | SI 15.08.2007           | PT 20.04.2009         | RO 19.11.2008           |
| (11) <b>1 741 069</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>  | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007           | SI 19.11.2008         | SK 19.11.2008           |
| (84) AT 14.11.2007    | (84) BG 14.02.2008     | (11) <b>1 741 248</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | AT 14.04.2009         |                         |
| CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | (84) IS 16.01.2010    | (84) PT 18.01.2010      | (11) <b>1 741 322</b> | (51) <b>H05K 1/00</b>   |
| DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | CZ 16.09.2009         | RO 16.09.2009           | (84) AT 02.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      |
| FI 14.11.2007         | LU 16.03.2008          | SK 16.09.2009         | CY 16.09.2009           | BG 07.02.2008         | CY 07.11.2007           |
| GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007          | BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009           | DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007           |
| IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          | EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009           | ES 18.02.2008         | LU 02.03.2008           |
| LT 14.11.2007         | MC 31.03.2008          | FI 16.09.2009         | LT 16.09.2009           | GR 08.02.2008         | IE 07.11.2007           |
| NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009           | IS 07.03.2008         | LT 07.11.2007           |
| PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009           | MC 31.03.2008         | PL 07.11.2007           |
| SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          | DK 16.09.2009         |                         | PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007           |
| SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          | (11) <b>1 741 264</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007           |
| (11) <b>1 741 071</b> | (51) <b>G07D 7/12</b>  | (84) IS 16.01.2010    | (84) PT 18.01.2010      | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007           |
| (84) CZ 30.09.2009    | (84) CY 30.09.2009     | CZ 16.09.2009         | RO 16.09.2009           | (11) <b>1 741 345</b> | (51) <b>A23G 9/00</b>   |
| BE 30.09.2009         | EE 30.09.2009          | SK 16.09.2009         | CY 16.09.2009           | (84) AT 15.08.2007    | (84) BG 15.11.2007      |
| ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009          | BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009           | CH 15.08.2007         | CY 15.08.2007           |
| IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          | EE 16.09.2009         | FI 16.09.2009           | CZ 15.08.2007         | DK 15.08.2007           |
| PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010          | LT 16.09.2009         | NL 16.09.2009           | EE 15.08.2007         | FI 15.08.2007           |
| RO 30.09.2009         | SI 30.09.2009          | PL 16.09.2009         | SE 16.09.2009           | LU 20.06.2008         | GR 16.11.2007           |
| SK 30.09.2009         | DK 30.09.2009          | SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009           | IE 20.06.2008         | IS 15.12.2007           |
| (11) <b>1 741 149</b> | (51) <b>H01L 51/30</b> | (11) <b>1 741 299</b> | (51) <b>H04N 17/00</b>  | HU 16.02.2008         | LI 15.08.2007           |
| (84) BG 24.03.2009    | (84) CH 30.04.2009     | (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 19.12.2007      | LT 15.08.2007         | MC 30.06.2008           |
| CZ 24.12.2008         | BE 30.04.2009          | CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007           | PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008           |
| DK 24.12.2008         | EE 24.12.2008          | EE 19.09.2007         | FI 19.09.2007           | RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007           |
| ES 04.04.2009         | FI 24.12.2008          | LU 08.04.2008         | GR 20.12.2007           | SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007           |
| IE 24.12.2008         | IS 24.04.2009          | IE 19.09.2007         | IS 19.01.2008           | (11) <b>1 741 462</b> | (51) <b>A61M 16/08</b>  |
| LI 30.04.2009         | LT 24.12.2008          | HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007           | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007      |
| MC 30.04.2009         | NL 24.12.2008          | MC 30.04.2008         | PL 19.09.2007           | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007           |
| PL 24.12.2008         | PT 25.05.2009          | PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007           | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007           |
| RO 24.12.2008         | SE 24.03.2009          | SI 19.09.2007         | SK 19.09.2007           | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007           |
| SI 24.12.2008         | SK 24.12.2008          | TR 19.09.2007         |                         | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007           |
| AT 26.04.2009         |                        | (11) <b>1 741 310</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | LU 06.07.2008         | GR 15.02.2008           |
| (11) <b>1 741 184</b> | (51) <b>H03K 3/537</b> | (84) AT 26.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008           |
| (84) IS 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     | BG 23.04.2008         | CY 23.01.2008           | LI 14.11.2007         | LT 14.11.2007           |
| CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008           | LV 14.11.2007         | MC 31.07.2008           |
| FI 18.11.2009         | LT 18.11.2009          | EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008           | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007           |
| BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | LU 26.04.2008         | IE 23.01.2008           | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007           |
| NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008           | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007           |
| IE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | LT 23.01.2008         | MC 30.04.2008           | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008           | (11) <b>1 741 504</b> | (51) <b>B22C 15/02</b>  |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           | (84) SE 02.12.2009    | (84) SI 02.12.2009      |
|                       |                        | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008           | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009           |
|                       |                        | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008           | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           |
| (11) <b>1 741 198</b> | (51) <b>H04B 1/69</b>  | (11) <b>1 741 313</b> | (51) <b>H04R 5/04</b>   | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010           |
| (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     | (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008      | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008          | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008           | EE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
| DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008          | FI 05.03.2008         | LU 18.04.2008           | (11) <b>1 741 582</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| LU 11.04.2008         | IE 11.04.2008          | IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008           | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008      |
| IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | IT 05.03.2008         | LT 05.03.2008           | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008           |
| IT 23.01.2008         | LI 23.01.2008          | MC 30.04.2008         | PL 05.03.2008           | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008           |
| NL 23.01.2008         | MC 30.04.2008          | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008           | EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008           |
| PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          | SE 05.06.2008         | SI 05.03.2008           | FI 12.03.2008         | LU 05.07.2008           |
| SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          | SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008           | IE 07.07.2008         | IS 12.07.2008           |
| SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | (11) <b>1 741 320</b> | (51) <b>H05B 41/288</b> | HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008           |
| (11) <b>1 741 232</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (84) MC 30.04.2009    | (84) BG 19.02.2009      | LV 12.03.2008         | MC 31.07.2008           |
| (84) BE 15.08.2007    | (84) BG 15.11.2007     | CH 30.04.2009         | CZ 19.11.2008           | NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008           |
| CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          | DK 19.11.2008         | EE 19.11.2008           | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008           |
| DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007          | ES 15.04.2009         | FI 19.11.2008           | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008           |
| LU 18.03.2008         | GR 16.11.2007          | HU 15.04.2009         | IE 19.11.2008           | SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008           |
| IE 18.03.2008         | IS 15.12.2007          | IS 19.03.2009         | LI 30.04.2009           | (11) <b>1 741 608</b> | (51) <b>B60T 13/575</b> |
| HU 16.02.2008         | LT 15.08.2007          | LT 19.11.2008         | PL 19.11.2008           | (84) AT 31.10.2007    | (84) BG 31.01.2008      |
| MC 31.03.2008         | PL 15.08.2007          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          | SK 07.05.2008         | TR 07.05.2008          | (11) <b>1 742 497</b> | (51) <b>H04Q 7/36</b>   |
| DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          | (11) <b>1 742 309</b> | (51) <b>H01S 3/10</b>  | (84) AT 15.10.2008    | (84) BE 15.10.2008      |
| ES 11.02.2008         | BE 31.07.2008          | (84) PL 21.10.2009    | (84) BE 21.10.2009     | BG 15.01.2009         | CZ 15.10.2008           |
| FI 31.10.2007         | GB 31.10.2007          | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | DK 15.10.2008         | EE 15.10.2008           |
| LU 04.07.2008         | GR 01.02.2008          | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010          | FI 15.10.2008         | IS 15.02.2009           |
| IE 31.10.2007         | IS 29.02.2008          | LT 21.10.2009         | LV 21.10.2009          | IT 15.10.2008         | LT 15.10.2008           |
| HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | LV 15.10.2008         | NL 15.10.2008           |
| LV 31.10.2007         | MC 31.07.2008          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009          | PL 15.10.2008         | PT 16.03.2009           |
| NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | RO 15.10.2008         | IE 04.07.2009           |
| PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | SI 15.10.2008         | SK 15.10.2008           |
| SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          | SK 21.10.2009         |                        |                       |                         |
| SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 741 613</b> | (51) <b>B61L 5/18</b>  | (11) <b>1 742 362</b> | (51) <b>H03K 17/95</b> | (11) <b>1 742 549</b> | (51) <b>A43D 11/12</b>  |
| (84) BG 27.05.2008    | (84) CY 27.02.2008     | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | (84) AT 08.08.2007    | (84) BE 08.08.2007      |
| CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          | AT 01.04.2009         | BE 01.04.2009          | BG 08.11.2007         | CH 08.08.2007           |
| EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008          | BG 01.07.2009         | CZ 01.04.2009          | CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007           |
| BE 31.07.2008         | FI 27.02.2008          | GB 01.07.2009         | DK 01.04.2009          | DE 09.11.2007         | DK 08.08.2007           |
| LU 04.07.2008         | IE 27.02.2008          | EE 01.04.2009         | FI 01.04.2009          | EE 08.08.2007         | FI 08.08.2007           |
| IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008          | IS 01.08.2009         | LT 01.04.2009          | LU 24.02.2008         | GR 09.11.2007           |
| LT 27.02.2008         | LV 27.02.2008          | LV 01.04.2009         | MC 31.07.2009          | IE 25.02.2008         | IS 08.12.2007           |
| MC 31.07.2008         | NL 27.02.2008          | NL 01.04.2009         | PL 01.04.2009          | HU 09.02.2008         | LI 08.08.2007           |
| PL 27.02.2008         | PT 21.07.2008          | PT 02.09.2009         | RO 01.04.2009          | LT 08.08.2007         | MC 28.02.2008           |
| RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008          | IE 01.07.2009         | SE 01.07.2009          | NL 08.08.2007         | PL 08.08.2007           |
| SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008          | SI 01.04.2009         | SK 01.04.2009          | RO 08.08.2007         | SE 08.11.2007           |
| TR 27.02.2008         |                        |                       |                        | SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007           |
| (11) <b>1 741 861</b> | (51) <b>E05D 15/06</b> | (11) <b>1 742 377</b> | (51) <b>H04B 1/707</b> | (11) <b>1 742 621</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>   |
| (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     | (84) BG 27.05.2008    | (84) CY 27.02.2008      |
| LT 17.02.2010         | PL 17.02.2010          | BG 28.08.2008         | PL 28.05.2008          | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008           |
| SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010          | CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008          | EE 27.02.2008         | FI 27.02.2008           |
| FI 17.02.2010         |                        | EE 28.05.2008         | ES 08.09.2008          | LU 19.04.2008         | IE 27.02.2008           |
|                       |                        | FI 28.05.2008         | LU 08.07.2008          | IS 27.06.2008         | LT 27.02.2008           |
|                       |                        | IE 08.07.2008         | IS 28.09.2008          | MC 30.04.2008         | PT 21.07.2008           |
|                       |                        | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008          | RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008           |
|                       |                        | IT 28.05.2008         | LT 28.05.2008          | SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008           |
|                       |                        | LV 28.05.2008         | MC 31.07.2008          | TR 27.02.2008         |                         |
|                       |                        | NL 28.05.2008         | PT 28.10.2008          |                       |                         |
|                       |                        | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008          |                       |                         |
|                       |                        | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008          |                       |                         |
|                       |                        | TR 28.05.2008         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 741 895</b> | (51) <b>F02B 37/18</b> | (11) <b>1 742 403</b> | (51) <b>H04J 13/04</b> | (11) <b>1 742 624</b> | (51) <b>A61K 31/137</b> |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010     | (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 24.10.2007     | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010      |
| AT 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | BG 24.01.2008         | CH 24.10.2007          | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010           |
| LV 03.03.2010         |                        | CY 24.10.2007         | CZ 24.10.2007          | PT 06.05.2010         | PL 06.01.2010           |
|                       |                        | DK 24.10.2007         | EE 24.10.2007          | FI 06.01.2010         |                         |
|                       |                        | ES 04.02.2008         | FI 24.10.2007          |                       |                         |
|                       |                        | LU 05.07.2008         | GR 25.01.2008          |                       |                         |
|                       |                        | IE 07.07.2008         | IS 24.02.2008          |                       |                         |
|                       |                        | HU 25.04.2008         | LI 24.10.2007          |                       |                         |
|                       |                        | LT 24.10.2007         | LV 24.10.2007          |                       |                         |
|                       |                        | NL 24.10.2007         | PL 24.10.2007          |                       |                         |
|                       |                        | PT 24.03.2008         | RO 24.10.2007          |                       |                         |
|                       |                        | SE 24.01.2008         | SI 24.10.2007          |                       |                         |
|                       |                        | SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007          |                       |                         |
| (11) <b>1 742 132</b> | (51) <b>G05D 1/06</b>  | (11) <b>1 742 434</b> | (51) <b>H04L 25/14</b> | (11) <b>1 742 674</b> | (51) <b>A61L 2/26</b>   |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 15.08.2007     | (84) SE 30.12.2009    | (84) SI 30.12.2009      |
| IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          | BG 15.11.2007         | CH 15.08.2007          | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009           |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007          | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | ES 26.11.2007         | FI 15.08.2007          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | GR 16.11.2007         | IS 15.12.2007          | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          | HU 16.02.2008         | LI 15.08.2007          |                       |                         |
|                       |                        | LT 15.08.2007         | LV 15.08.2007          |                       |                         |
|                       |                        | NL 15.08.2007         | PL 15.08.2007          |                       |                         |
|                       |                        | PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007          |                       |                         |
|                       |                        | SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007          |                       |                         |
|                       |                        | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007          |                       |                         |
| (11) <b>1 742 202</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> |                       |                        | (11) <b>1 742 688</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  |
| (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 07.05.2008     |                       |                        | (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 19.03.2008      |
| BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          |                       |                        | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007           |
| DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          |                       |                        | EE 19.12.2007         | FI 19.12.2007           |
| ES 18.08.2008         | FI 07.05.2008          |                       |                        | LU 19.04.2008         | GR 20.03.2008           |
| LU 17.05.2008         | IE 17.05.2008          |                       |                        | IE 19.12.2007         | IS 19.04.2008           |
| IS 07.09.2008         | HU 08.11.2008          |                       |                        | HU 20.06.2008         | LT 19.12.2007           |
| CY 07.05.2008         | IT 07.05.2008          |                       |                        | MC 30.04.2008         | NL 19.12.2007           |
| LT 07.05.2008         | MC 31.05.2008          |                       |                        | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008           |
| NL 07.05.2008         | PL 07.05.2008          |                       |                        | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008           |
| PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008          |                       |                        | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007           |
| SE 07.08.2008         | SI 07.05.2008          |                       |                        | TR 19.12.2007         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>1 742 689</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) BG 27.09.2007    | (84) CY 27.06.2007      |
|                       |                        |                       |                        | CZ 27.06.2007         | EE 27.06.2007           |
|                       |                        |                       |                        | FI 27.06.2007         | GR 28.09.2007           |
|                       |                        |                       |                        | HU 28.12.2007         | IE 27.06.2007           |
|                       |                        |                       |                        | IS 27.10.2007         | LT 27.06.2007           |
|                       |                        |                       |                        | NL 27.06.2007         | PL 27.06.2007           |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 27.11.2007         | RO 27.06.2007          | IT 09.01.2008         | LI 09.01.2008          | LT 23.09.2009         | NL 23.09.2009          |
| SE 27.09.2007         | SI 27.06.2007          | LT 09.01.2008         | MC 30.04.2008          | PL 23.09.2009         | SE 23.09.2009          |
| SK 27.06.2007         | TR 27.06.2007          | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008          | SI 23.09.2009         | DK 23.09.2009          |
| (11) <b>1 742 696</b> | (51) <b>A61M 15/08</b> | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008          | (11) <b>1 742 820</b> | (51) <b>B60R 21/16</b> |
| (84) AT 26.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008          | (84) AT 04.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| BG 31.01.2008         | CY 31.10.2007          | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          | BG 23.04.2008         | CY 23.01.2008          |
| CZ 31.10.2007         | DK 31.10.2007          | (11) <b>1 742 762</b> | (51) <b>B23Q 1/58</b>  | CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          |
| EE 31.10.2007         | ES 11.02.2008          | (84) GB 13.04.2009    | (84) BG 03.03.2009     | EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008          |
| FI 31.10.2007         | LU 26.04.2008          | CZ 03.12.2008         | BE 30.04.2009          | GB 23.01.2008         | LU 04.05.2008          |
| GR 01.02.2008         | IE 31.10.2007          | DK 03.12.2008         | EE 03.12.2008          | IE 23.01.2008         | IS 23.05.2008          |
| IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          | ES 14.03.2009         | FI 03.12.2008          | HU 24.07.2008         | IT 23.01.2008          |
| LT 31.10.2007         | MC 30.04.2008          | IE 03.12.2008         | IS 03.04.2009          | LT 23.01.2008         | MC 31.05.2008          |
| NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007          | LT 03.12.2008         | MC 30.04.2009          | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          |
| PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | PL 03.12.2008         | PT 04.05.2009          | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          |
| SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          | RO 03.12.2008         | SE 03.03.2009          | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          |
| SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          | SI 03.12.2008         | SK 03.12.2008          | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          |
| (11) <b>1 742 710</b> | (51) <b>A61Q 17/00</b> | AT 13.04.2009         |                        | (11) <b>1 742 826</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> |
| (84) AT 03.06.2009    | (84) BE 03.06.2009     | (11) <b>1 742 765</b> | (51) <b>B24B 5/42</b>  | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| BG 03.09.2009         | CZ 03.06.2009          | (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007     | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          |
| DK 03.06.2009         | EE 03.06.2009          | BG 17.01.2008         | CH 17.10.2007          | DK 26.03.2008         | EE 26.03.2008          |
| FI 03.06.2009         | IS 03.10.2009          | CY 17.10.2007         | DK 17.10.2007          | FI 26.03.2008         | FR 30.04.2008          |
| LT 03.06.2009         | NL 03.06.2009          | EE 17.10.2007         | ES 28.01.2008          | LU 08.04.2008         | IE 26.03.2008          |
| PL 03.06.2009         | PT 03.10.2009          | FI 17.10.2007         | LU 02.05.2008          | IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          |
| RO 03.06.2009         | SE 03.09.2009          | GR 18.01.2008         | IE 02.05.2008          | LT 26.03.2008         | MC 30.04.2008          |
| SI 03.06.2009         | SK 03.06.2009          | IS 17.02.2008         | LI 17.10.2007          | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008          |
| MC 31.01.2010         |                        | LT 17.10.2007         | MC 31.05.2008          | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          |
| (11) <b>1 742 724</b> | (51) <b>B01D 63/12</b> | NL 17.10.2007         | PT 17.03.2008          | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          |
| (84) IS 10.06.2010    | (84) LT 10.02.2010     | SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007          | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          |
| PT 11.06.2010         | PL 10.02.2010          | TR 17.10.2007         |                        | (11) <b>1 742 830</b> | (51) <b>B62M 9/12</b>  |
| SI 10.02.2010         | AT 10.02.2010          | (11) <b>1 742 782</b> | (51) <b>B27C 1/10</b>  | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     |
| FI 10.02.2010         |                        | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008     | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          |
| (11) <b>1 742 729</b> | (51) <b>B01J 13/04</b> | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          |
| (84) CZ 09.09.2009    | (84) CY 09.09.2009     | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          | EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008          |
| EE 09.09.2009         | FI 09.09.2009          | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008          | FI 13.02.2008         | LU 29.04.2008          |
| IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          | FI 27.02.2008         | LU 01.04.2008          | IE 29.04.2008         | IS 13.06.2008          |
| PL 09.09.2009         | PT 11.01.2010          | IE 01.04.2008         | IS 27.06.2008          | HU 14.08.2008         | LT 13.02.2008          |
| RO 09.09.2009         | SE 09.09.2009          | HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008          | MC 30.04.2008         | NL 13.02.2008          |
| SI 09.09.2009         | SK 09.09.2009          | LT 27.02.2008         | MC 30.04.2008          | PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008          |
| DK 09.09.2009         |                        | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008          | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          |
| (11) <b>1 742 734</b> | (51) <b>B01J 23/26</b> | PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008          | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          |
| (84) AT 15.08.2007    | (84) BG 15.11.2007     | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008          | TR 13.02.2008         |                        |
| CH 15.08.2007         | CY 15.08.2007          | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008          | (11) <b>1 742 834</b> | (51) <b>B63B 45/02</b> |
| CZ 15.08.2007         | DK 15.08.2007          | (11) <b>1 742 793</b> | (51) <b>B41F 7/02</b>  | (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 05.09.2007     |
| EE 15.08.2007         | LU 21.04.2008          | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | BG 05.12.2007         | CH 05.09.2007          |
| GR 16.11.2007         | IE 21.04.2008          | SI 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          |
| IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          | (11) <b>1 742 796</b> | (51) <b>B41F 13/54</b> | GB 09.05.2009         | DE 02.12.2008          |
| LI 15.08.2007         | LT 15.08.2007          | (84) AT 29.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     | DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007          |
| MC 30.04.2008         | NL 15.08.2007          | BG 12.12.2007         | CY 12.09.2007          | ES 10.05.2008         | FI 05.09.2007          |
| PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008          | CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007          | FR 02.06.2008         | LU 09.05.2008          |
| RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          | EE 12.09.2007         | FI 12.09.2007          | GR 06.12.2007         | HU 10.05.2008          |
| SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          | LU 29.04.2008         | GR 13.12.2007          | IE 09.05.2008         | IS 05.01.2008          |
| TR 15.08.2007         |                        | IE 12.09.2007         | IS 12.01.2008          | LI 05.09.2007         | LT 05.09.2007          |
| (11) <b>1 742 755</b> | (51) <b>B23C 5/22</b>  | HU 13.03.2008         | LT 12.09.2007          | MC 31.05.2008         | NL 01.12.2009          |
| (84) IS 13.05.2010    | (84) LT 13.01.2010     | MC 30.04.2008         | NL 12.09.2007          | PL 05.09.2007         | PT 06.02.2008          |
| PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010          | PL 12.09.2007         | PT 12.02.2008          | RO 05.09.2007         | SE 05.12.2007          |
| SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010          | RO 12.09.2007         | SE 12.12.2007          | SI 05.09.2007         | SK 05.09.2007          |
| (11) <b>1 742 758</b> | (51) <b>B23K 26/40</b> | SI 12.09.2007         | SK 12.09.2007          | TR 05.09.2007         |                        |
| (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008     | TR 12.09.2007         |                        | (11) <b>1 742 836</b> | (51) <b>B63H 9/06</b>  |
| BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008          | (11) <b>1 742 810</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010     |
| CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008          | (84) PT 25.01.2010    | (84) CZ 23.09.2009     | (11) <b>1 742 846</b> | (51) <b>B65C 9/00</b>  |
| DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008          | RO 23.09.2009         | SK 23.09.2009          | (84) AT 23.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| ES 20.04.2008         | FI 09.01.2008          | CY 23.09.2009         | EE 23.09.2009          | BG 14.02.2008         | CY 14.11.2007          |
| LU 18.04.2008         | IE 18.04.2008          | ES 03.01.2010         | FI 23.09.2009          | CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007          |
| IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008          | IE 23.09.2009         | IS 23.01.2010          | EE 14.11.2007         | FI 14.11.2007          |

|                |                    |            |            |                |                    |            |            |                |                    |            |            |
|----------------|--------------------|------------|------------|----------------|--------------------|------------|------------|----------------|--------------------|------------|------------|
| GB             | 14.11.2007         | LU         | 23.16.2008 | SE             | 26.12.2007         | SI         | 26.12.2007 | (11) 1 742 990 | (51) C08J 3/22     |            |            |
| GR             | 15.02.2008         | IE         | 14.11.2007 | SK             | 26.12.2007         | TR         | 26.12.2007 | (84) AT        | 10.03.2008 (84) BG | 17.01.2008 |            |
| IS             | 14.03.2008         | HU         | 15.05.2008 |                |                    |            |            | CY             | 17.10.2007         | CZ         | 17.10.2007 |
| LT             | 14.11.2007         | MC         | 30.06.2008 | (11) 1 742 902 | (51) C07C 59/68    |            |            | DK             | 17.10.2007         | EE         | 17.10.2007 |
| PT             | 14.04.2008         | RO         | 14.11.2007 | (84) AT        | 26.09.2007 (84) BE | 26.09.2007 |            | ES             | 28.01.2008         | FI         | 17.10.2007 |
| SE             | 14.02.2008         | SI         | 14.11.2007 | BG             | 26.12.2007         | CH         | 26.09.2007 | LU             | 10.03.2008         | GR         | 18.01.2008 |
| SK             | 14.11.2007         | TR         | 14.11.2007 | CY             | 26.09.2007         | CZ         | 26.09.2007 | IE             | 17.10.2007         | IS         | 17.02.2008 |
|                |                    |            |            | DK             | 26.09.2007         | EE         | 26.09.2007 | HU             | 18.04.2008         | LT         | 17.10.2007 |
| (11) 1 742 859 | (51) B65H 19/12    |            |            | FI             | 26.09.2007         | LU         | 06.04.2008 | MC             | 31.03.2008         | PL         | 17.10.2007 |
| (84) BE        | 28.02.2008 (84) BG | 07.02.2008 |            | GR             | 27.12.2007         | IE         | 07.04.2008 | PT             | 17.03.2008         | RO         | 17.10.2007 |
| CY             | 07.11.2007         | CZ         | 07.11.2007 | IS             | 26.01.2008         | HU         | 27.03.2008 | SE             | 17.01.2008         | SI         | 17.10.2007 |
| DK             | 07.11.2007         | EE         | 07.11.2007 | LI             | 26.09.2007         | LT         | 26.09.2007 | SK             | 17.10.2007         | TR         | 17.10.2007 |
| LU             | 04.02.2008         | GR         | 08.02.2008 | MC             | 30.04.2008         | NL         | 26.09.2007 |                |                    |            |            |
| IE             | 07.11.2007         | IS         | 07.03.2008 | PL             | 26.09.2007         | PT         | 26.02.2008 | (11) 1 742 997 | (51) C08L 33/12    |            |            |
| HU             | 08.05.2008         | LT         | 07.11.2007 | RO             | 26.09.2007         | SE         | 26.12.2007 | (84) CH        | 30.04.2009 (84) BE | 30.04.2009 |            |
| MC             | 28.02.2008         | NL         | 07.11.2007 | SI             | 26.09.2007         | SK         | 26.09.2007 | DK             | 11.03.2009         | EE         | 11.03.2009 |
| PL             | 07.11.2007         | PT         | 07.04.2008 | TR             | 26.09.2007         |            |            | ES             | 22.06.2009         | FI         | 11.03.2009 |
| RO             | 07.11.2007         | SE         | 07.02.2008 |                |                    |            |            | IE             | 11.03.2009         | IS         | 11.07.2009 |
| SI             | 07.11.2007         | SK         | 07.11.2007 | (11) 1 742 903 | (51) C07C 59/68    |            |            | LI             | 30.04.2009         | LT         | 11.03.2009 |
| TR             | 07.11.2007         |            |            | (84) AT        | 22.08.2007 (84) BE | 22.08.2007 |            | MC             | 30.04.2009         | PT         | 24.08.2009 |
|                |                    |            |            | CH             | 22.08.2007         | CY         | 22.08.2007 | SE             | 11.06.2009         | AT         | 07.04.2009 |
| (11) 1 742 864 | (51) B65H 45/16    |            |            | CZ             | 22.08.2007         | DK         | 22.08.2007 |                |                    |            |            |
| (84) BG        | 24.12.2008 (84) PL | 24.09.2008 |            | EE             | 22.08.2007         | FI         | 22.08.2007 | (11) 1 742 999 | (51) C08L 95/00    |            |            |
| CZ             | 24.09.2008         | BE         | 30.04.2009 | LU             | 06.04.2008         | GR         | 23.11.2007 | (84) AT        | 29.08.2007 (84) BG | 29.11.2007 |            |
| DK             | 24.09.2008         | EE         | 24.09.2008 | IE             | 07.04.2008         | IS         | 22.12.2007 | CY             | 29.08.2007         | CZ         | 29.08.2007 |
| ES             | 04.01.2009         | FI         | 24.09.2008 | HU             | 23.02.2008         | LI         | 22.08.2007 | DK             | 29.08.2007         | EE         | 29.08.2007 |
| IE             | 24.09.2008         | IS         | 24.01.2009 | LT             | 22.08.2007         | MC         | 30.04.2008 | FI             | 29.08.2007         | IS         | 29.12.2007 |
| LT             | 24.09.2008         | MC         | 30.04.2009 | NL             | 22.08.2007         | PL         | 22.08.2007 | HU             | 01.03.2008         | LT         | 29.08.2007 |
| NL             | 24.09.2008         | PT         | 24.02.2009 | PT             | 22.01.2008         | RO         | 22.08.2007 | NL             | 29.08.2007         | PL         | 29.08.2007 |
| RO             | 24.09.2008         | SE         | 24.12.2008 | SE             | 22.11.2007         | SI         | 22.08.2007 | RO             | 29.08.2007         | SE         | 29.11.2007 |
| SI             | 24.09.2008         | SK         | 24.09.2008 | SK             | 22.08.2007         | TR         | 22.08.2007 | SI             | 29.08.2007         | SK         | 29.08.2007 |
| AT             | 13.04.2009         |            |            |                |                    |            |            | TR             | 29.08.2007         |            |            |
| (11) 1 742 865 | (51) B65H 45/16    |            |            | (11) 1 742 908 | (51) C07C 235/38   |            |            | (11) 1 743 000 | (51) C09B 67/00    |            |            |
| (84) MC        | 30.04.2009 (84) GB | 13.04.2009 |            | (84) SI        | 11.11.2009 (84) CY | 11.11.2009 |            | (84) BG        | 30.10.2008 (84) PL | 30.07.2008 |            |
| BG             | 03.12.2008         | PL         | 03.09.2008 | IS             | 11.03.2010         | LT         | 11.11.2009 | CZ             | 30.07.2008         | DK         | 30.07.2008 |
| CH             | 30.04.2009         | CZ         | 03.09.2008 | BG             | 11.02.2010         | EE         | 11.11.2009 | EE             | 30.07.2008         | ES         | 10.11.2008 |
| BE             | 30.04.2009         | DK         | 03.09.2008 | RO             | 11.11.2009         | SK         | 11.11.2009 | FI             | 30.07.2008         | IE         | 30.07.2008 |
| EE             | 03.09.2008         | FI         | 03.09.2008 | (11) 1 742 937 | (51) C07D 487/04   |            |            | IS             | 30.11.2008         | IT         | 30.07.2008 |
| ES             | 14.04.2009         | IE         | 03.09.2008 | (84) CY        | 11.11.2009 (84) FI | 11.11.2009 |            | LT             | 30.07.2008         | MC         | 30.04.2009 |
| IS             | 03.01.2009         | LI         | 30.04.2009 | IS             | 11.03.2010         | LT         | 11.11.2009 | NL             | 30.07.2008         | PT         | 30.12.2008 |
| LT             | 03.09.2008         | NL         | 03.09.2008 | BG             | 11.02.2010         | EE         | 11.11.2009 | RO             | 30.07.2008         | SE         | 30.10.2008 |
| PT             | 03.02.2009         | RO         | 03.09.2008 | SE             | 11.11.2009         | SI         | 11.11.2009 | SI             | 30.07.2008         | SK         | 30.07.2008 |
| SE             | 03.12.2008         | SI         | 03.09.2008 | RO             | 11.11.2009         | DK         | 11.11.2009 | AT             | 15.04.2009         |            |            |
| SK             | 03.09.2008         | AT         | 13.04.2009 | CZ             | 11.11.2009         | MC         | 31.01.2010 |                |                    |            |            |
|                |                    |            |            | SK             | 11.11.2009         |            |            | (11) 1 743 013 | (51) C11B 9/00     |            |            |
| (11) 1 742 870 | (51) C01B 33/037   |            |            |                |                    |            |            | (84) AT        | 19.12.2007 (84) BE | 19.12.2007 |            |
| (84) AT        | 14.11.2007 (84) BE | 30.04.2008 |            | (11) 1 742 945 | (51) C07D 471/04   |            |            | BG             | 19.03.2008         | CY         | 19.12.2007 |
| BG             | 14.02.2008         | CY         | 14.11.2007 | (84) SE        | 30.12.2009 (84) SI | 30.12.2009 |            | CZ             | 19.12.2007         | DK         | 19.12.2007 |
| CZ             | 14.11.2007         | DK         | 14.11.2007 | PL             | 30.12.2009         | FI         | 30.12.2009 | EE             | 19.12.2007         | FI         | 19.12.2007 |
| EE             | 14.11.2007         | FI         | 14.11.2007 | IS             | 30.04.2010         | LT         | 30.12.2009 | LU             | 04.05.2008         | GR         | 20.03.2008 |
| GB             | 14.11.2007         | LU         | 19.04.2008 | BG             | 30.03.2010         | EE         | 30.12.2009 | IE             | 05.05.2008         | IS         | 19.04.2008 |
| GR             | 15.02.2008         | IE         | 14.11.2007 | PT             | 30.04.2010         | RO         | 30.12.2009 | HU             | 20.06.2008         | LT         | 19.12.2007 |
| IS             | 14.03.2008         | HU         | 15.05.2008 | NL             | 30.12.2009         | CZ         | 30.12.2009 | MC             | 31.05.2008         | PL         | 19.12.2007 |
| LT             | 14.11.2007         | MC         | 30.04.2008 | SK             | 30.12.2009         |            |            | PT             | 19.05.2008         | RO         | 19.12.2007 |
| NL             | 14.11.2007         | PL         | 14.11.2007 |                |                    |            |            | SE             | 19.03.2008         | SI         | 19.12.2007 |
| PT             | 14.04.2008         | RO         | 14.11.2007 | (11) 1 742 988 | (51) C08G 77/26    |            |            | SK             | 19.12.2007         | TR         | 19.12.2007 |
| SI             | 14.11.2007         | SK         | 14.11.2007 | (84) AT        | 29.08.2007 (84) BE | 31.03.2008 |            |                |                    |            |            |
| TR             | 14.11.2007         |            |            | BG             | 29.11.2007         | CY         | 29.08.2007 | (11) 1 743 040 | (51) C12Q 1/70     |            |            |
|                |                    |            |            | CZ             | 29.08.2007         | DK         | 29.08.2007 | (84) PL        | 23.12.2009 (84) AT | 23.12.2009 |            |
| (11) 1 742 887 | (51) C03B 37/04    |            |            | EE             | 29.08.2007         | ES         | 10.12.2007 | FI             | 23.12.2009         | BG         | 23.03.2010 |
| (84) AT        | 26.12.2007 (84) BE | 30.04.2008 |            | FI             | 29.08.2007         | LU         | 10.03.2008 | EE             | 23.12.2009         | SE         | 23.12.2009 |
| BG             | 26.03.2008         | CY         | 26.12.2007 | GR             | 30.11.2007         | IE         | 29.08.2007 | SI             | 23.12.2009         | PT         | 23.04.2010 |
| CZ             | 26.12.2007         | DK         | 26.12.2007 | IS             | 29.12.2007         | HU         | 01.03.2008 | RO             | 23.12.2009         | NL         | 23.12.2009 |
| EE             | 26.12.2007         | FI         | 26.12.2007 | LT             | 29.08.2007         | MC         | 31.03.2008 | CZ             | 23.12.2009         | SK         | 23.12.2009 |
| LU             | 07.04.2008         | GR         | 27.03.2008 | NL             | 29.08.2007         | PL         | 29.08.2007 |                |                    |            |            |
| IE             | 26.12.2007         | IS         | 26.04.2008 | PT             | 29.01.2008         | RO         | 29.08.2007 | (11) 1 743 044 | (51) C22B 11/00    |            |            |
| HU             | 27.06.2008         | LT         | 26.12.2007 | SE             | 29.11.2007         | SI         | 29.08.2007 | (84) AT        | 07.11.2007 (84) BG | 07.02.2008 |            |
| MC             | 30.04.2008         | PL         | 26.12.2007 | SK             | 29.08.2007         | TR         | 29.08.2007 | CH             | 07.11.2007         | CY         | 07.11.2007 |
| PT             | 26.05.2008         | RO         | 26.12.2007 |                |                    |            |            | CZ             | 07.11.2007         | DK         | 07.11.2007 |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 07.11.2007         | ES 18.02.2008          | LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010           | LU 25.04.2008         | GR 11.01.2008           |
| LU 12.04.2008         | GR 08.02.2008          | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010           | IE 25.04.2008         | IS 10.02.2008           |
| IS 07.03.2008         | HU 08.05.2008          | FI 27.01.2010         |                         | HU 11.04.2008         | LI 10.10.2007           |
| LI 07.11.2007         | LT 07.11.2007          | (11) <b>1 743 121</b> | (51) <b>F23C 6/04</b>   | LT 10.10.2007         | MC 30.04.2008           |
| MC 30.04.2008         | NL 07.11.2007          | (84) BG 20.11.2008    | (84) SI 05.05.2009      | NL 10.10.2007         | PL 10.10.2007           |
| PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          | CZ 04.05.2009         | EE 20.08.2008           | PT 10.03.2008         | RO 10.10.2007           |
| RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008          | FI 04.05.2009         | IE 20.08.2008           | SE 10.01.2008         | SI 10.10.2007           |
| SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          | IS 20.12.2008         | LT 20.08.2008           | SK 10.10.2007         | TR 10.10.2007           |
| TR 07.11.2007         |                        | RO 20.08.2008         | SK 04.05.2009           | (11) <b>1 743 226</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (11) <b>1 743 045</b> | (51) <b>C22C 14/00</b> | AT 04.05.2009         |                         | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      |
| (84) BG 27.05.2008    | (84) CY 27.02.2008     | (11) <b>1 743 148</b> | (51) <b>G01J 3/46</b>   | SI 10.03.2010         | FI 10.03.2010           |
| CZ 27.02.2008         | EE 27.02.2008          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (11) <b>1 743 275</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| ES 07.06.2008         | LU 27.04.2008          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010      |
| IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008          | FI 03.03.2010         |                         | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010           |
| IT 27.02.2008         | LT 27.02.2008          |                       |                         | LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010           |
| MC 30.04.2008         | PL 27.02.2008          | (11) <b>1 743 177</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010           |
| PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008          | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008      | FI 06.01.2010         |                         |
| SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           |                       |                         |
| TR 27.02.2008         |                        | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008           | (11) <b>1 743 286</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
|                       |                        | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008           | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      |
| (11) <b>1 743 077</b> | (51) <b>E04D 3/28</b>  | FI 26.03.2008         | LU 05.05.2008           | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           |
| (84) IS 25.03.2010    | (84) PT 25.03.2010     | IE 06.05.2008         | IS 26.07.2008           | FI 03.03.2010         |                         |
| SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          | HU 27.09.2008         | IT 26.03.2008           |                       |                         |
| PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          | LT 26.03.2008         | MC 31.05.2008           | (11) <b>1 743 324</b> | (51) <b>G10L 11/00</b>  |
| AT 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008           | (84) AT 29.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      |
| ES 08.03.2010         | LT 25.11.2009          | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008           | BG 31.01.2008         | CY 31.10.2007           |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008           | CZ 31.10.2007         | DK 31.10.2007           |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008           | EE 31.10.2007         | ES 11.02.2008           |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |                       |                         | FI 31.10.2007         | LU 29.04.2008           |
|                       |                        | (11) <b>1 743 180</b> | (51) <b>G01R 11/04</b>  | GR 01.02.2008         | IE 31.10.2007           |
| (11) <b>1 743 083</b> | (51) <b>E21B 33/06</b> | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 23.04.2008      | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008           |
| (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008     | BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008           | LT 31.10.2007         | MC 30.04.2008           |
| BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          | DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008           | NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007           |
| CZ 27.02.2008         | EE 27.02.2008          | ES 03.08.2008         | FI 23.04.2008           | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007           |
| FI 27.02.2008         | LU 06.05.2008          | LU 03.05.2008         | IE 03.05.2008           | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007           |
| IE 06.05.2008         | IS 27.06.2008          | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008           | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007           |
| HU 28.08.2008         | LT 27.02.2008          | CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008           |                       |                         |
| MC 31.05.2008         | PL 27.02.2008          | MC 31.05.2008         | NL 23.04.2008           | (11) <b>1 743 338</b> | (51) <b>G11B 27/00</b>  |
| PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008          | PL 23.04.2008         | PT 23.09.2008           | (84) IS 16.01.2010    | (84) PT 18.01.2010      |
| SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008          | RO 23.04.2008         | SE 23.07.2008           | RO 16.09.2009         | CY 16.09.2009           |
| SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008          | SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008           | BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009           |
|                       |                        | TR 23.04.2008         |                         | EE 16.09.2009         | FI 16.09.2009           |
| (11) <b>1 743 095</b> | (51) <b>F02M 35/10</b> |                       |                         | LT 16.09.2009         | NL 16.09.2009           |
| (84) IS 18.03.2010    | (84) PT 18.03.2010     | (11) <b>1 743 187</b> | (51) <b>G01R 33/383</b> | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009           |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | (84) SE 02.12.2009    | (84) SI 02.12.2009      | DK 16.09.2009         |                         |
| PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009           |                       |                         |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | (11) <b>1 743 344</b> | (51) <b>G21K 1/00</b>   |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           | (84) SE 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009      |
| LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
|                       |                        |                       |                         | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| (11) <b>1 743 107</b> | (51) <b>F16H 9/00</b>  | (11) <b>1 743 202</b> | (51) <b>G02B 7/00</b>   | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| (84) PT 11.03.2010    | (84) FI 11.11.2009     | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      |                       |                         |
| SI 11.11.2009         | PL 11.11.2009          | SI 31.03.2010         | FI 31.03.2010           | (11) <b>1 743 428</b> | (51) <b>H03M 1/52</b>   |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          |                       |                         | (84) PT 22.02.2010    | (84) SE 21.10.2009      |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | (11) <b>1 743 216</b> | (51) <b>G03B 35/20</b>  | SI 21.10.2009         | PL 21.10.2009           |
| IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009          | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           | LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010           |
| SE 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           | EE 21.10.2009         | IE 21.10.2009           |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | FI 24.02.2010         |                         | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| SK 11.11.2009         |                        |                       |                         | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| (11) <b>1 743 108</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | (11) <b>1 743 223</b> | (51) <b>G05B 13/04</b>  |                       |                         |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | (84) AT 10.10.2007    | (84) BE 10.10.2007      | (11) <b>1 743 444</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| SI 24.03.2010         | FI 24.03.2010          | BG 10.01.2008         | CH 10.10.2007           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      |
|                       |                        | CY 10.10.2007         | CZ 10.10.2007           | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           |
| (11) <b>1 743 113</b> | (51) <b>F16K 49/00</b> | DK 10.10.2007         | EE 10.10.2007           | FI 10.03.2010         |                         |
| (84) ES 08.05.2010    | (84) IS 27.05.2010     | ES 21.01.2008         | FI 10.10.2007           |                       |                         |



|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 743 501</b><br>(84) AT 25.04.2008<br>CY 12.03.2008<br>DK 12.03.2008<br>FI 12.03.2008<br>IE 12.03.2008<br>HU 13.09.2008<br>MC 30.04.2008<br>RO 12.03.2008<br>SK 12.03.2008                                                    | (51) <b>H04Q 7/38</b><br>(84) BG 12.06.2008<br>CZ 12.03.2008<br>EE 12.03.2008<br>LU 25.04.2008<br>IS 12.07.2008<br>LT 12.03.2008<br>PT 18.08.2008<br>SI 12.03.2008                                                                     | CZ 29.04.2009<br>DK 29.04.2009<br>ES 09.08.2009<br>IS 29.08.2009<br>LV 29.04.2009<br>NL 29.04.2009<br>PT 29.08.2009<br>IE 15.07.2009<br>SI 29.04.2009                                                                                                   | GB 29.07.2009<br>EE 29.04.2009<br>FI 29.04.2009<br>LT 29.04.2009<br>MC 31.07.2009<br>PL 29.04.2009<br>RO 29.04.2009<br>SE 29.07.2009<br>SK 29.04.2009                                                                                   | (11) <b>1 744 338</b><br>(84) LT 31.03.2010<br>SI 31.03.2010<br>LV 31.03.2010                                                                                                                                                                                            | (51) <b>H01H 33/36</b><br>(84) PL 31.03.2010<br>AT 31.03.2010<br>FI 31.03.2010                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>1 743 502</b><br>(84) AT 28.04.2008<br>BG 05.03.2008<br>CZ 05.12.2007<br>EE 05.12.2007<br>LU 28.04.2008<br>IE 05.12.2007<br>LT 05.12.2007<br>NL 05.12.2007<br>RO 05.12.2007<br>SI 05.12.2007<br>TR 05.12.2007                  | (51) <b>H04Q 7/38</b><br>(84) BE 30.04.2008<br>CY 05.12.2007<br>DK 05.12.2007<br>FI 05.12.2007<br>GR 06.03.2008<br>IS 05.04.2008<br>MC 30.04.2008<br>PT 05.05.2008<br>SE 05.03.2008<br>SK 05.12.2007                                   | (11) <b>1 743 804</b><br>(84) PL 09.12.2009<br>FI 09.12.2009<br>IS 09.04.2010<br>LV 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>SI 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                                                     | (51) <b>B60R 11/02</b><br>(84) AT 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>LT 09.12.2009<br>BG 09.03.2010<br>SE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>NL 09.12.2009<br>BE 09.12.2009                                                                     | (11) <b>1 744 343</b><br>(84) PL 30.12.2009<br>FI 30.12.2009<br>IS 30.04.2010<br>LV 30.12.2009<br>EE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>CZ 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                                                                                                       | (51) <b>H01J 9/02</b><br>(84) AT 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>LT 30.12.2009<br>BG 30.03.2010<br>SI 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>BE 30.12.2009                                                                                                        |
| (11) <b>1 743 513</b><br>(84) AT 03.10.2007<br>BG 03.01.2008<br>CZ 03.10.2007<br>EE 03.10.2007<br>FI 03.10.2007<br>GR 04.01.2008<br>IS 03.02.2008<br>LT 03.10.2007<br>NL 03.10.2007<br>PT 03.03.2008<br>SE 03.01.2008<br>SK 03.10.2007 | (51) <b>H05K 7/20</b><br>(84) BE 30.04.2008<br>CY 03.10.2007<br>DK 03.10.2007<br>ES 14.01.2008<br>LU 14.04.2008<br>IE 03.10.2007<br>HU 04.04.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 03.10.2007<br>RO 03.10.2007<br>SI 03.10.2007<br>TR 03.10.2007 | (11) <b>1 743 820</b><br>(84) ES 28.05.2010<br>LT 17.02.2010<br>PL 17.02.2010<br>LV 17.02.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>B60T 8/88</b><br>(84) IS 17.06.2010<br>PT 17.06.2010<br>SI 17.02.2010<br>FI 17.02.2010                                                                                                                                          | (11) <b>1 744 468</b><br>(84) PT 04.03.2010<br>CY 04.11.2009<br>ES 15.02.2010<br>IS 04.03.2010<br>LV 04.11.2009<br>EE 04.11.2009<br>RO 04.11.2009<br>CZ 04.11.2009                                                                                                       | (51) <b>H04B 7/08</b><br>(84) PL 04.11.2009<br>AT 04.11.2009<br>BE 04.11.2009<br>LT 04.11.2009<br>BG 04.02.2010<br>SI 04.11.2009<br>DK 04.11.2009<br>SK 04.11.2009                                                                                       |
| (11) <b>1 743 520</b><br>(84) AT 14.05.2008<br>CZ 14.05.2008<br>EE 14.05.2008<br>FI 14.05.2008<br>IE 12.07.2008<br>HU 15.11.2008<br>IT 14.05.2008<br>LV 14.05.2008<br>PL 14.05.2008<br>RO 14.05.2008<br>SI 14.05.2008<br>TR 14.05.2008 | (51) <b>A01K 63/04</b><br>(84) BG 14.08.2008<br>DK 14.05.2008<br>ES 25.08.2008<br>LU 12.07.2008<br>IS 14.09.2008<br>CY 14.05.2008<br>LT 14.05.2008<br>MC 31.07.2008<br>PT 14.10.2008<br>SE 14.08.2008<br>SK 14.05.2008                 | (11) <b>1 744 031</b><br>(84) AT 15.10.2008<br>BG 15.01.2009<br>GB 14.07.2009<br>EE 15.10.2008<br>FI 15.10.2008<br>LT 15.10.2008<br>NL 15.10.2008<br>PT 16.03.2009<br>IE 14.07.2009<br>SI 15.10.2008                                                    | (51) <b>F02B 77/08</b><br>(84) BE 15.10.2008<br>CZ 15.10.2008<br>DK 15.10.2008<br>ES 26.01.2009<br>IS 15.02.2009<br>LV 15.10.2008<br>PL 15.10.2008<br>RO 15.10.2008<br>SE 15.01.2009<br>SK 15.10.2008                                   | (11) <b>1 744 486</b><br>(84) AT 14.11.2007<br>BG 14.02.2008<br>CY 14.11.2007<br>DK 14.11.2007<br>ES 25.02.2008<br>LU 12.07.2008<br>IE 14.07.2008<br>HU 15.05.2008<br>LT 14.11.2007<br>MC 31.07.2008<br>PL 14.11.2007<br>RO 14.11.2007<br>SI 14.11.2007<br>TR 14.11.2007 | (51) <b>H04L 12/00</b><br>(84) BE 14.11.2007<br>CH 14.11.2007<br>CZ 14.11.2007<br>EE 14.11.2007<br>FI 14.11.2007<br>GR 15.02.2008<br>IS 14.03.2008<br>LI 14.11.2007<br>LV 14.11.2007<br>NL 14.11.2007<br>PT 14.04.2008<br>SE 14.02.2008<br>SK 14.11.2007 |
| (11) <b>1 743 556</b><br>(84) AT 21.11.2007<br>CY 21.11.2007<br>DK 21.11.2007<br>ES 04.03.2008<br>LU 11.07.2008<br>IE 21.11.2007<br>HU 22.05.2008<br>LV 21.11.2007<br>NL 21.11.2007<br>RO 21.11.2007<br>SI 21.11.2007<br>TR 21.11.2007 | (51) <b>A47J 37/06</b><br>(84) BG 21.02.2008<br>CZ 21.11.2007<br>EE 21.11.2007<br>FI 21.11.2007<br>GR 22.02.2008<br>IS 21.03.2008<br>LT 21.11.2007<br>MC 31.07.2008<br>PL 21.11.2007<br>SE 21.02.2008<br>SK 21.11.2007                 | (11) <b>1 744 066</b><br>(84) ES 14.05.2010<br>LT 03.02.2010<br>PL 03.02.2010<br>LV 03.02.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>F16B 7/18</b><br>(84) IS 03.06.2010<br>PT 03.06.2010<br>SI 03.02.2010<br>FI 03.02.2010                                                                                                                                          | (11) <b>1 744 496</b><br>(84) LT 10.03.2010<br>SI 10.03.2010<br>LV 10.03.2010                                                                                                                                                                                            | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) PL 10.03.2010<br>AT 10.03.2010<br>FI 10.03.2010                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>1 743 749</b><br>(84) CH 31.07.2009<br>FR 31.07.2009<br>BE 29.04.2009                                                                                                                                                          | (51) <b>B26D 5/00</b><br>(84) LI 31.07.2009<br>AT 29.04.2009<br>BG 29.07.2009                                                                                                                                                          | (11) <b>1 744 168</b><br>(84) AT 18.06.2008<br>BG 18.09.2008<br>DK 18.06.2008<br>ES 29.09.2008<br>LU 11.07.2008<br>IS 18.10.2008<br>CY 18.06.2008<br>LT 18.06.2008<br>MC 31.07.2008<br>PL 18.06.2008<br>RO 18.06.2008<br>SI 18.06.2008<br>TR 18.06.2008 | (51) <b>G01R 27/06</b><br>(84) BE 18.06.2008<br>CZ 18.06.2008<br>EE 18.06.2008<br>FI 18.06.2008<br>IE 11.07.2008<br>HU 19.12.2008<br>IT 18.06.2008<br>LV 18.06.2008<br>NL 18.06.2008<br>PT 18.11.2008<br>SE 18.09.2008<br>SK 18.06.2008 | (11) <b>1 744 638</b><br>(84) AT 23.04.2008<br>BG 23.07.2008<br>EE 23.04.2008<br>IE 12.05.2008<br>HU 24.10.2008<br>LT 23.04.2008<br>PL 23.04.2008<br>RO 23.04.2008<br>SI 23.04.2008                                                                                      | (51) <b>A23K 1/18</b><br>(84) BE 23.04.2008<br>CZ 23.04.2008<br>LU 12.05.2008<br>IS 23.08.2008<br>CY 23.04.2008<br>MC 31.05.2008<br>PT 23.09.2008<br>SE 23.07.2008<br>SK 23.04.2008                                                                      |
| (11) <b>1 743 556</b><br>(84) AT 21.11.2007<br>CY 21.11.2007<br>DK 21.11.2007<br>ES 04.03.2008<br>LU 11.07.2008<br>IE 21.11.2007<br>HU 22.05.2008<br>LV 21.11.2007<br>NL 21.11.2007<br>RO 21.11.2007<br>SI 21.11.2007<br>TR 21.11.2007 | (51) <b>A47J 37/06</b><br>(84) BG 21.02.2008<br>CZ 21.11.2007<br>EE 21.11.2007<br>FI 21.11.2007<br>GR 22.02.2008<br>IS 21.03.2008<br>LT 21.11.2007<br>MC 31.07.2008<br>PL 21.11.2007<br>SE 21.02.2008<br>SK 21.11.2007                 | (11) <b>1 744 214</b><br>(84) LT 03.03.2010<br>SI 03.03.2010<br>LV 03.03.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>G03F 7/20</b><br>(84) PL 03.03.2010<br>AT 03.03.2010<br>FI 03.03.2010                                                                                                                                                           | (11) <b>1 744 641</b><br>(84) LT 07.10.2009<br>FI 07.10.2009<br>BG 07.01.2010<br>IE 07.10.2009<br>RO 07.10.2009<br>CZ 07.10.2009                                                                                                                                         | (51) <b>A41D 31/00</b><br>(84) PT 08.02.2010<br>IS 07.02.2010<br>EE 07.10.2009<br>SI 07.10.2009<br>DK 07.10.2009<br>SK 07.10.2009                                                                                                                        |
| (11) <b>1 743 749</b><br>(84) CH 31.07.2009<br>FR 31.07.2009<br>BE 29.04.2009                                                                                                                                                          | (51) <b>B26D 5/00</b><br>(84) LI 31.07.2009<br>AT 29.04.2009<br>BG 29.07.2009                                                                                                                                                          | (11) <b>1 744 229</b><br>(84) LT 24.03.2010<br>SI 24.03.2010<br>LV 24.03.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>G04B 17/06</b><br>(84) PL 24.03.2010<br>AT 24.03.2010<br>FI 24.03.2010                                                                                                                                                          | (11) <b>1 744 653</b><br>(84) AT 31.10.2007<br>CY 31.10.2007<br>DK 31.10.2007<br>ES 11.02.2008<br>GB 31.10.2007                                                                                                                                                          | (51) <b>A47J 31/46</b><br>(84) BG 31.01.2008<br>CZ 31.10.2007<br>EE 31.10.2007<br>FI 31.10.2007<br>GR 01.02.2008                                                                                                                                         |

|                                               |               |                                              |                                              |               |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| IE 31.10.2007                                 | IS 29.02.2008 | DK 09.09.2009                                | LU 20.04.2008                                | IE 16.01.2008 |
| HU 01.05.2008                                 | LT 31.10.2007 | (11) <b>1 744 817</b> (51) <b>A63B 9/00</b>  | IS 16.05.2008                                | HU 17.07.2008 |
| MC 31.05.2008                                 | NL 31.10.2007 | (84) BE 30.04.2008 (84) BG 21.02.2008        | LT 16.01.2008                                | MC 30.04.2008 |
| PL 31.10.2007                                 | PT 31.03.2008 | CY 21.11.2007                                | NL 16.01.2008                                | PL 16.01.2008 |
| RO 31.10.2007                                 | SE 31.01.2008 | DK 21.11.2007                                | PT 16.06.2008                                | RO 16.01.2008 |
| SI 31.10.2007                                 | SK 31.10.2007 | LU 27.04.2008                                | SE 16.04.2008                                | SI 16.01.2008 |
| TR 31.10.2007                                 |               | IE 21.11.2007                                | SK 16.01.2008                                | TR 16.01.2008 |
|                                               |               | HU 22.05.2008                                |                                              |               |
| (11) <b>1 744 673</b> (51) <b>A61B 5/15</b>   |               | MC 30.04.2008                                | (11) <b>1 744 869</b> (51) <b>B29C 65/02</b> |               |
| (84) ES 28.05.2010 (84) IS 17.06.2010         |               | PL 21.11.2007                                | (84) AT 02.04.2008 (84) BE 30.04.2008        |               |
| LT 17.02.2010                                 | PT 17.06.2010 | RO 21.11.2007                                | CY 02.04.2008                                | CZ 02.04.2008 |
| PL 17.02.2010                                 | SI 17.02.2010 | SK 21.11.2007                                | DK 02.04.2008                                | EE 02.04.2008 |
| AT 17.02.2010                                 | FI 17.02.2010 |                                              | LU 18.04.2008                                | IE 02.04.2008 |
|                                               |               |                                              | IS 02.08.2008                                | HU 03.10.2008 |
| (11) <b>1 744 680</b> (51) <b>A61B 17/064</b> |               | (11) <b>1 744 826</b> (51) <b>B01F 13/10</b> | LT 02.04.2008                                | MC 30.04.2008 |
| (84) LT 14.10.2009 (84) PT 15.02.2010         |               | (84) AT 17.10.2007 (84) BE 17.10.2007        | NL 02.04.2008                                | PL 02.04.2008 |
| FI 14.10.2009                                 | SI 14.10.2009 | BG 17.01.2008                                | PT 04.09.2008                                | RO 02.04.2008 |
| PL 14.10.2009                                 | BE 14.10.2009 | CY 17.10.2007                                | SI 02.04.2008                                | SK 02.04.2008 |
| AT 14.10.2009                                 | ES 25.01.2010 | DK 17.10.2007                                | TR 02.04.2008                                |               |
| IS 14.02.2010                                 | BG 14.01.2010 | LU 04.04.2008                                |                                              |               |
| EE 14.10.2009                                 | SE 14.10.2009 | IS 17.02.2008                                | (11) <b>1 744 879</b> (51) <b>B32B 27/32</b> |               |
| RO 14.10.2009                                 | DK 14.10.2009 | LI 17.10.2007                                | (84) FI 02.12.2009 (84) SI 02.12.2009        |               |
| CZ 14.10.2009                                 | SK 14.10.2009 | MC 30.04.2008                                | PL 02.12.2009                                | CY 02.12.2009 |
|                                               |               | PT 17.03.2008                                | ES 13.03.2010                                | IS 02.04.2010 |
| (11) <b>1 744 711</b> (51) <b>A61F 5/441</b>  |               | SE 17.01.2008                                | LT 02.12.2009                                | BG 02.03.2010 |
| (84) AT 23.04.2008 (84) BE 23.04.2008         |               | SK 17.10.2007                                | EE 02.12.2009                                | IE 02.12.2009 |
| BG 23.07.2008                                 | CZ 23.04.2008 |                                              | SE 02.12.2009                                | PT 02.04.2010 |
| EE 23.04.2008                                 | ES 03.08.2008 | (11) <b>1 744 834</b> (51) <b>B05B 11/00</b> | RO 02.12.2009                                | NL 02.12.2009 |
| FI 23.04.2008                                 | LU 03.05.2008 | (84) AT 06.04.2008 (84) BE 30.04.2008        | CZ 02.12.2009                                | SK 02.12.2009 |
| IE 03.05.2008                                 | IS 23.08.2008 | BG 19.12.2007                                |                                              |               |
| HU 24.10.2008                                 | CY 23.04.2008 | CZ 19.09.2007                                | (11) <b>1 744 880</b> (51) <b>B41C 1/10</b>  |               |
| IT 23.04.2008                                 | LT 23.04.2008 | EE 19.09.2007                                | (84) PT 01.03.2010 (84) SI 28.10.2009        |               |
| MC 31.05.2008                                 | NL 23.04.2008 | FI 19.09.2007                                | PL 28.10.2009                                | CY 28.10.2009 |
| PL 23.04.2008                                 | PT 23.09.2008 | GR 20.12.2007                                | AT 28.10.2009                                | ES 08.02.2010 |
| RO 23.04.2008                                 | SE 23.07.2008 | IS 19.01.2008                                | FI 28.10.2009                                | IS 28.02.2010 |
| SI 23.04.2008                                 | SK 23.04.2008 | LT 19.09.2007                                | LT 28.10.2009                                | BG 28.01.2010 |
| TR 23.04.2008                                 |               | NL 19.09.2007                                | EE 28.10.2009                                | SE 28.10.2009 |
|                                               |               | PT 19.02.2008                                | RO 28.10.2009                                | DK 28.10.2009 |
| (11) <b>1 744 739</b> (51) <b>A61K 31/192</b> |               | SE 19.12.2007                                | CZ 28.10.2009                                | SK 28.10.2009 |
| (84) LT 31.03.2010 (84) PL 31.03.2010         |               | SK 19.09.2007                                |                                              |               |
| SI 31.03.2010                                 | AT 31.03.2010 |                                              | (11) <b>1 744 884</b> (51) <b>B41F 33/00</b> |               |
| FI 31.03.2010                                 |               |                                              | (84) BG 23.10.2008 (84) PL 23.07.2008        |               |
|                                               |               | (11) <b>1 744 837</b> (51) <b>B06B 1/06</b>  | CZ 23.07.2008                                | BE 30.04.2009 |
| (11) <b>1 744 759</b> (51) <b>A61K 31/56</b>  |               | (84) BG 24.01.2008 (84) CY 24.10.2007        | DK 23.07.2008                                | EE 23.07.2008 |
| (84) IS 02.01.2010 (84) CZ 02.09.2009         |               | CZ 24.10.2007                                | ES 03.11.2008                                | FI 23.07.2008 |
| SK 02.09.2009                                 | CY 02.09.2009 | EE 24.10.2007                                | IE 23.07.2008                                | IS 23.11.2008 |
| BE 02.09.2009                                 | AT 02.09.2009 | LU 23.04.2008                                | IT 23.07.2008                                | LT 23.07.2008 |
| EE 02.09.2009                                 | FI 02.09.2009 | IS 24.02.2008                                | MC 30.04.2009                                | NL 23.07.2008 |
| LT 02.09.2009                                 | NL 02.09.2009 | LT 24.10.2007                                | PT 23.12.2008                                | RO 23.07.2008 |
| PL 02.09.2009                                 | PT 04.01.2010 | PL 24.10.2007                                | SE 23.10.2008                                | SI 23.07.2008 |
| RO 02.09.2009                                 | SE 02.09.2009 | RO 24.10.2007                                | SK 23.07.2008                                | AT 29.04.2009 |
| SI 02.09.2009                                 | DK 02.09.2009 | SK 24.10.2007                                |                                              |               |
|                                               |               |                                              | (11) <b>1 744 885</b> (51) <b>B41F 33/00</b> |               |
| (11) <b>1 744 806</b> (51) <b>A61M 39/22</b>  |               | (11) <b>1 744 850</b> (51) <b>B23K 10/00</b> | (84) BG 13.11.2008 (84) PL 13.08.2008        |               |
| (84) SE 30.12.2009 (84) SI 30.12.2009         |               | (84) BG 26.02.2009 (84) CH 31.05.2009        | CZ 13.08.2008                                | BE 30.04.2009 |
| PL 30.12.2009                                 | AT 30.12.2009 | CZ 26.11.2008                                | DK 13.08.2008                                | EE 13.08.2008 |
| FI 30.12.2009                                 | ES 10.04.2010 | DK 26.11.2008                                | ES 24.11.2008                                | FI 13.08.2008 |
| IS 30.04.2010                                 | LT 30.12.2009 | FI 26.11.2008                                | IE 13.08.2008                                | IS 13.12.2008 |
| BG 30.03.2010                                 | EE 30.12.2009 | IS 26.03.2009                                | IT 13.08.2008                                | LT 13.08.2008 |
| PT 30.04.2010                                 | RO 30.12.2009 | LT 26.11.2008                                | MC 30.04.2009                                | NL 13.08.2008 |
| NL 30.12.2009                                 | CZ 30.12.2009 | NL 26.11.2008                                | PT 13.01.2009                                | RO 13.08.2008 |
| BE 30.12.2009                                 | SK 30.12.2009 | PT 27.04.2009                                | SE 13.11.2008                                | SI 13.08.2008 |
|                                               |               | SE 26.02.2009                                | SK 13.08.2008                                | AT 29.04.2009 |
|                                               |               | SK 26.11.2008                                |                                              |               |
| (11) <b>1 744 812</b> (51) <b>A61N 5/06</b>   |               | (11) <b>1 744 855</b> (51) <b>B23Q 1/01</b>  | (11) <b>1 744 901</b> (51) <b>B42D 15/00</b> |               |
| (84) IS 09.01.2010 (84) CZ 09.09.2009         |               | (84) AT 20.04.2008 (84) BE 30.04.2008        | (84) BE 30.04.2008 (84) BG 10.01.2008        |               |
| RO 09.09.2009                                 | SK 09.09.2009 | BG 16.04.2008                                | CY 10.10.2007                                | CZ 10.10.2007 |
| CY 09.09.2009                                 | EE 09.09.2009 | CZ 16.01.2008                                | DK 10.10.2007                                | EE 10.10.2007 |
| ES 20.12.2009                                 | FI 09.09.2009 | EE 16.01.2008                                | ES 21.01.2008                                | FI 10.10.2007 |
| IE 09.09.2009                                 | LT 09.09.2009 | FI 16.01.2008                                | LU 29.04.2008                                | GR 11.01.2008 |
| NL 09.09.2009                                 | PL 09.09.2009 |                                              |                                              |               |
| PT 11.01.2010                                 | SI 09.09.2009 |                                              |                                              |               |

|                                          |                                            |                                          |                                            |               |                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
|                                          | IE 10.10.2007                              | IS 10.02.2008                            | PT 02.04.2010                              | RO 02.12.2009 | SK 02.12.2009                                |
|                                          | HU 11.04.2008                              | LT 10.10.2007                            | NL 02.12.2009                              | CZ 02.12.2009 |                                              |
|                                          | MC 30.04.2008                              | NL 10.10.2007                            | SK 02.12.2009                              |               | (11) <b>1 745 141</b> (51) <b>C12P 21/00</b> |
|                                          | PL 10.10.2007                              | PT 10.03.2008                            |                                            |               | (84) AT 20.01.2010 (84) IS 20.05.2010        |
|                                          | RO 10.10.2007                              | SI 10.10.2007                            |                                            |               | LT 20.01.2010 PT 20.05.2010                  |
|                                          | SK 10.10.2007                              | TR 10.10.2007                            |                                            |               | NL 20.01.2010 PL 20.01.2010                  |
|                                          |                                            |                                          |                                            |               | SI 20.01.2010 FI 20.01.2010                  |
| (11) <b>1 744 916</b> (84) SE 23.12.2009 | (51) <b>B60G 17/052</b> (84) PL 23.12.2009 | (11) <b>1 745 011</b> (84) CY 30.09.2009 | (51) <b>C07C 233/68</b> (84) CZ 30.09.2009 |               |                                              |
| FI 23.12.2009                            | ES 03.04.2010                              | BE 30.09.2009                            | AT 30.09.2009                              |               |                                              |
| IS 23.04.2010                            | LT 23.12.2009                              | EE 30.09.2009                            | FI 30.09.2009                              |               |                                              |
| BG 23.03.2010                            | EE 23.12.2009                              | IS 30.01.2010                            | LT 30.09.2009                              |               |                                              |
| SI 23.12.2009                            | PT 23.04.2010                              | PL 30.09.2009                            | PT 01.02.2010                              |               |                                              |
| RO 23.12.2009                            | NL 23.12.2009                              | RO 30.09.2009                            | SI 30.09.2009                              |               |                                              |
| CZ 23.12.2009                            | SK 23.12.2009                              | SK 30.09.2009                            | DK 30.09.2009                              |               |                                              |
|                                          |                                            |                                          |                                            |               |                                              |
| (11) <b>1 744 926</b> (84) AT 19.09.2007 | (51) <b>B60K 15/05</b> (84) BE 31.05.2008  | (11) <b>1 745 021</b> (84) PT 11.03.2010 | (51) <b>C07D 209/48</b> (84) SE 11.11.2009 |               |                                              |
| BG 19.12.2007                            | CY 19.09.2007                              | SI 11.11.2009                            | PL 11.11.2009                              |               |                                              |
| CZ 19.09.2007                            | DK 19.09.2007                              | CY 11.11.2009                            | AT 11.11.2009                              |               |                                              |
| EE 19.09.2007                            | FI 19.09.2007                              | ES 22.02.2010                            | BE 11.11.2009                              |               |                                              |
| LU 02.05.2008                            | GR 20.12.2007                              | FI 11.11.2009                            | IS 11.03.2010                              |               |                                              |
| IE 19.09.2007                            | IS 19.01.2008                              | LT 11.11.2009                            | BG 11.02.2010                              |               |                                              |
| HU 20.03.2008                            | LT 19.09.2007                              | EE 11.11.2009                            | RO 11.11.2009                              |               |                                              |
| MC 31.05.2008                            | NL 19.09.2007                              | DK 11.11.2009                            | CZ 11.11.2009                              |               |                                              |
| PL 19.09.2007                            | SE 19.12.2007                              | SK 11.11.2009                            |                                            |               |                                              |
| SI 19.09.2007                            | TR 19.09.2007                              |                                          |                                            |               |                                              |
|                                          |                                            |                                          |                                            |               |                                              |
| (11) <b>1 744 928</b> (84) PT 04.01.2010 | (51) <b>B60N 2/14</b> (84) CZ 02.09.2009   | (11) <b>1 745 031</b> (84) LT 10.03.2010 | (51) <b>C07D 333/20</b> (84) PL 10.03.2010 |               |                                              |
| RO 02.09.2009                            | SK 02.09.2009                              | SI 10.03.2010                            | AT 10.03.2010                              |               |                                              |
| CY 02.09.2009                            | EE 02.09.2009                              | FI 10.03.2010                            |                                            |               |                                              |
| ES 13.12.2009                            | FI 02.09.2009                              |                                          |                                            |               |                                              |
| IE 02.09.2009                            | IS 02.01.2010                              |                                          |                                            |               |                                              |
| LT 02.09.2009                            | NL 02.09.2009                              |                                          |                                            |               |                                              |
| PL 02.09.2009                            | SE 02.09.2009                              |                                          |                                            |               |                                              |
| SI 02.09.2009                            | DK 02.09.2009                              |                                          |                                            |               |                                              |
|                                          |                                            |                                          |                                            |               |                                              |
| (11) <b>1 744 930</b> (84) BG 29.01.2009 | (51) <b>B60N 2/34</b> (84) CH 31.05.2009   | (11) <b>1 745 040</b> (84) IS 09.04.2010 | (51) <b>C07D 403/12</b>                    |               |                                              |
| CZ 29.10.2008                            | BE 31.05.2009                              |                                          |                                            |               |                                              |
| DK 29.10.2008                            | EE 29.10.2008                              |                                          |                                            |               |                                              |
| ES 09.02.2009                            | FI 29.10.2008                              |                                          |                                            |               |                                              |
| IE 29.10.2008                            | IS 28.02.2009                              |                                          |                                            |               |                                              |
| LI 31.05.2009                            | LT 29.10.2008                              |                                          |                                            |               |                                              |
| MC 31.05.2009                            | NL 29.10.2008                              |                                          |                                            |               |                                              |
| PL 29.10.2008                            | PT 30.03.2009                              |                                          |                                            |               |                                              |
| RO 29.10.2008                            | SE 29.01.2009                              |                                          |                                            |               |                                              |
| SI 29.10.2008                            | SK 29.10.2008                              |                                          |                                            |               |                                              |
| AT 12.05.2009                            |                                            |                                          |                                            |               |                                              |
|                                          |                                            |                                          |                                            |               |                                              |
| (11) <b>1 744 943</b> (84) BE 31.05.2008 | (51) <b>B62B 3/00</b> (84) BG 17.01.2008   | (11) <b>1 745 063</b> (84) BG 12.02.2009 | (51) <b>C07K 1/04</b> (84) CH 31.05.2009   |               |                                              |
| CY 17.10.2007                            | CZ 17.10.2007                              | CZ 12.11.2008                            | BE 31.05.2009                              |               |                                              |
| EE 17.10.2007                            | ES 28.01.2008                              | EE 12.11.2008                            | IE 12.11.2008                              |               |                                              |
| FI 17.10.2007                            | LU 02.05.2008                              | IS 12.03.2009                            | LI 31.05.2009                              |               |                                              |
| GR 18.01.2008                            | IE 17.10.2007                              | LT 12.11.2008                            | MC 31.05.2009                              |               |                                              |
| IS 17.02.2008                            | HU 18.04.2008                              | PL 12.11.2008                            | PT 13.04.2009                              |               |                                              |
| LT 17.10.2007                            | MC 31.05.2008                              | RO 12.11.2008                            | SE 12.02.2009                              |               |                                              |



|                                              |               |                                              |               |                                              |
|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| CY 16.04.2008                                | CZ 16.04.2008 | NL 15.08.2007                                | PL 15.08.2007 | TR 05.03.2008                                |
| DK 16.04.2008                                | EE 16.04.2008 | PT 15.01.2008                                | SE 15.11.2007 | (11) <b>1 745 404</b> (51) <b>G06K 7/00</b>  |
| FI 16.04.2008                                | LU 06.05.2008 | SI 15.08.2007                                | SK 15.08.2007 | (84) LT 24.03.2010 (84) PL 24.03.2010        |
| IE 16.04.2008                                | IS 16.08.2008 | (11) <b>1 745 286</b> (51) <b>G01N 33/50</b> |               | SI 24.03.2010 AT 24.03.2010                  |
| HU 17.10.2008                                | LT 16.04.2008 | (84) LT 03.03.2010 (84) PL 03.03.2010        |               | FI 24.03.2010                                |
| MC 31.05.2008                                | NL 16.04.2008 | SI 03.03.2010                                | AT 03.03.2010 | (11) <b>1 745 439</b> (51) <b>G06T 9/00</b>  |
| PL 16.04.2008                                | PT 17.09.2008 | FI 03.03.2010                                |               | (84) IS 04.03.2010 (84) PT 04.03.2010        |
| RO 16.04.2008                                | SI 16.04.2008 | (11) <b>1 745 309</b> (51) <b>G01S 7/495</b> |               | SE 04.11.2009 SI 04.11.2009                  |
| SK 16.04.2008                                | TR 16.04.2008 | (84) AT 11.07.2007 (84) BE 31.05.2008        |               | PL 04.11.2009 CY 04.11.2009                  |
| (11) <b>1 745 230</b> (51) <b>F16H 61/44</b> |               | BG 11.10.2007 CH 31.05.2009                  |               | AT 04.11.2009 ES 15.02.2010                  |
| (84) AT 06.05.2008 (84) BG 09.07.2008        |               | CY 11.07.2007 CZ 11.07.2007                  |               | BE 04.11.2009 FI 04.11.2009                  |
| CY 09.04.2008                                | CZ 09.04.2008 | DK 11.07.2007 EE 11.07.2007                  |               | LT 04.11.2009 BG 04.02.2010                  |
| DK 09.04.2008                                | EE 09.04.2008 | FI 11.07.2007 GR 12.10.2007                  |               | EE 04.11.2009 RO 04.11.2009                  |
| FI 09.04.2008                                | LU 06.05.2008 | IE 11.07.2007 IS 11.11.2007                  |               | DK 04.11.2009 CZ 04.11.2009                  |
| IE 09.04.2008                                | IS 09.08.2008 | HU 12.01.2008 LI 31.05.2009                  |               | SK 04.11.2009                                |
| HU 10.10.2008                                | LT 09.04.2008 | LT 11.07.2007 LU 10.05.2008                  |               | (11) <b>1 745 440</b> (51) <b>G06T 15/20</b> |
| MC 31.05.2008                                | NL 09.04.2008 | MC 31.05.2008 NL 11.07.2007                  |               | (84) AT 23.04.2008 (84) BE 23.04.2008        |
| PL 09.04.2008                                | PT 10.09.2008 | PL 11.07.2007 PT 11.12.2007                  |               | BG 23.07.2008 CZ 23.04.2008                  |
| RO 09.04.2008                                | SI 09.04.2008 | RO 11.07.2007 SI 11.07.2007                  |               | DK 23.04.2008 EE 23.04.2008                  |
| SK 09.04.2008                                | TR 09.04.2008 | SK 11.07.2007 TR 11.07.2007                  |               | ES 03.08.2008 FI 23.04.2008                  |
| (11) <b>1 745 231</b> (51) <b>F16K 1/30</b>  |               | (11) <b>1 745 366</b> (51) <b>G06F 7/72</b>  |               | LU 29.04.2008 IE 29.04.2008                  |
| (84) AT 09.05.2008 (84) BE 31.05.2008        |               | (84) PT 04.03.2010 (84) FI 04.11.2009        |               | IS 23.08.2008 HU 24.10.2008                  |
| BG 16.07.2008                                | CY 16.04.2008 | SI 04.11.2009 PL 04.11.2009                  |               | CY 23.04.2008 IT 23.04.2008                  |
| CZ 16.04.2008                                | DK 16.04.2008 | CY 04.11.2009 AT 04.11.2009                  |               | LT 23.04.2008 MC 30.04.2008                  |
| EE 16.04.2008                                | FI 16.04.2008 | ES 15.02.2010 IS 04.03.2010                  |               | NL 23.04.2008 PL 23.04.2008                  |
| LU 09.05.2008                                | IE 16.04.2008 | LT 04.11.2009 BG 04.02.2010                  |               | PT 23.09.2008 RO 23.04.2008                  |
| IS 16.08.2008                                | HU 17.10.2008 | EE 04.11.2009 IE 04.11.2009                  |               | SE 23.07.2008 SI 23.04.2008                  |
| LT 16.04.2008                                | MC 31.05.2008 | SE 04.11.2009 RO 04.11.2009                  |               | SK 23.04.2008 TR 23.04.2008                  |
| PL 16.04.2008                                | PT 17.09.2008 | DK 04.11.2009 CZ 04.11.2009                  |               | (11) <b>1 745 452</b> (51) <b>G08B 13/24</b> |
| RO 16.04.2008                                | SI 16.04.2008 | SK 04.11.2009                                |               | (84) AT 09.04.2008 (84) BG 09.07.2008        |
| SK 16.04.2008                                | TR 16.04.2008 | (11) <b>1 745 384</b> (51) <b>G06F 13/40</b> |               | CY 09.04.2008 CZ 09.04.2008                  |
| (11) <b>1 745 237</b> (51) <b>F16L 37/23</b> |               | (84) SE 16.12.2009 (84) PL 16.12.2009        |               | DK 09.04.2008 EE 09.04.2008                  |
| (84) BE 05.09.2007 (84) BG 05.12.2007        |               | AT 16.12.2009 FI 16.12.2009                  |               | FI 09.04.2008 LU 25.04.2008                  |
| CY 05.09.2007                                | CZ 05.09.2007 | ES 27.03.2010 IS 16.04.2010                  |               | IE 25.04.2008 IS 09.08.2008                  |
| EE 05.09.2007                                | ES 16.12.2007 | LT 16.12.2009 BG 16.03.2010                  |               | HU 10.10.2008 LT 09.04.2008                  |
| FI 05.09.2007                                | LU 19.01.2008 | EE 16.12.2009 SI 16.12.2009                  |               | MC 30.04.2008 PL 09.04.2008                  |
| GR 06.12.2007                                | IE 21.01.2008 | PT 16.04.2010 RO 16.12.2009                  |               | PT 10.09.2008 RO 09.04.2008                  |
| IS 05.01.2008                                | HU 06.03.2008 | NL 16.12.2009 CZ 16.12.2009                  |               | SE 09.07.2008 SI 09.04.2008                  |
| LT 05.09.2007                                | MC 31.01.2008 | BE 16.12.2009 SK 16.12.2009                  |               | SK 09.04.2008 TR 09.04.2008                  |
| NL 05.09.2007                                | PL 05.09.2007 | (11) <b>1 745 385</b> (51) <b>G06F 13/40</b> |               | (11) <b>1 745 474</b> (51) <b>G11B 7/085</b> |
| PT 06.02.2008                                | RO 05.09.2007 | (84) AT 13.02.2008 (84) BE 13.02.2008        |               | (84) AT 23.01.2008 (84) BE 23.01.2008        |
| SI 05.09.2007                                | SK 05.09.2007 | BG 13.05.2008 CY 13.02.2008                  |               | BG 23.04.2008 CH 23.01.2008                  |
| TR 05.09.2007                                |               | CZ 13.02.2008 DK 13.02.2008                  |               | CY 23.01.2008 CZ 23.01.2008                  |
| (11) <b>1 745 245</b> (51) <b>F23R 3/00</b>  |               | EE 13.02.2008 ES 24.05.2008                  |               | DK 23.01.2008 EE 23.01.2008                  |
| (84) AT 22.04.2008 (84) BE 30.04.2008        |               | FI 13.02.2008 LU 27.04.2008                  |               | ES 04.05.2008 FI 23.01.2008                  |
| BG 03.01.2008                                | CY 03.10.2007 | IE 28.04.2008 IS 13.06.2008                  |               | LU 28.04.2008 IE 28.04.2008                  |
| CZ 03.10.2007                                | DK 03.10.2007 | HU 14.08.2008 IT 13.02.2008                  |               | IS 23.05.2008 HU 24.07.2008                  |
| EE 03.10.2007                                | FI 03.10.2007 | LT 13.02.2008 MC 30.04.2008                  |               | IT 23.01.2008 LI 23.01.2008                  |
| LU 22.04.2008                                | GR 04.01.2008 | NL 13.02.2008 PL 13.02.2008                  |               | LT 23.01.2008 MC 30.04.2008                  |
| IE 03.10.2007                                | IS 03.02.2008 | PT 14.07.2008 RO 13.02.2008                  |               | NL 23.01.2008 PL 23.01.2008                  |
| HU 04.04.2008                                | LT 03.10.2007 | SE 13.05.2008 SI 13.02.2008                  |               | PT 23.06.2008 RO 23.01.2008                  |
| MC 30.04.2008                                | NL 03.10.2007 | SK 13.02.2008 TR 13.02.2008                  |               | SE 23.04.2008 SI 23.01.2008                  |
| PL 03.10.2007                                | PT 03.03.2008 | (11) <b>1 745 386</b> (51) <b>G06F 13/40</b> |               | SK 23.01.2008 TR 23.01.2008                  |
| RO 03.10.2007                                | SE 03.01.2008 | (84) AT 30.04.2008 (84) BE 30.04.2008        |               | (11) <b>1 745 476</b> (51) <b>G11B 7/12</b>  |
| SI 03.10.2007                                | SK 03.10.2007 | BG 05.06.2008 CY 05.03.2008                  |               | (84) AT 26.03.2008 (84) BE 26.03.2008        |
| TR 03.10.2007                                |               | CZ 05.03.2008 DK 05.03.2008                  |               | BG 26.06.2008 CY 26.03.2008                  |
| (11) <b>1 745 252</b> (51) <b>F25D 23/06</b> |               | EE 05.03.2008 ES 16.06.2008                  |               | CZ 26.03.2008 DK 26.03.2008                  |
| (84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007        |               | FI 05.03.2008 IS 05.07.2008                  |               | EE 26.03.2008 ES 07.07.2008                  |
| BG 15.11.2007                                | CH 15.08.2007 | IE 05.03.2008 LU 30.04.2008                  |               | FI 26.03.2008 LU 27.04.2008                  |
| CY 15.08.2007                                | CZ 15.08.2007 | HU 06.09.2008 LT 05.03.2008                  |               | IE 26.04.2008 IS 26.07.2008                  |
| DK 15.08.2007                                | EE 15.08.2007 | MC 30.04.2008 NL 05.03.2008                  |               | HU 27.09.2008 IT 26.03.2008                  |
| FI 15.08.2007                                | LU 04.05.2008 | PL 05.03.2008 PT 05.08.2008                  |               | LT 26.03.2008 MC 30.04.2008                  |
| GR 16.11.2007                                | IE 05.05.2008 | RO 05.03.2008 SE 05.06.2008                  |               | NL 26.03.2008 PL 26.03.2008                  |
| IS 15.12.2007                                | HU 16.02.2008 | SI 05.03.2008 SK 05.03.2008                  |               | PT 01.09.2008 RO 26.03.2008                  |
| LI 15.08.2007                                | LT 15.08.2007 |                                              |               |                                              |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008           | CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          | PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008          |
| SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008           | EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008          | RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          |
| (11) <b>1 745 491</b> | (51) <b>G21K 1/00</b>   | FI 05.03.2008         | LU 24.03.2008          | SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          |
| (84) PT 18.01.2010    | (84) CZ 16.09.2009      | IE 05.03.2008         | IS 05.07.2008          | TR 29.08.2007         |                        |
| RO 16.09.2009         | SK 16.09.2009           | HU 06.09.2008         | IT 05.03.2008          | (11) <b>1 745 614</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| CY 16.09.2009         | BE 16.09.2009           | LT 05.03.2008         | MC 31.03.2008          | (84) IS 03.06.2010    | (84) LT 03.02.2010     |
| AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009           | NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008          | PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010          |
| ES 27.12.2009         | FI 16.09.2009           | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008          | AT 03.02.2010         | FI 03.02.2010          |
| IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009           | SE 05.06.2008         | SI 05.03.2008          | (11) <b>1 745 615</b> | (51) <b>H04L 12/64</b> |
| PL 16.09.2009         | SI 16.09.2009           | SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008          | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     |
| DK 16.09.2009         |                         | (11) <b>1 745 558</b> | (51) <b>H04B 1/69</b>  | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |
| (11) <b>1 745 501</b> | (51) <b>H01K 1/14</b>   | (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 09.04.2008     | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| (84) BG 10.12.2008    | (84) PL 10.09.2008      | BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| CH 31.05.2009         | CZ 10.09.2008           | CZ 09.04.2008         | DK 09.04.2008          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| DK 10.09.2008         | EE 10.09.2008           | EE 09.04.2008         | ES 20.07.2008          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          |
| ES 21.12.2008         | FI 10.09.2008           | FI 09.04.2008         | LU 25.04.2008          | SK 09.12.2009         |                        |
| IE 10.09.2008         | IS 10.01.2009           | IE 25.04.2008         | IS 09.08.2008          |                       |                        |
| LI 31.05.2009         | LT 10.09.2008           | HU 10.10.2008         | IT 09.04.2008          | (11) <b>1 745 636</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| MC 31.05.2009         | PT 10.02.2009           | LT 09.04.2008         | MC 30.04.2008          | (84) AT 18.07.2007    | (84) BE 18.07.2007     |
| RO 10.09.2008         | SI 10.09.2008           | NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008          | BG 18.10.2007         | CH 18.07.2007          |
| SK 10.09.2008         | AT 02.05.2009           | PT 10.09.2008         | RO 09.04.2008          | CY 18.07.2007         | CZ 18.07.2007          |
|                       |                         | SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008          | DK 18.07.2007         | EE 18.07.2007          |
| (11) <b>1 745 509</b> | (51) <b>H01L 23/552</b> | SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008          | ES 29.10.2007         | GR 19.10.2007          |
| (84) AT 19.09.2007    | (84) BE 19.09.2007      | (11) <b>1 745 563</b> | (51) <b>H04B 5/00</b>  | IS 18.11.2007         | HU 19.01.2008          |
| BG 19.12.2007         | CH 19.09.2007           | (84) AT 19.09.2007    | (84) BE 19.09.2007     | LI 18.07.2007         | LT 18.07.2007          |
| CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007           | BG 19.12.2007         | CH 19.09.2007          | NL 18.07.2007         | PL 18.07.2007          |
| DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007           | CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          | PT 18.12.2007         | RO 18.07.2007          |
| FI 19.09.2007         | LU 27.04.2008           | DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          | SI 18.07.2007         | SK 18.07.2007          |
| GR 20.12.2007         | IE 28.04.2008           | ES 30.12.2007         | FI 19.09.2007          | TR 18.07.2007         |                        |
| IS 19.01.2008         | HU 20.03.2008           | LU 04.05.2008         | GR 20.12.2007          |                       |                        |
| LI 19.09.2007         | LT 19.09.2007           | IE 05.05.2008         | IS 19.01.2008          | (11) <b>1 745 707</b> | (51) <b>A41B 9/04</b>  |
| MC 30.04.2008         | NL 19.09.2007           | HU 20.03.2008         | LI 19.09.2007          | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     |
| PL 19.09.2007         | PT 19.02.2008           | LT 19.09.2007         | MC 31.05.2008          | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          |
| RO 19.09.2007         | SE 19.12.2007           | NL 19.09.2007         | PL 19.09.2007          | CZ 12.03.2008         | DE 13.06.2008          |
| SI 19.09.2007         | SK 19.09.2007           | PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          | DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          |
| TR 19.09.2007         |                         | SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | FI 12.03.2008         | LU 27.04.2008          |
|                       |                         | SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          | IE 28.04.2008         | IS 12.07.2008          |
| (11) <b>1 745 535</b> | (51) <b>H02H 7/085</b>  | (11) <b>1 745 593</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>  | HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008          |
| (84) SE 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009      | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | MC 30.04.2008         | NL 12.03.2008          |
| CY 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          |
| FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010           | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008          |
| LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | TR 12.03.2008         |                        |
| IE 28.10.2009         | SI 28.10.2009           | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |                       |                        |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | (11) <b>1 745 756</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | (84) SE 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
|                       |                         | (11) <b>1 745 602</b> | (51) <b>H04L 12/40</b> | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |
| (11) <b>1 745 545</b> | (51) <b>H03H 3/00</b>   | (84) SE 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009     | FI 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |
| (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008      | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |
| BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008           | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          | SI 11.11.2009         | MC 01.07.2010          |
| CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008           | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008           | IE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | SK 11.11.2009         |                        |
| FI 05.03.2008         | LU 03.05.2008           | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |                       |                        |
| IE 06.05.2008         | IS 05.07.2008           | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | (11) <b>1 745 775</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  |
| HU 06.09.2008         | IT 05.03.2008           | SK 16.12.2009         |                        | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     |
| LT 05.03.2008         | MC 31.05.2008           |                       |                        | BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008          |
| NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008           | (11) <b>1 745 610</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008          |
| PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008           | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     | ES 08.09.2008         | FI 28.05.2008          |
| SE 05.06.2008         | SI 05.03.2008           | BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          | LU 19.07.2008         | IE 19.07.2008          |
| SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008           | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008          |
|                       |                         | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | CY 28.05.2008         | IT 28.05.2008          |
| (11) <b>1 745 547</b> | (51) <b>H03K 17/955</b> | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007          | LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008          |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      | LU 09.05.2008         | GR 30.11.2007          | MC 31.07.2008         | NL 28.05.2008          |
| SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           | IE 09.05.2008         | IS 29.12.2007          | PL 28.05.2008         | PT 28.10.2008          |
| FI 24.03.2010         |                         | HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007          | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008          |
|                       |                         | LT 29.08.2007         | NL 29.08.2007          | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008          |
| (11) <b>1 745 550</b> | (51) <b>H03L 7/185</b>  |                       |                        | TR 28.05.2008         |                        |
| (84) AT 24.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      |                       |                        |                       |                        |
| BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 745 820</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | NL 12.09.2007         | PL 12.09.2007          | EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010          |
| (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010     | PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007          | FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010          |
| PT 17.06.2010         | PL 17.02.2010          | SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007          | LT 23.09.2009         | LV 23.09.2009          |
| SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010          | SK 12.09.2007         | TR 12.09.2007          | NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009          |
| LV 17.02.2010         | FI 17.02.2010          |                       |                        | RO 23.09.2009         | SE 23.09.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SI 23.09.2009         | DK 23.09.2009          |
| (11) <b>1 745 948</b> | (51) <b>B60C 27/18</b> | (11) <b>1 746 574</b> | (51) <b>G10D 1/08</b>  | (11) <b>1 746 797</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | (84) BE 13.02.2008    | (84) BG 13.05.2008     | (84) AT 19.09.2007    | (84) BE 19.09.2007     |
| BE 07.01.2009         | BG 07.04.2009          | CY 13.02.2008         | CZ 13.02.2008          | BG 19.12.2007         | CH 19.09.2007          |
| CZ 07.01.2009         | GB 22.07.2009          | DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008          | CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          |
| DK 07.01.2009         | EE 07.01.2009          | FI 13.02.2008         | LU 19.04.2008          | DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          |
| ES 18.04.2009         | FI 07.01.2009          | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          | ES 30.12.2007         | FI 19.09.2007          |
| IS 07.05.2009         | LT 07.01.2009          | LT 13.02.2008         | MC 30.04.2008          | GR 20.12.2007         | IS 19.01.2008          |
| LV 07.01.2009         | MC 31.07.2009          | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          | HU 20.03.2008         | LI 19.09.2007          |
| NL 07.01.2009         | PL 07.01.2009          | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          | LT 19.09.2007         | LV 19.09.2007          |
| PT 08.06.2009         | RO 07.01.2009          | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          | NL 19.09.2007         | PL 19.09.2007          |
| IE 22.07.2009         | SE 07.04.2009          | TR 13.02.2008         |                        | PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          |
| SI 07.01.2009         | SK 07.01.2009          |                       |                        | SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          |
| (11) <b>1 746 039</b> | (51) <b>B65D 43/10</b> | (11) <b>1 746 720</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>  | (11) <b>1 746 876</b> | (51) <b>A01G 3/053</b> |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | (84) AT 16.04.2008    | (84) BE 16.04.2008     | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     |
| FR 31.07.2009         | AT 13.05.2009          | BG 16.07.2008         | CY 16.04.2008          | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008          |
| BE 13.05.2009         | BG 13.08.2009          | CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008          | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          |
| CZ 13.05.2009         | DK 13.05.2009          | EE 16.04.2008         | ES 27.07.2008          | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          |
| EE 13.05.2009         | FI 13.05.2009          | FI 16.04.2008         | LU 21.07.2008          | ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          |
| IS 13.09.2009         | LT 13.05.2009          | IE 21.07.2008         | IS 16.08.2008          | LU 28.04.2008         | IE 28.04.2008          |
| LV 13.05.2009         | MC 31.07.2009          | HU 17.10.2008         | IT 16.04.2008          | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          |
| NL 13.05.2009         | PT 13.09.2009          | LT 16.04.2008         | LV 16.04.2008          | LI 16.01.2008         | LT 16.01.2008          |
| RO 13.05.2009         | IE 19.07.2009          | MC 31.07.2008         | NL 16.04.2008          | MC 30.04.2008         | NL 16.01.2008          |
| SE 13.08.2009         | SI 13.05.2009          | PL 16.04.2008         | PT 17.09.2008          | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          |
| SK 13.05.2009         |                        | RO 16.04.2008         | SE 16.07.2008          | RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008          |
|                       |                        | SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          | SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008          |
|                       |                        | TR 16.04.2008         |                        | TR 16.01.2008         |                        |
| (11) <b>1 746 169</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 746 743</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | (11) <b>1 746 909</b> | (51) <b>A41D 27/28</b> |
| (84) SE 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010     | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | (84) SE 09.12.2009    | (84) SI 09.12.2009     |
| PL 23.12.2009         | FI 23.12.2009          | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010          | PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010          | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |
| LT 23.12.2009         | LV 23.12.2009          | PL 06.01.2010         | FI 06.01.2010          | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | LV 06.01.2010         |                        | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |                       |                        | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          |                       |                        | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| SK 23.12.2009         |                        |                       |                        | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| (11) <b>1 746 273</b> | (51) <b>F02D 9/10</b>  | (11) <b>1 746 751</b> | (51) <b>H04J 3/00</b>  | (11) <b>1 746 910</b> | (51) <b>A42B 3/04</b>  |
| (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 05.09.2007     | (84) PT 01.02.2010    | (84) CZ 30.09.2009     | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     |
| BG 05.12.2007         | CH 05.09.2007          | RO 30.09.2009         | SK 30.09.2009          | SI 03.03.2010         | FI 03.03.2010          |
| CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          | ES 30.09.2009         | BE 30.09.2009          |                       |                        |
| DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007          | AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009          |                       |                        |
| FI 05.09.2007         | GR 06.12.2007          | ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009          |                       |                        |
| IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008          | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          |                       |                        |
| LI 05.09.2007         | LT 05.09.2007          | NL 30.09.2009         | PL 30.09.2009          |                       |                        |
| LV 05.09.2007         | NL 05.09.2007          | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          |                       |                        |
| RO 05.09.2007         | SI 05.09.2007          | DK 30.09.2009         |                        |                       |                        |
| SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 746 518</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | (11) <b>1 746 786</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 746 946</b> | (51) <b>A61B 17/32</b> |
| (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010     | (84) AT 30.01.2008    | (84) BE 30.01.2008     | (84) FI 30.12.2009    | (84) SI 30.12.2009     |
| IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010          | BG 30.04.2008         | CH 30.01.2008          | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009          |
| PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010          | CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008          | ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010          |
| PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008          | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
| LV 27.01.2010         | FI 27.01.2010          | ES 11.05.2008         | FI 30.01.2008          | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
|                       |                        | LU 22.07.2008         | IE 22.07.2008          | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
|                       |                        | IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008          | CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
|                       |                        | IT 30.01.2008         | LI 30.01.2008          |                       |                        |
|                       |                        | LT 30.01.2008         | LV 30.01.2008          |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.07.2008         | NL 30.01.2008          |                       |                        |
|                       |                        | PL 30.01.2008         | PT 30.06.2008          |                       |                        |
|                       |                        | RO 30.01.2008         | SE 30.04.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SI 30.01.2008         | SK 30.01.2008          |                       |                        |
|                       |                        | TR 30.01.2008         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 746 526</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  | (11) <b>1 746 790</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | (11) <b>1 746 956</b> | (51) <b>A61F 2/64</b>  |
| (84) AT 12.09.2007    | (84) BE 12.09.2007     | (84) PT 25.01.2010    | (84) SK 23.09.2009     | (84) BG 03.01.2008    | (84) CY 03.10.2007     |
| BG 12.12.2007         | CH 12.09.2007          | CY 23.09.2009         | CZ 23.09.2009          | CZ 03.10.2007         | DK 03.10.2007          |
| CY 12.09.2007         | CZ 12.09.2007          | BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009          | EE 03.10.2007         | ES 14.01.2008          |
| DK 12.09.2007         | EE 12.09.2007          |                       |                        | FI 03.10.2007         | LU 27.04.2008          |
| ES 23.12.2007         | FI 12.09.2007          |                       |                        | GR 04.01.2008         | IE 03.10.2007          |
| GR 13.12.2007         | IS 12.01.2008          |                       |                        | IS 03.02.2008         | HU 04.04.2008          |
| HU 13.03.2008         | LI 12.09.2007          |                       |                        | LT 03.10.2007         | MC 30.04.2008          |
| LT 12.09.2007         | LV 12.09.2007          |                       |                        | PL 03.10.2007         | PT 03.03.2008          |
|                       |                        |                       |                        | RO 03.10.2007         | SE 03.01.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SI 03.10.2007         | SK 03.10.2007          |



|                                               |               |                                              |               |                                              |               |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|
| TR 03.10.2007                                 |               | PL 28.10.2009                                | CY 28.10.2009 | LT 29.10.2008                                | MC 31.05.2009 |
| (11) <b>1 746 960</b> (51) <b>A61F 13/15</b>  |               | BE 28.10.2009                                | AT 28.10.2009 | PL 29.10.2008                                | PT 30.03.2009 |
| (84) IS 16.01.2010 (84) PT 18.01.2010         |               | ES 08.02.2010                                | FI 28.10.2009 | RO 29.10.2008                                | SE 29.01.2009 |
| CZ 16.09.2009                                 | RO 16.09.2009 | LT 28.10.2009                                | BG 28.01.2010 | SI 29.10.2008                                | SK 29.10.2008 |
| SK 16.09.2009                                 | CY 16.09.2009 | EE 28.10.2009                                | PT 01.03.2010 | AT 11.05.2009                                |               |
| BE 16.09.2009                                 | AT 16.09.2009 | SI 28.10.2009                                | RO 28.10.2009 |                                              |               |
| EE 16.09.2009                                 | ES 27.12.2009 | DK 28.10.2009                                | CZ 28.10.2009 | (11) <b>1 747 118</b> (51) <b>B60R 13/08</b> |               |
| FI 16.09.2009                                 | LT 16.09.2009 | SK 28.10.2009                                |               | (84) BG 15.01.2009 (84) CH 31.05.2009        |               |
| NL 16.09.2009                                 | PL 16.09.2009 |                                              |               | CZ 15.10.2008                                | BE 31.05.2009 |
| SE 16.09.2009                                 | SI 16.09.2009 | (11) <b>1 747 107</b> (51) <b>B60H 1/00</b>  |               | DK 15.10.2008                                | EE 15.10.2008 |
| DK 16.09.2009                                 |               | (84) BG 11.05.2009 (84) CH 31.05.2009        |               | ES 26.01.2009                                | FI 15.10.2008 |
|                                               |               | CZ 11.02.2009                                | BE 31.05.2009 | IE 15.10.2008                                | IS 15.02.2009 |
|                                               |               | DK 11.02.2009                                | EE 11.02.2009 | IT 15.10.2008                                | LI 31.05.2009 |
| (11) <b>1 747 002</b> (51) <b>A61K 31/616</b> |               | ES 22.05.2009                                | FI 11.02.2009 | LT 15.10.2008                                | MC 31.05.2009 |
| (84) FI 14.10.2009 (84) PL 14.10.2009         |               | IE 11.02.2009                                | IS 11.06.2009 | NL 15.10.2008                                | PL 15.10.2008 |
| BE 14.10.2009                                 | IS 14.02.2010 | LI 31.05.2009                                | LT 11.02.2009 | PT 16.03.2009                                | RO 15.10.2008 |
| LT 14.10.2009                                 | EE 14.10.2009 | MC 31.05.2009                                | NL 11.02.2009 | SE 15.01.2009                                | SI 15.10.2008 |
| SE 14.10.2009                                 | DK 14.10.2009 | PL 11.02.2009                                | PT 13.07.2009 | SK 15.10.2008                                | AT 03.05.2009 |
|                                               |               | RO 11.02.2009                                | SE 11.05.2009 |                                              |               |
| (11) <b>1 747 006</b> (51) <b>A61K 31/726</b> |               | SI 11.02.2009                                | SK 11.02.2009 | (11) <b>1 747 123</b> (51) <b>B60R 21/34</b> |               |
| (84) CZ 01.07.2009 (84) BE 01.07.2009         |               | AT 04.05.2009                                |               | (84) AT 27.01.2010 (84) IS 27.05.2010        |               |
| DK 01.07.2009                                 | EE 01.07.2009 |                                              |               | LT 27.01.2010                                | PT 27.05.2010 |
| ES 12.10.2009                                 | FI 01.07.2009 |                                              |               | NL 27.01.2010                                | SI 27.01.2010 |
| IS 01.11.2009                                 | LT 01.07.2009 |                                              |               | FI 27.01.2010                                |               |
| NL 01.07.2009                                 | PL 01.07.2009 | (11) <b>1 747 108</b> (51) <b>B60H 1/00</b>  |               |                                              |               |
| PT 02.11.2009                                 | RO 01.07.2009 | (84) BG 22.07.2009 (84) CH 31.05.2009        |               | (11) <b>1 747 132</b> (51) <b>B60T 13/66</b> |               |
| SE 01.07.2009                                 | SI 01.07.2009 | CZ 22.04.2009                                | GB 22.07.2009 | (84) AT 13.05.2008 (84) BE 31.05.2008        |               |
| SK 01.07.2009                                 | MC 31.01.2010 | BE 31.05.2009                                | DK 22.04.2009 | BG 07.02.2008                                | CY 07.11.2007 |
|                                               |               | EE 22.04.2009                                | ES 02.08.2009 | DK 07.11.2007                                | EE 07.11.2007 |
|                                               |               | FI 22.04.2009                                | IE 22.04.2009 | FI 07.11.2007                                | LU 13.05.2008 |
| (11) <b>1 747 017</b> (51) <b>A61K 47/18</b>  |               | IS 22.08.2009                                | LI 31.05.2009 | GR 08.02.2008                                | IE 07.11.2007 |
| (84) AT 26.03.2008 (84) BE 26.03.2008         |               | LT 22.04.2009                                | MC 31.05.2009 | IS 07.03.2008                                | HU 08.05.2008 |
| BG 26.06.2008                                 | CY 26.03.2008 | NL 22.04.2009                                | PL 22.04.2009 | LT 07.11.2007                                | MC 31.05.2008 |
| CZ 26.03.2008                                 | DK 26.03.2008 | PT 22.08.2009                                | RO 22.04.2009 | NL 07.11.2007                                | PT 07.04.2008 |
| EE 26.03.2008                                 | ES 07.07.2008 | SE 22.07.2009                                | SI 22.04.2009 | RO 07.11.2007                                | SI 07.11.2007 |
| FI 26.03.2008                                 | LU 10.05.2008 | SK 22.04.2009                                | AT 04.05.2009 | SK 07.11.2007                                | TR 07.11.2007 |
| IE 12.05.2008                                 | IS 26.07.2008 |                                              |               |                                              |               |
| HU 27.09.2008                                 | IT 26.03.2008 | (11) <b>1 747 109</b> (51) <b>B60H 1/34</b>  |               |                                              |               |
| LT 26.03.2008                                 | MC 31.05.2008 | (84) BG 26.02.2009 (84) CH 31.05.2009        |               | (11) <b>1 747 151</b> (51) <b>B65D 43/10</b> |               |
| NL 26.03.2008                                 | PL 26.03.2008 | CZ 26.11.2008                                | BE 31.05.2009 | (84) BG 06.08.2009 (84) CH 31.05.2009        |               |
| PT 01.09.2008                                 | RO 26.03.2008 | DK 26.11.2008                                | EE 26.11.2008 | CZ 06.05.2009                                | BE 31.05.2009 |
| SE 26.06.2008                                 | SI 26.03.2008 | ES 08.03.2009                                | FI 26.11.2008 | DK 06.05.2009                                | EE 06.05.2009 |
| SK 26.03.2008                                 | TR 26.03.2008 | IE 26.11.2008                                | IS 26.03.2009 | DE 01.12.2009                                | ES 17.08.2009 |
|                                               |               | LI 31.05.2009                                | LT 26.11.2008 | FI 06.05.2009                                | IE 06.05.2009 |
|                                               |               | MC 31.05.2009                                | NL 26.11.2008 | IS 06.09.2009                                | LI 31.05.2009 |
| (11) <b>1 747 053</b> (51) <b>B01D 29/23</b>  |               | PL 26.11.2008                                | PT 27.04.2009 | LT 06.05.2009                                | MC 31.05.2009 |
| (84) AT 17.10.2007 (84) BE 17.10.2007         |               | RO 26.11.2008                                | SE 26.02.2009 | NL 06.05.2009                                | PL 06.05.2009 |
| BG 17.01.2008                                 | CH 17.10.2007 | SI 26.11.2008                                | SK 26.11.2008 | PT 06.09.2009                                | RO 06.05.2009 |
| CY 17.10.2007                                 | CZ 17.10.2007 | AT 04.05.2009                                |               | SE 06.08.2009                                | SI 06.05.2009 |
| DK 17.10.2007                                 | EE 17.10.2007 |                                              |               | SK 06.05.2009                                | AT 19.05.2009 |
| LU 18.04.2008                                 | GR 18.01.2008 |                                              |               |                                              |               |
| IE 18.04.2008                                 | IS 17.02.2008 | (11) <b>1 747 112</b> (51) <b>B60K 15/03</b> |               | (11) <b>1 747 153</b> (51) <b>B65D 85/10</b> |               |
| HU 18.04.2008                                 | LI 17.10.2007 | (84) AT 07.05.2008 (84) BE 07.05.2008        |               | (84) BG 14.04.2009 (84) CH 30.04.2009        |               |
| LT 17.10.2007                                 | MC 30.04.2008 | BG 07.08.2008                                | CZ 07.05.2008 | CZ 14.01.2009                                | BE 30.04.2009 |
| PL 17.10.2007                                 | PT 17.03.2008 | DK 07.05.2008                                | EE 07.05.2008 | DK 14.01.2009                                | EE 14.01.2009 |
| RO 17.10.2007                                 | SI 17.10.2007 | ES 18.08.2008                                | FI 07.05.2008 | ES 25.04.2009                                | FI 14.01.2009 |
| SK 17.10.2007                                 | TR 17.10.2007 | LU 13.05.2008                                | IE 13.05.2008 | IE 14.01.2009                                | IS 14.05.2009 |
|                                               |               | IS 07.09.2008                                | HU 08.11.2008 | LI 30.04.2009                                | LT 14.01.2009 |
|                                               |               | CY 07.05.2008                                | IT 07.05.2008 | MC 30.04.2009                                | NL 14.01.2009 |
| (11) <b>1 747 072</b> (51) <b>B08B 3/00</b>   |               | LT 07.05.2008                                | MC 31.05.2008 | PL 14.01.2009                                | PT 15.06.2009 |
| (84) AT 01.08.2007 (84) BG 01.11.2007         |               | NL 07.05.2008                                | PL 07.05.2008 | RO 14.01.2009                                | SE 14.04.2009 |
| CH 01.08.2007                                 | CY 01.08.2007 | PT 07.10.2008                                | RO 07.05.2008 | SI 14.01.2009                                | SK 14.01.2009 |
| CZ 01.08.2007                                 | DK 01.08.2007 | SE 07.08.2008                                | SI 07.05.2008 | AT 30.04.2009                                |               |
| EE 01.08.2007                                 | FI 01.08.2007 | SK 07.05.2008                                | TR 07.05.2008 |                                              |               |
| LU 25.03.2008                                 | GR 02.11.2007 |                                              |               |                                              |               |
| IE 25.03.2008                                 | IS 01.12.2007 |                                              |               |                                              |               |
| HU 02.02.2008                                 | LI 01.08.2007 | (11) <b>1 747 117</b> (51) <b>B60R 5/04</b>  |               | (11) <b>1 747 157</b> (51) <b>B65G 51/03</b> |               |
| LT 01.08.2007                                 | MC 31.03.2008 | (84) FR 02.06.2009 (84) BG 29.01.2009        |               | (84) BG 03.12.2008 (84) PL 03.09.2008        |               |
| PL 01.08.2007                                 | PT 02.01.2008 | CH 31.05.2009                                | CZ 29.10.2008 | CZ 03.09.2008                                | BE 30.04.2009 |
| RO 01.08.2007                                 | SI 01.08.2007 | GB 11.05.2009                                | BE 31.05.2009 | DK 03.09.2008                                | EE 03.09.2008 |
| SK 01.08.2007                                 | TR 01.08.2007 | DK 29.10.2008                                | EE 29.10.2008 | FI 03.09.2008                                | IE 03.09.2008 |
|                                               |               | ES 09.02.2009                                | FI 29.10.2008 | IS 03.01.2009                                | LT 03.09.2008 |
|                                               |               | IE 29.10.2008                                | IS 28.02.2009 | MC 30.04.2009                                | NL 03.09.2008 |
| (11) <b>1 747 105</b> (51) <b>B60D 1/62</b>   |               | IT 29.10.2008                                | LI 31.05.2009 |                                              |               |
| (84) IS 28.02.2010 (84) SE 28.10.2009         |               |                                              |               |                                              |               |

|                                              |               |                                              |               |                                              |
|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| PT 03.02.2009                                | RO 03.09.2008 | IE 19.05.2008                                | IS 13.06.2008 | TR 29.08.2007                                |
| SE 03.12.2008                                | SI 03.09.2008 | HU 14.08.2008                                | IT 13.02.2008 | (11) <b>1 747 354</b> (51) <b>F01N 3/04</b>  |
| SK 03.09.2008                                | AT 20.04.2009 | MC 31.05.2008                                | NL 13.02.2008 | (84) SI 06.01.2010 (84) ES 17.04.2010        |
| (11) <b>1 747 173</b> (51) <b>C01G 23/00</b> |               | PL 13.02.2008                                | PT 14.07.2008 | IS 06.05.2010 LT 06.01.2010                  |
| (84) BG 29.11.2007 (84) CH 29.08.2007        |               | RO 13.02.2008                                | SI 13.02.2008 | PT 06.05.2010 NL 06.01.2010                  |
| CY 29.08.2007                                |               | SK 13.02.2008                                | TR 13.02.2008 | PL 06.01.2010 FI 06.01.2010                  |
| DK 29.08.2007                                | EE 29.08.2007 | (11) <b>1 747 338</b> (51) <b>E05D 3/10</b>  |               | (11) <b>1 747 369</b> (51) <b>F02M 25/07</b> |
| ES 10.12.2007                                | FI 29.08.2007 | (84) SE 09.12.2009 (84) BG 09.03.2010        |               | (84) BE 30.04.2008 (84) BG 05.12.2007        |
| LU 21.04.2008                                | GR 30.11.2007 | PL 09.12.2009                                | FI 09.12.2009 | CY 05.09.2007 CZ 05.09.2007                  |
| IE 21.04.2008                                | IS 29.12.2007 | IS 09.04.2010                                | LT 09.12.2009 | DK 05.09.2007 EE 05.09.2007                  |
| HU 01.03.2008                                | LI 29.08.2007 | EE 09.12.2009                                | IE 09.12.2009 | ES 16.12.2007 FI 05.09.2007                  |
| LT 29.08.2007                                | MC 30.04.2008 | SI 09.12.2009                                | PT 09.04.2010 | LU 12.04.2008 GR 06.12.2007                  |
| PL 29.08.2007                                | PT 29.01.2008 | RO 09.12.2009                                | CZ 09.12.2009 | IE 05.09.2007 IS 05.01.2008                  |
| RO 29.08.2007                                | SE 29.11.2007 | SK 09.12.2009                                |               | HU 06.03.2008 LT 05.09.2007                  |
| SI 29.08.2007                                | SK 29.08.2007 | (11) <b>1 747 339</b> (51) <b>E05F 15/14</b> |               | MC 30.04.2008 NL 05.09.2007                  |
| TR 29.08.2007                                |               | (84) AT 10.05.2008 (84) BE 31.05.2008        |               | PL 05.09.2007 PT 06.02.2008                  |
| (11) <b>1 747 186</b> (51) <b>C11B 9/00</b>  |               | BG 19.03.2008                                | CY 19.12.2007 | RO 05.09.2007 SE 05.12.2007                  |
| (84) MC 30.04.2009 (84) BG 11.06.2009        |               | CZ 19.12.2007                                | EE 19.12.2007 | SI 05.09.2007 SK 05.09.2007                  |
| CH 30.04.2009                                | CZ 11.03.2009 | LU 10.05.2008                                | GR 20.03.2008 | TR 05.09.2007                                |
| BE 30.04.2009                                | DK 11.03.2009 | IE 19.12.2007                                | IS 19.04.2008 | (11) <b>1 747 370</b> (51) <b>F02M 47/02</b> |
| EE 11.03.2009                                | FI 11.03.2009 | HU 20.06.2008                                | LT 19.12.2007 | (84) LT 17.03.2010 (84) PL 17.03.2010        |
| IE 11.03.2009                                | IS 11.07.2009 | MC 31.05.2008                                | NL 19.12.2007 | SI 17.03.2010 FI 17.03.2010                  |
| LI 30.04.2009                                | LT 11.03.2009 | PL 19.12.2007                                | PT 19.05.2008 |                                              |
| NL 11.03.2009                                | PL 11.03.2009 | RO 19.12.2007                                | SI 19.12.2007 | (11) <b>1 747 381</b> (51) <b>F16C 1/28</b>  |
| PT 24.08.2009                                | RO 11.03.2009 | SK 19.12.2007                                |               | (84) AT 14.11.2007 (84) BE 14.11.2007        |
| SE 11.06.2009                                | SI 11.03.2009 | (11) <b>1 747 343</b> (51) <b>E21B 7/30</b>  |               | BG 14.02.2008 CH 14.11.2007                  |
| SK 11.03.2009                                | AT 29.04.2009 | (84) AT 14.11.2007 (84) BE 14.11.2007        |               | CY 14.11.2007 CZ 14.11.2007                  |
| (11) <b>1 747 249</b> (51) <b>C08L 23/10</b> |               | BG 14.02.2008                                | CH 14.11.2007 | DK 14.11.2007 EE 14.11.2007                  |
| (84) LT 03.03.2010 (84) PL 03.03.2010        |               | CY 14.11.2007                                | CZ 14.11.2007 | ES 25.02.2008 FI 14.11.2007                  |
| SI 03.03.2010                                | FI 03.03.2010 | DE 15.02.2008                                | DK 14.11.2007 | LU 24.03.2008 GR 15.02.2008                  |
| (11) <b>1 747 252</b> (51) <b>C09C 3/00</b>  |               | EE 14.11.2007                                | ES 25.02.2008 | IE 24.03.2008 IS 14.03.2008                  |
| (84) LT 31.03.2010 (84) PL 31.03.2010        |               | FI 14.11.2007                                | FR 30.04.2008 | HU 15.05.2008 LI 14.11.2007                  |
| (11) <b>1 747 298</b> (51) <b>C22C 14/00</b> |               | LU 18.04.2008                                | GR 15.02.2008 | LT 14.11.2007 MC 31.03.2008                  |
| (84) AT 02.05.2008 (84) BE 31.05.2008        |               | IE 18.04.2008                                | IS 14.03.2008 | NL 14.11.2007 PL 14.11.2007                  |
| BG 12.12.2007                                | CY 12.09.2007 | HU 15.05.2008                                | LI 14.11.2007 | PT 14.04.2008 RO 14.11.2007                  |
| CZ 12.09.2007                                | DK 12.09.2007 | LT 14.11.2007                                | MC 30.04.2008 | SE 14.02.2008 SI 14.11.2007                  |
| EE 12.09.2007                                | ES 23.12.2007 | NL 14.11.2007                                | PL 14.11.2007 | SK 14.11.2007 TR 14.11.2007                  |
| FI 12.09.2007                                | LU 02.05.2008 | PT 14.04.2008                                | RO 14.11.2007 | (11) <b>1 747 385</b> (51) <b>F16D 65/12</b> |
| GR 13.12.2007                                | IE 12.09.2007 | SE 14.02.2008                                | SI 14.11.2007 | (84) FR 02.06.2009 (84) BG 20.11.2008        |
| IS 12.01.2008                                | HU 13.03.2008 | SK 14.11.2007                                | TR 14.11.2007 | PL 20.08.2008 CH 31.05.2009                  |
| LT 12.09.2007                                | MC 31.05.2008 | (11) <b>1 747 349</b> (51) <b>F01D 5/20</b>  |               | CZ 20.08.2008 BE 31.05.2009                  |
| NL 12.09.2007                                | PT 12.02.2008 | (84) FR 02.06.2009 (84) BG 12.02.2009        |               | DK 20.08.2008 EE 20.08.2008                  |
| RO 12.09.2007                                | SE 12.12.2007 | CZ 12.11.2008                                | BE 31.05.2009 | ES 01.12.2008 FI 20.08.2008                  |
| SI 12.09.2007                                | SK 12.09.2007 | DK 12.11.2008                                | EE 12.11.2008 | IE 20.08.2008 IS 20.12.2008                  |
| TR 12.09.2007                                |               | ES 23.02.2009                                | FI 12.11.2008 | LI 31.05.2009 LT 20.08.2008                  |
| (11) <b>1 747 309</b> (51) <b>D01F 9/00</b>  |               | IE 12.11.2008                                | IS 12.03.2009 | MC 31.05.2009 NL 20.08.2008                  |
| (84) AT 05.12.2007 (84) BE 05.12.2007        |               | LT 12.11.2008                                | MC 31.05.2009 | PT 20.01.2009 RO 20.08.2008                  |
| BG 05.03.2008                                | CH 05.12.2007 | PL 12.11.2008                                | PT 13.04.2009 | SI 20.08.2008 SK 20.08.2008                  |
| CY 05.12.2007                                | CZ 05.12.2007 | RO 12.11.2008                                | SE 12.02.2009 | AT 11.05.2009                                |
| DK 05.12.2007                                | EE 05.12.2007 | SI 12.11.2008                                | SK 12.11.2008 | (11) <b>1 747 386</b> (51) <b>F16G 13/20</b> |
| ES 16.03.2008                                | FI 05.12.2007 | AT 13.05.2009                                |               | (84) BE 05.12.2007 (84) BG 05.03.2008        |
| LU 03.05.2008                                | GR 06.03.2008 | (11) <b>1 747 351</b> (51) <b>F01L 13/08</b> |               | CY 05.12.2007 EE 05.12.2007                  |
| IE 05.05.2008                                | IS 05.04.2008 | (84) AT 29.08.2007 (84) BE 29.08.2007        |               | FI 05.12.2007 LU 26.04.2008                  |
| HU 06.06.2008                                | LI 05.12.2007 | BG 29.11.2007                                | CH 29.08.2007 | GR 06.03.2008 IS 05.04.2008                  |
| LT 05.12.2007                                | MC 31.05.2008 | CY 29.08.2007                                | CZ 29.08.2007 | HU 06.06.2008 LT 05.12.2007                  |
| NL 05.12.2007                                | PL 05.12.2007 | DK 29.08.2007                                | EE 29.08.2007 | MC 30.04.2008 PL 05.12.2007                  |
| PT 05.05.2008                                | RO 05.12.2007 | ES 10.12.2007                                | FI 29.08.2007 | PT 05.05.2008 RO 05.12.2007                  |
| SE 05.03.2008                                | SI 05.12.2007 | LU 17.05.2008                                | GR 30.11.2007 | SE 05.03.2008 SI 05.12.2007                  |
| SK 05.12.2007                                | TR 05.12.2007 | IE 19.05.2008                                | IS 29.12.2007 | SK 05.12.2007 TR 05.12.2007                  |
| (11) <b>1 747 335</b> (51) <b>E05B 63/16</b> |               | HU 01.03.2008                                | LI 29.08.2007 | (11) <b>1 747 389</b> (51) <b>F16H 63/20</b> |
| (84) AT 13.02.2008 (84) BE 13.02.2008        |               | LT 29.08.2007                                | NL 29.08.2007 | (84) AT 19.05.2008 (84) BE 31.05.2008        |
| BG 13.05.2008                                | CY 13.02.2008 | PL 29.08.2007                                | PT 29.01.2008 | BG 14.02.2008 CY 14.11.2007                  |
| CZ 13.02.2008                                | ES 24.05.2008 | RO 29.08.2007                                | SE 29.11.2007 | CZ 14.11.2007 DK 14.11.2007                  |
| FI 13.02.2008                                | LU 17.05.2008 | SI 29.08.2007                                | SK 29.08.2007 | EE 14.11.2007 ES 25.02.2008                  |
|                                              |               |                                              |               | FI 14.11.2007 GB 14.11.2007                  |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LU 19.05.2008         | GR 15.02.2008          | SI 10.03.2010         | FI 10.03.2010           | IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008           |
| IE 14.11.2007         | IS 14.03.2008          | (11) <b>1 747 444</b> | (51) <b>G01M 3/32</b>   | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008           |
| HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007          | (84) LT 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009      | MC 31.05.2008         | NL 26.03.2008           |
| MC 31.05.2008         | NL 14.11.2007          | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009           | PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008           |
| PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008          | FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010           | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008           |
| RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008           |
| SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | TR 26.03.2008         |                         |
| TR 14.11.2007         |                        | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | (11) <b>1 747 603</b> | (51) <b>H01R 13/447</b> |
| (11) <b>1 747 390</b> | (51) <b>F16K 1/40</b>  | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | (84) BG 24.03.2009    | (84) CH 31.05.2009      |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BG 12.06.2008     | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009           | CZ 24.12.2008         | GB 12.05.2009           |
| CY 12.03.2008         | CZ 12.03.2008          | (11) <b>1 747 478</b> | (51) <b>G01R 33/30</b>  | BE 31.05.2009         | DK 24.12.2008           |
| DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          | (84) ES 14.05.2010    | (84) IS 03.06.2010      | EE 24.12.2008         | FI 24.12.2008           |
| ES 23.06.2008         | FI 12.03.2008          | LT 03.02.2010         | PT 03.06.2010           | IE 24.12.2008         | IS 24.04.2009           |
| LU 22.04.2008         | IE 22.04.2008          | PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010           | LI 31.05.2009         | LT 24.12.2008           |
| IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | AT 03.02.2010         | FI 03.02.2010           | MC 31.05.2009         | NL 24.12.2008           |
| IT 12.03.2008         | LT 12.03.2008          | (11) <b>1 747 504</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | PL 24.12.2008         | PT 25.05.2009           |
| MC 30.04.2008         | NL 12.03.2008          | (84) AT 06.02.2008    | (84) BE 06.02.2008      | RO 24.12.2008         | SE 24.03.2009           |
| PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          | BG 06.05.2008         | CY 06.02.2008           | SI 24.12.2008         | SK 24.12.2008           |
| RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008          | CZ 06.02.2008         | DE 07.05.2008           | AT 12.05.2009         |                         |
| SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          | DK 06.02.2008         | EE 06.02.2008           | (11) <b>1 747 604</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> |
| TR 12.03.2008         |                        | ES 17.05.2008         | FI 06.02.2008           | (84) AT 11.05.2008    | (84) BG 05.06.2008      |
| (11) <b>1 747 394</b> | (51) <b>F16K 31/06</b> | LU 08.04.2008         | IE 08.04.2008           | CY 05.03.2008         | CZ 05.03.2008           |
| (84) BG 22.01.2009    | (84) CH 31.05.2009     | IS 06.06.2008         | HU 07.08.2008           | EE 05.03.2008         | LU 11.05.2008           |
| CZ 22.10.2008         | GB 13.05.2009          | IT 06.02.2008         | LT 06.02.2008           | IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008           |
| BE 31.05.2009         | DK 22.10.2008          | MC 30.04.2008         | NL 06.02.2008           | LT 05.03.2008         | MC 31.05.2008           |
| EE 22.10.2008         | FI 22.10.2008          | PL 06.02.2008         | PT 07.07.2008           | PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008           |
| IE 22.10.2008         | IS 22.02.2009          | RO 06.02.2008         | SE 06.05.2008           | RO 05.03.2008         | SI 05.03.2008           |
| IT 22.10.2008         | LI 31.05.2009          | SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008           | SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008           |
| LT 22.10.2008         | MC 31.05.2009          | TR 06.02.2008         |                         | (11) <b>1 747 606</b> | (51) <b>H01R 39/39</b>  |
| NL 22.10.2008         | PL 22.10.2008          | (11) <b>1 747 513</b> | (51) <b>G06F 15/78</b>  | (84) AT 04.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      |
| PT 23.03.2009         | RO 22.10.2008          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | BG 23.04.2008         | CH 31.03.2009           |
| SI 22.10.2008         | SK 22.10.2008          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           | CY 23.01.2008         | DK 23.01.2008           |
| AT 13.05.2009         |                        | FI 31.03.2010         |                         | EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008           |
| (11) <b>1 747 400</b> | (51) <b>F23J 15/02</b> | (11) <b>1 747 556</b> | (51) <b>G10L 19/14</b>  | LU 04.03.2008         | IE 23.01.2008           |
| (84) BE 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     | (84) SE 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      | IS 23.05.2008         | IT 23.01.2008           |
| IS 07.02.2010         | BG 07.01.2010          | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009           | LI 31.03.2009         | LT 23.01.2008           |
| NL 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010           | MC 31.03.2008         | NL 23.01.2008           |
| DK 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | PT 23.06.2008         | SI 23.01.2008           |
| (11) <b>1 747 413</b> | (51) <b>F25B 41/06</b> | EE 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008           |
| (84) MC 30.04.2009    | (84) BG 08.01.2009     | PT 16.04.2010         | NL 16.12.2009           | (11) <b>1 747 609</b> | (51) <b>H02G 11/02</b>  |
| CH 30.04.2009         | CZ 08.10.2008          | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | (84) AT 15.04.2008    | (84) BG 29.11.2007      |
| BE 30.04.2009         | DK 08.10.2008          | SK 16.12.2009         |                         | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007           |
| EE 08.10.2008         | FI 08.10.2008          | (11) <b>1 747 561</b> | (51) <b>G21C 19/307</b> | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007           |
| IE 08.10.2008         | IS 08.02.2009          | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007           |
| LI 30.04.2009         | LT 08.10.2008          | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009           | LU 15.04.2008         | GR 30.11.2007           |
| NL 08.10.2008         | PL 08.10.2008          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | IE 29.08.2007         | IS 29.12.2007           |
| PT 18.02.2009         | RO 08.10.2008          | IE 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007           |
| SE 08.01.2009         | SI 08.10.2008          | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | MC 30.04.2008         | PL 29.08.2007           |
| SK 08.10.2008         | AT 20.04.2009          | SK 16.12.2009         |                         | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007           |
| (11) <b>1 747 416</b> | (51) <b>F27D 21/00</b> | (11) <b>1 747 567</b> | (51) <b>H01H 19/63</b>  | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007           |
| (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007     | (84) BG 24.01.2008    | (84) CY 24.10.2007      | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007           |
| BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007          | EE 24.10.2007         | FI 24.10.2007           | (11) <b>1 747 632</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>   |
| CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          | LU 14.03.2008         | GR 25.01.2008           | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010      |
| DE 22.02.2008         | DK 21.11.2007          | IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008           | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010           |
| EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007          | LT 24.10.2007         | MC 31.03.2008           | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010           |
| LU 04.05.2008         | GR 22.02.2008          | RO 24.10.2007         | SI 24.10.2007           | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010           |
| IE 05.05.2008         | IS 21.03.2008          | SK 24.10.2007         |                         | FI 20.01.2010         |                         |
| HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007          | (11) <b>1 747 568</b> | (51) <b>H01H 33/59</b>  | (11) <b>1 747 653</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| LT 21.11.2007         | MC 31.05.2008          | (84) AT 17.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      | (84) PT 25.01.2010    | (84) RO 23.09.2009      |
| NL 21.11.2007         | RO 21.11.2007          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           | SK 23.09.2009         | CY 23.09.2009           |
| SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007          | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008           | CZ 23.09.2009         | BE 23.09.2009           |
| SK 21.11.2007         |                        | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008           | AT 23.09.2009         | EE 23.09.2009           |
| (11) <b>1 747 426</b> | (51) <b>G01C 21/32</b> | FI 26.03.2008         | LU 17.05.2008           | ES 03.01.2010         | FI 23.09.2009           |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     |                       |                         | IS 23.01.2010         | LT 23.09.2009           |



NL

23.09.2009

SE

23.09.2009

DK

23.09.2009

(11)

**1 747 658**

(84)

AT

19.03.2008

BG

19.06.2008

CZ

19.03.2008

EE

19.03.2008

FI

19.03.2008

IE

19.05.2008

HU

20.09.2008

LT

19.03.2008

NL

19.03.2008

PT

27.08.2008

SE

19.06.2008

SK

19.03.2008

(11)

**1 747 695**

(84)

AT

31.10.2007

CY

31.10.2007

DK

31.10.2007

FI

31.10.2007

LU

08.04.2008

IE

31.10.2007

HU

01.05.2008

MC

30.04.2008

PT

31.03.2008

SE

31.01.2008

SK

31.10.2007

(11)

**1 747 746**

(84)

SI

07.04.2010

(11)

**1 747 781**

(84)

IS

17.06.2010

PL

17.02.2010

AT

17.02.2010

(11)

**1 747 823**

(84)

AT

28.05.2008

BG

28.08.2008

DK

28.05.2008

ES

08.09.2008

LU

25.07.2008

IS

28.09.2008

CY

28.05.2008

LV

28.05.2008

NL

28.05.2008

PT

28.10.2008

SE

28.08.2008

SK

28.05.2008

(11)

**1 747 931**

(84)

CH

31.07.2009

AT

15.04.2009

BG

15.07.2009

GB

27.07.2009

EE

15.04.2009

IS

15.08.2009

LV

15.04.2009

NL

15.04.2009

PT

15.09.2009

IE

27.07.2009

SI

15.04.2009

(11)

**1 748 028**

(84)

CH

31.07.2009

AT

05.11.2008

BG

05.02.2009

DK

05.11.2008

(51)

**H04L 29/08**

(84)

BE

19.03.2008

CY

19.03.2008

DK

19.03.2008

ES

30.06.2008

LU

18.05.2008

IS

19.07.2008

IT

19.03.2008

MC

31.05.2008

PL

19.03.2008

RO

19.03.2008

SI

19.03.2008

TR

19.03.2008

(51)

**H04Q 7/34**

(84)

BG

31.01.2008

CZ

31.10.2007

EE

31.10.2007

FR

30.04.2008

GR

01.02.2008

IS

29.02.2008

LT

31.10.2007

PL

31.10.2007

RO

31.10.2007

SI

31.10.2007

TR

31.10.2007

(51)

**A47J 45/06**

(51)

**A61K 31/665**

(84)

LT

17.02.2010

SI

17.02.2010

FI

17.02.2010

(51)

**B09B 3/00**

(84)

BE

28.05.2008

CZ

28.05.2008

EE

28.05.2008

FI

28.05.2008

IE

25.07.2008

HU

29.11.2008

LT

28.05.2008

MC

31.07.2008

PL

28.05.2008

RO

28.05.2008

SI

28.05.2008

TR

28.05.2008

(51)

**B60K 20/06**

(84)

LI

31.07.2009

BE

15.04.2009

CZ

15.04.2009

DK

15.04.2009

FI

15.04.2009

LT

15.04.2009

MC

31.07.2009

PL

15.04.2009

RO

15.04.2009

SE

15.07.2009

SK

15.04.2009

(51)

**B67D 3/04**

(84)

LI

31.07.2009

BE

05.11.2008

CZ

05.11.2008

EE

05.11.2008

(51)

**16.02.2009**

IS

05.03.2009

LV

05.11.2008

NL

05.11.2008

PT

06.04.2009

IE

28.07.2009

SI

05.11.2008

(11)

**1 748 068**

(84)

LT

03.03.2010

SI

03.03.2010

FI

03.03.2010

(11)

**1 748 075**

(84)

LT

31.03.2010

AT

31.03.2010

(11)

**1 748 096**

(84)

BG

14.08.2008

EE

14.05.2008

LU

25.07.2008

IS

14.09.2008

CY

14.05.2008

LV

14.05.2008

NL

14.05.2008

RO

14.05.2008

SI

14.05.2008

(11)

**1 748 151**

(84)

SI

06.01.2010

IS

06.05.2010

PT

06.05.2010

FI

06.01.2010

(11)

**1 748 238**

(84)

AT

26.07.2008

CY

02.01.2008

DK

02.01.2008

FI

02.01.2008

IE

02.01.2008

HU

03.07.2008

LV

02.01.2008

PL

02.01.2008

RO

02.01.2008

SI

02.01.2008

TR

02.01.2008

(11)

**1 748 242**

(84)

LT

02.12.2009

BG

02.03.2010

CY

02.12.2009

ES

13.03.2010

LV

02.12.2009

SI

02.12.2009

RO

02.12.2009

SK

02.12.2009

(11)

**1 748 300**

(84)

CY

02.09.2009

BE

02.09.2009

EE

02.09.2009

IS

02.01.2010

LV

02.09.2009

PL

02.09.2009

RO

02.09.2009

SI

02.09.2009

DK

02.09.2009

(51)

**G01R 33/387**

(84)

CZ

02.09.2009

AT

02.09.2009

FI

02.09.2009

LT

02.09.2009

NL

02.09.2009

PT

04.01.2010

SE

02.09.2009

SK

02.09.2009

(51)

**H03F 3/72**

(84)

IS

17.06.2010

PT

17.06.2010

(51)

**16.02.2009**

PL

05.11.2008

RO

05.11.2008

SE

05.02.2009

SK

05.11.2008

(51)

**C12N 15/09**

(84)

PL

03.03.2010

AT

03.03.2010

(51)

**C12N 15/62**

(84)

SI

31.03.2010

FI

31.03.2010

(51)

**D03J 1/18**

(84)

DK

14.05.2008

FI

14.05.2008

IE

14.05.2008

HU

15.11.2008

LT

14.05.2008

MC

31.07.2008

PL

14.05.2008

SE

14.08.2008

SK

14.05.2008

(51)

**E21B 47/12**

(84)

AT

06.01.2010

LT

06.01.2010

PL

06.01.2010

LV

06.01.2010

(51)

**F16K 31/06**

(84)

BG

02.04.2008

CZ

02.01.2008

EE

02.01.2008

LU

26.07.2008

IS

02.05.2008

LT

02.01.2008

MC

31.07.2008

PT

02.06.2008

SE

02.04.2008

SK

02.01.2008

(51)

**F16L 19/065**

(84)

SE

02.12.2009

PL

02.12.2009

FI

02.12.2009

IS

02.04.2010

EE

02.12.2009

PT

02.04.2010

CZ

02.12.2009

(51)

**G01R 33/387**

(84)

CZ

02.09.2009

AT

02.09.2009

FI

02.09.2009

LT

02.09.2009

NL

02.09.2009

PT

04.01.2010

SE

02.09.2009

SK

02.09.2009

(51)

**H03F 3/72**

(84)

IS

17.06.2010

PT

17.06.2010

(51)

**17.02.2010**

AT

17.02.2010

FI

17.02.2010

(11)

**1 748 573**

(84)

LT

31.03.2010

SI

31.03.2010

FI

31.03.2010

(11)

**1 748 590**

(84)

AT

02.01.2008

BG

02.04.2008

CY

02.01.2008

DK

02.01.2008

FI

02.01.2008

IE

28.07.2008

HU

03.07.2008

LT

02.01.2008

MC

31.07.2008

PL

02.01.2008

RO

02.01.2008

SI

02.01.2008

TR

02.01.2008

(11)

**1 748 593**

(84)

PL

02.12.2009

AT

02.12.2009

IS

02.04.2010

LV

02.12.2009

EE

02.12.2009

SI

02.12.2009

RO

02.12.2009

CZ

02.12.2009

SK

02.12.2009

(11)

**1 748 599**

(84)

IS

24.06.2010

PT

25.06.2010

SI

24.02.2010

FI

24.02.2010

(11)

**1 748 604**

(84)

LT

03.03.2010

SI

03.03.2010

(11)

**1 748 673**

(84)

PT

04.01.2010

SK

02.09.2009

CZ

02.09.2009

AT

02.09.2009

ES

13.12.2009

IS

02.01.2010

LV

02.09.2009

PL

02.09.2009

SI

02.09.2009

(11)

**1 748 696**

(84)

FR

02.06.2009

BG

23.10.2008

CH

31.05.2009

BE

31.05.2009

EE

23.07.2008

IE

23.07.2008

LI

31.05.2009

MC

31.05.2009

PT

23.12.2008

SE

23.10.2008

SK

23.07.2008

(11)

**1 748 700**

(84)

AT

30.01.2008

(51)

**H04B 3/54**

(84)

PL

31.03.2010

LV

31.03.2010

(51)

**H04J 3/22**

(84)

BE

02.01.2008

CH

02.01.2008

CZ

02.01.2008

EE

02.01.2008

LU

28.07.2008

IS

02.05.2008

LI

02.01.2008

LV

02.01.2008

NL

02.01.2008

PT

02.06.2008

SE

02.04.2008

SK

02.01.2008

(51)

**H04L 1/18**

(84)

CY

02.12.2009

FI

02.12.2009

LT

02.12.2009

BG

02.03.2010

SE

02.12.2009

PT

02.04.2010

NL

02.12.2009

BE

02.12.2009

(51)

**H04L 12/28**

(84)

LT

24.02.2010

PL

24.02.2010

AT

24.02.2010

(51)

**H04L 12/56**

(84)

PL

03.03.2010

LV

03.03.2010

(51)

**H04R 1/34**

(84)

RO

02.09.2009

CY

02.09.2009

BE

02.09.2009

EE

02.09.2009

FI

02.09.2009

LT

02.09.2009

NL

02.09.2009

SE

02.09.2009

DK

02.09.2009

(51)

**A22C 11/02**

(84)

GB

12.05.2009

PL

23.07.2008

CZ

23.07.2008

DK

23.07.2008

FI

23.07.2008

IS

23.11.2008

LT

23.07.2008

NL

23.07.2008

RO

23.07.2008

SI

23.07.2008

AT

12.05.2009

(51)

**A23G 1/00**

(84)

BG

30.04.2008

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008          | LT 16.01.2008         | MC 31.03.2008           | (11) <b>1 748 840</b> | (51) <b>B01J 8/02</b>  |
| DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008          | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008           | (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 24.10.2007     |
| FI 30.01.2008         | LU 20.04.2008          | RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008           | BG 24.01.2008         | CH 24.10.2007          |
| IE 21.04.2008         | IS 30.05.2008          | SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008           | CY 24.10.2007         | CZ 24.10.2007          |
| HU 31.07.2008         | LT 30.01.2008          | TR 16.01.2008         |                         | EE 24.10.2007         | FI 24.10.2007          |
| MC 30.04.2008         | NL 30.01.2008          |                       |                         | LU 01.04.2008         | GR 25.01.2008          |
| PL 30.01.2008         | PT 30.06.2008          | (11) <b>1 748 753</b> | (51) <b>A61K 8/35</b>   | IE 01.04.2008         | IS 24.02.2008          |
| RO 30.01.2008         | SE 30.04.2008          | (84) MC 30.04.2009    | (84) GB 26.04.2009      | HU 25.04.2008         | LI 24.10.2007          |
| SI 30.01.2008         | SK 30.01.2008          | BG 01.01.2009         | CH 30.04.2009           | LT 24.10.2007         | MC 30.04.2008          |
| TR 30.01.2008         |                        | CZ 01.10.2008         | BE 30.04.2009           | PL 24.10.2007         | PT 24.03.2008          |
|                       |                        | DK 01.10.2008         | EE 01.10.2008           | RO 24.10.2007         | SE 24.01.2008          |
| (11) <b>1 748 706</b> | (51) <b>A24F 19/00</b> | FI 01.10.2008         | ES 27.04.2009           | SI 24.10.2007         | SK 24.10.2007          |
| (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     | IE 01.10.2008         | IS 01.02.2009           | TR 24.10.2007         |                        |
| BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | IT 01.10.2008         | LI 30.04.2009           |                       |                        |
| CZ 13.02.2008         | DE 14.05.2008          | LT 01.10.2008         | NL 01.10.2008           | (11) <b>1 748 853</b> | (51) <b>B21D 28/00</b> |
| DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008          | PT 02.03.2009         | RO 01.10.2008           | (84) AT 25.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| ES 24.05.2008         | FI 13.02.2008          | SE 01.01.2009         | SI 01.10.2008           | BG 21.08.2008         | DK 21.05.2008          |
| LU 12.05.2008         | IE 12.05.2008          | SK 01.10.2008         | AT 26.04.2009           | EE 21.05.2008         | LU 25.05.2008          |
| IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          |                       |                         | IE 21.05.2008         | IS 21.09.2008          |
| IT 13.02.2008         | LT 13.02.2008          | (11) <b>1 748 760</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008          |
| MC 31.05.2008         | NL 13.02.2008          | (84) FI 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009      | LT 21.05.2008         | MC 31.05.2008          |
| PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008          | PL 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | NL 21.05.2008         | PT 21.10.2008          |
| RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           | RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008          |
| SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008          |
| TR 13.02.2008         |                        | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |                       |                        |
|                       |                        | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | (11) <b>1 748 854</b> | (51) <b>B21D 28/00</b> |
| (11) <b>1 748 711</b> | (51) <b>A47D 9/02</b>  | (11) <b>1 748 797</b> | (51) <b>A61L 2/18</b>   | (84) AT 25.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     | (84) BG 27.11.2008    | (84) CZ 27.08.2008      | BG 21.08.2008         | DK 21.05.2008          |
| BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008          | DK 27.08.2008         | EE 27.08.2008           | EE 21.05.2008         | LU 25.05.2008          |
| CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | FI 27.08.2008         | IE 27.08.2008           | IE 21.05.2008         | IS 21.09.2008          |
| DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | IS 27.12.2008         | LT 27.08.2008           | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008          |
| FI 23.01.2008         | LU 09.05.2008          | NL 27.08.2008         | PT 27.01.2009           | LT 21.05.2008         | MC 31.05.2008          |
| IE 09.05.2008         | IS 23.05.2008          | RO 27.08.2008         | SE 27.11.2008           | NL 21.05.2008         | PT 21.10.2008          |
| HU 24.07.2008         | LI 23.01.2008          | SI 27.08.2008         | SK 27.08.2008           | RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008          |
| LT 23.01.2008         | MC 31.05.2008          | AT 04.05.2009         |                         | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008          |
| NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          |                       |                         |                       |                        |
| PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          | (11) <b>1 748 809</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>   | (11) <b>1 748 858</b> | (51) <b>B22D 1/00</b>  |
| SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          | (84) BG 05.02.2009    | (84) CZ 05.11.2008      | (84) AT 06.05.2008    | (84) BG 10.01.2008     |
| SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | BE 31.05.2009         | DK 05.11.2008           | CY 10.10.2007         | DK 10.10.2007          |
|                       |                        | EE 05.11.2008         | FI 05.11.2008           | EE 10.10.2007         | ES 21.01.2008          |
| (11) <b>1 748 715</b> | (51) <b>A47K 11/02</b> | IE 05.11.2008         | IS 05.03.2009           | FI 10.10.2007         | LU 06.05.2008          |
| (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007     | LT 05.11.2008         | MC 31.05.2009           | GR 11.01.2008         | IE 10.10.2007          |
| BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007          | NL 05.11.2008         | PL 05.11.2008           | IS 10.02.2008         | HU 11.04.2008          |
| CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          | PT 06.04.2009         | RO 05.11.2008           | LT 10.10.2007         | MC 31.05.2008          |
| DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          | SE 05.02.2009         | SI 05.11.2008           | NL 10.10.2007         | PT 10.03.2008          |
| ES 04.03.2008         | LU 26.05.2008          | SK 05.11.2008         | AT 10.05.2009           | RO 10.10.2007         | SE 10.01.2008          |
| GR 22.02.2008         | IE 26.05.2008          |                       |                         | SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007          |
| IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008          | (11) <b>1 748 815</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | TR 10.10.2007         |                        |
| LI 21.11.2007         | LT 21.11.2007          | (84) PT 18.01.2010    | (84) RO 16.09.2009      |                       |                        |
| MC 31.05.2008         | NL 21.11.2007          | SK 16.09.2009         | CY 16.09.2009           | (11) <b>1 748 859</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> |
| PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          | CZ 16.09.2009         | BE 16.09.2009           | (84) BE 31.05.2008    | (84) CY 24.10.2007     |
| RO 21.11.2007         | SI 21.11.2007          | AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009           | DK 24.10.2007         | EE 24.10.2007          |
| SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007          | ES 27.12.2009         | FI 16.09.2009           | FI 24.10.2007         | LU 13.05.2008          |
|                       |                        | IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009           | GR 25.01.2008         | IE 24.10.2007          |
| (11) <b>1 748 717</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>  | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009           | IS 24.02.2008         | LT 24.10.2007          |
| (84) SE 02.12.2009    | (84) SI 02.12.2009     | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009           | MC 31.05.2008         | PT 24.03.2008          |
| PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009          | DK 16.09.2009         |                         | SI 24.10.2007         | TR 24.10.2007          |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |                       |                         |                       |                        |
| ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          | (11) <b>1 748 830</b> | (51) <b>B01D 35/157</b> | (11) <b>1 748 905</b> | (51) <b>B42D 15/10</b> |
| LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | (84) BG 25.10.2007    | (84) CY 25.07.2007      | (84) BG 09.10.2008    | (84) CZ 09.07.2008     |
| EE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | CZ 25.07.2007         | DK 25.07.2007           | BE 31.05.2009         | DK 09.07.2008          |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | EE 25.07.2007         | FI 25.07.2007           | EE 09.07.2008         | ES 20.10.2008          |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | LU 27.04.2008         | GR 26.10.2007           | IE 09.07.2008         | IS 09.11.2008          |
| SK 02.12.2009         |                        | IS 25.11.2007         | HU 26.01.2008           | IT 09.07.2008         | LT 09.07.2008          |
|                       |                        | MC 30.04.2008         | PT 26.12.2007           | MC 31.05.2009         | NL 09.07.2008          |
| (11) <b>1 748 734</b> | (51) <b>A61B 17/04</b> | RO 25.07.2007         | SE 25.10.2007           | PT 09.12.2008         | RO 09.07.2008          |
| (84) BG 16.04.2008    | (84) CY 16.01.2008     | SI 25.07.2007         | SK 25.07.2007           | SE 09.10.2008         | SI 09.07.2008          |
| CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008          | TR 25.07.2007         |                         | AT 27.05.2009         |                        |
| EE 16.01.2008         | FI 16.01.2008          |                       |                         |                       |                        |
| IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          |                       |                         |                       |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 748 914</b><br>(84) AT 05.12.2007<br>BG 05.03.2008<br>CY 05.12.2007<br>DK 05.12.2007<br>ES 16.03.2008<br>LU 14.04.2008<br>IE 14.04.2008<br>HU 06.06.2008<br>LT 05.12.2007<br>NL 05.12.2007<br>PT 05.05.2008<br>SE 05.03.2008<br>SK 05.12.2007 | (51) <b>B60R 21/16</b><br>(84) BE 05.12.2007<br>CH 05.12.2007<br>CZ 05.12.2007<br>EE 05.12.2007<br>FI 05.12.2007<br>GR 06.03.2008<br>IS 05.04.2008<br>LI 05.12.2007<br>MC 30.04.2008<br>PL 05.12.2007<br>RO 05.12.2007<br>SI 05.12.2007<br>TR 05.12.2007 | (11) <b>1 748 995</b><br>(84) IS 24.06.2010<br>PT 25.06.2010<br>SI 24.02.2010<br>(11) <b>1 749 001</b><br>(84) LT 03.03.2010<br>SI 03.03.2010<br>(11) <b>1 749 004</b><br>(84) AT 19.09.2007<br>BG 19.12.2007<br>CY 19.09.2007<br>DK 19.09.2007<br>FI 19.09.2007<br>GR 20.12.2007<br>HU 20.03.2008<br>LT 19.09.2007<br>NL 19.09.2007<br>PT 19.02.2008<br>SE 19.12.2007<br>SK 19.09.2007 | (51) <b>C07D 319/20</b><br>(84) LT 24.02.2010<br>PL 24.02.2010<br>(51) <b>C07D 405/04</b><br>(84) PL 03.03.2010<br>(51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) BE 19.09.2007<br>CH 19.09.2007<br>CZ 19.09.2007<br>EE 19.09.2007<br>LU 22.04.2008<br>IS 19.01.2008<br>LI 19.09.2007<br>MC 30.04.2008<br>PL 19.09.2007<br>RO 19.09.2007<br>SI 19.09.2007<br>TR 19.09.2007 | (11) <b>1 749 060</b><br>(84) PT 11.03.2010<br>PL 11.11.2009<br>AT 11.11.2009<br>IS 11.03.2010<br>BG 11.02.2010<br>SE 11.11.2009<br>DK 11.11.2009<br>SK 11.11.2009<br>(11) <b>1 749 070</b><br>(84) SI 30.12.2009<br>IS 30.04.2010<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>SK 30.12.2009 | (51) <b>C08L 23/08</b><br>(84) SI 11.11.2009<br>CY 11.11.2009<br>FI 11.11.2009<br>LT 11.11.2009<br>EE 11.11.2009<br>RO 11.11.2009<br>CZ 11.11.2009<br>(51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>LT 30.12.2009<br>EE 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>(51) <b>C09J 123/08</b><br>(84) BE 23.01.2008<br>CH 23.01.2008<br>CZ 23.01.2008<br>EE 23.01.2008<br>FI 23.01.2008<br>IE 31.03.2008<br>HU 24.07.2008<br>LT 23.01.2008<br>PL 23.01.2008<br>RO 23.01.2008<br>SI 23.01.2008<br>TR 23.01.2008 |
| (11) <b>1 748 917</b><br>(84) BG 11.05.2009<br>GB 11.05.2009<br>DK 11.02.2009<br>ES 22.05.2009<br>IE 11.02.2009<br>LT 11.02.2009<br>NL 11.02.2009<br>PT 13.07.2009<br>SI 11.02.2009<br>AT 02.05.2009                                                    | (51) <b>B61C 13/04</b><br>(84) CZ 11.02.2009<br>BE 31.05.2009<br>EE 11.02.2009<br>FI 11.02.2009<br>IS 11.06.2009<br>MC 31.05.2009<br>PL 11.02.2009<br>RO 11.02.2009<br>SK 11.02.2009                                                                     | (11) <b>1 749 032</b><br>(84) AT 27.02.2008<br>BG 27.05.2008<br>CZ 27.02.2008<br>EE 27.02.2008<br>FI 27.02.2008<br>IE 19.05.2008<br>HU 28.08.2008<br>LT 27.02.2008<br>NL 27.02.2008<br>PT 21.07.2008<br>SE 27.05.2008<br>SK 27.02.2008                                                                                                                                                  | (51) <b>C08F 4/00</b><br>(84) BE 27.02.2008<br>CY 27.02.2008<br>DK 27.02.2008<br>ES 07.06.2008<br>LU 17.05.2008<br>IS 27.06.2008<br>IT 27.02.2008<br>MC 31.05.2008<br>PL 27.02.2008<br>RO 27.02.2008<br>SI 27.02.2008<br>TR 27.02.2008                                                                                                                      | (11) <b>1 749 072</b><br>(84) AT 23.01.2008<br>BG 23.04.2008<br>CY 23.01.2008<br>DK 23.01.2008<br>ES 04.05.2008<br>LU 29.03.2008<br>IS 23.05.2008<br>LI 23.01.2008<br>MC 31.03.2008<br>PT 23.06.2008<br>SE 23.04.2008<br>SK 23.01.2008                                                | (51) <b>C11D 3/395</b><br>(84) CH 31.05.2009<br>DK 25.02.2009<br>FI 25.02.2009<br>IS 25.06.2009<br>LT 25.02.2009<br>NL 25.02.2009<br>RO 25.02.2009<br>SI 25.02.2009<br>AT 07.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (11) <b>1 748 923</b><br>(84) AT 14.05.2008<br>BG 14.08.2008<br>DK 14.05.2008<br>ES 25.08.2008<br>LU 24.05.2008<br>IS 14.09.2008<br>CY 14.05.2008<br>MC 31.05.2008<br>PL 14.05.2008<br>RO 14.05.2008<br>SK 14.05.2008                                   | (51) <b>B64C 1/14</b><br>(84) BE 14.05.2008<br>CZ 14.05.2008<br>EE 14.05.2008<br>FI 14.05.2008<br>IE 24.05.2008<br>HU 15.11.2008<br>LT 14.05.2008<br>NL 14.05.2008<br>PT 14.10.2008<br>SI 14.05.2008<br>TR 14.05.2008                                    | (11) <b>1 749 042</b><br>(84) AT 23.02.2008<br>BG 02.04.2008<br>CZ 02.01.2008<br>EE 02.01.2008<br>FI 02.01.2008<br>LU 23.02.2008<br>IS 02.05.2008<br>IT 02.01.2008<br>MC 28.02.2008<br>PT 02.06.2008<br>SE 02.04.2008<br>SK 02.01.2008                                                                                                                                                  | (51) <b>C08G 63/78</b><br>(84) BE 28.02.2008<br>CY 02.01.2008<br>DK 02.01.2008<br>ES 13.04.2008<br>GB 02.01.2008<br>IE 02.01.2008<br>HU 03.07.2008<br>LT 02.01.2008<br>PL 02.01.2008<br>RO 02.01.2008<br>SI 02.01.2008<br>TR 02.01.2008                                                                                                                     | (11) <b>1 749 084</b><br>(84) BG 25.05.2009<br>BE 31.05.2009<br>EE 25.02.2009<br>IE 25.02.2009<br>LI 31.05.2009<br>MC 31.05.2009<br>PT 12.08.2009<br>SE 25.05.2009<br>AT 07.05.2009                                                                                                   | (51) <b>C12N 5/00</b><br>(84) PL 24.03.2010<br>FI 24.03.2010<br>(11) <b>1 749 089</b><br>(84) LT 24.03.2010<br>SI 24.03.2010<br>(11) <b>1 749 105</b><br>(84) IS 10.06.2010<br>PT 11.06.2010<br>SI 10.02.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 748 947</b><br>(84) IS 10.06.2010<br>PT 11.06.2010<br>FI 10.02.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>B65H 75/36</b><br>(84) LT 10.02.2010<br>SI 10.02.2010                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 749 051</b><br>(84) LT 18.11.2009<br>FI 18.11.2009<br>PL 18.11.2009<br>AT 18.11.2009<br>IS 18.03.2010<br>EE 18.11.2009<br>SE 18.11.2009<br>DK 18.11.2009<br>SK 18.11.2009                                                                                                                                                                                                     | (51) <b>C08K 5/00</b><br>(84) PT 18.03.2010<br>SI 18.11.2009<br>CY 18.11.2009<br>ES 28.02.2010<br>BG 18.02.2010<br>NL 18.11.2009<br>RO 18.11.2009<br>CZ 18.11.2009                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 749 120</b><br>(84) BE 07.05.2008<br>CZ 07.05.2008<br>EE 07.05.2008<br>FI 07.05.2008<br>LU 13.05.2008<br>IS 07.09.2008<br>CY 07.05.2008<br>LT 07.05.2008<br>NL 07.05.2008<br>PT 07.10.2008<br>SE 07.08.2008<br>SK 07.05.2008                                                | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) LT 10.02.2010<br>PL 10.02.2010<br>(51) <b>C25B 11/04</b><br>(84) BG 07.08.2008<br>DK 07.05.2008<br>ES 18.08.2008<br>FR 02.06.2008<br>IE 13.05.2008<br>HU 08.11.2008<br>IT 07.05.2008<br>MC 31.05.2008<br>PL 07.05.2008<br>RO 07.05.2008<br>SI 07.05.2008<br>TR 07.05.2008                                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>1 748 958</b><br>(84) BE 31.10.2007<br>CY 31.10.2007<br>DK 31.10.2007<br>ES 11.02.2008<br>LU 13.05.2008<br>IE 13.05.2008<br>HU 01.05.2008<br>MC 31.05.2008<br>PL 31.10.2007<br>RO 31.10.2007<br>SI 31.10.2007<br>TR 31.10.2007                  | (51) <b>C02F 1/461</b><br>(84) BG 31.01.2008<br>CZ 31.10.2007<br>EE 31.10.2007<br>FI 31.10.2007<br>GR 01.02.2008<br>IS 29.02.2008<br>LT 31.10.2007<br>NL 31.10.2007<br>PT 31.03.2008<br>SE 31.01.2008<br>SK 31.10.2007                                   | (11) <b>1 749 057</b><br>(84) FI 30.12.2009<br>AT 30.12.2009<br>IS 30.04.2010<br>BG 30.03.2010<br>SE 30.12.2009<br>RO 30.12.2009<br>CZ 30.12.2009                                                                                                                                                                                                                                       | (51) <b>C08L 23/02</b><br>(84) SI 30.12.2009<br>ES 10.04.2010<br>LT 30.12.2009<br>EE 30.12.2009<br>PT 30.04.2010<br>NL 30.12.2009<br>SK 30.12.2009                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 749 143</b><br>(84) AT 20.05.2008<br>CY 03.10.2007<br>DK 03.10.2007<br>ES 14.01.2008<br>GR 04.01.2008                                                                                                                                                                       | (51) <b>E21B 47/00</b><br>(84) BG 03.01.2008<br>CZ 03.10.2007<br>EE 03.10.2007<br>FI 03.10.2007<br>IE 03.10.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 03.02.2008         | HU 04.04.2008          | (11) <b>1 749 256</b> | (51) <b>G06F 1/08</b>  | (11) <b>1 749 381</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| LT 03.10.2007         | MC 31.05.2008          | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 31.05.2008     |
| NL 03.10.2007         | PT 03.03.2008          | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008          | BG 19.03.2008         | CY 19.12.2007          |
| RO 03.10.2007         | SI 03.10.2007          | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | CZ 19.12.2007         | DK 19.12.2007          |
| SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007          | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | EE 19.12.2007         | ES 30.03.2008          |
|                       |                        | ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          | FI 19.12.2007         | LU 13.05.2008          |
|                       |                        | LU 26.05.2008         | IE 26.05.2008          | GR 20.03.2008         | IE 19.12.2007          |
|                       |                        | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008          |
|                       |                        | LI 16.01.2008         | LT 16.01.2008          | LT 19.12.2007         | MC 31.05.2008          |
|                       |                        | MC 31.05.2008         | PL 16.01.2008          | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007          |
|                       |                        | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007          |
|                       |                        | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007          |
|                       |                        | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007          |
| (11) <b>1 749 153</b> | (51) <b>F16L 17/00</b> | (11) <b>1 749 286</b> | (51) <b>G08B 21/02</b> | (11) <b>1 749 389</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (84) AT 04.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | (84) AT 26.12.2007    | (84) BE 26.12.2007     |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          | BG 10.01.2008         | CY 10.10.2007          | BG 26.03.2008         | CH 26.12.2007          |
| IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | CZ 10.10.2007         | DK 10.10.2007          | CY 26.12.2007         | CZ 26.12.2007          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | EE 10.10.2007         | FI 10.10.2007          | DK 26.12.2007         | EE 26.12.2007          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | LU 04.05.2008         | GR 11.01.2008          | ES 06.04.2008         | FI 26.12.2007          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | IE 10.10.2007         | IS 10.02.2008          | LU 18.05.2008         | GR 27.03.2008          |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | HU 11.04.2008         | LT 10.10.2007          | IE 19.05.2008         | IS 26.04.2008          |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | MC 31.05.2008         | NL 10.10.2007          | HU 27.06.2008         | LI 26.12.2007          |
|                       |                        | PL 10.10.2007         | PT 10.03.2008          | LT 26.12.2007         | MC 31.05.2008          |
|                       |                        | RO 10.10.2007         | SE 10.01.2008          | NL 26.12.2007         | PL 26.12.2007          |
|                       |                        | SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007          | PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007          |
|                       |                        | TR 10.10.2007         |                        | SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007          |
| (11) <b>1 749 154</b> | (51) <b>F16C 19/38</b> | (11) <b>1 749 298</b> | (51) <b>G11B 7/26</b>  | (11) <b>1 749 425</b> | (51) <b>H05K 3/00</b>  |
| (84) BG 31.03.2009    | (84) CH 31.05.2009     | (84) NL 27.01.2010    |                        | (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 21.02.2008     |
| CZ 31.12.2008         | BE 31.05.2009          |                       |                        | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          |
| DK 31.12.2008         | EE 31.12.2008          |                       |                        | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          |
| ES 11.04.2009         | FI 31.12.2008          |                       |                        | ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007          |
| IE 31.12.2008         | IS 30.04.2009          |                       |                        | GB 21.11.2007         | LU 13.04.2008          |
| LI 31.05.2009         | LT 31.12.2008          |                       |                        | GR 22.02.2008         | IE 21.11.2007          |
| MC 31.05.2009         | NL 31.12.2008          |                       |                        | IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008          |
| PT 01.06.2009         | RO 31.12.2008          |                       |                        | LT 21.11.2007         | MC 30.04.2008          |
| SI 31.12.2008         | SK 31.12.2008          |                       |                        | NL 21.11.2007         | PT 21.04.2008          |
| AT 21.05.2009         |                        |                       |                        | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007          |
|                       |                        |                       |                        | TR 21.11.2007         |                        |
| (11) <b>1 749 160</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> | (11) <b>1 749 331</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  | (11) <b>1 749 448</b> | (51) <b>A23C 11/10</b> |
| (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007     | (84) AT 19.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | (84) FI 28.10.2009    | (84) SI 28.10.2009     |
| BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007          | BG 30.04.2008         | CY 30.01.2008          | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          |
| CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007          | CZ 30.01.2008         | DK 30.01.2008          | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          |
| EE 26.09.2007         | LU 27.05.2008          | EE 30.01.2008         | FI 30.01.2008          | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          |
| GR 27.12.2007         | IE 27.05.2008          | LU 19.05.2008         | IE 30.01.2008          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008          | IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008          | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |
| LI 26.09.2007         | LT 26.09.2007          | IT 30.01.2008         | LT 30.01.2008          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |
| MC 31.05.2008         | NL 26.09.2007          | MC 31.05.2008         | NL 30.01.2008          |                       |                        |
| PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008          | PL 30.01.2008         | PT 30.06.2008          |                       |                        |
| RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007          | RO 30.01.2008         | SE 30.04.2008          |                       |                        |
| SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007          | SI 30.01.2008         | SK 30.01.2008          |                       |                        |
| TR 26.09.2007         |                        | TR 30.01.2008         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 749 182</b> | (51) <b>F41A 17/06</b> | (11) <b>1 749 368</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> | (11) <b>1 749 583</b> | (51) <b>B05B 13/00</b> |
| (84) SI 07.04.2010    |                        | (84) AT 19.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008     |
|                       |                        | BG 26.12.2007         | CY 26.09.2007          | BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008          |
|                       |                        | CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007          | CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008          |
|                       |                        | EE 26.09.2007         | FI 26.09.2007          | DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008          |
|                       |                        | LU 19.05.2008         | GR 27.12.2007          | ES 20.04.2008         | FI 09.01.2008          |
|                       |                        | IE 26.09.2007         | IS 26.01.2008          | FR 31.10.2008         | LU 31.10.2008          |
|                       |                        | HU 27.03.2008         | LT 26.09.2007          | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008          |
|                       |                        | MC 31.05.2008         | NL 26.09.2007          | IT 09.01.2008         | LI 09.01.2008          |
|                       |                        | PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          | LT 09.01.2008         | LV 09.01.2008          |
|                       |                        | SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007          | MC 31.10.2008         | NL 09.01.2008          |
|                       |                        | SK 26.09.2007         |                        | PL 09.01.2008         | PT 09.06.2008          |
|                       |                        |                       |                        | RO 09.01.2008         | SE 09.04.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SI 09.01.2008         | SK 09.01.2008          |
|                       |                        |                       |                        | TR 09.01.2008         |                        |
| (11) <b>1 749 216</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>  | (11) <b>1 749 374</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 749 759</b> | (51) <b>B65D 83/16</b> |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007     | (84) BG 10.12.2008    | (84) PL 10.09.2008     | (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     |
| BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007          | CZ 10.09.2008         | BE 31.05.2009          |                       |                        |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | DK 10.09.2008         | EE 10.09.2008          |                       |                        |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | FI 10.09.2008         | IE 10.09.2008          |                       |                        |
| ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007          | IS 10.01.2009         | LT 10.09.2008          |                       |                        |
| LU 26.05.2008         | GR 30.11.2007          | MC 31.05.2009         | NL 10.09.2008          |                       |                        |
| IE 26.05.2008         | IS 29.12.2007          | PT 10.02.2009         | RO 10.09.2008          |                       |                        |
| HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007          | SE 10.12.2008         | SI 10.09.2008          |                       |                        |
| LT 29.08.2007         | NL 29.08.2007          | SK 10.09.2008         | AT 26.05.2009          |                       |                        |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          |                       |                        |                       |                        |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| TR 29.08.2007         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 749 222</b> | (51) <b>G02B 5/08</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) BG 01.11.2007    | (84) CY 01.08.2007     |                       |                        |                       |                        |
| DK 01.08.2007         | EE 01.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| ES 12.11.2007         | FI 01.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| GR 02.11.2007         | IE 01.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| IS 01.12.2007         | HU 02.02.2008          |                       |                        |                       |                        |
| LT 01.08.2007         | PL 01.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007          |                       |                        |                       |                        |
| SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| AT 22.07.2009         | RO 22.07.2009          | CZ 11.03.2009         | DK 11.03.2009           | SK 05.08.2009         | MC 31.01.2010           |
| BG 22.10.2009         | SK 22.07.2009          | EE 11.03.2009         | FI 11.03.2009           |                       |                         |
| CZ 22.07.2009         | BE 22.07.2009          | IS 11.07.2009         | LT 11.03.2009           | (11) <b>1 750 549</b> | (51) <b>A47C 1/023</b>  |
| DK 22.07.2009         | EE 22.07.2009          | LV 11.03.2009         | MC 31.08.2009           | (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007      |
| FI 22.07.2009         | IS 22.11.2009          | PL 11.03.2009         | PT 24.08.2009           | BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007           |
| LT 22.07.2009         | LV 22.07.2009          | RO 11.03.2009         | IE 05.08.2009           | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           |
| MC 31.08.2009         | NL 22.07.2009          | SE 11.06.2009         | SI 11.03.2009           | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           |
| PT 22.11.2009         | IE 05.08.2009          | SK 11.03.2009         |                         | ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007           |
| SE 22.07.2009         | SI 22.07.2009          |                       |                         | LU 13.05.2008         | GR 22.02.2008           |
|                       |                        | (11) <b>1 750 380</b> | (51) <b>H04B 10/158</b> | IE 13.05.2008         | IS 21.03.2008           |
| (11) <b>1 749 769</b> | (51) <b>B65G 65/44</b> | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007           |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | LT 21.11.2007         | MC 31.05.2008           |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007           |
| IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007           |
| LV 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | LV 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007           |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007           |
| IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |                       |                         |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | (11) <b>1 750 550</b> | (51) <b>A47C 1/08</b>   |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | (84) IS 14.02.2010    | (84) SE 14.10.2009      |
|                       |                        | SK 18.11.2009         |                         | PL 14.10.2009         | BE 14.10.2009           |
| (11) <b>1 749 870</b> | (51) <b>C09K 11/06</b> | (11) <b>1 750 486</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BG 14.08.2008     | (84) BE 31.12.2008    | (84) BG 31.03.2009      | FI 14.10.2009         | LT 14.10.2009           |
| CZ 14.05.2008         | DK 14.05.2008          | CZ 31.12.2008         | DK 31.12.2008           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| EE 14.05.2008         | ES 25.08.2008          | EE 31.12.2008         | ES 11.04.2009           | PT 15.02.2010         | SI 14.10.2009           |
| FI 14.05.2008         | LU 04.08.2008          | FI 31.12.2008         | IS 30.04.2009           | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| IE 04.08.2008         | IS 14.09.2008          | LT 31.12.2008         | LV 31.12.2008           | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           |
| HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008          | MC 31.07.2009         | PL 31.12.2008           |                       |                         |
| IT 14.05.2008         | LT 14.05.2008          | PT 01.06.2009         | RO 31.12.2008           | (11) <b>1 750 554</b> | (51) <b>A47C 27/08</b>  |
| LV 14.05.2008         | MC 31.08.2008          | IE 29.07.2009         | SI 31.12.2008           | (84) AT 19.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      |
| PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008          | SK 31.12.2008         |                         | BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008           |
| RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008          |                       |                         | CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008           |
| SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          |                       |                         | EE 19.03.2008         | ES 30.06.2008           |
| TR 14.05.2008         |                        |                       |                         | FI 19.03.2008         | LU 19.05.2008           |
|                       |                        | (11) <b>1 750 510</b> | (51) <b>A01N 43/54</b>  | IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008           |
| (11) <b>1 749 877</b> | (51) <b>C11D 1/37</b>  | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007      | HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008           |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008     | CH 22.08.2007         | CY 22.08.2007           | LT 19.03.2008         | MC 31.05.2008           |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          | CZ 22.08.2007         | DE 23.11.2007           | NL 19.03.2008         | PL 19.03.2008           |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007           | PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008           |
| ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008          | FI 22.08.2007         | LU 19.03.2008           | SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008           |
| LU 05.08.2008         | IE 05.08.2008          | GR 23.11.2007         | IE 19.03.2008           | SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008           |
| IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008          | IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008           |                       |                         |
| CY 14.05.2008         | IT 14.05.2008          | LI 22.08.2007         | LT 22.08.2007           | (11) <b>1 750 567</b> | (51) <b>A47L 13/17</b>  |
| LT 14.05.2008         | LV 14.05.2008          | MC 31.03.2008         | NL 22.08.2007           | (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010      |
| MC 31.08.2008         | NL 14.05.2008          | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008           | PT 17.06.2010         | SI 17.02.2010           |
| PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008          | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007           | FI 17.02.2010         |                         |
| RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008          | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007           |                       |                         |
| SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          | TR 22.08.2007         |                         | (11) <b>1 750 580</b> | (51) <b>A61B 5/0452</b> |
| TR 14.05.2008         |                        |                       |                         | (84) PT 25.01.2010    | (84) CZ 23.09.2009      |
|                       |                        | (11) <b>1 750 512</b> | (51) <b>A01N 47/02</b>  | RO 23.09.2009         | SK 23.09.2009           |
| (11) <b>1 749 878</b> | (51) <b>C11D 1/37</b>  | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008      | CY 23.09.2009         | BE 23.09.2009           |
| (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     | BG 27.05.2008         | CZ 27.02.2008           | AT 23.09.2009         | EE 23.09.2009           |
| AT 25.02.2009         | BE 25.02.2009          | DE 28.05.2008         | DK 27.02.2008           | ES 03.01.2010         | FI 23.09.2009           |
| BG 25.05.2009         | DK 25.02.2009          | EE 27.02.2008         | FI 27.02.2008           | IS 23.01.2010         | LT 23.09.2009           |
| EE 25.02.2009         | ES 05.06.2009          | LU 15.04.2008         | IE 15.04.2008           | NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009           |
| FI 25.02.2009         | IS 25.06.2009          | IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008           | SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009           |
| LT 25.02.2009         | LV 25.02.2009          | LT 27.02.2008         | MC 30.04.2008           |                       |                         |
| MC 31.08.2009         | NL 25.02.2009          | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008           |                       |                         |
| PL 25.02.2009         | PT 12.08.2009          | RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008           |                       |                         |
| RO 25.02.2009         | IE 05.08.2009          | SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008           |                       |                         |
| SE 25.05.2009         | SI 25.02.2009          | TR 27.02.2008         |                         |                       |                         |
| SK 25.02.2009         |                        |                       |                         | (11) <b>1 750 600</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
|                       |                        | (11) <b>1 750 514</b> | (51) <b>F04B 23/04</b>  | (84) BE 16.01.2008    | (84) BG 16.04.2008      |
| (11) <b>1 750 071</b> | (51) <b>F24H 3/06</b>  | (84) AT 05.08.2009    | (84) BG 05.11.2009      | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008           |
| (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | CZ 05.08.2009         | BE 05.08.2009           | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008           |
| SI 17.03.2010         | LV 17.03.2010          | DK 05.08.2009         | EE 05.08.2009           | ES 27.04.2008         | LU 24.05.2008           |
| FI 17.03.2010         |                        | ES 16.11.2009         | FI 05.08.2009           | IE 26.05.2008         | IS 16.05.2008           |
|                       |                        | IS 05.12.2009         | LT 05.08.2009           | HU 17.07.2008         | IT 16.01.2008           |
| (11) <b>1 750 338</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>  | NL 05.08.2009         | PL 05.08.2009           | LT 16.01.2008         | MC 31.05.2008           |
| (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     | PT 05.12.2009         | RO 05.08.2009           | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008           |
| AT 11.03.2009         | BG 11.06.2009          | SE 05.08.2009         | SI 05.08.2009           | RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008           |
|                       |                        |                       |                         | SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008           |
|                       |                        |                       |                         | TR 16.01.2008         |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 750 628</b> | (51) <b>A61F 5/44</b>  | CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008           | GB 15.07.2009         | BE 31.05.2009          |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | EE 05.03.2008         | FI 05.03.2008           | DK 15.04.2009         | EE 15.04.2009          |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | IE 05.03.2008         | IS 05.07.2008           | ES 26.07.2009         | FI 15.04.2009          |
| FI 03.03.2010         |                        | HU 06.09.2008         | LT 05.03.2008           | IE 15.04.2009         | IS 15.08.2009          |
| (11) <b>1 750 629</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>  | MC 31.05.2008         | PL 05.03.2008           | LT 15.04.2009         | MC 31.05.2009          |
| (84) PT 11.01.2010    | (84) RO 09.09.2009     | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008           | NL 15.04.2009         | PL 15.04.2009          |
| SK 09.09.2009         | CY 09.09.2009          | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008           | PT 15.09.2009         | RO 15.04.2009          |
| CZ 09.09.2009         | AT 09.09.2009          | TR 05.03.2008         |                         | SE 15.07.2009         | SI 15.04.2009          |
| EE 09.09.2009         | ES 20.12.2009          |                       |                         | SK 15.04.2009         | AT 19.05.2009          |
| FI 09.09.2009         | IE 09.09.2009          | (11) <b>1 750 852</b> | (51) <b>B05B 5/04</b>   | (11) <b>1 750 931</b> | (51) <b>B30B 11/16</b> |
| IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          | (84) PT 11.01.2010    | (84) CZ 09.09.2009      | (84) BG 18.06.2009    | (84) CH 31.05.2009     |
| NL 09.09.2009         | PL 09.09.2009          | RO 09.09.2009         | SK 09.09.2009           | CZ 18.03.2009         | GB 18.06.2009          |
| SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          | CY 09.09.2009         | BE 09.09.2009           | DK 18.03.2009         | EE 18.03.2009          |
| DK 09.09.2009         |                        | AT 09.09.2009         | EE 09.09.2009           | FI 18.03.2009         | IE 18.03.2009          |
| (11) <b>1 750 631</b> | (51) <b>A61F 7/12</b>  | ES 20.12.2009         | FI 09.09.2009           | IS 18.07.2009         | LI 31.05.2009          |
| (84) PT 04.03.2010    | (84) FI 04.11.2009     | IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009           | LT 18.03.2009         | MC 31.05.2009          |
| SI 04.11.2009         | PL 04.11.2009          | NL 09.09.2009         | PL 09.09.2009           | PL 18.03.2009         | PT 26.08.2009          |
| CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          | SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009           | RO 18.03.2009         | SE 18.06.2009          |
| IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009          | DK 09.09.2009         |                         | SI 18.03.2009         | SK 18.03.2009          |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | (11) <b>1 750 865</b> | (51) <b>B21C 23/21</b>  | AT 10.05.2009         |                        |
| SE 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 13.05.2008      | (11) <b>1 750 934</b> | (51) <b>B32B 3/28</b>  |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          | CY 13.02.2008         | DK 13.02.2008           | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 31.03.2008     |
| SK 04.11.2009         |                        | EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008           | BG 19.03.2008         | CY 19.12.2007          |
| (11) <b>1 750 642</b> | (51) <b>A61H 15/00</b> | LU 28.04.2008         | IE 13.02.2008           | CZ 19.12.2007         | DE 20.03.2008          |
| (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010     | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008           | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          |
| IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010          | LT 13.02.2008         | MC 30.04.2008           | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          |
| PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010          | NL 13.02.2008         | PT 14.07.2008           | FR 31.03.2008         | GB 19.12.2007          |
| PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008           | LU 30.03.2008         | GR 20.03.2008          |
| FI 20.01.2010         |                        | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008           | IE 19.12.2007         | IS 19.04.2008          |
| (11) <b>1 750 650</b> | (51) <b>A61K 6/083</b> | TR 13.02.2008         |                         | HU 20.06.2008         | LT 19.12.2007          |
| (84) ES 14.05.2010    | (84) IS 03.06.2010     | (11) <b>1 750 872</b> | (51) <b>B22D 11/14</b>  | MC 31.03.2008         | NL 19.12.2007          |
| LT 03.02.2010         | PT 03.06.2010          | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008          |
| PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010          | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010           | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008          |
| AT 03.02.2010         | FI 03.02.2010          | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007          |
| (11) <b>1 750 668</b> | (51) <b>A61K 9/10</b>  | EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009           | TR 19.12.2007         |                        |
| (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010     | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | (11) <b>1 750 954</b> | (51) <b>B60C 9/26</b>  |
| PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | SK 16.12.2009         |                         | BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008          |
| (11) <b>1 750 688</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | (11) <b>1 750 877</b> | (51) <b>B23B 31/113</b> | DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008          |
| (84) BG 26.03.2008    | (84) CY 26.12.2007     | (84) SI 07.04.2010    |                         | ES 03.08.2008         | FI 23.04.2008          |
| EE 26.12.2007         | FI 26.12.2007          | (11) <b>1 750 881</b> | (51) <b>B23D 77/02</b>  | LU 06.05.2008         | IE 23.04.2008          |
| LU 28.04.2008         | GR 27.03.2008          | (84) BG 29.01.2009    | (84) CH 31.05.2009      | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008          |
| IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008          | CZ 29.10.2008         | BE 31.05.2009           | CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008          |
| LT 26.12.2007         | MC 30.04.2008          | DK 29.10.2008         | EE 29.10.2008           | MC 31.05.2008         | PT 23.09.2008          |
| PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007          | FI 29.10.2008         | IE 29.10.2008           | RO 23.04.2008         | SE 23.07.2008          |
| SI 26.12.2007         | SK 26.12.2007          | IS 28.02.2009         | LI 31.05.2009           | SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008          |
| TR 26.12.2007         |                        | LT 29.10.2008         | MC 31.05.2009           | TR 23.04.2008         |                        |
| (11) <b>1 750 824</b> | (51) <b>B01D 27/10</b> | NL 29.10.2008         | PL 29.10.2008           | (11) <b>1 750 960</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>  |
| (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007     | PT 30.03.2009         | RO 29.10.2008           | (84) BG 04.06.2009    | (84) CH 31.05.2009     |
| BG 17.01.2008         | CH 17.10.2007          | SI 29.10.2008         | SK 29.10.2008           | CZ 04.03.2009         | BE 31.05.2009          |
| CY 17.10.2007         | CZ 17.10.2007          | AT 03.05.2009         |                         | DK 04.03.2009         | EE 04.03.2009          |
| DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007          | (11) <b>1 750 891</b> | (51) <b>B23K 26/04</b>  | ES 15.06.2009         | FI 04.03.2009          |
| FI 17.10.2007         | LU 13.05.2008          | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 24.01.2008      | IE 04.03.2009         | IS 04.07.2009          |
| GR 18.01.2008         | IE 13.05.2008          | CY 24.10.2007         | DK 24.10.2007           | LI 31.05.2009         | LT 04.03.2009          |
| IS 17.02.2008         | HU 18.04.2008          | EE 24.10.2007         | ES 04.02.2008           | MC 31.05.2009         | PL 04.03.2009          |
| LI 17.10.2007         | LT 17.10.2007          | FI 24.10.2007         | LU 23.06.2008           | PT 18.08.2009         | RO 04.03.2009          |
| MC 31.05.2008         | NL 17.10.2007          | GR 25.01.2008         | IE 24.10.2007           | SE 04.06.2009         | SI 04.03.2009          |
| PL 17.10.2007         | PT 17.03.2008          | IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008           | SK 04.03.2009         | AT 19.05.2009          |
| RO 17.10.2007         | SE 17.01.2008          | LT 24.10.2007         | MC 30.06.2008           | (11) <b>1 750 963</b> | (51) <b>B60K 6/04</b>  |
| SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007          | NL 24.10.2007         | PL 24.10.2007           | (84) AT 11.07.2007    | (84) BG 11.10.2007     |
| TR 17.10.2007         |                        | PT 24.03.2008         | RO 24.10.2007           | CY 11.07.2007         | CZ 11.07.2007          |
| (11) <b>1 750 825</b> | (51) <b>B01D 29/11</b> | SE 24.01.2008         | SI 24.10.2007           | DK 11.07.2007         | EE 11.07.2007          |
| (84) BG 05.06.2008    | (84) CY 05.03.2008     | SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007           | FI 11.07.2007         | GR 12.10.2007          |
|                       |                        | (11) <b>1 750 894</b> | (51) <b>B23K 26/14</b>  | IE 11.07.2007         | IS 11.11.2007          |
|                       |                        | (84) BG 15.07.2009    | (84) CZ 15.04.2009      | HU 12.01.2008         | LT 11.07.2007          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 11.07.2007         | PL 11.07.2007          | CY 26.03.2008         | CZ 26.03.2008          | SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008           |
| PT 11.12.2007         | RO 11.07.2007          | EE 26.03.2008         | LU 26.05.2008          | (11) <b>1 751 046</b> | (51) <b>B66B 23/10</b>  |
| SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007          | IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      |
| SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007          | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           |
| (11) <b>1 750 965</b> | (51) <b>B60K 6/387</b> | MC 31.05.2008         | PL 26.03.2008          | FI 31.03.2010         |                         |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | (11) <b>1 751 061</b> | (51) <b>C02F 1/00</b>   |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          | (84) PT 18.01.2010    | (84) CZ 16.09.2009      |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | TR 26.03.2008         |                        | RO 16.09.2009         | SK 16.09.2009           |
| FI 14.05.2008         | LU 31.05.2008          | (11) <b>1 751 019</b> | (51) <b>B65D 25/20</b> | CY 16.09.2009         | EE 16.09.2009           |
| IE 14.05.2008         | IS 14.09.2008          | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010           |
| HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008          | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | LT 16.09.2009         | SE 16.09.2009           |
| LT 14.05.2008         | MC 31.05.2008          | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009           |
| NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008          | EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008          |                       |                         |
| PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          | LU 12.04.2008         | IE 14.04.2008          | (11) <b>1 751 070</b> | (51) <b>C03B 7/086</b>  |
| SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008          | IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | (84) AT 01.08.2007    | (84) BE 01.08.2007      |
| SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008          | LT 12.03.2008         | MC 30.04.2008          | BG 01.11.2007         | CY 01.08.2007           |
|                       |                        | NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          | CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007           |
| (11) <b>1 750 974</b> | (51) <b>B60R 13/04</b> | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | EE 01.08.2007         | ES 12.11.2007           |
| (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          | FI 01.08.2007         | FR 28.03.2008           |
| BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          | SK 12.03.2008         |                        | LU 30.03.2008         | GR 02.11.2007           |
| DE 10.07.2008         | DK 09.04.2008          |                       |                        | IE 31.03.2008         | IS 01.12.2007           |
| EE 09.04.2008         | ES 20.07.2008          | (11) <b>1 751 026</b> | (51) <b>B65D 77/28</b> | HU 02.02.2008         | LT 01.08.2007           |
| FI 09.04.2008         | LU 19.04.2008          | (84) PT 18.01.2010    | (84) CZ 16.09.2009     | MC 31.03.2008         | NL 01.08.2007           |
| IE 09.04.2008         | IS 09.08.2008          | RO 16.09.2009         | SK 16.09.2009          | PL 01.08.2007         | PT 02.01.2008           |
| HU 10.10.2008         | LT 09.04.2008          | CY 16.09.2009         | BE 16.09.2009          | RO 01.08.2007         | SI 01.08.2007           |
| MC 30.04.2008         | NL 09.04.2008          | AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009          | TR 01.08.2007         |                         |
| PL 09.04.2008         | PT 10.09.2008          | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010          |                       |                         |
| SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008          | LT 16.09.2009         | PL 16.09.2009          | (11) <b>1 751 079</b> | (51) <b>C07C 2/18</b>   |
| SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008          | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009          | (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010      |
|                       |                        | DK 16.09.2009         |                        | IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010           |
| (11) <b>1 750 975</b> | (51) <b>B60R 13/08</b> |                       |                        | PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010           |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BG 12.06.2008     | (11) <b>1 751 033</b> | (51) <b>B65D 83/16</b> | PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010           |
| CY 12.03.2008         | CZ 12.03.2008          | (84) AT 15.08.2007    | (84) BE 15.08.2007     | FI 13.01.2010         |                         |
| DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          | BG 15.11.2007         | CH 15.08.2007          |                       |                         |
| FI 12.03.2008         | FR 02.06.2008          | CY 15.08.2007         | CZ 15.08.2007          | (11) <b>1 751 080</b> | (51) <b>C07C 29/151</b> |
| LU 12.05.2008         | IE 12.03.2008          | DK 15.08.2007         | EE 15.08.2007          | (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      |
| IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | FI 15.08.2007         | GR 16.11.2007          | CY 02.12.2009         | ES 13.03.2010           |
| LT 12.03.2008         | MC 31.05.2008          | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           |
| NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          | LI 15.08.2007         | LT 15.08.2007          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           |
| PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | NL 15.08.2007         | PL 15.08.2007          | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          | PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           |
| SK 12.03.2008         |                        | SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           |
|                       |                        | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           |
| (11) <b>1 750 977</b> | (51) <b>B60R 21/16</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) BG 11.06.2009    | (84) CH 31.05.2009     | (11) <b>1 751 042</b> | (51) <b>B65G 65/23</b> | (11) <b>1 751 097</b> | (51) <b>C07C 311/08</b> |
| CZ 11.03.2009         | GB 11.06.2009          | (84) BG 17.03.2009    | (84) CH 31.05.2009     | (84) LT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009      |
| BE 31.05.2009         | DK 11.03.2009          | CZ 17.12.2008         | BE 31.05.2009          | SI 30.12.2009         | PL 30.12.2009           |
| EE 11.03.2009         | ES 22.06.2009          | DK 17.12.2008         | EE 17.12.2008          | IS 30.04.2010         | BG 30.03.2010           |
| FI 11.03.2009         | IE 11.03.2009          | FI 17.12.2008         | IE 17.12.2008          | EE 30.12.2009         | PT 30.04.2010           |
| IS 11.07.2009         | LI 31.05.2009          | IS 17.04.2009         | LI 31.05.2009          | RO 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| LT 11.03.2009         | MC 31.05.2009          | LT 17.12.2008         | MC 31.05.2009          | SK 30.12.2009         |                         |
| NL 11.03.2009         | PL 11.03.2009          | PL 17.12.2008         | PT 18.05.2009          |                       |                         |
| PT 24.08.2009         | RO 11.03.2009          | RO 17.12.2008         | SE 17.03.2009          | (11) <b>1 751 104</b> | (51) <b>C07D 209/16</b> |
| SE 11.06.2009         | SI 11.03.2009          | SI 17.12.2008         | SK 17.12.2008          | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      |
| SK 11.03.2009         | AT 21.05.2009          | AT 12.05.2009         |                        | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 751 002</b> | (51) <b>B65B 9/06</b>  | (11) <b>1 751 043</b> | (51) <b>B65H 15/00</b> | (11) <b>1 751 113</b> | (51) <b>C07D 231/50</b> |
| (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 12.06.2008     | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      |
| CY 12.03.2008         | CZ 12.03.2008          | BG 28.08.2008         | PL 28.05.2008          | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           |
| EE 12.03.2008         | LU 19.05.2008          | CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008          | FI 10.03.2010         |                         |
| IE 12.03.2008         | IS 12.07.2008          | EE 28.05.2008         | ES 08.09.2008          |                       |                         |
| HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008          | FI 28.05.2008         | LU 06.06.2008          | (11) <b>1 751 132</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| MC 31.05.2008         | PL 12.03.2008          | IE 06.06.2008         | IS 28.09.2008          | (84) AT 17.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      |
| PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           |
| SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          | IT 28.05.2008         | LT 28.05.2008          | EE 26.03.2008         | DK 26.03.2008           |
| TR 12.03.2008         |                        | MC 30.06.2008         | NL 28.05.2008          | FI 26.03.2008         | ES 07.07.2008           |
|                       |                        | PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008          | IE 26.03.2008         | LU 17.05.2008           |
| (11) <b>1 751 005</b> | (51) <b>B65B 25/14</b> | SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008          | HU 27.09.2008         | IS 26.07.2008           |
| (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 26.06.2008     |                       |                        | LT 26.03.2008         | IT 26.03.2008           |
|                       |                        |                       |                        |                       | MC 31.05.2008           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008           | (11) <b>1 751 207</b> | (51) <b>C08G 63/183</b> | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007           |
| PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008           | (84) AT 09.01.2008    | (84) BG 09.04.2008      | (11) <b>1 751 226</b> | (51) <b>C08L 23/00</b>  |
| SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008           | CH 09.01.2008         | CY 09.01.2008           | (84) SE 30.12.2009    | (84) SI 30.12.2009      |
| SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008           | CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008           | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009           |
| (11) <b>1 751 138</b> | (51) <b>C07D 401/06</b> | EE 09.01.2008         | FI 09.01.2008           | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           |
| (84) CY 26.12.2007    | (84) DK 26.12.2007      | LU 09.05.2008         | IE 09.05.2008           | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           |
| EE 26.12.2007         | LU 11.05.2008           | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008           | BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           |
| GR 27.03.2008         | IE 12.05.2008           | LI 09.01.2008         | LT 09.01.2008           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           |
| IS 26.04.2008         | LT 26.12.2007           | MC 31.05.2008         | PL 09.01.2008           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           |
| MC 31.05.2008         | TR 26.12.2007           | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008           | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           |
|                       |                         | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008           |                       |                         |
|                       |                         | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008           | (11) <b>1 751 264</b> | (51) <b>C11D 3/386</b>  |
| (11) <b>1 751 146</b> | (51) <b>C07D 417/00</b> | (11) <b>1 751 212</b> | (51) <b>C08G 65/26</b>  | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010      |
| (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      | (84) AT 17.10.2007    | (84) BG 17.01.2008      | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010           |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           | CH 17.10.2007         | CY 17.10.2007           | LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010           |
| ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010           | CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007           | NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010           |
| LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | EE 17.10.2007         | FI 17.10.2007           | FI 06.01.2010         |                         |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           | LU 02.06.2008         | GR 18.01.2008           | (11) <b>1 751 299</b> | (51) <b>C12P 21/06</b>  |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | IE 02.06.2008         | IS 17.02.2008           | (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010      |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009           | HU 18.04.2008         | LI 17.10.2007           | IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010           |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | LT 17.10.2007         | MC 30.06.2008           | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010           |
| SK 02.12.2009         |                         | PL 17.10.2007         | PT 17.03.2008           | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010           |
|                       |                         | RO 17.10.2007         | SE 17.01.2008           | FI 27.01.2010         |                         |
|                       |                         | SI 17.10.2007         | SK 17.10.2007           |                       |                         |
|                       |                         | TR 17.10.2007         |                         | (11) <b>1 751 320</b> | (51) <b>C22C 26/00</b>  |
| (11) <b>1 751 155</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>1 751 213</b> | (51) <b>C08G 65/30</b>  | (84) ES 08.05.2010    | (84) IS 27.05.2010      |
| (84) BG 07.04.2009    | (84) CH 30.04.2009      | (84) AT 20.02.2008    | (84) BG 20.05.2008      | LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010           |
| CZ 07.01.2009         | BE 30.04.2009           | CH 31.03.2009         | CY 20.02.2008           | NL 27.01.2010         | PL 27.01.2010           |
| DK 07.01.2009         | EE 07.01.2009           | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | SI 27.01.2010         | FI 27.01.2010           |
| FI 07.01.2009         | IE 07.01.2009           | EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008           |                       |                         |
| IS 07.05.2009         | LI 30.04.2009           | LU 02.03.2008         | IE 03.03.2008           | (11) <b>1 751 345</b> | (51) <b>D06M 15/277</b> |
| LT 07.01.2009         | MC 30.04.2009           | IS 20.06.2008         | HU 21.08.2008           | (84) BG 09.07.2008    | (84) CY 09.04.2008      |
| NL 07.01.2009         | PL 07.01.2009           | LI 31.03.2009         | LT 20.02.2008           | CZ 09.04.2008         | DK 09.04.2008           |
| PT 08.06.2009         | RO 07.01.2009           | MC 31.03.2008         | PL 20.02.2008           | EE 09.04.2008         | FI 09.04.2008           |
| SE 07.04.2009         | SI 07.01.2009           | RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008           | LU 17.05.2008         | IE 09.04.2008           |
| SK 07.01.2009         | AT 23.04.2009           | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008           | IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008           |
|                       |                         | TR 20.02.2008         |                         | LT 09.04.2008         | MC 31.05.2008           |
|                       |                         |                       |                         | PL 09.04.2008         | PT 10.09.2008           |
|                       |                         |                       |                         | RO 09.04.2008         | SE 09.07.2008           |
|                       |                         |                       |                         | SI 09.04.2008         | SK 09.04.2008           |
| (11) <b>1 751 157</b> | (51) <b>C07D 471/14</b> | (11) <b>1 751 214</b> | (51) <b>C08G 75/20</b>  | (11) <b>1 751 352</b> | (51) <b>D21H 27/02</b>  |
| (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007      | (84) AT 10.10.2007    | (84) BE 10.10.2007      | (84) PT 18.01.2010    | (84) CZ 16.09.2009      |
| BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007           | BG 10.01.2008         | CH 10.10.2007           | RO 16.09.2009         | SK 16.09.2009           |
| CY 03.10.2007         | CH 03.10.2007           | CY 10.10.2007         | CZ 10.10.2007           | CY 16.09.2009         | BE 16.09.2009           |
| DK 03.10.2007         | CZ 03.10.2007           | DE 11.01.2008         | DK 10.10.2007           | AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009           |
| FI 03.10.2007         | EE 03.10.2007           | EE 10.10.2007         | ES 21.01.2008           | ES 27.12.2009         | FI 16.09.2009           |
| GR 04.01.2008         | LU 13.04.2008           | FI 10.10.2007         | FR 25.07.2008           | IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009           |
| HU 04.04.2008         | IS 03.02.2008           | LU 29.03.2008         | GR 11.01.2008           | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009           |
| LT 03.10.2007         | LI 03.10.2007           | IE 31.03.2008         | IS 10.02.2008           | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009           |
| NL 03.10.2007         | MC 30.04.2008           | HU 11.04.2008         | LI 10.10.2007           | DK 16.09.2009         |                         |
| PT 03.03.2008         | PL 03.10.2007           | LT 10.10.2007         | MC 31.03.2008           |                       |                         |
| SE 03.01.2008         | RO 03.10.2007           | NL 10.10.2007         | PL 10.10.2007           |                       |                         |
| SK 03.10.2007         | SI 03.10.2007           | PT 10.03.2008         | RO 10.10.2007           |                       |                         |
|                       | TR 03.10.2007           | SE 10.01.2008         | SI 10.10.2007           |                       |                         |
|                       |                         | SK 10.10.2007         | TR 10.10.2007           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>1 751 356</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) FR 02.06.2009    | (84) BG 25.05.2009      |
|                       |                         |                       |                         | CH 31.05.2009         | CZ 25.02.2009           |
|                       |                         |                       |                         | GB 25.05.2009         | BE 31.05.2009           |
|                       |                         |                       |                         | DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009           |
|                       |                         |                       |                         | ES 05.06.2009         | FI 25.02.2009           |
|                       |                         |                       |                         | IE 25.02.2009         | IS 25.06.2009           |
|                       |                         |                       |                         | LI 31.05.2009         | LT 25.02.2009           |
|                       |                         |                       |                         | MC 31.05.2009         | NL 25.02.2009           |
|                       |                         |                       |                         | PL 25.02.2009         | PT 12.08.2009           |
|                       |                         |                       |                         | RO 25.02.2009         | SE 25.05.2009           |
|                       |                         |                       |                         | SI 25.02.2009         | SK 25.02.2009           |
|                       |                         |                       |                         | AT 11.05.2009         |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>1 751 381</b> | (51) <b>E05B 65/20</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) SE 16.12.2009    | (84) SI 16.12.2009      |
|                       |                         |                       |                         | PL 16.12.2009         | FI 16.12.2009           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 751 197</b> | (51) <b>C08F 279/02</b> | (11) <b>1 751 215</b> | (51) <b>C08G 77/04</b>  |                       |                         |
| (84) LT 11.11.2009    | (84) PT 11.03.2010      | (84) AT 29.08.2007    | (84) BE 29.08.2007      |                       |                         |
| FI 11.11.2009         | PL 11.11.2009           | BG 29.11.2007         | CH 29.08.2007           |                       |                         |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007           |                       |                         |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009           | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007           |                       |                         |
| IS 11.03.2010         | BG 11.02.2010           | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007           |                       |                         |
| EE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           | LU 05.04.2008         | GR 30.11.2007           |                       |                         |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | IE 07.04.2008         | IS 29.12.2007           |                       |                         |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | HU 01.03.2008         | LI 29.08.2007           |                       |                         |
| SK 11.11.2009         |                         | LT 29.08.2007         | MC 30.04.2008           |                       |                         |
|                       |                         | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007           |                       |                         |
|                       |                         | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007           |                       |                         |
|                       |                         | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | LT 02.01.2008         | MC 31.05.2008           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| EE 16.12.2009         | IE 16.12.2009          | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008           | SK 18.11.2009         |                         |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008           | (11) <b>1 751 630</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008           | (84) AT 09.02.2008    | (84) BE 28.02.2008      |
| SK 16.12.2009         |                        | TR 02.01.2008         |                         | BG 14.02.2008         | CY 14.11.2007           |
| (11) <b>1 751 389</b> | (51) <b>E06B 7/16</b>  | (11) <b>1 751 454</b> | (51) <b>F16K 51/02</b>  | CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007           |
| (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | EE 14.11.2007         | ES 25.02.2008           |
| LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | ES 28.02.2010         | FI 18.11.2009           | FI 14.11.2007         | LU 09.02.2008           |
| PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007           |
| AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010           | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008           |
| (11) <b>1 751 392</b> | (51) <b>E21B 17/01</b> | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009           | LT 14.11.2007         | MC 28.02.2008           |
| (84) IS 18.03.2010    | (84) SE 18.11.2009     | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007           |
| PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007           |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | SK 18.11.2009         |                         | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007           |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | (11) <b>1 751 488</b> | (51) <b>F41C 23/04</b>  | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007           |
| LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | (84) AT 11.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      | (11) <b>1 751 638</b> | (51) <b>G05D 1/08</b>   |
| EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008           | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008           | FI 10.03.2010         |                         |
| (11) <b>1 751 403</b> | (51) <b>F01L 3/10</b>  | FI 13.02.2008         | LU 11.05.2008           | (11) <b>1 751 663</b> | (51) <b>G06F 11/20</b>  |
| (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 31.05.2008     | IE 13.02.2008         | IS 13.06.2008           | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008      |
| BG 07.02.2008         | CY 07.11.2007          | HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008           | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008           |
| CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007          | LT 13.02.2008         | MC 31.05.2008           | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008           |
| EE 07.11.2007         | FI 07.11.2007          | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008           | EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008           |
| LU 19.05.2008         | GR 08.02.2008          | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008           | FI 12.03.2008         | LU 25.04.2008           |
| IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008          | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008           | IE 25.04.2008         | IS 12.07.2008           |
| HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007          | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008           | HU 13.09.2008         | IT 12.03.2008           |
| MC 31.05.2008         | NL 07.11.2007          | (11) <b>1 751 521</b> | (51) <b>G01N 21/35</b>  | LT 12.03.2008         | MC 30.04.2008           |
| PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          | (84) AT 27.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      | NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008           |
| RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008           |
| SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          | CZ 26.03.2008         | DE 02.12.2008           | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008           |
| TR 07.11.2007         |                        | DK 26.03.2008         | EE 26.03.2008           | SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008           |
| (11) <b>1 751 404</b> | (51) <b>F01L 9/04</b>  | ES 07.07.2008         | FI 26.03.2008           | (11) <b>1 751 703</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) AT 29.08.2007    | (84) BG 29.11.2007     | LU 27.05.2008         | IS 26.07.2008           | (84) AT 19.03.2008    | (84) BE 31.03.2008      |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | HU 27.09.2008         | IT 26.03.2008           | BG 29.11.2007         | CY 29.08.2007           |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | LT 26.03.2008         | MC 31.05.2008           | CZ 29.08.2007         | DK 29.08.2007           |
| FI 29.08.2007         | LU 19.05.2008          | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008           | EE 29.08.2007         | ES 10.12.2007           |
| GR 30.11.2007         | IE 29.08.2007          | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008           | FI 29.08.2007         | GB 29.08.2007           |
| IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008           | LU 19.03.2008         | GR 30.11.2007           |
| LT 29.08.2007         | NL 29.08.2007          | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008           | IE 29.08.2007         | IS 29.12.2007           |
| PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008          | (11) <b>1 751 541</b> | (51) <b>G01N 33/04</b>  | HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007           |
| RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007          | (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      | MC 31.03.2008         | NL 29.08.2007           |
| SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007          | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009           | PL 29.08.2007         | PT 29.01.2008           |
| TR 29.08.2007         |                        | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           | RO 29.08.2007         | SE 29.11.2007           |
| (11) <b>1 751 429</b> | (51) <b>F04B 39/00</b> | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | SI 29.08.2007         | SK 29.08.2007           |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | TR 29.08.2007         |                         |
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | (11) <b>1 751 727</b> | (51) <b>G08B 25/10</b>  |
| CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      |
| EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008          | SK 09.12.2009         |                         | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           |
| FI 12.03.2008         | LU 11.05.2008          | (11) <b>1 751 551</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | FI 10.03.2010         |                         |
| IE 12.05.2008         | IS 12.07.2008          | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009      | (11) <b>1 751 728</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   |
| HU 13.09.2008         | IT 12.03.2008          | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009           | (84) AT 13.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      |
| LT 12.03.2008         | MC 31.05.2008          | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009           | BG 02.04.2008         | CY 02.01.2008           |
| NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008           |
| PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | SE 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | EE 02.01.2008         | FI 02.01.2008           |
| SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          | RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | LU 13.05.2008         | IE 02.01.2008           |
| SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           |
| (11) <b>1 751 438</b> | (51) <b>F16C 3/08</b>  | (11) <b>1 751 585</b> | (51) <b>G01V 11/00</b>  | LT 02.01.2008         | MC 31.05.2008           |
| (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 02.04.2008     | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008           |
| CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008           |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008           |
| ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008           |
| LU 23.05.2008         | IE 02.01.2008          | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           |                       |                         |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HU 24.01.2009         | CY 23.07.2008          | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007          | (11) <b>1 753 285</b> | (51) <b>A01G 9/22</b>  |
| LT 23.07.2008         | LV 23.07.2008          | LU 09.08.2008         | GR 15.02.2008          | (84) ES 01.05.2010    | (84) IS 20.05.2010     |
| MC 31.08.2008         | NL 23.07.2008          | IE 11.08.2008         | IS 14.03.2008          | LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010          |
| PL 23.07.2008         | PT 23.12.2008          | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          | NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010          |
| RO 23.07.2008         | SE 23.10.2008          | LT 14.11.2007         | LV 14.11.2007          | SI 20.01.2010         | FI 20.01.2010          |
| SI 23.07.2008         | SK 23.07.2008          | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          | (11) <b>1 753 294</b> | (51) <b>A21B 1/26</b>  |
| TR 23.07.2008         |                        | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          | (84) BG 20.05.2008    | (84) CY 20.02.2008     |
|                       |                        | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          | EE 20.02.2008         | FI 20.02.2008          |
|                       |                        | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          | IE 20.02.2008         | IS 20.06.2008          |
| (11) <b>1 752 311</b> | (51) <b>B60B 3/04</b>  | (11) <b>1 752 655</b> | (51) <b>F02M 55/00</b> | HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008          |
| (84) AT 24.12.2008    | (84) BE 24.12.2008     | (84) AT 05.09.2007    | (84) BE 05.09.2007     | PL 20.02.2008         | RO 20.02.2008          |
| BG 24.03.2009         | DK 24.12.2008          | BG 05.12.2007         | CH 05.09.2007          | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008          |
| EE 24.12.2008         | FI 24.12.2008          | CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007          | (11) <b>1 753 324</b> | (51) <b>A47F 1/12</b>  |
| IS 24.04.2009         | LT 24.12.2008          | DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007          | (84) AT 31.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| LV 24.12.2008         | MC 31.08.2009          | ES 16.12.2007         | FI 05.09.2007          | BG 02.04.2008         | CY 02.01.2008          |
| NL 24.12.2008         | PT 25.05.2009          | GR 06.12.2007         | IS 05.01.2008          | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008          |
| IE 12.08.2009         | SE 24.03.2009          | HU 06.03.2008         | LI 05.09.2007          | EE 02.01.2008         | ES 13.04.2008          |
| SI 24.12.2008         | SK 24.12.2008          | LT 05.09.2007         | LV 05.09.2007          | FI 02.01.2008         | GB 02.01.2008          |
| (11) <b>1 752 318</b> | (51) <b>B60C 27/08</b> | NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007          | LU 31.05.2008         | IE 02.01.2008          |
| (84) BE 08.08.2007    | (84) BG 08.11.2007     | PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |
| CY 08.08.2007         | CZ 08.08.2007          | SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007          | IT 02.01.2008         | LT 02.01.2008          |
| DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007          | SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007          | MC 31.05.2008         | NL 02.01.2008          |
| FI 08.08.2007         | HU 09.02.2008          | (11) <b>1 752 685</b> | (51) <b>F16H 9/18</b>  | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          |
| IE 13.08.2007         | IS 08.12.2007          | (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          |
| LT 08.08.2007         | LU 12.08.2007          | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          |
| LV 08.08.2007         | MC 31.08.2007          | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          | TR 02.01.2008         |                        |
| NL 08.08.2007         | PT 08.01.2008          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | (11) <b>1 753 328</b> | (51) <b>A47J 31/30</b> |
| RO 08.08.2007         | SE 08.11.2007          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | (84) AT 19.03.2008    | (84) BE 19.03.2008     |
| SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008          |
| GB 08.08.2007         |                        | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | CZ 19.03.2008         | DE 20.06.2008          |
| (11) <b>1 752 340</b> | (51) <b>B60R 21/16</b> | SK 09.12.2009         |                        | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          |
| (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008     | (11) <b>1 752 938</b> | (51) <b>G07F 13/06</b> | FI 19.03.2008         | LU 19.04.2008          |
| BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          | (84) IS 10.06.2010    | (84) LT 10.02.2010     | IE 21.04.2008         | IS 19.07.2008          |
| CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          | PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          | HU 20.09.2008         | LT 19.03.2008          |
| EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008          | FI 10.02.2010         | LV 10.02.2010          | MC 30.04.2008         | NL 19.03.2008          |
| FI 05.03.2008         | LU 12.07.2008          | (11) <b>1 753 159</b> | (51) <b>H04B 10/08</b> | PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008          |
| IE 14.07.2008         | IS 05.07.2008          | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007     | RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008          |
| HU 06.09.2008         | LT 05.03.2008          | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007          | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          |
| LV 05.03.2008         | MC 31.07.2008          | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          | TR 19.03.2008         |                        |
| NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008          | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          | (11) <b>1 753 332</b> | (51) <b>A47J 43/26</b> |
| PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008          | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          | (84) AT 04.06.2008    | (84) BE 04.06.2008     |
| SE 05.06.2008         | SI 05.03.2008          | LU 12.08.2008         | GR 20.03.2008          | BG 04.09.2008         | CZ 04.06.2008          |
| SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008          | IE 12.08.2008         | IS 19.04.2008          | EE 04.06.2008         | ES 15.09.2008          |
| (11) <b>1 752 401</b> | (51) <b>B65H 3/56</b>  | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007          | FI 04.06.2008         | LU 08.06.2008          |
| (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010     | LT 19.12.2007         | LV 19.12.2007          | IE 08.06.2008         | IS 04.10.2008          |
| LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010          | MC 31.08.2008         | NL 19.12.2007          | HU 05.12.2008         | CY 04.06.2008          |
| PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008          | IT 04.06.2008         | LT 04.06.2008          |
| AT 10.02.2010         | FI 10.02.2010          | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008          | MC 30.06.2008         | PL 04.06.2008          |
| (11) <b>1 752 462</b> | (51) <b>C07F 7/08</b>  | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007          | PT 04.11.2008         | RO 04.06.2008          |
| (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     | TR 19.12.2007         |                        | SE 04.09.2008         | SI 04.06.2008          |
| AT 18.03.2009         | BE 18.03.2009          | (11) <b>1 753 178</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | SK 04.06.2008         | TR 04.06.2008          |
| BG 18.06.2009         | CZ 18.03.2009          | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     | (11) <b>1 753 360</b> | (51) <b>A61C 1/18</b>  |
| DK 18.03.2009         | EE 18.03.2009          | BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008          | (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 28.02.2008     |
| ES 29.06.2009         | FI 18.03.2009          | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008          | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007          |
| IS 18.07.2009         | LT 18.03.2009          | ES 08.09.2008         | FI 28.05.2008          | EE 28.11.2007         | FI 28.11.2007          |
| LV 18.03.2009         | MC 31.08.2009          | LU 08.08.2008         | IE 08.08.2008          | LU 09.05.2008         | GR 29.02.2008          |
| FR 31.08.2009         | NL 18.03.2009          | IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008          | IE 28.11.2007         | IS 28.03.2008          |
| PL 18.03.2009         | PT 26.08.2009          | CY 28.05.2008         | IT 28.05.2008          | HU 29.05.2008         | LT 28.11.2007          |
| RO 18.03.2009         | IE 09.08.2009          | LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008          | MC 31.05.2008         | NL 28.11.2007          |
| SE 18.06.2009         | SI 18.03.2009          | MC 31.08.2008         | NL 28.05.2008          | PL 28.11.2007         | PT 28.04.2008          |
| SK 18.03.2009         |                        | PL 28.05.2008         | PT 28.10.2008          | RO 28.11.2007         | SE 28.02.2008          |
| (11) <b>1 752 606</b> | (51) <b>E06B 9/74</b>  | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008          | SI 28.11.2007         | SK 28.11.2007          |
| (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008          | TR 28.11.2007         |                        |
| BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          | TR 28.05.2008         |                        |                       |                        |
| CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          |                       |                        |                       |                        |
| DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 753 379</b> | (51) <b>A61F 5/37</b>  | CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | SI 09.09.2009         | DK 09.09.2009          |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | (11) <b>1 753 565</b> | (51) <b>B22F 3/00</b>  |
| SI 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007          | (84) IS 27.05.2010    | (84) LT 27.01.2010     |
| (11) <b>1 753 461</b> | (51) <b>A61K 47/02</b> | LU 12.05.2008         | GR 30.11.2007          | PT 27.05.2010         | PL 27.01.2010          |
| (84) BG 26.12.2007    | (84) CY 26.09.2007     | IE 29.08.2007         | IS 29.12.2007          | SI 27.01.2010         | FI 27.01.2010          |
| CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007          | HU 01.03.2008         | LT 29.08.2007          | (11) <b>1 753 574</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> |
| EE 26.09.2007         | FI 26.09.2007          | NL 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | (84) AT 25.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| LU 19.05.2008         | GR 27.12.2007          | PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | BG 07.02.2008         | CY 07.11.2007          |
| IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008          | SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007          |
| LT 26.09.2007         | MC 31.05.2008          | SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | EE 07.11.2007         | ES 18.02.2008          |
| PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008          | (11) <b>1 753 536</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>  | FI 07.11.2007         | GB 07.11.2007          |
| RO 26.09.2007         | SI 26.09.2007          | (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 12.06.2008     | LU 25.05.2008         | GR 08.02.2008          |
| SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007          | CY 12.03.2008         | CZ 12.03.2008          | IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008          |
| (11) <b>1 753 462</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> | DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          | HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007          |
| (84) BE 08.08.2007    | (84) BG 08.11.2007     | ES 23.06.2008         | LU 30.04.2008          | MC 31.05.2008         | NL 07.11.2007          |
| CH 08.08.2007         | CY 08.08.2007          | IE 12.03.2008         | IS 12.07.2008          | PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007          |
| CZ 08.08.2007         | DE 09.11.2007          | HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008          | SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007          |
| DK 08.08.2007         | EE 08.08.2007          | MC 30.04.2008         | NL 12.03.2008          | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007          |
| FI 08.08.2007         | LU 04.05.2008          | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | (11) <b>1 753 576</b> | (51) <b>B23C 5/22</b>  |
| IE 05.05.2008         | IS 08.12.2007          | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          | (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 14.02.2008     |
| HU 09.02.2008         | LI 08.08.2007          | SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          |
| LT 08.08.2007         | NL 08.08.2007          | (11) <b>1 753 539</b> | (51) <b>B05B 1/00</b>  | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          |
| PL 08.08.2007         | PT 08.01.2008          | (84) AT 02.04.2008    | (84) BE 02.04.2008     | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007          |
| RO 08.08.2007         | SE 08.11.2007          | BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008          | GB 14.11.2007         | LU 27.05.2008          |
| SI 08.08.2007         | SK 08.08.2007          | CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008          | GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007          |
| TR 08.08.2007         |                        | EE 02.04.2008         | FI 02.04.2008          | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          |
| (11) <b>1 753 472</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>  | LU 19.05.2008         | IE 19.05.2008          | LT 14.11.2007         | MC 31.05.2008          |
| (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | IS 02.08.2008         | HU 03.10.2008          | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          |
| SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          | LT 02.04.2008         | MC 31.05.2008          | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          |
| FI 17.03.2010         |                        | NL 02.04.2008         | PL 02.04.2008          | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          |
| (11) <b>1 753 503</b> | (51) <b>A61N 1/365</b> | PT 04.09.2008         | RO 02.04.2008          | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          |
| (84) IS 28.02.2010    | (84) SE 28.10.2009     | SE 02.07.2008         | SI 02.04.2008          | (11) <b>1 753 593</b> | (51) <b>B29C 45/17</b> |
| PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          | SK 02.04.2008         | TR 02.04.2008          | (84) PL 17.03.2010    | (84) LT 17.03.2010     |
| BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          | (11) <b>1 753 543</b> | (51) <b>B05B 11/04</b> | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | FI 17.03.2010         |                        |
| LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010          | (11) <b>1 753 599</b> | (51) <b>B29C 63/04</b> |
| EE 28.10.2009         | PT 01.03.2010          | FI 24.03.2010         |                        | (84) PT 25.03.2010    | (84) SI 25.11.2009     |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | (11) <b>1 753 552</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>  | PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | (84) AT 19.09.2007    | (84) BG 19.12.2007     | FI 25.11.2009         | IS 25.03.2010          |
| SK 28.10.2009         |                        | CH 19.09.2007         | CY 19.09.2007          | LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          |
| (11) <b>1 753 513</b> | (51) <b>A61Q 15/00</b> | CZ 19.09.2007         | DE 20.12.2007          | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |
| (84) BG 26.02.2009    | (84) CZ 26.11.2008     | DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          | IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          |
| BE 30.04.2009         | DK 26.11.2008          | FI 19.09.2007         | FR 23.05.2008          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
| EE 26.11.2008         | FI 26.11.2008          | LU 18.04.2008         | IS 19.01.2008          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |
| IE 26.11.2008         | IS 26.03.2009          | HU 20.03.2008         | LI 19.09.2007          | (11) <b>1 753 620</b> | (51) <b>B41F 19/06</b> |
| LT 26.11.2008         | MC 30.04.2009          | LT 19.09.2007         | MC 30.04.2008          | (84) BG 26.06.2008    | (84) CY 26.03.2008     |
| NL 26.11.2008         | PL 26.11.2008          | NL 19.09.2007         | PT 19.02.2008          | CZ 26.03.2008         | EE 26.03.2008          |
| PT 27.04.2009         | RO 26.11.2008          | RO 19.09.2007         | SE 19.12.2007          | FI 26.03.2008         | LU 10.06.2008          |
| SE 26.02.2009         | SI 26.11.2008          | SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          | IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008          |
| SK 26.11.2008         | AT 27.04.2009          | (11) <b>1 753 553</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>  | LT 26.03.2008         | MC 30.06.2008          |
| (11) <b>1 753 520</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | (84) BG 01.11.2007    | (84) CY 01.08.2007     | RO 26.03.2008         | SI 26.03.2008          |
| (84) BG 14.04.2009    | (84) CH 31.05.2009     | CZ 01.08.2007         | DK 01.08.2007          | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          |
| CZ 14.01.2009         | BE 31.05.2009          | EE 01.08.2007         | FI 01.08.2007          | (11) <b>1 753 637</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> |
| DK 14.01.2009         | EE 14.01.2009          | GR 02.11.2007         | IE 01.08.2007          | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     |
| ES 25.04.2009         | FI 14.01.2009          | IS 01.12.2007         | LT 01.08.2007          | SI 17.03.2010         | FI 17.03.2010          |
| IE 14.01.2009         | IS 14.05.2009          | NL 01.08.2007         | PL 01.08.2007          | (11) <b>1 753 639</b> | (51) <b>B60P 3/075</b> |
| LI 31.05.2009         | LT 14.01.2009          | PT 02.01.2008         | RO 01.08.2007          | (84) FI 30.12.2009    | (84) SI 30.12.2009     |
| MC 31.05.2009         | NL 14.01.2009          | SE 01.11.2007         | SI 01.08.2007          | PL 30.12.2009         | IS 30.04.2010          |
| PL 14.01.2009         | PT 15.06.2009          | SK 01.08.2007         | TR 01.08.2007          | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
| RO 14.01.2009         | SE 14.04.2009          | (11) <b>1 753 556</b> | (51) <b>B21B 45/02</b> | EE 30.12.2009         | RO 30.12.2009          |
| SI 14.01.2009         | SK 14.01.2009          | (84) PT 11.01.2010    | (84) CY 09.09.2009     | SK 30.12.2009         |                        |
| AT 25.05.2009         |                        | EE 09.09.2009         | ES 20.12.2009          | (11) <b>1 753 641</b> | (51) <b>B60R 19/56</b> |
| (11) <b>1 753 525</b> | (51) <b>B01F 11/02</b> | IE 09.09.2009         | IS 09.01.2010          | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008     |
| (84) AT 12.05.2008    | (84) BG 29.11.2007     | LT 09.09.2009         | PL 09.09.2009          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          | RO 19.12.2007         | SI 19.12.2007           | NL 19.03.2008         | PL 19.03.2008          |
| CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007           | PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008          |
| EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008          | (11) <b>1 753 685</b> | (51) <b>B65H 69/06</b>  | SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008          |
| FI 20.02.2008         | LU 27.05.2008          | (84) PT 01.02.2010    | (84) RO 30.09.2009      | SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008          |
| IE 27.05.2008         | IS 20.06.2008          | SK 30.09.2009         | CY 30.09.2009           | (11) <b>1 753 792</b> | (51) <b>C08F 10/08</b> |
| HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008          | CZ 30.09.2009         | BE 30.09.2009           | (84) PT 15.02.2010    | (84) SE 14.10.2009     |
| MC 31.05.2008         | PL 20.02.2008          | AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009           | SI 14.10.2009         | PL 14.10.2009          |
| PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008          | ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009           | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          |
| SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008          | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009           | ES 25.01.2010         | FI 14.10.2009          |
| SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008          | NL 30.09.2009         | PL 30.09.2009           | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009          |
|                       |                        | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
|                       |                        | DK 30.09.2009         |                         | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
| (11) <b>1 753 646</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  |                       |                         | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| (84) MC 30.04.2009    | (84) BG 08.07.2009     |                       |                         |                       |                        |
| CH 30.04.2009         | DK 08.04.2009          | (11) <b>1 753 701</b> | (51) <b>C03C 17/00</b>  |                       |                        |
| EE 08.04.2009         | FI 08.04.2009          | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008      | (11) <b>1 753 797</b> | (51) <b>C08G 2/10</b>  |
| IE 08.04.2009         | IS 08.08.2009          | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008           | (84) AT 17.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| LI 30.04.2009         | LT 08.04.2009          | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           | BG 07.02.2008         | CY 07.11.2007          |
| NL 08.04.2009         | PT 08.09.2009          | LU 21.03.2008         | IE 21.03.2008           | CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007          |
| RO 08.04.2009         | SE 08.07.2009          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           | EE 07.11.2007         | FI 07.11.2007          |
| SI 08.04.2009         | SK 08.04.2009          | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008           | LU 17.05.2008         | GR 08.02.2008          |
| AT 14.04.2009         |                        | MC 31.03.2008         | PL 02.01.2008           | IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008          |
|                       |                        | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008           | HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007          |
| (11) <b>1 753 650</b> | (51) <b>B61L 23/00</b> | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008           | MC 31.05.2008         | PT 07.04.2008          |
| (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007     | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008           | RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008          |
| BG 28.02.2008         | CY 28.11.2007          |                       |                         | SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          |
| CZ 28.11.2007         | DK 28.11.2007          | (11) <b>1 753 702</b> | (51) <b>C03C 17/06</b>  | TR 07.11.2007         |                        |
| EE 28.11.2007         | ES 11.03.2008          | (84) SE 02.12.2009    | (84) SI 02.12.2009      |                       |                        |
| FI 28.11.2007         | LU 09.06.2008          | CY 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | (11) <b>1 753 800</b> | (51) <b>C08G 18/66</b> |
| GR 29.02.2008         | IE 09.06.2008          | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010           | (84) AT 17.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| IS 28.03.2008         | HU 29.05.2008          | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | BG 07.02.2008         | CH 31.05.2009          |
| LT 28.11.2007         | MC 30.06.2008          | EE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          |
| NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007          | RO 02.12.2009         |                         | DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          |
| PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007          |                       |                         | ES 18.02.2008         | FI 07.11.2007          |
| SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007          | (11) <b>1 753 704</b> | (51) <b>C04B 14/22</b>  | LU 17.05.2008         | GR 08.02.2008          |
| SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007          | (84) LT 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008          |
|                       |                        | SI 02.12.2009         | CY 02.12.2009           | HU 08.05.2008         | LI 31.05.2009          |
| (11) <b>1 753 665</b> | (51) <b>B65D 3/30</b>  | AT 02.12.2009         | IS 02.04.2010           | LT 07.11.2007         | MC 31.05.2008          |
| (84) BG 14.08.2008    | (84) CZ 14.05.2008     | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | NL 07.11.2007         | PL 07.11.2007          |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010           | PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007          |
| ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008          | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007          |
| LU 27.05.2008         | IS 14.09.2008          | SK 02.12.2009         |                         | SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007          |
| HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008          |                       |                         |                       |                        |
| IT 14.05.2008         | LT 14.05.2008          | (11) <b>1 753 719</b> | (51) <b>C07D 207/22</b> |                       |                        |
| MC 31.05.2008         | PT 14.10.2008          | (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010      | (11) <b>1 753 802</b> | (51) <b>C08G 65/26</b> |
| RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008          | FI 03.03.2010         |                         | (84) AT 23.01.2008    | (84) BG 23.04.2008     |
| SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          |                       |                         | CH 23.01.2008         | CY 23.01.2008          |
|                       |                        | (11) <b>1 753 732</b> | (51) <b>C07D 249/08</b> | CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          |
| (11) <b>1 753 666</b> | (51) <b>B65D 19/42</b> | (84) FI 02.12.2009    | (84) SI 02.12.2009      | EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008          |
| (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 07.05.2008     | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009           | LU 21.04.2008         | IE 21.04.2008          |
| BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          |
| DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | LI 23.01.2008         | LT 23.01.2008          |
| FI 07.05.2008         | LU 24.05.2008          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | MC 30.04.2008         | PL 23.01.2008          |
| IE 24.05.2008         | IS 07.09.2008          | SK 02.12.2009         |                         | RO 23.01.2008         | SE 23.04.2008          |
| HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          |                       |                         | SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008          |
| LT 07.05.2008         | MC 31.05.2008          | (11) <b>1 753 764</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | TR 23.01.2008         |                        |
| NL 07.05.2008         | PL 07.05.2008          | (84) SI 08.06.2009    | (84) IE 07.06.2009      |                       |                        |
| PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008          | SK 29.10.2008         |                         |                       |                        |
| SE 07.08.2008         | SI 07.05.2008          |                       |                         | (11) <b>1 753 813</b> | (51) <b>C08L 23/10</b> |
| SK 07.05.2008         | TR 07.05.2008          | (11) <b>1 753 773</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  | (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007     |
|                       |                        | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      | BG 31.01.2008         | CH 31.10.2007          |
|                       |                        | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          |
|                       |                        | FI 24.03.2010         |                         | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          |
| (11) <b>1 753 682</b> | (51) <b>B65H 27/00</b> |                       |                         | FI 31.10.2007         | LU 30.05.2008          |
| (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 19.03.2008     | (11) <b>1 753 780</b> | (51) <b>C07K 14/575</b> | GR 01.02.2008         | IE 30.05.2008          |
| CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          | (84) AT 19.03.2008    | (84) BE 19.03.2008      | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          |
| DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          | BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008           | LI 31.10.2007         | LT 31.10.2007          |
| ES 30.03.2008         | GB 19.12.2007          | CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008           | MC 31.05.2008         | NL 31.10.2007          |
| LU 22.04.2008         | GR 20.03.2008          | EE 19.03.2008         | FI 19.03.2008           | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          |
| IE 19.12.2007         | IS 19.04.2008          | LU 19.05.2008         | IE 19.05.2008           | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          |
| HU 20.06.2008         | LT 19.12.2007          | IS 19.07.2008         | HU 20.09.2008           | SK 31.10.2007         |                        |
| MC 30.04.2008         | NL 19.12.2007          | LT 19.03.2008         | MC 31.05.2008           |                       |                        |
| PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 753 840</b> | (51) <b>C09K 11/79</b> | BG 05.03.2008         | CH 05.12.2007          | PL 02.04.2008         | PT 04.09.2008          |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008     | CY 05.12.2007         | CZ 05.12.2007          | RO 02.04.2008         | SE 02.07.2008          |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          | DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007          | SI 02.04.2008         | SK 02.04.2008          |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | FI 05.12.2007         | LU 09.06.2008          | TR 02.04.2008         |                        |
| ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008          | GR 06.03.2008         | IE 09.06.2008          | (11) <b>1 753 984</b> | (51) <b>F16H 61/14</b> |
| LU 23.05.2008         | IE 23.05.2008          | IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008          | (84) RO 30.09.2009    | (84) SK 30.09.2009     |
| IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008          | LI 05.12.2007         | LT 05.12.2007          | CY 30.09.2009         | CZ 30.09.2009          |
| CY 14.05.2008         | IT 14.05.2008          | MC 30.06.2008         | PT 05.05.2008          | AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009          |
| LT 14.05.2008         | MC 31.05.2008          | RO 05.12.2007         | SI 05.12.2007          | ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009          |
| NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008          | SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007          | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          |
| PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          | (11) <b>1 753 919</b> | (51) <b>E02D 17/20</b> | NL 30.09.2009         | PL 30.09.2009          |
| SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008          | (84) FR 02.06.2009    | (84) BG 14.04.2009     | PT 01.02.2010         | IE 30.09.2009          |
| SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008          | CH 31.05.2009         | CZ 14.01.2009          | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          |
|                       |                        | GB 21.05.2009         | BE 31.05.2009          | DK 30.09.2009         |                        |
| (11) <b>1 753 877</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | DK 14.01.2009         | EE 14.01.2009          | (11) <b>1 753 993</b> | (51) <b>F16L 37/60</b> |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | ES 25.04.2009         | FI 14.01.2009          | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 30.07.2008     |
| SI 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | IE 14.01.2009         | IS 14.05.2009          | EE 30.04.2008         | LU 07.06.2008          |
| (11) <b>1 753 883</b> | (51) <b>C21B 13/00</b> | LI 31.05.2009         | LT 14.01.2009          | IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008          |
| (84) BG 07.02.2008    | (84) CH 07.11.2007     | MC 31.05.2009         | NL 14.01.2009          | CY 30.04.2008         | LT 30.04.2008          |
| CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007          | PL 14.01.2009         | PT 15.06.2009          | MC 30.06.2008         | PT 30.09.2008          |
| DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007          | RO 14.01.2009         | SE 14.04.2009          | RO 30.04.2008         | SK 30.04.2008          |
| LU 20.05.2008         | GR 08.02.2008          | SI 14.01.2009         | SK 14.01.2009          |                       |                        |
| IE 20.05.2008         | IS 07.03.2008          | AT 21.05.2009         |                        | (11) <b>1 754 003</b> | (51) <b>F23R 3/28</b>  |
| HU 08.05.2008         | LI 07.11.2007          | (11) <b>1 753 940</b> | (51) <b>F01K 23/00</b> | (84) AT 19.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| LT 07.11.2007         | MC 31.05.2008          | (84) CY 22.08.2007    | (84) CZ 22.08.2007     | BG 19.12.2007         | CY 19.09.2007          |
| NL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          | EE 22.08.2007         | FI 22.08.2007          | CZ 19.09.2007         | DK 19.09.2007          |
| RO 07.11.2007         | SI 07.11.2007          | GR 23.11.2007         | IE 22.08.2007          | EE 19.09.2007         | FI 19.09.2007          |
| SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007          | IS 22.12.2007         | HU 23.02.2008          | FR 23.05.2008         | LU 19.05.2008          |
|                       |                        | LT 22.08.2007         | NL 22.08.2007          | GR 20.12.2007         | IE 19.09.2007          |
| (11) <b>1 753 894</b> | (51) <b>C25B 1/28</b>  | PL 22.08.2007         | RO 22.08.2007          | IS 19.01.2008         | HU 20.03.2008          |
| (84) BG 12.12.2007    | (84) CY 12.09.2007     | SE 22.11.2007         | SI 22.08.2007          | LT 19.09.2007         | MC 31.05.2008          |
| CZ 12.09.2007         | DK 12.09.2007          | SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007          | NL 19.09.2007         | PL 19.09.2007          |
| EE 12.09.2007         | LU 12.09.2007          |                       |                        | PT 19.02.2008         | RO 19.09.2007          |
| GR 13.12.2007         | IE 12.09.2007          | (11) <b>1 753 947</b> | (51) <b>F02D 11/10</b> | SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          |
| IS 12.01.2008         | HU 13.03.2008          | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 31.05.2008     | SK 19.09.2007         | TR 19.09.2007          |
| LT 12.09.2007         | PL 12.09.2007          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          |                       |                        |
| PT 12.02.2008         | RO 12.09.2007          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | (11) <b>1 754 008</b> | (51) <b>F24J 3/00</b>  |
| SE 12.12.2007         | SI 12.09.2007          | EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008          | (84) LI 30.06.2009    | (84) FR 30.06.2009     |
| SK 12.09.2007         |                        | LU 30.05.2008         | IE 13.02.2008          | BG 15.07.2009         | CH 30.06.2009          |
|                       |                        | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          | CZ 15.04.2009         | GB 15.07.2009          |
| (11) <b>1 753 896</b> | (51) <b>C25D 5/02</b>  | LT 13.02.2008         | MC 31.05.2008          | BE 30.06.2009         | DK 15.04.2009          |
| (84) AT 04.05.2008    | (84) BG 29.11.2007     | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          | EE 15.04.2009         | DE 01.01.2010          |
| CY 29.08.2007         | CZ 29.08.2007          | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          | ES 26.07.2009         | FI 15.04.2009          |
| DK 29.08.2007         | EE 29.08.2007          | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          | IE 15.04.2009         | IS 15.08.2009          |
| ES 10.12.2007         | FI 29.08.2007          | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008          | LT 15.04.2009         | MC 30.06.2009          |
| GB 29.08.2007         | LU 04.05.2008          |                       |                        | NL 15.04.2009         | PL 15.04.2009          |
| GR 30.11.2007         | IE 29.08.2007          | (11) <b>1 753 976</b> | (51) <b>F16H 15/38</b> | PT 15.09.2009         | RO 15.04.2009          |
| IS 29.12.2007         | HU 01.03.2008          | (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 07.05.2008     | SE 15.07.2009         | SI 15.04.2009          |
| LT 29.08.2007         | PL 29.08.2007          | BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | SK 15.04.2009         | AT 07.06.2009          |
| PT 29.01.2008         | RO 29.08.2007          | DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          |                       |                        |
| SE 29.11.2007         | SI 29.08.2007          | FI 07.05.2008         | LU 07.06.2008          | (11) <b>1 754 009</b> | (51) <b>F25J 3/04</b>  |
| SK 29.08.2007         | TR 29.08.2007          | IE 07.06.2008         | IS 07.09.2008          | (84) PT 08.02.2010    | (84) PL 07.10.2009     |
|                       |                        | HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009          |
| (11) <b>1 753 901</b> | (51) <b>D01F 1/10</b>  | LT 07.05.2008         | MC 30.06.2008          | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008     | NL 07.05.2008         | PL 07.05.2008          | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          | PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          | NL 07.10.2009         | SE 07.10.2009          |
| ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008          |                       |                        | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| LU 18.05.2008         | IE 18.05.2008          | (11) <b>1 753 980</b> | (51) <b>F16H 59/48</b> | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008          | (84) AT 02.04.2008    | (84) BE 31.05.2008     | SK 07.10.2009         |                        |
| CY 14.05.2008         | IT 14.05.2008          | BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008          |                       |                        |
| LT 14.05.2008         | MC 31.05.2008          | CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008          | (11) <b>1 754 019</b> | (51) <b>G01B 21/04</b> |
| NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008          | EE 02.04.2008         | ES 13.07.2008          | (84) BG 01.07.2009    | (84) CH 30.04.2009     |
| PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          | FI 02.04.2008         | FR 02.06.2008          | CZ 01.04.2009         | BE 30.04.2009          |
| SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008          | LU 19.05.2008         | IE 02.04.2008          | DK 01.04.2009         | EE 01.04.2009          |
| SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008          | IS 02.08.2008         | HU 03.10.2008          | ES 12.07.2009         | FI 01.04.2009          |
|                       |                        | IT 02.04.2008         | LT 02.04.2008          | IE 01.04.2009         | IS 01.08.2009          |
| (11) <b>1 753 915</b> | (51) <b>D21H 21/42</b> | MC 31.05.2008         | NL 02.04.2008          | LI 30.04.2009         | LT 01.04.2009          |
| (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| MC 30.04.2009         | NL 01.04.2009          | PL 21.01.2009         | PT 22.06.2009           | PT 23.09.2008         | RO 23.04.2008            |
| PL 01.04.2009         | PT 02.09.2009          | RO 21.01.2009         | SE 21.04.2009           | SE 23.07.2008         | SI 23.04.2008            |
| RO 01.04.2009         | SE 01.07.2009          | SI 21.01.2009         | SK 21.01.2009           | SK 23.04.2008         | TR 23.04.2008            |
| SI 01.04.2009         | SK 01.04.2009          | AT 04.05.2009         |                         |                       |                          |
| AT 15.04.2009         |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>1 754 020</b> | (51) <b>G01C 17/38</b> | (11) <b>1 754 116</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>1 754 399</b> | (51) <b>H05K 3/38</b>    |
| (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010     | (84) SE 23.12.2009    | (84) BG 23.03.2010      | (84) AT 02.03.2008    | (84) BE 31.03.2008       |
| LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010          | PL 23.12.2009         | FI 23.12.2009           | BG 30.04.2008         | CY 30.01.2008            |
| PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          | ES 03.04.2010         | IS 23.12.2009           | DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008            |
| AT 10.02.2010         | FI 10.02.2010          | LT 23.12.2009         | EE 23.12.2009           | ES 11.05.2008         | LU 02.03.2008            |
|                       |                        | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | IE 30.01.2008         | IS 30.05.2008            |
|                       |                        | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | IT 30.01.2008         | LT 30.01.2008            |
|                       |                        | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | MC 31.03.2008         | PL 30.01.2008            |
| (11) <b>1 754 021</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>  |                       |                         | PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008            |
| (84) FR 02.06.2009    | (84) BG 19.02.2009     |                       |                         | SE 30.04.2008         | SI 30.01.2008            |
| CH 31.05.2009         | CZ 19.11.2008          | (11) <b>1 754 128</b> | (51) <b>G06F 1/14</b>   | SK 30.01.2008         | TR 30.01.2008            |
| GB 20.05.2009         | BE 31.05.2009          | (84) AT 18.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      |                       |                          |
| DK 19.11.2008         | EE 19.11.2008          | BG 17.01.2008         | CY 17.10.2007           | (11) <b>1 754 401</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>    |
| ES 01.03.2009         | FI 19.11.2008          | CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007           | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008       |
| IE 19.11.2008         | IS 19.03.2009          | EE 17.10.2007         | ES 28.01.2008           | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008            |
| LI 31.05.2009         | LT 19.11.2008          | FI 17.10.2007         | LU 18.04.2008           | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008            |
| MC 31.05.2009         | PL 19.11.2008          | GR 18.01.2008         | IE 17.10.2007           | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008            |
| PT 20.04.2009         | RO 19.11.2008          | IS 17.02.2008         | HU 18.04.2008           | FI 27.02.2008         | LU 29.04.2008            |
| SI 19.11.2008         | SK 19.11.2008          | LT 17.10.2007         | MC 30.04.2008           | IE 29.04.2008         | IS 27.06.2008            |
| AT 20.05.2009         |                        | NL 17.10.2007         | PL 17.10.2007           | HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008            |
|                       |                        | PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007           | LT 27.02.2008         | MC 30.04.2008            |
| (11) <b>1 754 032</b> | (51) <b>G01J 3/18</b>  | SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007           | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008            |
| (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 07.08.2008     | SK 17.10.2007         | TR 17.10.2007           | PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008            |
| CZ 07.05.2008         | DK 07.05.2008          |                       |                         | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008            |
| EE 07.05.2008         | ES 18.08.2008          | (11) <b>1 754 154</b> | (51) <b>G06F 11/34</b>  | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008            |
| FI 07.05.2008         | LU 02.06.2008          | (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007      |                       |                          |
| IE 07.05.2008         | IS 07.09.2008          | BG 17.01.2008         | CH 17.10.2007           | (11) <b>1 754 426</b> | (51) <b>A47C 7/50</b>    |
| HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          | CY 17.10.2007         | CZ 17.10.2007           | (84) BG 27.05.2008    | (84) CY 27.02.2008       |
| IT 07.05.2008         | LT 07.05.2008          | DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007           | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008            |
| MC 30.06.2008         | PL 07.05.2008          | ES 28.01.2008         | FI 17.10.2007           | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008            |
| PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008          | LU 06.04.2008         | GR 18.01.2008           | FI 27.02.2008         | IE 27.02.2008            |
| SE 07.08.2008         | SI 07.05.2008          | IE 07.04.2008         | IS 17.02.2008           | IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008            |
| SK 07.05.2008         | TR 07.05.2008          | HU 18.04.2008         | LI 17.10.2007           | LT 27.02.2008         | LV 27.02.2008            |
|                       |                        | LT 17.10.2007         | MC 30.04.2008           | MC 31.08.2008         | PL 27.02.2008            |
| (11) <b>1 754 040</b> | (51) <b>G01N 1/28</b>  | NL 17.10.2007         | PL 17.10.2007           | PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008            |
| (84) AT 23.04.2008    | (84) BG 23.07.2008     | PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007           | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008            |
| CZ 23.04.2008         | DK 23.04.2008          | SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007           | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008            |
| EE 23.04.2008         | ES 03.08.2008          | SK 17.10.2007         | TR 17.10.2007           |                       |                          |
| FI 23.04.2008         | IE 23.04.2008          |                       |                         | (11) <b>1 754 491</b> | (51) <b>A61K 31/4178</b> |
| IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008          | (11) <b>1 754 203</b> | (51) <b>G07B 15/00</b>  | (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010       |
| CY 23.04.2008         | IT 23.04.2008          | (84) ES 24.04.2010    | (84) IS 13.05.2010      | AT 03.03.2010         | FI 03.03.2010            |
| LT 23.04.2008         | MC 30.06.2008          | LT 13.01.2010         | PT 13.05.2010           |                       |                          |
| PL 23.04.2008         | PT 23.09.2008          | NL 13.01.2010         | PL 13.01.2010           | (11) <b>1 754 590</b> | (51) <b>B29C 70/86</b>   |
| RO 23.04.2008         | SE 23.07.2008          | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010           | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010       |
| SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008          |                       |                         | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010            |
| TR 23.04.2008         |                        |                       |                         | LV 03.03.2010         | FI 03.03.2010            |
|                       |                        | (11) <b>1 754 238</b> | (51) <b>H01J 9/00</b>   |                       |                          |
| (11) <b>1 754 042</b> | (51) <b>G01N 21/00</b> | (84) BG 22.07.2009    | (84) CH 31.05.2009      | (11) <b>1 754 661</b> | (51) <b>B65B 65/00</b>   |
| (84) AT 21.05.2008    | (84) BG 23.04.2008     | CZ 22.04.2009         | DK 22.04.2009           | (84) IS 07.02.2010    | (84) LT 07.10.2009       |
| CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | AT 19.05.2009         | EE 22.04.2009           | LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010            |
| DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | ES 02.08.2009         | FI 22.04.2009           | EE 07.10.2009         | RO 07.10.2009            |
| FI 23.01.2008         | LU 21.05.2008          | IE 22.04.2009         | IS 22.08.2009           | SK 07.10.2009         |                          |
| IE 23.01.2008         | IS 23.05.2008          | LI 31.05.2009         | LT 22.04.2009           |                       |                          |
| HU 24.07.2008         | LT 23.01.2008          | MC 31.05.2009         | PL 22.04.2009           | (11) <b>1 755 171</b> | (51) <b>H01L 27/115</b>  |
| MC 31.05.2008         | PL 23.01.2008          | PT 22.08.2009         | RO 22.04.2009           | (84) LT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009       |
| PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          | SI 22.04.2009         | SK 22.04.2009           | SI 09.12.2009         | PL 09.12.2009            |
| SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008          |                       |                         | AT 09.12.2009         | ES 20.03.2010            |
| TR 23.01.2008         |                        |                       |                         | IS 09.04.2010         | BG 09.03.2010            |
|                       |                        | (11) <b>1 754 248</b> | (51) <b>H01J 61/56</b>  | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009            |
|                       |                        | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 23.04.2008      | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009            |
|                       |                        | BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009            |
|                       |                        | DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009            |
| (11) <b>1 754 098</b> | (51) <b>G02C 5/22</b>  | ES 03.08.2008         | FI 23.04.2008           |                       |                          |
| (84) BG 21.04.2009    | (84) CZ 21.01.2009     | LU 19.05.2008         | IE 19.05.2008           | (11) <b>1 755 204</b> | (51) <b>H01T 23/00</b>   |
| BE 31.05.2009         | DK 21.01.2009          | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008           | (84) SI 07.04.2010    |                          |
| EE 21.01.2009         | ES 02.05.2009          | CY 23.04.2008         | IT 23.04.2008           |                       |                          |
| FI 21.01.2009         | IE 21.01.2009          | LT 23.04.2008         | MC 31.05.2008           | (11) <b>1 755 286</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   |
| IS 21.05.2009         | LT 21.01.2009          | NL 23.04.2008         | PL 23.04.2008           | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008       |
| MC 31.05.2009         | NL 21.01.2009          |                       |                         |                       |                          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           |
| CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | (11) <b>1 755 419</b> | (51) <b>A44C 7/00</b>  | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           |
| EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008          | (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008     | (11) <b>1 755 466</b> | (51) <b>A61B 17/15</b>  |
| FI 12.03.2008         | LU 15.08.2008          | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          | (84) BE 19.12.2007    | (84) BG 19.03.2008      |
| IE 15.08.2008         | IS 12.07.2008          | CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007           |
| HU 13.09.2008         | IT 12.03.2008          | EE 05.03.2008         | ES 16.06.2008          | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007           |
| LT 12.03.2008         | LV 12.03.2008          | FI 05.03.2008         | LU 03.06.2008          | FI 19.12.2007         | LU 14.06.2008           |
| MC 31.08.2008         | NL 12.03.2008          | IE 03.06.2008         | IS 05.07.2008          | GR 20.03.2008         | IE 16.06.2008           |
| PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          | HU 06.09.2008         | LT 05.03.2008          | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008           |
| RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008          | MC 30.06.2008         | NL 05.03.2008          | LI 19.12.2007         | LT 19.12.2007           |
| SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008          | MC 30.06.2008         | NL 19.12.2007           |
| TR 12.03.2008         |                        | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          | PL 19.12.2007         | PT 19.05.2008           |
| (11) <b>1 755 306</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>1 755 420</b> | (51) <b>A45D 26/00</b> | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008           |
| (84) AT 02.04.2008    | (84) BE 31.08.2008     | (84) SE 09.12.2009    | (84) SI 09.12.2009     | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007           |
| BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008          | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          | TR 19.12.2007         |                         |
| CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008          | FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010          | (11) <b>1 755 475</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| EE 02.04.2008         | ES 13.07.2008          | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | (84) AT 27.01.2010    | (84) IS 27.05.2010      |
| FI 02.04.2008         | LU 17.08.2008          | EE 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010           |
| IE 02.04.2008         | IS 02.08.2008          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010           |
| HU 03.10.2008         | IT 02.04.2008          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | FI 27.01.2010         |                         |
| LT 02.04.2008         | LV 02.04.2008          | SK 09.12.2009         |                        | (11) <b>1 755 525</b> | (51) <b>A61J 11/00</b>  |
| MC 31.08.2008         | NL 02.04.2008          | (11) <b>1 755 423</b> | (51) <b>A47B 88/00</b> | (84) PT 18.03.2010    | (84) FI 18.11.2009      |
| PL 02.04.2008         | PT 04.09.2008          | (84) BG 26.12.2007    | (84) CY 26.09.2007     | SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009           |
| RO 02.04.2008         | SE 02.07.2008          | CZ 26.09.2007         | DK 26.09.2007          | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           |
| SI 02.04.2008         | SK 02.04.2008          | EE 26.09.2007         | ES 06.01.2008          | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| TR 02.04.2008         |                        | FI 26.09.2007         | GB 26.09.2007          | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           |
| (11) <b>1 755 373</b> | (51) <b>A01H 3/04</b>  | LU 03.06.2008         | GR 27.12.2007          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) SI 24.03.2010     | IE 26.09.2007         | IS 26.01.2008          | NL 18.11.2009         | SE 18.11.2009           |
| FI 24.03.2010         |                        | HU 27.03.2008         | LT 26.09.2007          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| (11) <b>1 755 385</b> | (51) <b>A01N 25/30</b> | LT 26.09.2007         | PL 26.09.2007          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007          |                       |                         |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          | SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007          | (11) <b>1 755 570</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>   |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007          | (84) AT 13.02.2008    | (84) BG 13.05.2008      |
| FI 14.05.2008         | LU 21.05.2008          | (11) <b>1 755 425</b> | (51) <b>A47D 13/02</b> | CY 13.02.2008         | CZ 13.02.2008           |
| IE 14.05.2008         | IS 14.09.2008          | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 30.04.2008     | DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008           |
| CY 14.05.2008         | LT 14.05.2008          | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007          | FI 13.02.2008         | LU 06.06.2008           |
| MC 31.05.2008         | PL 14.05.2008          | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008           |
| RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008          | EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008          | LT 13.02.2008         | MC 30.06.2008           |
| SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          | FI 12.12.2007         | LU 08.04.2008          | PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008           |
| TR 14.05.2008         |                        | GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007          | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008           |
| (11) <b>1 755 397</b> | (51) <b>A01N 43/80</b> | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008          | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008           |
| (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008     | LT 12.12.2007         | MC 30.04.2008          | TR 13.02.2008         |                         |
| BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008          | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007          | (11) <b>1 755 604</b> | (51) <b>A61K 31/485</b> |
| CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008          | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          | (84) PT 15.02.2010    | (84) SI 14.10.2009      |
| DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008          | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007          | PL 14.10.2009         | FI 14.10.2009           |
| FI 09.01.2008         | LU 29.04.2008          | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          | IS 14.02.2010         | LT 14.10.2009           |
| IE 29.04.2008         | IS 09.05.2008          | (11) <b>1 755 427</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
| HU 10.07.2008         | LI 09.01.2008          | (84) LI 30.06.2009    | (84) FR 30.06.2009     | SE 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
| LT 09.01.2008         | MC 30.04.2008          | BG 05.02.2009         | CH 30.06.2009          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
| PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008          | CZ 05.11.2008         | GB 03.06.2009          | SK 14.10.2009         |                         |
| SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008          | BE 30.06.2009         | DK 05.11.2008          | (11) <b>1 755 703</b> | (51) <b>A61M 5/142</b>  |
| SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          | EE 05.11.2008         | ES 16.02.2009          | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007      |
| (11) <b>1 755 409</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>  | FI 05.11.2008         | IE 05.11.2008          | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007           |
| (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007     | IS 05.03.2009         | LT 05.11.2008          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007           |
| BG 31.01.2008         | CH 31.10.2007          | MC 30.06.2009         | NL 05.11.2008          | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007           |
| CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          | PL 05.11.2008         | PT 06.04.2009          | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007           |
| DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          | RO 05.11.2008         | SE 05.02.2009          | LU 07.06.2008         | GR 15.02.2008           |
| FI 31.10.2007         | LU 10.06.2008          | SI 05.11.2008         | SK 05.11.2008          | IE 09.06.2008         | IS 14.03.2008           |
| GR 01.02.2008         | IS 29.02.2008          | AT 03.06.2009         |                        | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007           |
| HU 01.05.2008         | LI 31.10.2007          | (11) <b>1 755 456</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>  | LT 14.11.2007         | MC 30.06.2008           |
| LT 31.10.2007         | MC 30.06.2008          | (84) PT 22.02.2010    | (84) FI 21.10.2009     | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007           |
| NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007          | SI 21.10.2009         | BE 21.10.2009          | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007           |
| PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007           |
| SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007           |

|                                             |                                               |                                             |                                              |                                             |                                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| (11) <b>1 755 706</b><br>(84) LT 17.03.2010 | (51) <b>A61M 5/20</b><br>(84) SI 17.03.2010   | SK 25.03.2009                               | AT 09.06.2009                                | IS 02.04.2010                               | BG 02.03.2010                                |
| (11) <b>1 755 707</b><br>(84) LT 31.03.2010 | (51) <b>A61M 5/20</b><br>(84) SI 31.03.2010   | (11) <b>1 755 823</b><br>(84) LT 18.11.2009 | (51) <b>B23Q 3/155</b><br>(84) FI 18.11.2009 | EE 02.12.2009                               | SE 02.12.2009                                |
| (11) <b>1 755 723</b><br>(84) PT 22.02.2010 | (51) <b>A61M 25/01</b><br>(84) FI 21.10.2009  | PL 18.11.2009                               | CY 18.11.2009                                | PT 02.04.2010                               | RO 02.12.2009                                |
| SI 21.10.2009                               | PL 21.10.2009                                 | ES 28.02.2010                               | IS 18.03.2010                                | NL 02.12.2009                               | CZ 02.12.2009                                |
| AT 21.10.2009                               | IS 21.02.2010                                 | BG 18.02.2010                               | EE 18.11.2009                                | BE 02.12.2009                               | SK 02.12.2009                                |
| LT 21.10.2009                               | BG 21.01.2010                                 | NL 18.11.2009                               | PT 18.03.2010                                | (11) <b>1 755 874</b><br>(84) AT 21.05.2008 | (51) <b>B29D 30/48</b><br>(84) BE 21.05.2008 |
| EE 21.10.2009                               | RO 21.10.2009                                 | IE 18.11.2009                               | SE 18.11.2009                                | BG 21.08.2008                               | DK 21.05.2008                                |
| DK 21.10.2009                               | CZ 21.10.2009                                 | SI 18.11.2009                               | RO 18.11.2009                                | EE 21.05.2008                               | ES 01.09.2008                                |
| SK 21.10.2009                               |                                               | DK 18.11.2009                               | CZ 18.11.2009                                | FI 21.05.2008                               | LU 03.06.2008                                |
|                                             |                                               | SK 18.11.2009                               |                                              | IE 03.06.2008                               | IS 21.09.2008                                |
| (11) <b>1 755 749</b><br>(84) IS 18.03.2010 | (51) <b>A63B 57/00</b><br>(84) PL 18.11.2009  | (11) <b>1 755 839</b><br>(84) BE 30.06.2008 | (51) <b>B26B 19/10</b><br>(84) CY 05.03.2008 | HU 22.11.2008                               | CY 21.05.2008                                |
| CY 18.11.2009                               | AT 18.11.2009                                 | CZ 05.03.2008                               | DK 05.03.2008                                | LT 21.05.2008                               | MC 30.06.2008                                |
| BE 18.11.2009                               | FI 18.11.2009                                 | EE 05.03.2008                               | ES 16.06.2008                                | PL 21.05.2008                               | PT 21.10.2008                                |
| LT 18.11.2009                               | BG 18.02.2010                                 | FI 05.03.2008                               | LU 10.06.2008                                | RO 21.05.2008                               | SE 21.08.2008                                |
| EE 18.11.2009                               | PT 18.03.2010                                 | IE 05.03.2008                               | IS 05.07.2008                                | SI 21.05.2008                               | TR 21.05.2008                                |
| SI 18.11.2009                               | RO 18.11.2009                                 | HU 06.09.2008                               | IT 05.03.2008                                | (11) <b>1 755 876</b><br>(84) SI 23.12.2009 | (51) <b>B30B 9/22</b><br>(84) PL 23.12.2009  |
| DK 18.11.2009                               | CZ 18.11.2009                                 | LT 05.03.2008                               | MC 30.06.2008                                | AT 23.12.2009                               | IS 23.04.2010                                |
| SK 18.11.2009                               |                                               | NL 05.03.2008                               | PL 05.03.2008                                | LT 23.12.2009                               | BG 23.03.2010                                |
|                                             |                                               | PT 05.08.2008                               | RO 05.03.2008                                | EE 23.12.2009                               | SE 23.12.2009                                |
| (11) <b>1 755 774</b><br>(84) BE 14.11.2007 | (51) <b>B01F 7/00</b><br>(84) BG 14.02.2008   | SE 05.06.2008                               | SI 05.03.2008                                | PT 23.04.2010                               | RO 23.12.2009                                |
| CH 14.11.2007                               | CY 14.11.2007                                 | SK 05.03.2008                               | TR 05.03.2008                                | NL 23.12.2009                               | CZ 23.12.2009                                |
| DK 14.11.2007                               | EE 14.11.2007                                 | (11) <b>1 755 844</b><br>(84) LT 03.03.2010 | (51) <b>B27N 5/00</b><br>(84) PL 03.03.2010  | BE 23.12.2009                               | SK 23.12.2009                                |
| LU 14.03.2008                               | GR 15.02.2008                                 | SI 03.03.2010                               | AT 03.03.2010                                | (11) <b>1 755 886</b><br>(84) AT 31.05.2008 | (51) <b>B32B 15/08</b><br>(84) BE 31.05.2008 |
| IE 14.03.2008                               | IS 14.03.2008                                 | FI 03.03.2010                               |                                              | BG 07.02.2008                               | CY 07.11.2007                                |
| HU 15.05.2008                               | LI 14.11.2007                                 | (11) <b>1 755 846</b><br>(84) BE 05.09.2007 | (51) <b>B29B 17/00</b><br>(84) BG 05.12.2007 | CZ 07.11.2007                               | DK 07.11.2007                                |
| LT 14.11.2007                               | MC 31.03.2008                                 | CY 05.09.2007                               | CZ 05.09.2007                                | EE 07.11.2007                               | FI 07.11.2007                                |
| NL 14.11.2007                               | RO 14.11.2007                                 | DK 05.09.2007                               | EE 05.09.2007                                | LU 31.05.2008                               | GR 08.02.2008                                |
| SI 14.11.2007                               | TR 14.11.2007                                 | FI 05.09.2007                               | LU 03.06.2008                                | IE 07.11.2007                               | IS 07.03.2008                                |
| (11) <b>1 755 804</b><br>(84) BE 31.05.2008 | (51) <b>B21D 51/50</b><br>(84) BG 13.05.2008  | GR 06.12.2007                               | IE 03.06.2008                                | HU 08.05.2008                               | LT 07.11.2007                                |
| CY 13.02.2008                               | CZ 13.02.2008                                 | IS 05.01.2008                               | HU 06.03.2008                                | MC 31.05.2008                               | PT 07.04.2008                                |
| DK 13.02.2008                               | EE 13.02.2008                                 | LT 05.09.2007                               | NL 05.09.2007                                | RO 07.11.2007                               | SI 07.11.2007                                |
| FI 13.02.2008                               | FR 02.06.2008                                 | PT 06.02.2008                               | SE 05.12.2007                                | SK 07.11.2007                               | TR 07.11.2007                                |
| LU 02.05.2008                               | IE 13.02.2008                                 | (11) <b>1 755 849</b><br>(84) LT 17.03.2010 | (51) <b>B29C 33/40</b><br>(84) PL 17.03.2010 | (11) <b>1 755 890</b><br>(84) BG 10.12.2008 | (51) <b>B32B 27/34</b><br>(84) PL 10.09.2008 |
| IS 13.06.2008                               | HU 14.08.2008                                 | SI 17.03.2010                               | AT 17.03.2010                                | CZ 10.09.2008                               | GB 09.06.2009                                |
| LT 13.02.2008                               | MC 31.05.2008                                 | FI 17.03.2010                               |                                              | DK 10.09.2008                               | EE 10.09.2008                                |
| NL 13.02.2008                               | PT 14.07.2008                                 | (11) <b>1 755 851</b><br>(84) RO 30.09.2009 | (51) <b>B29C 43/34</b><br>(84) SK 30.09.2009 | IE 10.09.2008                               | IS 10.01.2009                                |
| RO 13.02.2008                               | SI 13.02.2008                                 | CY 30.09.2009                               | CZ 30.09.2009                                | LT 10.09.2008                               | PT 10.02.2009                                |
| SK 13.02.2008                               | TR 13.02.2008                                 | AT 30.09.2009                               | EE 30.09.2009                                | RO 10.09.2008                               | SI 10.09.2008                                |
| (11) <b>1 755 808</b><br>(84) BE 31.03.2008 | (51) <b>B22D 11/053</b><br>(84) BG 09.04.2008 | FI 30.09.2009                               | IS 30.01.2010                                | SK 10.09.2008                               | AT 09.06.2009                                |
| CY 09.01.2008                               | CZ 09.01.2008                                 | IE 30.09.2009                               | SE 30.09.2009                                | (11) <b>1 755 895</b><br>(84) BE 30.04.2008 | (51) <b>B41F 31/04</b><br>(84) CY 22.08.2007 |
| DK 09.01.2008                               | EE 09.01.2008                                 | SI 30.09.2009                               | DK 30.09.2009                                | CZ 22.08.2007                               | DK 22.08.2007                                |
| FI 09.01.2008                               | LU 15.03.2008                                 | (11) <b>1 755 858</b><br>(84) BE 30.04.2008 | (51) <b>B29C 45/66</b><br>(84) BG 27.05.2008 | EE 22.08.2007                               | ES 03.12.2007                                |
| IE 09.01.2008                               | IS 09.05.2008                                 | CY 27.02.2008                               | CZ 27.02.2008                                | FI 22.08.2007                               | LU 08.04.2008                                |
| HU 10.07.2008                               | LT 09.01.2008                                 | DK 27.02.2008                               | EE 27.02.2008                                | GR 23.11.2007                               | IE 22.08.2007                                |
| MC 31.03.2008                               | NL 09.01.2008                                 | ES 07.06.2008                               | FI 27.02.2008                                | IS 22.12.2007                               | HU 23.02.2008                                |
| PL 09.01.2008                               | PT 09.06.2008                                 | IE 27.02.2008                               | IS 27.06.2008                                | LT 22.08.2007                               | MC 30.04.2008                                |
| RO 09.01.2008                               | SE 09.04.2008                                 | HU 28.08.2008                               | LT 27.02.2008                                | NL 22.08.2007                               | PL 22.08.2007                                |
| SI 09.01.2008                               | SK 09.01.2008                                 | MC 30.04.2008                               | NL 27.02.2008                                | PT 22.01.2008                               | RO 22.08.2007                                |
| TR 09.01.2008                               |                                               | PL 27.02.2008                               | PT 21.07.2008                                | SE 22.11.2007                               | SI 22.08.2007                                |
| (11) <b>1 755 817</b><br>(84) LI 30.06.2009 | (51) <b>B23K 9/133</b><br>(84) BG 25.06.2009  | RO 27.02.2008                               | SE 27.05.2008                                | SK 22.08.2007                               | TR 22.08.2007                                |
| CH 30.06.2009                               | CZ 25.03.2009                                 | SI 27.02.2008                               | SK 27.02.2008                                | (11) <b>1 755 901</b><br>(84) LI 30.06.2009 | (51) <b>B41M 5/30</b><br>(84) BG 26.02.2009  |
| BE 30.06.2009                               | DK 25.03.2009                                 | TR 27.02.2008                               |                                              | CH 30.06.2009                               | CZ 26.11.2008                                |
| EE 25.03.2009                               | FI 25.03.2009                                 | (11) <b>1 755 869</b><br>(84) LT 02.12.2009 | (51) <b>B29C 70/44</b><br>(84) FI 02.12.2009 | BE 30.06.2009                               | EE 26.11.2008                                |
| IE 25.03.2009                               | IS 25.07.2009                                 | PL 02.12.2009                               | CY 02.12.2009                                | ES 08.03.2009                               | FI 26.11.2008                                |
| LT 25.03.2009                               | MC 30.06.2009                                 | AT 02.12.2009                               | ES 13.03.2010                                | IE 26.11.2008                               | IS 26.03.2009                                |
| NL 25.03.2009                               | PL 25.03.2009                                 |                                             |                                              | LT 26.11.2008                               | MC 30.06.2009                                |
| PT 01.09.2009                               | RO 25.03.2009                                 |                                             |                                              | NL 26.11.2008                               | PL 26.11.2008                                |
| SE 25.06.2009                               | SI 25.03.2009                                 |                                             |                                              | PT 27.04.2009                               | RO 26.11.2008                                |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 26.02.2009         | SI 26.11.2008           | PT 11.12.2007         | RO 11.07.2007          | (11) <b>1 755 973</b> | (51) <b>B65D 39/00</b>  |
| SK 26.11.2008         | AT 10.06.2009           | SE 11.10.2007         | SI 11.07.2007          | (84) BG 02.04.2008    | (84) CY 02.01.2008      |
| (11) <b>1 755 902</b> | (51) <b>B41N 10/06</b>  | SK 11.07.2007         | TR 11.07.2007          | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008           |
| (84) LT 25.11.2009    | (84) PT 25.03.2010      | (11) <b>1 755 938</b> | (51) <b>B62J 1/02</b>  | EE 02.01.2008         | FI 02.01.2008           |
| FI 25.11.2009         | SI 25.11.2009           | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008     | LU 31.05.2008         | IE 02.01.2008           |
| PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009           | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          | IS 02.05.2008         | LT 02.01.2008           |
| AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009           | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          | MC 31.05.2008         | PL 02.01.2008           |
| ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010           | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008          | RO 02.01.2008         | SI 02.01.2008           |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | FI 20.02.2008         | LU 25.05.2008          | SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008           |
| NL 25.11.2009         | SE 25.11.2009           | IE 26.05.2008         | IS 20.06.2008          | (11) <b>1 755 983</b> | (51) <b>B65D 81/20</b>  |
| RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009           | HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008          | (84) AT 01.07.2008    | (84) BG 26.03.2008      |
| CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009           | MC 31.05.2008         | PL 20.02.2008          | CY 26.12.2007         | CZ 26.12.2007           |
| (11) <b>1 755 911</b> | (51) <b>B60J 10/00</b>  | PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008          | DK 26.12.2007         | EE 26.12.2007           |
| (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010      | SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008          | ES 06.04.2008         | BE 31.07.2008           |
| IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010           | SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008          | FI 26.12.2007         | GB 26.12.2007           |
| PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010           | (11) <b>1 755 947</b> | (51) <b>B64C 21/06</b> | LU 01.07.2008         | GR 27.03.2008           |
| PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010           | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007     | IE 26.12.2007         | IS 26.04.2008           |
| FI 20.01.2010         |                         | CH 22.08.2007         | CY 22.08.2007          | HU 27.06.2008         | LT 26.12.2007           |
| (11) <b>1 755 923</b> | (51) <b>B60R 1/074</b>  | CZ 22.08.2007         | DE 23.11.2007          | LV 26.12.2007         | MC 31.07.2008           |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      | DK 22.08.2007         | EE 22.08.2007          | NL 26.12.2007         | PL 26.12.2007           |
| SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           | ES 03.12.2007         | FI 22.08.2007          | PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007           |
| FI 24.03.2010         |                         | LU 11.05.2008         | GR 23.11.2007          | SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007           |
| (11) <b>1 755 927</b> | (51) <b>B60R 21/045</b> | IE 12.05.2008         | IS 22.12.2007          | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007           |
| (84) AT 27.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      | HU 23.02.2008         | LI 22.08.2007          | (11) <b>1 755 993</b> | (51) <b>B65G 47/252</b> |
| BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           | LT 22.08.2007         | NL 22.08.2007          | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010      |
| CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010           |
| EE 12.12.2007         | ES 23.03.2008           | RO 22.08.2007         | SI 22.08.2007          | LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010           |
| FI 12.12.2007         | LU 27.05.2008           | SK 22.08.2007         | TR 22.08.2007          | NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010           |
| GR 13.03.2008         | IE 12.12.2007           | (11) <b>1 755 948</b> | (51) <b>B64D 10/00</b> | FI 06.01.2010         |                         |
| IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           | (84) AT 13.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | (11) <b>1 755 999</b> | (51) <b>B66B 23/12</b>  |
| LT 12.12.2007         | MC 31.05.2008           | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          | (84) CZ 09.09.2009    | (84) CY 09.09.2009      |
| NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007           | CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          | BE 09.09.2009         | EE 09.09.2009           |
| PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           | EE 05.03.2008         | FI 05.03.2008          | FI 09.09.2009         | IS 09.01.2010           |
| SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           | LU 13.06.2008         | IE 05.03.2008          | LT 09.09.2009         | PL 09.09.2009           |
| SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007           | IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008          | PT 11.01.2010         | RO 09.09.2009           |
| (11) <b>1 755 929</b> | (51) <b>B60R 21/09</b>  | LT 05.03.2008         | MC 30.06.2008          | SI 09.09.2009         | SK 09.09.2009           |
| (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009      | NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008          | DK 09.09.2009         |                         |
| FR 15.07.2009         | BG 13.08.2009           | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008          | (11) <b>1 756 009</b> | (51) <b>C02F 1/32</b>   |
| CZ 13.05.2009         | BE 30.06.2009           | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          | (84) FI 02.12.2009    | (84) SI 02.12.2009      |
| DK 13.05.2009         | EE 13.05.2009           | (11) <b>1 755 952</b> | (51) <b>B64F 5/00</b>  | CY 02.12.2009         | IS 02.04.2010           |
| ES 24.08.2009         | FI 13.05.2009           | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007     | LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010           |
| IE 13.05.2009         | IS 13.09.2009           | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009           |
| LT 13.05.2009         | MC 30.06.2009           | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          | PT 02.04.2010         | NL 02.12.2009           |
| NL 13.05.2009         | PL 13.05.2009           | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          | BE 02.12.2009         |                         |
| PT 13.09.2009         | RO 13.05.2009           | FI 19.12.2007         | LU 08.06.2008          | (11) <b>1 756 026</b> | (51) <b>C07C 17/02</b>  |
| SE 13.08.2009         | SI 13.05.2009           | GR 20.03.2008         | IE 09.06.2008          | (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 18.06.2009      |
| SK 13.05.2009         | AT 15.06.2009           | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008          | CH 30.06.2009         | CZ 18.03.2009           |
| (11) <b>1 755 933</b> | (51) <b>B60T 8/44</b>   | LI 19.12.2007         | LT 19.12.2007          | DK 18.03.2009         | EE 18.03.2009           |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009      | MC 30.06.2008         | PL 19.12.2007          | ES 29.06.2009         | FI 18.03.2009           |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007          | IE 18.03.2009         | IS 18.07.2009           |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010           | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007          | LT 18.03.2009         | MC 30.06.2009           |
| LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007          | PT 26.08.2009         | RO 18.03.2009           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | (11) <b>1 755 960</b> | (51) <b>B65B 51/30</b> | SI 18.03.2009         | SK 18.03.2009           |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     | AT 15.06.2009         |                         |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | (11) <b>1 756 029</b> | (51) <b>C07C 47/24</b>  |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | (84) AT 10.10.2007    | (84) BE 30.04.2008      |
| (11) <b>1 755 936</b> | (51) <b>B62D 21/15</b>  | EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008          | BG 10.01.2008         | CY 10.10.2007           |
| (84) AT 11.07.2007    | (84) CY 11.07.2007      | LU 13.04.2008         | IE 14.04.2008          | CZ 10.10.2007         | EE 10.10.2007           |
| CZ 11.07.2007         | DK 11.07.2007           | IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | FI 10.10.2007         | LU 08.04.2008           |
| EE 11.07.2007         | FI 11.07.2007           | LT 12.03.2008         | MC 30.04.2008          | GR 11.01.2008         | IE 10.10.2007           |
| LU 08.04.2008         | GR 12.10.2007           | NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          | IS 10.02.2008         | HU 11.04.2008           |
| IE 11.07.2007         | IS 11.11.2007           | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | LT 10.10.2007         | MC 30.04.2008           |
| HU 12.01.2008         | LT 11.07.2007           | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          | NL 10.10.2007         | PL 10.10.2007           |
| NL 11.07.2007         | PL 11.07.2007           | SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          | PT 10.03.2008         | RO 10.10.2007           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007           | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | LT 21.11.2007         | MC 31.05.2008          |
| TR 10.10.2007         |                         | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007          |
| (11) <b>1 756 046</b> | (51) <b>C07C 311/17</b> | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007          |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007          |
| AT 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |                       |                        |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | (11) <b>1 756 169</b> | (51) <b>C08F 2/32</b>   | (11) <b>1 756 193</b> | (51) <b>C08G 61/12</b> |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | (84) LT 11.11.2009    | (84) PT 11.03.2010      | (84) PT 11.03.2010    | (84) FI 11.11.2009     |
| SK 09.12.2009         |                         | SI 11.11.2009         | PL 11.11.2009           | SI 11.11.2009         | PL 11.11.2009          |
| (11) <b>1 756 054</b> | (51) <b>C07D 209/04</b> | CY 11.11.2009         | IS 11.03.2010           | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | ES 22.02.2010         | IS 11.03.2010          |
| SI 31.03.2010         |                         | IE 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | LT 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |
|                       |                         | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | EE 11.11.2009         | IE 11.11.2009          |
| (11) <b>1 756 087</b> | (51) <b>C07D 401/10</b> | SK 11.11.2009         |                         | SE 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| (84) LT 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      | (11) <b>1 756 171</b> | (51) <b>C08F 4/655</b>  | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| PL 07.10.2009         | AT 07.10.2009           | (84) SI 07.04.2010    |                         | SK 11.11.2009         |                        |
| IS 07.02.2010         | BG 07.01.2010           | (11) <b>1 756 172</b> | (51) <b>C08F 4/651</b>  | (11) <b>1 756 198</b> | (51) <b>C08G 65/30</b> |
| EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | (84) LT 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009      | (84) AT 19.09.2007    | (84) BG 19.12.2007     |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           | CH 19.09.2007         | CY 19.09.2007          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | BE 04.11.2009         | IS 04.03.2010           | CZ 19.09.2007         | DK 19.09.2007          |
| SK 07.10.2009         |                         | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009           | EE 19.09.2007         | FI 19.09.2007          |
| (11) <b>1 756 110</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009           | LU 08.06.2008         | GR 20.12.2007          |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | IE 09.06.2008         | IS 19.01.2008          |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | HU 20.03.2008         | LI 19.09.2007          |
| FI 31.03.2010         |                         | SK 04.11.2009         |                         | LT 19.09.2007         | MC 30.06.2008          |
| (11) <b>1 756 111</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>1 756 179</b> | (51) <b>C08F 212/08</b> | PL 19.09.2007         | PT 19.02.2008          |
| (84) LT 31.03.2010    |                         | (84) AT 03.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      | RO 19.09.2007         | SE 19.12.2007          |
|                       |                         | BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007           | SI 19.09.2007         | SK 19.09.2007          |
| (11) <b>1 756 118</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007           | TR 19.09.2007         |                        |
| (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008      | EE 05.12.2007         | FI 05.12.2007           | (11) <b>1 756 201</b> | (51) <b>C08G 77/60</b> |
| BG 28.08.2008         | PL 28.05.2008           | GB 05.12.2007         | LU 03.06.2008           | (84) PT 25.01.2010    | (84) RO 23.09.2009     |
| CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008           | GR 06.03.2008         | IE 05.12.2007           | SK 23.09.2009         | CY 23.09.2009          |
| EE 28.05.2008         | FI 28.05.2008           | IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008           | CZ 23.09.2009         | EE 23.09.2009          |
| LU 03.06.2008         | IE 03.06.2008           | LT 05.12.2007         | MC 30.06.2008           | ES 03.01.2010         | FI 23.09.2009          |
| IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008           | NL 05.12.2007         | PL 05.12.2007           | IE 23.09.2009         | IS 23.01.2010          |
| CY 28.05.2008         | LT 28.05.2008           | PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007           | LT 23.09.2009         | NL 23.09.2009          |
| MC 30.06.2008         | NL 28.05.2008           | SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007           | PL 23.09.2009         | SE 23.09.2009          |
| PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008           | SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007           | SI 23.09.2009         | DK 23.09.2009          |
| SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008           |                       |                         |                       |                        |
| SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008           | (11) <b>1 756 180</b> | (51) <b>C08F 218/08</b> | (11) <b>1 756 223</b> | (51) <b>C08L 67/02</b> |
| (11) <b>1 756 131</b> | (51) <b>C07F 17/02</b>  | (84) AT 18.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      | (84) LI 30.06.2009    | (84) CH 30.06.2009     |
| (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007      | BG 09.04.2008         | CY 09.01.2008           | CZ 15.10.2008         | BE 30.06.2009          |
| BG 28.02.2008         | CY 28.11.2007           | CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008           | DK 15.10.2008         | EE 15.10.2008          |
| CZ 28.11.2007         | DK 28.11.2007           | EE 09.01.2008         | FI 09.01.2008           | FI 15.10.2008         | IE 15.10.2008          |
| EE 28.11.2007         | ES 11.03.2008           | LU 18.05.2008         | IE 09.01.2008           | IS 15.02.2009         | LT 15.10.2008          |
| FI 28.11.2007         | LU 03.05.2008           | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008           | MC 30.06.2009         | PT 16.03.2009          |
| GR 29.02.2008         | IS 28.03.2008           | LT 09.01.2008         | MC 31.05.2008           | SE 15.01.2009         | SI 15.10.2008          |
| HU 29.05.2008         | LT 28.11.2007           | NL 09.01.2008         | PL 09.01.2008           | AT 08.06.2009         |                        |
| MC 31.05.2008         | PL 28.11.2007           | PT 09.06.2008         | RO 09.01.2008           | (11) <b>1 756 225</b> | (51) <b>C08L 77/00</b> |
| PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007           | SE 09.04.2008         | SI 09.01.2008           | (84) LI 30.06.2009    | (84) CH 30.06.2009     |
| SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007           | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008           | CZ 21.01.2009         | BE 30.06.2009          |
| SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007           |                       |                         | DK 21.01.2009         | EE 21.01.2009          |
| (11) <b>1 756 132</b> | (51) <b>C07H 3/04</b>   | (11) <b>1 756 184</b> | (51) <b>C08L 25/14</b>  | FI 21.01.2009         | IE 21.01.2009          |
| (84) BE 31.05.2008    | (84) CY 19.12.2007      | (84) AT 13.01.2010    | (84) IS 13.05.2010      | IS 21.05.2009         | LT 21.01.2009          |
| CZ 19.12.2007         | DK 19.12.2007           | LT 13.01.2010         | PT 13.05.2010           | MC 30.06.2009         | PT 22.06.2009          |
| EE 19.12.2007         | ES 30.03.2008           | NL 13.01.2010         | PL 13.01.2010           | SE 21.04.2009         | SI 21.01.2009          |
| GB 19.12.2007         | LU 20.05.2008           | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010           | AT 08.06.2009         |                        |
| GR 20.03.2008         | IE 19.12.2007           | (11) <b>1 756 185</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (11) <b>1 756 226</b> | (51) <b>C08L 83/12</b> |
| IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008           | (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007      | (84) IS 09.01.2010    | (84) PT 11.01.2010     |
| LT 19.12.2007         | MC 31.05.2008           | BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007           | CZ 09.09.2009         | RO 09.09.2009          |
| NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007           | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           | SK 09.09.2009         | CY 09.09.2009          |
| RO 19.12.2007         | SI 19.12.2007           | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           | BE 09.09.2009         | AT 09.09.2009          |
| SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007           | ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007           | EE 09.09.2009         | ES 20.12.2009          |
|                       |                         | LU 05.05.2008         | GR 22.02.2008           | FI 09.09.2009         | LT 09.09.2009          |
| (11) <b>1 756 141</b> | (51) <b>C07K 1/00</b>   | IE 05.05.2008         | IS 21.03.2008           | NL 09.09.2009         | PL 09.09.2009          |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007           | SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 09.09.2009         |                        | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008           | SI 23.09.2009         | DK 23.09.2009          |
| (11) <b>1 756 227</b> | (51) <b>C08L 95/00</b> | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008           | (11) <b>1 756 389</b> | (51) <b>E21B 4/16</b>  |
| (84) CY 12.12.2007    | (84) ES 23.03.2008     | EE 16.01.2008         | ES 27.04.2008           | (84) SE 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     |
| GR 13.03.2008         | MC 31.03.2008          | FI 16.01.2008         | LU 24.05.2008           | SI 23.12.2009         | PL 23.12.2009          |
| PT 12.05.2008         | TR 12.12.2007          | IE 26.05.2008         | IS 16.05.2008           | AT 23.12.2009         | BG 23.03.2010          |
| (11) <b>1 756 234</b> | (51) <b>C09C 1/64</b>  | HU 17.07.2008         | IT 16.01.2008           | EE 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| (84) BG 10.12.2008    | (84) PL 10.09.2008     | LI 16.01.2008         | LT 16.01.2008           | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          |
| CZ 10.09.2008         | DK 10.09.2008          | MC 31.05.2008         | PL 16.01.2008           | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
| EE 10.09.2008         | FI 10.09.2008          | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008           | SK 23.12.2009         |                        |
| IE 10.09.2008         | IS 10.01.2009          | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008           |                       |                        |
| LT 10.09.2008         | NL 10.09.2008          | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008           | (11) <b>1 756 393</b> | (51) <b>E21B 23/08</b> |
| PT 10.02.2009         | RO 10.09.2008          | (11) <b>1 756 256</b> | (51) <b>C11D 11/04</b>  | (84) BE 26.03.2008    | (84) BG 26.06.2008     |
| SE 10.12.2008         | SI 10.09.2008          | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      | CY 26.03.2008         | CZ 26.03.2008          |
| SK 10.09.2008         | AT 01.06.2009          | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009           | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          |
| (11) <b>1 756 236</b> | (51) <b>C09D 5/08</b>  | ES 22.02.2010         | BG 11.02.2010           | FI 26.03.2008         | LU 29.04.2008          |
| (84) BG 31.01.2008    | (84) CH 31.05.2009     | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | IE 29.04.2008         | IS 26.07.2008          |
| CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          | IE 11.11.2009         | SI 11.11.2009           | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          |
| DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | MC 30.04.2008         | PT 01.09.2008          |
| FI 31.10.2007         | LU 18.05.2008          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          |
| GR 01.02.2008         | IE 31.10.2007          | (11) <b>1 756 270</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          |
| IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (11) <b>1 756 397</b> | (51) <b>E21B 34/04</b> |
| LI 31.05.2009         | LT 31.10.2007          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     |
| MC 31.05.2008         | NL 31.10.2007          | FI 03.03.2010         |                         | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          |
| PL 31.10.2007         | PT 31.03.2008          | (11) <b>1 756 273</b> | (51) <b>C12N 9/18</b>   | FI 31.03.2010         |                        |
| RO 31.10.2007         | SE 31.01.2008          | (84) PT 08.02.2010    | (84) PL 07.10.2009      | (11) <b>1 756 403</b> | (51) <b>F01N 3/28</b>  |
| SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007          | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010           | (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     |
| TR 31.10.2007         |                        | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009           | BG 05.03.2008         | CH 05.12.2007          |
| (11) <b>1 756 239</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           | CY 05.12.2007         | CZ 05.12.2007          |
| (84) BG 24.12.2008    | (84) PL 24.09.2008     | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007          |
| CZ 24.09.2008         | GB 03.06.2009          | RO 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | ES 16.03.2008         | FI 05.12.2007          |
| DK 24.09.2008         | EE 24.09.2008          | SK 07.10.2009         |                         | LU 25.02.2008         | GR 06.03.2008          |
| ES 04.01.2009         | FI 24.09.2008          | (11) <b>1 756 277</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | IE 25.02.2008         | IS 05.04.2008          |
| IE 24.09.2008         | IS 24.01.2009          | (84) CY 02.12.2009    | (84) AT 02.12.2009      | HU 06.06.2008         | LI 05.12.2007          |
| IT 24.09.2008         | LT 24.09.2008          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | LT 05.12.2007         | MC 28.02.2008          |
| NL 24.09.2008         | PT 24.02.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | NL 05.12.2007         | PL 05.12.2007          |
| RO 24.09.2008         | SE 24.12.2008          | SI 02.12.2009         | MC 01.07.2010           | PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007          |
| SI 24.09.2008         | SK 24.09.2008          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007          |
| AT 03.06.2009         |                        | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007          |
| (11) <b>1 756 247</b> | (51) <b>C09K 19/44</b> | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | (11) <b>1 756 406</b> | (51) <b>F02C 3/06</b>  |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) FR 30.06.2009     | (11) <b>1 756 324</b> | (51) <b>C22B 5/14</b>   | (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008     |
| BG 03.03.2009         | CH 30.06.2009          | (84) SI 16.12.2009    | (84) IS 16.04.2010      | BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          |
| CZ 03.12.2008         | BE 30.06.2009          | LT 16.12.2009         | BG 16.03.2010           | DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          |
| DK 03.12.2008         | EE 03.12.2008          | EE 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | FI 14.05.2008         | LU 31.05.2008          |
| ES 14.03.2009         | FI 03.12.2008          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           | IE 31.05.2008         | IS 14.09.2008          |
| IE 03.12.2008         | IS 03.04.2009          | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008          |
| LT 03.12.2008         | MC 30.06.2009          | (11) <b>1 756 336</b> | (51) <b>C25D 7/06</b>   | LT 14.05.2008         | MC 31.05.2008          |
| NL 03.12.2008         | PL 03.12.2008          | (84) BE 21.05.2008    | (84) BG 21.08.2008      | NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008          |
| PT 04.05.2009         | RO 03.12.2008          | CZ 21.05.2008         | DK 21.05.2008           | PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          |
| SE 03.03.2009         | SI 03.12.2008          | EE 21.05.2008         | ES 01.09.2008           | SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008          |
| SK 03.12.2008         | AT 15.06.2009          | FI 21.05.2008         | LU 15.06.2008           | SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008          |
| (11) <b>1 756 248</b> | (51) <b>C09K 19/46</b> | IE 15.06.2008         | IS 21.09.2008           | (11) <b>1 756 429</b> | (51) <b>F04D 19/04</b> |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) FR 30.06.2009     | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008           | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     |
| BG 03.03.2009         | CH 30.06.2009          | LT 21.05.2008         | MC 30.06.2008           | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010          |
| CZ 03.12.2008         | BE 30.06.2009          | PT 21.10.2008         | RO 21.05.2008           | FI 24.03.2010         |                        |
| DK 03.12.2008         | EE 03.12.2008          | SE 21.08.2008         | SI 21.05.2008           |                       |                        |
| ES 14.03.2009         | FI 03.12.2008          | SK 21.05.2008         | TR 21.05.2008           | (11) <b>1 756 437</b> | (51) <b>F16B 37/12</b> |
| IE 03.12.2008         | IS 03.04.2009          | (11) <b>1 756 365</b> | (51) <b>E01B 25/30</b>  | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     |
| LT 03.12.2008         | MC 30.06.2009          | (84) RO 23.09.2009    | (84) SK 23.09.2009      | BG 17.03.2009         | CZ 17.12.2008          |
| NL 03.12.2008         | PL 03.12.2008          | CY 23.09.2009         | CZ 23.09.2009           | BE 30.06.2009         | DK 17.12.2008          |
| PT 04.05.2009         | RO 03.12.2008          | EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010           | EE 17.12.2008         | FI 17.12.2008          |
| SE 03.03.2009         | SI 03.12.2008          | FI 23.09.2009         | IE 23.09.2009           | IE 17.12.2008         | IS 17.04.2009          |
| SK 03.12.2008         | AT 15.06.2009          | IS 23.01.2010         | LT 23.09.2009           | LT 17.12.2008         | MC 30.06.2009          |
| (11) <b>1 756 249</b> | (51) <b>C10G 2/00</b>  | NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009           | NL 17.12.2008         | PL 17.12.2008          |
| (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     | PT 25.01.2010         | SE 23.09.2009           | PT 18.05.2009         | RO 17.12.2008          |
|                       |                        |                       |                         | SI 17.12.2008         | SK 17.12.2008          |

1064



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 756 870</b><br>(84) FR 02.06.2009<br>PL 10.09.2008<br>CZ 10.09.2008<br>BE 31.05.2009<br>EE 10.09.2008<br>FI 10.09.2008<br>IS 10.01.2009<br>LI 31.05.2009<br>MC 31.05.2009<br>PT 10.02.2009<br>SE 10.12.2008<br>SK 10.09.2008                  | (51) <b>H01L 31/0304</b><br>(84) BG 10.12.2008<br>CH 31.05.2009<br>GB 13.05.2009<br>DK 10.09.2008<br>ES 21.12.2008<br>IE 10.09.2008<br>IT 10.09.2008<br>LT 10.09.2008<br>NL 10.09.2008<br>RO 10.09.2008<br>SI 10.09.2008<br>AT 13.05.2009 | AT 21.10.2009<br>LT 21.10.2009<br>DK 21.10.2009                                                                                                                                                                                                         | IS 21.02.2010<br>EE 21.10.2009<br>SK 21.10.2009                                                                                                                                                                                                          | PT 21.04.2008<br>SE 21.02.2008<br>SK 21.11.2007                                                                                                                                     | RO 21.11.2007<br>SI 21.11.2007<br>TR 21.11.2007                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 756 874</b><br>(84) FI 09.12.2009<br>PL 09.12.2009<br>ES 20.03.2010<br>LT 09.12.2009<br>EE 09.12.2009<br>PT 09.04.2010<br>CZ 09.12.2009<br>SK 09.12.2009                                                                                      | (51) <b>H01L 31/115</b><br>(84) SI 09.12.2009<br>AT 09.12.2009<br>IS 09.04.2010<br>BG 09.03.2010<br>SE 09.12.2009<br>RO 09.12.2009<br>BE 09.12.2009                                                                                       | (11) <b>1 756 984</b><br>(84) AT 27.02.2008<br>BG 27.05.2008<br>CZ 27.02.2008<br>EE 27.02.2008<br>LU 02.06.2008<br>IS 27.06.2008<br>IT 27.02.2008<br>MC 30.06.2008<br>PL 27.02.2008<br>RO 27.02.2008<br>SI 27.02.2008<br>TR 27.02.2008                  | (51) <b>H04B 10/18</b><br>(84) BE 05.03.2008<br>CY 05.03.2008<br>DK 05.03.2008<br>FI 05.03.2008<br>IE 27.05.2008<br>HU 06.09.2008<br>MC 31.05.2008<br>PL 05.03.2008<br>RO 05.03.2008<br>SK 05.03.2008                                                    | (11) <b>1 757 073</b><br>(84) LT 16.12.2009<br>PL 16.12.2009<br>ES 27.03.2010<br>BG 16.03.2010<br>IE 16.12.2009<br>SI 16.12.2009<br>RO 16.12.2009<br>CZ 16.12.2009                  | (51) <b>H04L 29/12</b><br>(84) FI 16.12.2009<br>AT 16.12.2009<br>IS 16.04.2010<br>EE 16.12.2009<br>SE 16.12.2009<br>PT 16.04.2010<br>NL 16.12.2009<br>SK 16.12.2009                 |
| (11) <b>1 756 890</b><br>(84) LT 17.03.2010<br>SI 17.03.2010<br>FI 17.03.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>H01M 2/16</b><br>(84) PL 17.03.2010<br>AT 17.03.2010                                                                                                                                                                              | (11) <b>1 756 987</b><br>(84) AT 02.04.2008<br>BG 02.07.2008<br>CZ 02.04.2008<br>EE 02.04.2008<br>IE 02.04.2008<br>HU 03.10.2008<br>MC 31.05.2008<br>PL 02.04.2008<br>RO 02.04.2008<br>SI 02.04.2008<br>TR 02.04.2008                                   | (51) <b>H04B 17/00</b><br>(84) BE 27.02.2008<br>CY 27.02.2008<br>DK 27.02.2008<br>FI 27.02.2008<br>IE 03.06.2008<br>HU 28.08.2008<br>LT 27.02.2008<br>NL 27.02.2008<br>PT 21.07.2008<br>SE 27.05.2008<br>SK 27.02.2008                                   | (11) <b>1 757 126</b><br>(84) CY 30.09.2009<br>BE 30.09.2009<br>EE 30.09.2009<br>LT 30.09.2009<br>PT 01.02.2010<br>SI 30.09.2009<br>DK 30.09.2009                                   | (51) <b>H01Q 1/24</b><br>(84) CZ 30.09.2009<br>AT 30.09.2009<br>IS 30.01.2010<br>PL 30.09.2009<br>RO 30.09.2009<br>SK 30.09.2009<br>MC 31.01.2010                                   |
| (11) <b>1 756 925</b><br>(84) AT 12.12.2007<br>BG 12.03.2008<br>CY 12.12.2007<br>DK 12.12.2007<br>ES 23.03.2008<br>LU 03.06.2008<br>IE 03.06.2008<br>HU 13.06.2008<br>LT 12.12.2007<br>NL 12.12.2007<br>PT 12.05.2008<br>SI 12.12.2007<br>TR 12.12.2007 | (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) BE 12.12.2007<br>CH 12.12.2007<br>CZ 12.12.2007<br>EE 12.12.2007<br>FI 12.12.2007<br>GR 13.03.2008<br>IS 12.04.2008<br>LI 12.12.2007<br>MC 30.06.2008<br>PL 12.12.2007<br>RO 12.12.2007<br>SK 12.12.2007    | (11) <b>1 757 017</b><br>(84) AT 07.11.2007<br>BG 07.02.2008<br>CY 07.11.2007<br>DK 07.11.2007<br>ES 18.02.2008<br>LU 18.06.2008<br>IE 18.06.2008<br>HU 08.05.2008<br>LT 07.11.2007<br>NL 07.11.2007<br>PT 07.04.2008<br>SE 07.02.2008<br>SK 07.11.2007 | (51) <b>H04J 3/06</b><br>(84) BE 31.05.2008<br>CY 02.04.2008<br>DK 02.04.2008<br>LU 04.05.2008<br>IS 02.08.2008<br>LT 02.04.2008<br>NL 02.04.2008<br>PT 04.09.2008<br>SE 02.07.2008<br>SK 02.04.2008                                                     | (11) <b>1 757 134</b><br>(84) PT 25.01.2010<br>RO 23.09.2009<br>CY 23.09.2009<br>AT 23.09.2009<br>FI 23.09.2009<br>LT 23.09.2009<br>PL 23.09.2009<br>SI 23.09.2009                  | (51) <b>H04W 72/10</b><br>(84) CZ 23.09.2009<br>SK 23.09.2009<br>BE 23.09.2009<br>EE 23.09.2009<br>IS 23.01.2010<br>NL 23.09.2009<br>SE 23.09.2009<br>DK 23.09.2009                 |
| (11) <b>1 756 926</b><br>(84) AT 11.04.2008<br>BG 07.02.2008<br>CZ 07.11.2007<br>EE 07.11.2007<br>LU 11.04.2008<br>IE 07.11.2007<br>HU 08.05.2008<br>MC 30.04.2008<br>PL 07.11.2007<br>RO 07.11.2007<br>SI 07.11.2007<br>TR 07.11.2007                  | (51) <b>H02H 7/122</b><br>(84) BE 30.04.2008<br>CY 07.11.2007<br>DK 07.11.2007<br>FI 07.11.2007<br>GR 08.02.2008<br>IS 07.03.2008<br>LT 07.11.2007<br>NL 07.11.2007<br>PT 07.04.2008<br>SE 07.02.2008<br>SK 07.11.2007                    | (11) <b>1 757 066</b><br>(84) AT 21.11.2007<br>BG 21.02.2008<br>CY 21.11.2007<br>DK 21.11.2007<br>ES 04.03.2008<br>LU 08.06.2008<br>IE 09.06.2008<br>HU 22.05.2008<br>LT 21.11.2007<br>NL 21.11.2007                                                    | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) BE 07.11.2007<br>CH 07.11.2007<br>CZ 07.11.2007<br>EE 07.11.2007<br>FI 07.11.2007<br>GR 08.02.2008<br>IS 07.03.2008<br>LI 07.11.2007<br>MC 30.06.2008<br>PL 07.11.2007<br>RO 07.11.2007<br>SI 07.11.2007<br>TR 07.11.2007 | (11) <b>1 757 146</b><br>(84) AT 19.05.2008<br>CY 09.01.2008<br>DK 09.01.2008<br>FI 09.01.2008<br>IS 09.05.2008<br>LT 09.01.2008<br>PL 09.01.2008<br>SE 09.04.2008<br>SK 09.01.2008 | (51) <b>H04Q 7/38</b><br>(84) BG 09.04.2008<br>CZ 09.01.2008<br>EE 09.01.2008<br>LU 19.05.2008<br>HU 10.07.2008<br>MC 31.05.2008<br>RO 09.01.2008<br>SI 09.01.2008<br>TR 09.01.2008 |
| (11) <b>1 756 929</b><br>(84) PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>AT 14.10.2009<br>IS 14.02.2010<br>BG 14.01.2010<br>IE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                                                      | (51) <b>H02K 5/20</b><br>(84) FI 14.10.2009<br>PL 14.10.2009<br>ES 25.01.2010<br>LT 14.10.2009<br>EE 14.10.2009<br>SE 14.10.2009<br>DK 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                        | (11) <b>1 757 153</b><br>(84) AT 09.04.2008<br>BG 09.07.2008<br>CZ 09.04.2008<br>DK 09.04.2008<br>ES 20.07.2008<br>LU 13.06.2008<br>IS 09.08.2008<br>IT 09.04.2008<br>MC 30.06.2008<br>PL 09.04.2008<br>RO 09.04.2008<br>SI 09.04.2008<br>TR 09.04.2008 | (51) <b>H04Q 7/38</b><br>(84) BE 09.04.2008<br>CY 09.04.2008<br>DE 10.07.2008<br>EE 09.04.2008<br>FI 09.04.2008<br>IE 13.06.2008<br>HU 10.10.2008<br>LT 09.04.2008<br>NL 09.04.2008<br>PT 10.09.2008<br>SE 09.07.2008<br>SK 09.04.2008                   | (11) <b>1 757 175</b><br>(84) IS 17.06.2010<br>PT 17.06.2010<br>SI 17.02.2010<br>FI 17.02.2010                                                                                      | (51) <b>H05K 3/12</b><br>(84) LT 17.02.2010<br>PL 17.02.2010<br>AT 17.02.2010                                                                                                       |
| (11) <b>1 756 953</b><br>(84) PT 22.02.2010                                                                                                                                                                                                             | (51) <b>H04B 1/16</b><br>(84) SI 21.10.2009                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 757 407</b><br>(84) PT 11.03.2010<br>PL 11.11.2009<br>AT 11.11.2009<br>BE 11.11.2009<br>IS 11.03.2010                                                                                                                                         | (51) <b>B24C 3/04</b><br>(84) SI 11.11.2009<br>CY 11.11.2009<br>ES 22.02.2010<br>FI 11.11.2009<br>LT 11.11.2009                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010          | (11) <b>1 758 338</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| SE 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | LT 07.10.2009         | LV 07.10.2009          | (84) AT 16.04.2008    | (84) BE 31.08.2008      |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | BG 16.07.2008         | CY 16.04.2008           |
| SK 11.11.2009         |                        | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008           |
| (11) <b>1 757 622</b> | (51) <b>C07K 16/46</b> | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | EE 16.04.2008         | ES 27.07.2008           |
| (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | FI 16.04.2008         | LU 25.08.2008           |
| FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | IE 16.04.2008         | IS 16.08.2008           |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009          | (11) <b>1 758 131</b> | (51) <b>G21K 1/06</b>  | HU 17.10.2008         | IT 16.04.2008           |
| LV 23.12.2009         | BG 23.03.2010          | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     | LT 16.04.2008         | LV 16.04.2008           |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | MC 31.08.2008         | NL 16.04.2008           |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010          | PL 16.04.2008         | PT 17.09.2008           |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | LT 07.10.2009         | LV 07.10.2009          | RO 16.04.2008         | SE 16.07.2008           |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008           |
| SK 23.12.2009         |                        | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          | TR 16.04.2008         |                         |
| (11) <b>1 757 803</b> | (51) <b>F02M 61/18</b> | SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | (11) <b>1 758 358</b> | (51) <b>H04M 3/22</b>   |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009      |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | AT 01.04.2009         | BE 01.04.2009           |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | (11) <b>1 758 298</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | BG 01.07.2009         | CZ 01.04.2009           |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | (84) PT 18.01.2010    | (84) RO 16.09.2009     | DK 01.04.2009         | EE 01.04.2009           |
| ES 23.03.2008         | FI 12.12.2007          | SK 16.09.2009         | CY 16.09.2009          | ES 12.07.2009         | FI 01.04.2009           |
| LU 24.08.2008         | GR 13.03.2008          | CZ 16.09.2009         | BE 16.09.2009          | IS 01.08.2009         | LT 01.04.2009           |
| IE 25.08.2008         | IS 12.04.2008          | AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009          | LV 01.04.2009         | MC 31.08.2009           |
| HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          | ES 27.12.2009         | FI 16.09.2009          | NL 01.04.2009         | PL 01.04.2009           |
| LT 12.12.2007         | LV 12.12.2007          | IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009          | PT 02.09.2009         | RO 01.04.2009           |
| MC 31.08.2008         | NL 12.12.2007          | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009          | IE 25.08.2009         | SE 01.07.2009           |
| PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          | SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009          | SI 01.04.2009         | SK 01.04.2009           |
| RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          | (11) <b>1 758 301</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> | (11) <b>1 758 455</b> | (51) <b>A01N 43/56</b>  |
| SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          | (84) AT 06.08.2008    | (84) BE 06.08.2008     | (84) AT 09.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      |
| TR 12.12.2007         |                        | BG 06.11.2008         | CZ 06.08.2008          | BG 21.02.2008         | CY 21.11.2007           |
| (11) <b>1 757 826</b> | (51) <b>F16C 32/04</b> | DK 06.08.2008         | EE 06.08.2008          | CZ 21.11.2007         | DK 21.11.2007           |
| (84) AT 21.01.2009    | (84) BE 21.01.2009     | FI 06.08.2008         | LU 24.08.2008          | EE 21.11.2007         | ES 04.03.2008           |
| BG 21.04.2009         | CZ 21.01.2009          | IE 24.08.2008         | IS 06.12.2008          | FI 21.11.2007         | GB 21.11.2007           |
| DK 21.01.2009         | EE 21.01.2009          | HU 07.02.2009         | CY 06.08.2008          | LU 09.06.2008         | GR 22.02.2008           |
| ES 02.05.2009         | FI 21.01.2009          | LT 06.08.2008         | LV 06.08.2008          | IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008           |
| IS 21.05.2009         | LT 21.01.2009          | MC 31.08.2008         | NL 06.08.2008          | LT 21.11.2007         | MC 30.06.2008           |
| LV 21.01.2009         | MC 30.09.2009          | PL 06.08.2008         | PT 06.01.2009          | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007           |
| NL 21.01.2009         | PL 21.01.2009          | RO 06.08.2008         | SI 06.08.2008          | PT 21.04.2008         | SE 21.02.2008           |
| PT 22.06.2009         | RO 21.01.2009          | SK 06.08.2008         | TR 06.08.2008          | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007           |
| IE 05.09.2009         | SE 21.04.2009          | (11) <b>1 758 303</b> | (51) <b>H04W 12/12</b> | TR 21.11.2007         |                         |
| SI 21.01.2009         | SK 21.01.2009          | (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     | (11) <b>1 758 456</b> | (51) <b>A01N 43/653</b> |
| (11) <b>1 757 981</b> | (51) <b>G03F 7/033</b> | AT 11.02.2009         | BE 11.02.2009          | (84) AT 16.06.2008    | (84) BG 05.06.2008      |
| (84) IS 14.02.2010    | (84) PL 14.10.2009     | BG 11.05.2009         | CZ 11.02.2009          | CY 05.03.2008         | EE 05.03.2008           |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | DK 11.02.2009         | EE 11.02.2009          | ES 16.06.2008         | FI 05.03.2008           |
| FI 14.10.2009         | LT 14.10.2009          | ES 22.05.2009         | FI 11.02.2009          | LU 16.06.2008         | IS 05.07.2008           |
| LV 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | IS 11.06.2009         | LT 11.02.2009          | LT 05.03.2008         | MC 30.06.2008           |
| EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | LV 11.02.2009         | MC 31.08.2009          | PT 05.08.2008         | SI 05.03.2008           |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | NL 11.02.2009         | PL 11.02.2009          | SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008           |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | RO 11.02.2009         | IE 25.08.2009          | (11) <b>1 758 489</b> | (51) <b>A47J 31/18</b>  |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | SE 11.05.2009         | SI 11.02.2009          | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008      |
| (11) <b>1 758 113</b> | (51) <b>G11B 20/00</b> | SK 11.02.2009         |                        | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008           |
| (84) AT 06.08.2008    | (84) BE 06.08.2008     | (11) <b>1 758 335</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008           |
| BG 06.11.2008         | CZ 06.08.2008          | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007     | EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008           |
| EE 06.08.2008         | ES 17.11.2008          | BG 03.01.2008         | CH 03.10.2007          | LU 16.06.2008         | IE 16.06.2008           |
| FI 06.08.2008         | LU 25.08.2008          | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007          | IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008           |
| IE 25.08.2008         | IS 06.12.2008          | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007          | LT 12.03.2008         | MC 30.06.2008           |
| HU 07.02.2009         | CY 06.08.2008          | ES 14.01.2008         | FI 03.10.2007          | NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008           |
| IT 06.08.2008         | LT 06.08.2008          | GR 04.01.2008         | IS 03.02.2008          | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008           |
| LV 06.08.2008         | MC 31.08.2008          | HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007          | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008           |
| PL 06.08.2008         | PT 06.01.2009          | LT 03.10.2007         | LV 03.10.2007          | SK 12.03.2008         |                         |
| RO 06.08.2008         | SI 06.08.2008          | NL 03.10.2007         | PL 03.10.2007          | (11) <b>1 758 490</b> | (51) <b>A47J 31/18</b>  |
| SK 06.08.2008         | TR 06.08.2008          | PT 03.03.2008         | RO 03.10.2007          | (84) AT 03.10.2007    | (84) BE 03.10.2007      |
| (11) <b>1 758 130</b> | (51) <b>G21K 1/02</b>  | SE 03.01.2008         | SI 03.10.2007          | CH 03.10.2007         | CY 03.10.2007           |
| (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     | SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007          | CZ 03.10.2007         | DK 03.10.2007           |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          |                       |                        | EE 03.10.2007         | ES 14.01.2008           |
|                       |                        |                       |                        | FI 03.10.2007         | LU 16.06.2008           |

|                       |                       |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 16.06.2008         | IS 03.02.2008         | (11) <b>1 758 616</b> | (51) <b>A61K 49/22</b> | SK 02.09.2009         | CY 02.09.2009          |
| HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007         | (84) AT 16.04.2008    | (84) FR 02.06.2009     | CZ 02.09.2009         | BE 02.09.2009          |
| LT 03.10.2007         | MC 30.06.2008         | BE 16.04.2008         | BG 16.07.2008          | EE 02.09.2009         | ES 13.12.2009          |
| NL 03.10.2007         | PL 03.10.2007         | CH 31.05.2009         | CY 16.04.2008          | FI 02.09.2009         | IS 02.01.2010          |
| PT 03.03.2008         | RO 03.10.2007         | CZ 16.04.2008         | GB 25.05.2009          | LT 02.09.2009         | NL 02.09.2009          |
| SE 03.01.2008         | SI 03.10.2007         | DK 16.04.2008         | EE 16.04.2008          | PL 02.09.2009         | SE 02.09.2009          |
| SK 03.10.2007         |                       | DE 01.12.2009         | FI 16.04.2008          | SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009          |
|                       |                       | LU 25.05.2008         | IE 26.05.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 758 493</b> | (51) <b>A47L 9/00</b> | IS 16.08.2008         | HU 17.10.2008          | (11) <b>1 758 732</b> | (51) <b>B32B 3/08</b>  |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009    | IT 16.04.2008         | LI 31.05.2009          | (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 07.05.2008     |
| PL 23.12.2009         | ES 03.04.2010         | LT 16.04.2008         | MC 31.05.2008          | BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009         | NL 01.12.2009         | PL 16.04.2008          | DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009         | PT 17.09.2008         | RO 16.04.2008          | FI 07.05.2008         | LU 15.06.2008          |
| SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010         | SE 16.07.2008         | SI 16.04.2008          | IE 15.06.2008         | IS 07.09.2008          |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009         | SK 16.04.2008         | TR 16.04.2008          | HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009         |                       |                        | LT 07.05.2008         | MC 30.06.2008          |
|                       |                       | (11) <b>1 758 631</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> | PL 07.05.2008         | PT 07.10.2008          |
| (11) <b>1 758 500</b> | (51) <b>A61B 5/00</b> | (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010     | RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008          |
| (84) PT 04.03.2010    | (84) FI 04.11.2009    | PT 17.06.2010         | PL 17.02.2010          | SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          |
| SI 04.11.2009         | PL 04.11.2009         | SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010          | TR 07.05.2008         |                        |
| CY 04.11.2009         | IS 04.03.2010         | FI 17.02.2010         |                        |                       |                        |
| LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010         |                       |                        | (11) <b>1 758 757</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> |
| EE 04.11.2009         | SE 04.11.2009         | (11) <b>1 758 635</b> | (51) <b>A61M 25/10</b> | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     |
| RO 04.11.2009         | CZ 04.11.2009         | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | SI 17.03.2010         | FI 17.03.2010          |
| SK 04.11.2009         |                       | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          |                       |                        |
|                       |                       | FI 31.03.2010         |                        | (11) <b>1 758 772</b> | (51) <b>B60S 1/40</b>  |
| (11) <b>1 758 526</b> | (51) <b>A61F 2/46</b> | (11) <b>1 758 658</b> | (51) <b>A63C 11/22</b> | (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 29.01.2009     |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010    | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | CH 30.06.2009         | CZ 29.10.2008          |
| AT 03.03.2010         | FI 03.03.2010         | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | GB 22.06.2009         | DK 29.10.2008          |
|                       |                       | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | EE 29.10.2008         | ES 09.02.2009          |
| (11) <b>1 758 543</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b> | AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | FI 29.10.2008         | IE 29.10.2008          |
| (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 05.12.2007    |                       |                        | IS 28.02.2009         | IT 29.10.2008          |
| CY 05.09.2007         | CZ 05.09.2007         | (11) <b>1 758 690</b> | (51) <b>F41H 1/02</b>  | LT 29.10.2008         | MC 30.06.2009          |
| DK 05.09.2007         | EE 05.09.2007         | (84) PT 25.03.2010    | (84) FI 25.11.2009     | NL 29.10.2008         | PL 29.10.2008          |
| FI 05.09.2007         | LU 30.04.2008         | SI 25.11.2009         | PL 25.11.2009          | PT 30.03.2009         | RO 29.10.2008          |
| GR 06.12.2007         | IE 05.09.2007         | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          | SE 29.01.2009         | SI 29.10.2008          |
| IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008         | ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          | SK 29.10.2008         | AT 22.06.2009          |
| LT 05.09.2007         | MC 30.04.2008         | LT 25.11.2009         | BG 25.02.2010          |                       |                        |
| NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007         | EE 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | (11) <b>1 758 781</b> | (51) <b>B61L 21/00</b> |
| PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007         | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     |
| SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007         | SK 25.11.2009         |                        | BE 30.06.2008         | BG 02.04.2008          |
| SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007         |                       |                        | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          |
|                       |                       | (11) <b>1 758 691</b> | (51) <b>B08B 15/02</b> | AT 10.06.2009         | EE 30.06.2009          |
| (11) <b>1 758 546</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b> | (84) BG 07.02.2008    | (84) CY 07.11.2007     | DE 01.01.2010         | ES 13.04.2008          |
| (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.04.2008    | CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007          | FI 02.01.2008         | FR 24.10.2008          |
| BG 05.12.2007         | CY 05.09.2007         | EE 07.11.2007         | ES 18.02.2008          | GB 02.01.2008         | LU 10.06.2008          |
| CZ 05.09.2007         | DK 05.09.2007         | FI 07.11.2007         | LU 21.04.2008          | HU 11.06.2009         | IE 02.01.2008          |
| EE 05.09.2007         | ES 16.12.2007         | GR 08.02.2008         | IS 07.03.2008          | IS 02.05.2008         | IT 02.01.2008          |
| FI 05.09.2007         | FR 02.05.2008         | HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007          | LT 10.06.2009         | MC 30.06.2008          |
| GB 05.09.2007         | LU 30.04.2008         | MC 30.04.2008         | NL 07.11.2007          | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          |
| GR 06.12.2007         | IE 05.09.2007         | PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          |
| IS 05.01.2008         | HU 06.03.2008         | RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008          | SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          |
| LT 05.09.2007         | MC 30.04.2008         | SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          | SK 02.01.2008         | DK 30.06.2009          |
| NL 05.09.2007         | PL 05.09.2007         | TR 07.11.2007         |                        |                       |                        |
| PT 06.02.2008         | RO 05.09.2007         |                       |                        | (11) <b>1 758 793</b> | (51) <b>B65B 51/30</b> |
| SE 05.12.2007         | SI 05.09.2007         | (11) <b>1 758 696</b> | (51) <b>B21D 24/02</b> | (84) AT 12.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| SK 05.09.2007         | TR 05.09.2007         | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 30.07.2008     | BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008          |
|                       |                       | CZ 30.04.2008         | DE 01.01.2009          | CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008          |
| (11) <b>1 758 548</b> | (51) <b>A61K 8/44</b> | DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008          | EE 19.03.2008         | ES 30.06.2008          |
| (84) LT 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009    | FI 30.04.2008         | LU 18.06.2008          | FI 19.03.2008         | LU 12.04.2008          |
| PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009         | IE 30.04.2008         | IS 30.08.2008          | IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          |
| IS 02.04.2010         | BG 02.03.2010         | HU 01.11.2008         | CY 30.04.2008          | HU 20.09.2008         | LT 19.03.2008          |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009         | LT 30.04.2008         | MC 30.06.2008          | MC 30.04.2008         | NL 19.03.2008          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009         | NL 30.04.2008         | PL 30.04.2008          | PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009         | PT 30.09.2008         | RO 30.04.2008          | RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008          |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009         | SE 31.07.2008         | SI 30.04.2008          | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          |
|                       |                       | SK 30.04.2008         | TR 30.04.2008          | TR 19.03.2008         |                        |
| (11) <b>1 758 553</b> | (51) <b>A61K 9/00</b> | (11) <b>1 758 700</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>  | (11) <b>1 758 801</b> | (51) <b>B65G 7/00</b>  |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010    | (84) PT 04.01.2010    | (84) RO 02.09.2009     | (84) SI 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| SI 24.02.2010         | FI 24.02.2010         |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 02.12.2009         | IS 02.04.2010           | HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007           | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008          |
| LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | MC 30.06.2008         | PL 14.11.2007           | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008          |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007           | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007           | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | TR 14.11.2007         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 758 852</b> | (51) <b>C07C 317/32</b> | (11) <b>1 758 937</b> | (51) <b>C07K 17/00</b>  | (11) <b>1 759 068</b> | (51) <b>E03D 5/10</b>  |
| (84) PT 04.01.2010    | (84) RO 02.09.2009      | (84) PT 04.01.2010    | (84) RO 02.09.2009      | (84) IS 27.05.2010    | (84) LT 27.01.2010     |
| SK 02.09.2009         | CY 02.09.2009           | SK 02.09.2009         | CY 02.09.2009           | PL 27.01.2010         | FI 27.01.2010          |
| CZ 02.09.2009         | EE 02.09.2009           | CZ 02.09.2009         | BE 02.09.2009           | (11) <b>1 759 076</b> | (51) <b>E05B 65/12</b> |
| FI 02.09.2009         | IE 02.09.2009           | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009           | (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 30.06.2008     |
| IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009           | ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009           | BG 07.02.2008         | CY 07.11.2007          |
| SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009           | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009           | CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007          |
| DK 02.09.2009         |                         | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009           | EE 07.11.2007         | ES 18.02.2008          |
|                       |                         | SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009           | FI 07.11.2007         | GB 07.11.2007          |
|                       |                         | DK 02.09.2009         |                         | LU 06.06.2008         | GR 08.02.2008          |
| (11) <b>1 758 855</b> | (51) <b>C07D 207/26</b> | (11) <b>1 758 941</b> | (51) <b>C08F 4/642</b>  | IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008          |
| (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007      | (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007          |
| BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007           | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009           | MC 30.06.2008         | NL 07.11.2007          |
| CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010           | PL 07.11.2007         | PT 07.04.2008          |
| DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | RO 07.11.2007         | SE 07.02.2008          |
| FI 21.11.2007         | LU 26.05.2008           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          |
| GR 22.02.2008         | IE 26.05.2008           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           | TR 07.11.2007         |                        |
| IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008           | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |                       |                        |
| LI 21.11.2007         | LT 21.11.2007           |                       |                         | (11) <b>1 759 077</b> | (51) <b>E05B 65/32</b> |
| MC 31.05.2008         | NL 21.11.2007           | (11) <b>1 758 961</b> | (51) <b>C09D 201/06</b> | (84) AT 21.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008           | (84) AT 24.10.2007    | (84) BE 24.10.2007      | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          |
| RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008           | BG 24.01.2008         | CH 24.10.2007           | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          |
| SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007           | CY 24.10.2007         | CZ 24.10.2007           | EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008          |
| TR 21.11.2007         |                         | DK 24.10.2007         | EE 24.10.2007           | FI 12.03.2008         | LU 21.06.2008          |
| (11) <b>1 758 858</b> | (51) <b>C07D 211/14</b> | FI 24.10.2007         | LU 10.06.2008           | IE 12.03.2008         | IS 12.07.2008          |
| (84) AT 20.01.2010    | (84) IS 20.05.2010      | GR 25.01.2008         | IE 10.06.2008           | HU 13.09.2008         | IT 12.03.2008          |
| LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010           | IS 24.02.2008         | HU 25.04.2008           | LT 12.03.2008         | MC 30.06.2008          |
| NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010           | LI 24.10.2007         | LT 24.10.2007           | NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          |
| SI 20.01.2010         | FI 20.01.2010           | MC 30.06.2008         | PL 24.10.2007           | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          |
| (11) <b>1 758 871</b> | (51) <b>C07D 239/70</b> | PT 24.03.2008         | RO 24.10.2007           | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          |
| (84) BG 14.02.2008    | (84) CY 14.11.2007      | SE 24.01.2008         | SI 24.10.2007           | SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          |
| CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007           | SK 24.10.2007         | TR 24.10.2007           |                       |                        |
| EE 14.11.2007         | FI 14.11.2007           |                       |                         | (11) <b>1 759 080</b> | (51) <b>E05C 17/20</b> |
| LU 01.06.2008         | GR 15.02.2008           | (11) <b>1 758 970</b> | (51) <b>C10L 3/00</b>   | (84) BG 15.11.2007    | (84) CY 15.08.2007     |
| IE 02.06.2008         | IS 14.03.2008           | (84) LT 23.12.2009    | (84) IS 23.04.2010      | CZ 15.08.2007         | DK 15.08.2007          |
| HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007           | EE 23.12.2009         |                         | EE 15.08.2007         | ES 26.11.2007          |
| MC 30.06.2008         | PT 14.04.2008           | (11) <b>1 759 023</b> | (51) <b>C14C 11/00</b>  | FI 15.08.2007         | GB 15.08.2007          |
| RO 14.11.2007         | SI 14.11.2007           | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | GR 16.11.2007         | IE 15.08.2007          |
| SK 14.11.2007         |                         | PT 25.06.2010         | SI 24.02.2010           | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          |
|                       |                         | AT 24.02.2010         | FI 24.02.2010           | LT 15.08.2007         | NL 15.08.2007          |
| (11) <b>1 758 888</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>1 759 026</b> | (51) <b>C22C 9/05</b>   | PL 15.08.2007         | PT 15.01.2008          |
| (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010      | (84) LI 30.06.2009    | (84) FR 15.07.2009      | RO 15.08.2007         | SE 15.11.2007          |
| SI 17.02.2010         |                         | BG 13.08.2009         | CH 30.06.2009           | SI 15.08.2007         | SK 15.08.2007          |
|                       |                         | CZ 13.05.2009         | BE 30.06.2009           | TR 15.08.2007         |                        |
| (11) <b>1 758 900</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | DK 13.05.2009         | EE 13.05.2009           |                       |                        |
| (84) BG 03.01.2008    | (84) CY 03.10.2007      | ES 24.08.2009         | FI 13.05.2009           | (11) <b>1 759 081</b> | (51) <b>E05C 17/24</b> |
| CZ 03.10.2007         | DK 03.10.2007           | IE 13.05.2009         | IS 13.09.2009           | (84) BE 31.03.2008    | (84) CY 28.11.2007     |
| EE 03.10.2007         | ES 14.01.2008           | LT 13.05.2009         | MC 30.06.2009           | CZ 28.11.2007         | DK 28.11.2007          |
| FI 03.10.2007         | LU 07.06.2008           | NL 13.05.2009         | PL 13.05.2009           | EE 28.11.2007         | ES 11.03.2008          |
| GR 04.01.2008         | IE 09.06.2008           | PT 13.09.2009         | RO 13.05.2009           | FI 28.11.2007         | LU 30.03.2008          |
| IS 03.02.2008         | HU 04.04.2008           | SE 13.08.2009         | SI 13.05.2009           | GR 29.02.2008         | IE 28.11.2007          |
| LT 03.10.2007         | MC 30.06.2008           | SK 13.05.2009         | AT 11.06.2009           | IS 28.03.2008         | HU 29.05.2008          |
| PL 03.10.2007         | PT 03.03.2008           |                       |                         | LT 28.11.2007         | MC 31.03.2008          |
| RO 03.10.2007         | SE 03.01.2008           |                       |                         | NL 28.11.2007         | PT 28.04.2008          |
| SI 03.10.2007         | SK 03.10.2007           |                       |                         | RO 28.11.2007         | SE 28.02.2008          |
| TR 03.10.2007         |                         |                       |                         | SI 28.11.2007         | SK 28.11.2007          |
| (11) <b>1 758 913</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  | (11) <b>1 759 053</b> | (51) <b>D21C 5/02</b>   |                       |                        |
| (84) AT 14.11.2007    | (84) BG 14.02.2008      | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008      | (11) <b>1 759 087</b> | (51) <b>E21B 47/18</b> |
| CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007           | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008           | (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008     |
| DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007           | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          |
| ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007           | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008           | CZ 05.03.2008         | EE 05.03.2008          |
| LU 16.06.2008         | GR 15.02.2008           | FI 23.01.2008         | LU 16.06.2008           | ES 16.06.2008         | FI 05.03.2008          |
| IE 16.06.2008         | IS 14.03.2008           | IE 16.06.2008         | IS 23.05.2008           | LU 20.06.2008         | IE 20.06.2008          |
|                       |                         | HU 24.07.2008         | LI 23.01.2008           | IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008          |
|                       |                         | LT 23.01.2008         | MC 30.06.2008           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 05.03.2008         | MC 30.06.2008          | NL 24.12.2008         | PL 24.12.2008          | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008           |
| PL 05.03.2008         | PT 05.08.2008          | PT 25.05.2009         | RO 24.12.2008          | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008           |
| RO 05.03.2008         | SE 05.06.2008          | SE 24.03.2009         | SI 24.12.2008          |                       |                         |
| SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          | SK 24.12.2008         | AT 23.06.2009          | (11) <b>1 759 252</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| TR 05.03.2008         |                        |                       |                        | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      |
|                       |                        |                       |                        | SI 03.03.2010         | FI 03.03.2010           |
| (11) <b>1 759 097</b> | (51) <b>F01N 3/035</b> | (11) <b>1 759 149</b> | (51) <b>F24F 13/02</b> | (11) <b>1 759 286</b> | (51) <b>G06F 9/445</b>  |
| (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     | (84) LT 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008      |
| BG 15.01.2009         | BE 30.06.2009          | SI 02.12.2009         | PL 02.12.2009          | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008           |
| DK 15.10.2008         | EE 15.10.2008          | CY 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008           |
| FI 15.10.2008         | IE 15.10.2008          | IS 02.04.2010         | BG 02.03.2010          | EE 27.02.2008         | LU 08.06.2008           |
| IS 15.02.2009         | LT 15.10.2008          | EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | IE 09.06.2008         | IS 27.06.2008           |
| MC 30.06.2009         | NL 15.10.2008          | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | HU 28.08.2008         | LT 27.02.2008           |
| PL 15.10.2008         | PT 16.03.2009          | RO 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | MC 30.06.2008         | NL 27.02.2008           |
| RO 15.10.2008         | SE 15.01.2009          |                       |                        | PL 27.02.2008         | PT 21.07.2008           |
| SI 15.10.2008         | SK 15.10.2008          |                       |                        | RO 27.02.2008         | SI 27.02.2008           |
| AT 09.06.2009         |                        |                       |                        | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008           |
| (11) <b>1 759 103</b> | (51) <b>F02C 7/143</b> | (11) <b>1 759 161</b> | (51) <b>F41A 17/38</b> | (11) <b>1 759 355</b> | (51) <b>G06T 15/20</b>  |
| (84) AT 13.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     | (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007      |
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | BG 16.04.2008         | CY 16.01.2008          | BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007           |
| CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008          | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007           |
| EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008          | EE 16.01.2008         | ES 27.04.2008          | DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007           |
| LU 13.06.2008         | IE 12.03.2008          | FI 16.01.2008         | LU 25.05.2008          | ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007           |
| IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | IE 26.05.2008         | IS 16.05.2008          | LU 09.06.2008         | GR 29.02.2008           |
| LT 12.03.2008         | MC 30.06.2008          | HU 17.07.2008         | LT 16.01.2008          | IE 09.06.2008         | IS 28.03.2008           |
| NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          | MC 31.05.2008         | NL 16.01.2008          | HU 29.05.2008         | LI 28.11.2007           |
| PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          | LT 28.11.2007         | MC 30.06.2008           |
| SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          | RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008          | NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007           |
| SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          | SI 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007           |
|                       |                        |                       |                        | SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007           |
|                       |                        |                       |                        | SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007           |
| (11) <b>1 759 116</b> | (51) <b>F03G 6/00</b>  | (11) <b>1 759 166</b> | (51) <b>G01B 11/00</b> | (11) <b>1 759 385</b> | (51) <b>G11B 7/005</b>  |
| (84) AT 06.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | (84) AT 11.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      |
| BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008          | BG 30.07.2008         | CZ 30.04.2008           |
| CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008          | DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008           |
| EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008          | EE 19.03.2008         | ES 30.06.2008          | ES 10.08.2008         | FI 30.04.2008           |
| FI 13.02.2008         | LU 06.06.2008          | FI 19.03.2008         | LU 11.06.2008          | LU 06.06.2008         | IE 06.06.2008           |
| IE 13.02.2008         | IS 13.06.2008          | IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          | IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008           |
| HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008          | HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008          | CY 30.04.2008         | IT 30.04.2008           |
| LT 13.02.2008         | MC 30.06.2008          | LT 19.03.2008         | MC 30.06.2008          | LT 30.04.2008         | MC 30.06.2008           |
| NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          | NL 19.03.2008         | PL 19.03.2008          | NL 30.04.2008         | PL 30.04.2008           |
| PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          | PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008          | PT 30.09.2008         | RO 30.04.2008           |
| SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          | SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008          | SE 31.07.2008         | SI 30.04.2008           |
| SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008          | SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008          | SK 30.04.2008         | TR 30.04.2008           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 759 130</b> | (51) <b>F16H 63/48</b> | (11) <b>1 759 180</b> | (51) <b>G01J 3/42</b>  | (11) <b>1 759 389</b> | (51) <b>G11B 9/00</b>   |
| (84) ES 14.05.2010    | (84) IS 03.06.2010     | (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 15.01.2009     | (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 21.05.2008      |
| LT 03.02.2010         | PT 03.06.2010          | CH 30.06.2009         | CZ 15.10.2008          | BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008           |
| PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010          | BE 30.06.2009         | DK 15.10.2008          | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008           |
| FI 03.02.2010         |                        | AT 20.06.2009         | EE 15.10.2008          | ES 01.09.2008         | FI 21.05.2008           |
|                       |                        | ES 26.01.2009         | FI 15.10.2008          | LU 21.06.2008         | IE 21.06.2008           |
|                       |                        | IE 15.10.2008         | IS 15.02.2009          | IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008           |
|                       |                        | IT 15.10.2008         | LT 15.10.2008          | CY 21.05.2008         | IT 21.05.2008           |
|                       |                        | MC 30.06.2009         | NL 15.10.2008          | LT 21.05.2008         | MC 30.06.2008           |
|                       |                        | PL 15.10.2008         | PT 16.03.2009          | NL 21.05.2008         | PL 21.05.2008           |
|                       |                        | RO 15.10.2008         | SE 15.01.2009          | PT 21.10.2008         | RO 21.05.2008           |
|                       |                        | SI 15.10.2008         | SK 15.10.2008          | SE 21.08.2008         | SI 21.05.2008           |
|                       |                        |                       |                        | SK 21.05.2008         | TR 21.05.2008           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 759 139</b> | (51) <b>F16L 11/04</b> | (11) <b>1 759 218</b> | (51) <b>G01R 27/28</b> | (11) <b>1 759 426</b> | (51) <b>H01L 39/16</b>  |
| (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 07.05.2008     | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | (84) BG 28.02.2008    | (84) CY 28.11.2007      |
| BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          | CZ 28.11.2007         | DK 28.11.2007           |
| DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          | FI 17.03.2010         |                        | EE 28.11.2007         | FI 28.11.2007           |
| FI 07.05.2008         | LU 16.06.2008          |                       |                        | LU 13.06.2008         | IE 28.11.2007           |
| IE 16.06.2008         | IS 07.09.2008          |                       |                        | IS 28.03.2008         | HU 29.05.2008           |
| HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          |                       |                        | LT 28.11.2007         | MC 30.06.2008           |
| LT 07.05.2008         | MC 30.06.2008          |                       |                        | PL 28.11.2007         | PT 28.04.2008           |
| NL 07.05.2008         | PT 07.10.2008          |                       |                        |                       |                         |
| RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008          |                       |                        |                       |                         |
| SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 759 140</b> | (51) <b>F16L 11/12</b> | (11) <b>1 759 232</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  |                       |                         |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 24.03.2009     | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008     |                       |                         |
| CH 30.06.2009         | CZ 24.12.2008          | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          |                       |                         |
| GB 23.06.2009         | BE 30.06.2009          | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          |                       |                         |
| EE 24.12.2008         | FI 24.12.2008          | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008          |                       |                         |
| IE 24.12.2008         | IS 24.04.2009          | FI 27.02.2008         | LU 17.06.2008          |                       |                         |
| LT 24.12.2008         | MC 30.06.2009          | IE 17.06.2008         | IS 27.06.2008          |                       |                         |
|                       |                        | HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008          |                       |                         |
|                       |                        | LT 27.02.2008         | MC 30.06.2008          |                       |                         |
|                       |                        | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008          |                       |                         |
|                       |                        | PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 28.11.2007         | SE 28.02.2008           | BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007           | PT 21.12.2009         | SE 19.08.2009          |
| SI 28.11.2007         | SK 28.11.2007           | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           | SI 19.08.2009         | SK 19.08.2009          |
| TR 28.11.2007         |                         | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           | BE 30.09.2009         |                        |
| (11) <b>1 759 434</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>   | ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007           | (11) <b>1 759 952</b> | (51) <b>B61D 45/00</b> |
| (84) LT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | LU 08.06.2008         | GR 22.02.2008           | (84) LT 23.12.2009    | (84) SE 23.12.2009     |
| PL 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | IE 09.06.2008         | IS 21.03.2008           | PL 23.12.2009         | FI 23.12.2009          |
| IS 23.04.2010         | BG 23.03.2010           | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007           | IS 23.04.2010         | LV 23.12.2009          |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | LT 21.11.2007         | MC 30.06.2008           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007           | SI 23.12.2009         | MC 01.07.2010          |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          |
|                       |                         | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007           | CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009          |
|                       |                         | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007           |                       |                        |
| (11) <b>1 759 435</b> | (51) <b>H01Q 3/26</b>   | (11) <b>1 759 566</b> | (51) <b>H05K 7/14</b>   | (11) <b>1 759 954</b> | (51) <b>B61L 3/12</b>  |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 31.05.2008      | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008     |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008           | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          |
| FI 03.03.2010         |                         | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008           | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          |
| (11) <b>1 759 439</b> | (51) <b>H01R 4/62</b>   | EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008           | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008          |
| (84) CZ 30.09.2009    | (84) RO 30.09.2009      | FI 12.03.2008         | LU 30.05.2008           | FI 27.02.2008         | LU 01.09.2008          |
| SK 30.09.2009         | CY 30.09.2009           | IE 12.03.2008         | IS 12.07.2008           | IE 01.09.2008         | IS 27.06.2008          |
| EE 30.09.2009         | FI 30.09.2009           | HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008           | HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008          |
| IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009           | MC 31.05.2008         | NL 12.03.2008           | LT 27.02.2008         | LV 27.02.2008          |
| NL 30.09.2009         | PL 30.09.2009           | PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008           | MC 30.09.2008         | NL 27.02.2008          |
| IE 30.09.2009         | SI 30.09.2009           | RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008           | PL 27.02.2008         | PT 21.07.2008          |
| DK 30.09.2009         |                         | SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008           | RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008          |
|                       |                         | TR 12.03.2008         |                         | SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008          |
| (11) <b>1 759 446</b> | (51) <b>H02K 15/085</b> | (11) <b>1 759 586</b> | (51) <b>A23B 7/06</b>   | (11) <b>1 760 112</b> | (51) <b>C08L 33/08</b> |
| (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 24.01.2008      | (84) SI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009      | (84) PT 04.01.2010    | (84) CZ 02.09.2009     |
| CY 24.10.2007         | DK 24.10.2007           | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009           | RO 02.09.2009         | SK 02.09.2009          |
| EE 24.10.2007         | ES 04.02.2008           | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           | CY 02.09.2009         | BE 02.09.2009          |
| FI 24.10.2007         | GB 24.10.2007           | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009          |
| LU 02.05.2008         | GR 25.01.2008           | LV 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009          |
| IE 24.10.2007         | IS 24.02.2008           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009          |
| HU 25.04.2008         | LT 24.10.2007           | SE 11.11.2009         | MC 01.07.2010           | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009          |
| MC 31.05.2008         | NL 24.10.2007           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          |
| PL 24.10.2007         | PT 24.03.2008           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | DK 02.09.2009         |                        |
| RO 24.10.2007         | SE 24.01.2008           |                       |                         |                       |                        |
| SI 24.10.2007         | SK 24.10.2007           |                       |                         |                       |                        |
| TR 24.10.2007         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 759 453</b> | (51) <b>H03D 7/14</b>   | (11) <b>1 759 722</b> | (51) <b>A61L 27/30</b>  | (11) <b>1 760 220</b> | (51) <b>E04D 13/03</b> |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 18.05.2009      | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009      | (84) AT 17.06.2009    | (84) BG 17.09.2009     |
| CH 30.06.2009         | CZ 18.02.2009           | ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009           | CZ 17.06.2009         | DK 17.06.2009          |
| BE 30.06.2009         | DK 18.02.2009           | IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009           | EE 17.06.2009         | ES 28.09.2009          |
| EE 18.02.2009         | ES 29.05.2009           | LV 11.11.2009         | BG 11.02.2010           | FI 17.06.2009         | IS 17.10.2009          |
| FI 18.02.2009         | IE 18.02.2009           | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010           | LT 17.06.2009         | LV 17.06.2009          |
| IS 18.06.2009         | LT 18.02.2009           | IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009           | MC 30.09.2009         | PT 17.10.2009          |
| MC 30.06.2009         | NL 18.02.2009           | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | RO 17.06.2009         | IE 05.09.2009          |
| PL 18.02.2009         | PT 27.07.2009           | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | SE 17.09.2009         | SI 17.06.2009          |
| RO 18.02.2009         | SE 18.05.2009           | SK 11.11.2009         |                         | SK 17.06.2009         |                        |
| SI 18.02.2009         | SK 18.02.2009           |                       |                         |                       |                        |
| AT 02.06.2009         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 759 486</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (11) <b>1 759 729</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>   | (11) <b>1 760 468</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 17.03.2009      | (84) IS 23.04.2010    | (84) LT 23.12.2009      | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009     |
| CH 30.06.2009         | CZ 17.12.2008           | LV 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010          |
| BE 30.06.2009         | DK 17.12.2008           | EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | FI 14.10.2009         | IS 14.02.2010          |
| EE 17.12.2008         | ES 28.03.2009           | RO 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | LT 14.10.2009         | LV 14.10.2009          |
| FI 17.12.2008         | IE 17.12.2008           | SK 23.12.2009         |                         | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| IS 17.04.2009         | LT 17.12.2008           |                       |                         | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009          |
| MC 30.06.2009         | NL 17.12.2008           |                       |                         | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          |
| PL 17.12.2008         | PT 18.05.2009           |                       |                         | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          |
| RO 17.12.2008         | SE 17.03.2009           |                       |                         | SK 14.10.2009         |                        |
| SI 17.12.2008         | SK 17.12.2008           |                       |                         |                       |                        |
| AT 22.06.2009         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 759 519</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>1 759 731</b> | (51) <b>A61M 16/00</b>  | (11) <b>1 760 495</b> | (51) <b>G01V 5/12</b>  |
| (84) SI 07.04.2010    |                         | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
|                       |                         | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          |
|                       |                         | FI 24.03.2010         | LV 24.03.2010           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          |
|                       |                         |                       |                         | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          |
|                       |                         |                       |                         | LV 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
|                       |                         |                       |                         | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
|                       |                         |                       |                         | PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          |
|                       |                         |                       |                         | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 759 559</b> | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | (11) <b>1 759 895</b> | (51) <b>B60G 17/016</b> |                       |                        |
| (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007      | (84) AT 19.08.2009    | (84) RO 19.08.2009      |                       |                        |
|                       |                         | BG 19.11.2009         | CY 19.08.2009           |                       |                        |
|                       |                         | CZ 19.08.2009         | DK 19.08.2009           |                       |                        |
|                       |                         | EE 19.08.2009         | ES 30.11.2009           |                       |                        |
|                       |                         | FI 19.08.2009         | IE 19.08.2009           |                       |                        |
|                       |                         | IS 19.12.2009         | LT 19.08.2009           |                       |                        |
|                       |                         | LV 19.08.2009         | MC 30.09.2009           |                       |                        |
|                       |                         | NL 19.08.2009         | PL 19.08.2009           |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | (11) <b>1 761 131</b> | (51) <b>A22C 17/00</b> | PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007          |
| SK 18.11.2009         |                        | (84) FR 02.06.2009    | (84) BG 17.12.2008     | SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          |
|                       |                        | PL 17.09.2008         | CH 31.05.2009          | TR 07.11.2007         |                        |
| (11) <b>1 760 557</b> | (51) <b>G04G 17/00</b> | CZ 17.09.2008         | BE 31.05.2009          | (11) <b>1 761 254</b> | (51) <b>A61K 31/07</b> |
| (84) IS 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009     | EE 17.09.2008         | ES 28.12.2008          | (84) RO 02.09.2009    | (84) SK 02.09.2009     |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | FI 17.09.2008         | IE 17.09.2008          | CY 02.09.2009         | CZ 02.09.2009          |
| ES 22.02.2010         | FI 11.11.2009          | IS 17.01.2009         | IT 17.09.2008          | BE 02.09.2009         | AT 02.09.2009          |
| LT 11.11.2009         | LV 11.11.2009          | LI 31.05.2009         | LT 17.09.2008          | EE 02.09.2009         | FI 02.09.2009          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | MC 31.05.2009         | PT 17.02.2009          | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009          |
| PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          | RO 17.09.2008         | SE 17.12.2008          | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009          |
| SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          | SI 17.09.2008         | SK 17.09.2008          | PT 04.01.2010         | SE 02.09.2009          |
| RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | AT 10.05.2009         |                        | SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009          |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 760 901</b> | (51) <b>H04B 1/707</b> | (11) <b>1 761 152</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | (11) <b>1 761 274</b> | (51) <b>A61K 38/48</b> |
| (84) AT 22.07.2009    | (84) BG 22.10.2009     | (84) LT 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (84) PT 04.01.2010    | (84) RO 02.09.2009     |
| CZ 22.07.2009         | BE 22.07.2009          | SI 02.12.2009         | PL 02.12.2009          | SK 02.09.2009         | CY 02.09.2009          |
| DK 22.07.2009         | EE 22.07.2009          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | CZ 02.09.2009         | BE 02.09.2009          |
| ES 02.11.2009         | FI 22.07.2009          | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009          |
| IS 22.11.2009         | LT 22.07.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | FI 02.09.2009         | IS 02.01.2010          |
| LV 22.07.2009         | MC 30.09.2009          | SE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | LT 02.09.2009         | NL 02.09.2009          |
| NL 22.07.2009         | PL 22.07.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | PL 02.09.2009         | SE 02.09.2009          |
| FR 30.09.2009         | PT 22.11.2009          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009          |
| RO 22.07.2009         | IE 01.09.2009          | SK 02.12.2009         |                        |                       |                        |
| SE 22.07.2009         | SI 22.07.2009          |                       |                        |                       |                        |
| SK 22.07.2009         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 760 903</b> | (51) <b>H04M 3/30</b>  | (11) <b>1 761 153</b> | (51) <b>A47J 31/54</b> | (11) <b>1 761 290</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>  |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | (84) BG 19.06.2008    | (84) CY 19.03.2008     |
| AT 10.12.2008         | BG 10.03.2009          | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          | CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008          |
| CZ 10.12.2008         | GB 20.07.2009          | FI 17.03.2010         |                        | EE 19.03.2008         | FI 19.03.2008          |
| DK 10.12.2008         | EE 10.12.2008          |                       |                        | LU 23.06.2008         | IS 19.07.2008          |
| ES 21.03.2009         | FI 10.12.2008          | (11) <b>1 761 167</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>  | HU 20.09.2008         | LT 19.03.2008          |
| IS 10.04.2009         | LT 10.12.2008          | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009     | MC 30.06.2008         | PL 19.03.2008          |
| LV 10.12.2008         | MC 31.07.2009          | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010          | PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008          |
| NL 10.12.2008         | PL 10.12.2008          | FI 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008          |
| PT 11.05.2009         | RO 10.12.2008          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          | SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008          |
| IE 20.07.2009         | SE 10.03.2009          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          |                       |                        |
| SI 10.12.2008         | SK 10.12.2008          | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |                       |                        |
|                       |                        | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |                       |                        |
| (11) <b>1 761 058</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>  | (11) <b>1 761 174</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> | (11) <b>1 761 307</b> | (51) <b>A61N 5/00</b>  |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     | (84) LT 07.10.2009    | (84) PT 08.02.2010     | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          | FI 07.10.2009         | PL 07.10.2009          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          |
| IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          |
| LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | IS 07.02.2010         | BG 07.01.2010          | EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008          |
| EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | EE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          | FI 13.02.2008         | LU 23.06.2008          |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | IE 23.06.2008         | IS 13.06.2008          |
| RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008          |
| SK 16.12.2009         |                        | SK 07.10.2009         |                        | LT 13.02.2008         | MC 30.06.2008          |
|                       |                        |                       |                        | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          |
|                       |                        |                       |                        | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008          |
| (11) <b>1 761 087</b> | (51) <b>H04Q 7/32</b>  | (11) <b>1 761 181</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | (11) <b>1 761 309</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  |
| (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007     | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | (84) RO 09.09.2009    | (84) SK 09.09.2009     |
| BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007          | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | CY 09.09.2009         | CZ 09.09.2009          |
| CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007          | FI 03.03.2010         |                        | EE 09.09.2009         | FI 09.09.2009          |
| DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007          |                       |                        | IE 09.09.2009         | IS 09.01.2010          |
| ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007          | (11) <b>1 761 220</b> | (51) <b>A61F 5/443</b> | LT 09.09.2009         | NL 09.09.2009          |
| GR 29.02.2008         | IS 28.03.2008          | (84) LT 28.10.2009    | (84) PT 01.03.2010     | PL 09.09.2009         | PT 11.01.2010          |
| HU 29.05.2008         | LI 28.11.2007          | FI 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          |
| LT 28.11.2007         | LV 28.11.2007          | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          | DK 09.09.2009         |                        |
| NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007          | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          |                       |                        |
| PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007          | ES 08.02.2010         | IS 28.02.2010          |                       |                        |
| SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |                       |                        |
| SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007          | SE 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |                       |                        |
|                       |                        | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |                       |                        |
| (11) <b>1 761 088</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>  | (11) <b>1 761 224</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | (11) <b>1 761 318</b> | (51) <b>B01D 29/01</b> |
| (84) AT 13.01.2010    | (84) IS 13.05.2010     | (84) BG 07.02.2008    | (84) CY 07.11.2007     | (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     |
| LT 13.01.2010         | PT 13.05.2010          | CZ 07.11.2007         | EE 07.11.2007          | BG 05.03.2008         | CY 05.12.2007          |
| NL 13.01.2010         | PL 13.01.2010          | ES 18.02.2008         | FI 07.11.2007          | CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007          |
| SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010          | LU 10.06.2008         | GR 08.02.2008          | EE 05.12.2007         | ES 16.03.2008          |
| LV 13.01.2010         |                        | IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008          | FI 05.12.2007         | LU 11.05.2008          |
|                       |                        | HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007          | GR 06.03.2008         | IE 12.05.2008          |
|                       |                        | MC 30.06.2008         | NL 07.11.2007          | IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008          |
|                       |                        |                       |                        | LT 05.12.2007         | MC 31.05.2008          |
|                       |                        |                       |                        | NL 05.12.2007         | PL 05.12.2007          |
|                       |                        |                       |                        | PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007          | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | (11) <b>1 761 382</b> | (51) <b>B32B 25/08</b> |
| SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007          | EE 04.11.2009         | IE 04.11.2009          | (84) AT 05.12.2007    | (84) BG 05.03.2008     |
|                       |                        | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | CH 05.12.2007         | CY 05.12.2007          |
| (11) <b>1 761 322</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | CZ 05.12.2007         | BE 30.06.2009          |
| (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     |                       |                        | DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007          |
| BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          | (11) <b>1 761 359</b> | (51) <b>B23Q 7/04</b>  | FI 05.12.2007         | LU 16.06.2008          |
| CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 14.02.2008     | GR 06.03.2008         | IE 16.06.2008          |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008          |
| FI 02.01.2008         | LU 09.02.2008          | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | LI 05.12.2007         | LT 05.12.2007          |
| IE 11.02.2008         | IS 02.05.2008          | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007          | MC 30.06.2008         | NL 01.01.2010          |
| HU 03.07.2008         | LI 02.01.2008          | GB 14.11.2007         | LU 14.06.2008          | PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          |
| LT 02.01.2008         | MC 28.02.2008          | GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007          | RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008          |
| NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          | SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          |
| PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          | LT 14.11.2007         | MC 30.06.2008          | TR 05.12.2007         |                        |
| SE 02.04.2008         | SI 02.01.2008          | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          |                       |                        |
| SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          | (11) <b>1 761 383</b> | (51) <b>B32B 27/08</b> |
|                       |                        | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          | (84) FR 02.06.2009    | (84) BG 01.07.2009     |
| (11) <b>1 761 340</b> | (51) <b>B05B 12/14</b> | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          | CH 31.05.2009         | CZ 01.04.2009          |
| (84) AT 19.09.2007    | (84) BG 19.12.2007     |                       |                        | BE 31.05.2009         | DK 01.04.2009          |
| CY 19.09.2007         | CZ 19.09.2007          | (11) <b>1 761 362</b> | (51) <b>B24C 5/06</b>  | EE 01.04.2009         | ES 12.07.2009          |
| DK 19.09.2007         | EE 19.09.2007          | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 11.09.2008     | FI 01.04.2009         | IE 01.04.2009          |
| FI 19.09.2007         | FR 02.06.2008          | CZ 11.06.2008         | DK 11.06.2008          | IS 01.08.2009         | LI 31.05.2009          |
| LU 30.05.2008         | GR 20.12.2007          | EE 11.06.2008         | FI 11.06.2008          | LT 01.04.2009         | MC 31.05.2009          |
| IE 19.09.2007         | IS 19.01.2008          | LU 24.06.2008         | IE 11.06.2008          | NL 01.04.2009         | PL 01.04.2009          |
| HU 20.03.2008         | LT 19.09.2007          | IS 11.10.2008         | HU 12.12.2008          | PT 02.09.2009         | RO 01.04.2009          |
| MC 31.05.2008         | NL 19.09.2007          | CY 11.06.2008         | IT 11.06.2008          | SE 01.07.2009         | SI 01.04.2009          |
| PL 19.09.2007         | PT 19.02.2008          | LT 11.06.2008         | MC 30.06.2008          | SK 01.04.2009         | AT 23.05.2009          |
| SE 19.12.2007         | SI 19.09.2007          | NL 11.06.2008         | PT 11.11.2008          |                       |                        |
| SK 19.09.2007         |                        | RO 11.06.2008         | SI 11.06.2008          | (11) <b>1 761 400</b> | (51) <b>B44C 5/04</b>  |
|                       |                        | SK 11.06.2008         | TR 11.06.2008          | (84) SI 07.04.2010    |                        |
| (11) <b>1 761 341</b> | (51) <b>B05C 11/02</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 16.07.2008     | (11) <b>1 761 371</b> | (51) <b>B27D 5/00</b>  | (11) <b>1 761 405</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| CY 16.04.2008         | CZ 16.04.2008          | (84) AT 08.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     |
| DK 16.04.2008         | EE 16.04.2008          | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007          | BG 18.05.2009         | CZ 18.02.2009          |
| LU 03.05.2008         | IE 16.04.2008          | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          | BE 30.06.2009         | DK 18.02.2009          |
| IS 16.08.2008         | HU 17.10.2008          | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007          | EE 18.02.2009         | FI 18.02.2009          |
| LT 16.04.2008         | MC 31.05.2008          | LU 08.06.2008         | GR 13.03.2008          | IE 18.02.2009         | IS 18.06.2009          |
| NL 16.04.2008         | PL 16.04.2008          | IE 12.12.2007         | IS 12.04.2008          | LT 18.02.2009         | MC 30.06.2009          |
| PT 17.09.2008         | RO 16.04.2008          | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007          | NL 18.02.2009         | PL 18.02.2009          |
| SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          | MC 30.06.2008         | PT 12.05.2008          | PT 27.07.2009         | RO 18.02.2009          |
| TR 16.04.2008         |                        | RO 12.12.2007         | SI 12.12.2007          | SI 18.02.2009         | SK 18.02.2009          |
|                       |                        | SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          | AT 24.06.2009         |                        |
| (11) <b>1 761 346</b> | (51) <b>B21B 37/00</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) BG 31.01.2008    | (84) CY 31.10.2007     | (11) <b>1 761 376</b> | (51) <b>B29C 49/48</b> | (11) <b>1 761 421</b> | (51) <b>B60S 1/34</b>  |
| DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          | (84) IS 13.05.2010    | (84) LT 13.01.2010     | (84) AT 22.06.2008    | (84) BG 16.04.2008     |
| LU 14.01.2008         | GR 01.02.2008          | PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010          | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          |
| IE 31.10.2007         | IS 29.02.2008          | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010          | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          |
| HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007          |                       |                        | ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          |
| MC 31.01.2008         | PL 31.10.2007          | (11) <b>1 761 377</b> | (51) <b>B29C 49/70</b> | GB 16.01.2008         | LU 22.06.2008          |
| PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          | (84) BG 17.12.2008    | (84) CZ 17.09.2008     | IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008          |
| SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007          | DK 17.09.2008         | EE 17.09.2008          | HU 17.07.2008         | LT 16.01.2008          |
| TR 31.10.2007         |                        | FI 17.09.2008         | IE 17.09.2008          | MC 30.06.2008         | NL 16.01.2008          |
|                       |                        | IS 17.01.2009         | LT 17.09.2008          | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          |
|                       |                        | NL 17.09.2008         | PT 17.02.2009          | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          |
| (11) <b>1 761 349</b> | (51) <b>B22D 11/14</b> | RO 17.09.2008         | SE 17.12.2008          | SK 16.01.2008         |                        |
| (84) MC 30.04.2009    | (84) GB 28.04.2009     | SI 17.09.2008         | SK 17.09.2008          |                       |                        |
| BG 03.12.2008         | PL 03.09.2008          | AT 15.06.2009         |                        |                       |                        |
| CH 30.04.2009         | CZ 03.09.2008          |                       |                        | (11) <b>1 761 425</b> | (51) <b>B62D 5/09</b>  |
| BE 30.04.2009         | DK 03.09.2008          |                       |                        | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 06.05.2008     |
| EE 03.09.2008         | ES 14.12.2008          | (11) <b>1 761 379</b> | (51) <b>B29D 29/00</b> | CY 06.02.2008         | CZ 06.02.2008          |
| FI 03.09.2008         | IE 03.09.2008          | (84) AT 13.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | EE 06.02.2008         | FI 06.02.2008          |
| IS 03.01.2009         | LI 30.04.2009          | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          | LU 28.06.2008         | IE 06.02.2008          |
| LT 03.09.2008         | NL 03.09.2008          | DK 05.03.2008         | EE 05.03.2008          | IS 06.06.2008         | HU 07.08.2008          |
| PT 03.02.2009         | RO 03.09.2008          | ES 16.06.2008         | FI 05.03.2008          | LT 06.02.2008         | MC 30.06.2008          |
| SE 03.12.2008         | SI 03.09.2008          | LU 13.05.2008         | IE 05.03.2008          | NL 06.02.2008         | PL 06.02.2008          |
| SK 03.09.2008         | AT 28.04.2009          | IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008          | PT 07.07.2008         | RO 06.02.2008          |
|                       |                        | LT 05.03.2008         | MC 31.05.2008          | SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008          |
|                       |                        | NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008          | TR 06.02.2008         |                        |
| (11) <b>1 761 356</b> | (51) <b>B23C 5/02</b>  | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008          |                       |                        |
| (84) IS 04.03.2010    | (84) PT 04.03.2010     | SE 05.06.2008         | SI 05.03.2008          | (11) <b>1 761 427</b> | (51) <b>B62D 55/15</b> |
| SI 04.11.2009         | PL 04.11.2009          | SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008          | (84) AT 27.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| CY 04.11.2009         | FI 04.11.2009          |                       |                        |                       |                        |

|                                               |                    |                                               |                                               |               |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| BG 14.02.2008                                 | CY 14.11.2007      | SK 11.11.2009                                 | MC 30.06.2009                                 | NL 17.12.2008 |
| CZ 14.11.2007                                 | DK 14.11.2007      | (11) <b>1 761 499</b> (51) <b>C07D 231/14</b> | PL 17.12.2008                                 | PT 18.05.2009 |
| EE 14.11.2007                                 | ES 25.02.2008      | (84) IS 24.06.2010 (84) LT 24.02.2010         | RO 17.12.2008                                 | SE 17.03.2009 |
| FI 14.11.2007                                 | GB 14.11.2007      | PT 25.06.2010                                 | SI 17.12.2008                                 | SK 17.12.2008 |
| LU 27.06.2008                                 | GR 15.02.2008      | SI 24.02.2010                                 | AT 17.06.2009                                 |               |
| IE 14.11.2007                                 | IS 14.03.2008      | (11) <b>1 761 516</b> (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 761 586</b> (51) <b>C08G 77/14</b>  |               |
| HU 15.05.2008                                 | LT 14.11.2007      | (84) AT 18.06.2008 (84) BE 30.06.2008         | (84) ES 21.05.2010 (84) IS 10.06.2010         |               |
| MC 30.06.2008                                 | NL 14.11.2007      | BG 28.02.2008                                 | LT 10.02.2010                                 | PT 11.06.2010 |
| PL 14.11.2007                                 | PT 14.04.2008      | CZ 28.11.2007                                 | PL 10.02.2010                                 | SI 10.02.2010 |
| RO 14.11.2007                                 | SE 14.02.2008      | EE 28.11.2007                                 | AT 10.02.2010                                 | FI 10.02.2010 |
| SI 14.11.2007                                 | SK 14.11.2007      | FI 28.11.2007                                 | (11) <b>1 761 587</b> (51) <b>C08J 3/18</b>   |               |
| TR 14.11.2007                                 |                    | LU 18.06.2008                                 | (84) ES 01.05.2010 (84) IS 20.05.2010         |               |
| (11) <b>1 761 434</b> (51) <b>B65B 7/28</b>   | (84) BE 30.06.2008 | IE 28.11.2007                                 | LT 20.01.2010                                 | PT 20.05.2010 |
| (84) AT 20.06.2008                            | CY 24.10.2007      | HU 29.05.2008                                 | NL 20.01.2010                                 | PL 20.01.2010 |
| BG 24.01.2008                                 | DK 24.10.2007      | MC 30.06.2008                                 | SI 20.01.2010                                 | FI 20.01.2010 |
| CZ 24.10.2007                                 | ES 04.02.2008      | PL 28.11.2007                                 | (11) <b>1 761 589</b> (51) <b>C09D 101/08</b> |               |
| EE 24.10.2007                                 | GB 24.10.2007      | RO 28.11.2007                                 | (84) AT 19.03.2008 (84) BE 19.03.2008         |               |
| FI 24.10.2007                                 | GR 25.01.2008      | SI 28.11.2007                                 | BG 19.06.2008                                 | CZ 19.03.2008 |
| LU 20.06.2008                                 | IS 24.02.2008      | TR 28.11.2007                                 | DK 19.03.2008                                 | EE 19.03.2008 |
| IE 24.10.2007                                 | LT 24.10.2007      | (11) <b>1 761 519</b> (51) <b>C07D 401/12</b> | ES 30.06.2008                                 | FI 19.03.2008 |
| HU 25.04.2008                                 | NL 24.10.2007      | (84) BG 07.08.2008 (84) EE 07.05.2008         | LU 27.05.2008                                 | IE 27.05.2008 |
| MC 30.06.2008                                 | PT 24.03.2008      | LU 13.06.2008                                 | IS 19.07.2008                                 | HU 20.09.2008 |
| PL 24.10.2007                                 | SE 24.01.2008      | CY 07.05.2008                                 | CY 19.03.2008                                 | IT 19.03.2008 |
| RO 24.10.2007                                 | SK 24.10.2007      | MC 30.06.2008                                 | LT 19.03.2008                                 | MC 31.05.2008 |
| SI 24.10.2007                                 |                    | SI 07.05.2008                                 | NL 19.03.2008                                 | PL 19.03.2008 |
| TR 24.10.2007                                 |                    |                                               | PT 27.08.2008                                 | RO 19.03.2008 |
| (11) <b>1 761 444</b> (51) <b>B65G 1/137</b>  | (84) BG 05.12.2007 | (11) <b>1 761 536</b> (51) <b>C07D 475/00</b> | SE 19.06.2008                                 | SI 19.03.2008 |
| (84) BE 30.06.2008                            | CZ 05.09.2007      | (84) BE 30.06.2008 (84) BG 26.03.2008         | SK 19.03.2008                                 | TR 19.03.2008 |
| CY 05.09.2007                                 | EE 05.09.2007      | CY 26.12.2007                                 |                                               |               |
| DK 05.09.2007                                 | LU 06.06.2008      | DK 26.12.2007                                 | (11) <b>1 761 600</b> (51) <b>C08L 23/14</b>  |               |
| FI 05.09.2007                                 | IE 05.09.2007      | FI 26.12.2007                                 | (84) AT 31.10.2007 (84) BE 31.10.2007         |               |
| GR 06.12.2007                                 | HU 06.03.2008      | GR 27.03.2008                                 | BG 31.01.2008                                 | CH 31.10.2007 |
| IS 05.01.2008                                 | MC 30.06.2008      | IS 26.04.2008                                 | CY 31.10.2007                                 | CZ 31.10.2007 |
| LT 05.09.2007                                 | PL 05.09.2007      | LT 26.12.2007                                 | DK 31.10.2007                                 | EE 31.10.2007 |
| NL 05.09.2007                                 | RO 05.09.2007      | NL 26.12.2007                                 | ES 11.02.2008                                 | FI 31.10.2007 |
| PT 06.02.2008                                 | SI 05.09.2007      | PT 26.05.2008                                 | LU 22.03.2008                                 | GR 01.02.2008 |
| SE 05.12.2007                                 | TR 05.09.2007      | SE 26.03.2008                                 | IE 24.03.2008                                 | IS 29.02.2008 |
| SK 05.09.2007                                 |                    | SK 26.12.2007                                 | HU 01.05.2008                                 | LI 31.10.2007 |
| (11) <b>1 761 446</b> (51) <b>B65G 47/91</b>  | (84) PT 22.02.2010 | (11) <b>1 761 559</b> (51) <b>C07K 14/565</b> | LT 31.10.2007                                 | MC 31.03.2008 |
| (84) LT 21.10.2009                            | SI 21.10.2009      | (84) RO 23.09.2009 (84) SK 23.09.2009         | NL 31.10.2007                                 | PL 31.10.2007 |
| FI 21.10.2009                                 | BG 21.01.2010      | CY 23.09.2009                                 | PT 31.03.2008                                 | RO 31.10.2007 |
| IS 21.02.2010                                 |                    | BE 23.09.2009                                 | SE 31.01.2008                                 | SI 31.10.2007 |
| RO 21.10.2009                                 |                    | EE 23.09.2009                                 | SK 31.10.2007                                 | TR 31.10.2007 |
|                                               |                    | IS 23.01.2010                                 |                                               |               |
| (11) <b>1 761 454</b> (51) <b>B66C 23/22</b>  | (84) IS 10.06.2010 | NL 23.09.2009                                 | (11) <b>1 761 618</b> (51) <b>C11B 9/00</b>   |               |
| (84) ES 21.05.2010                            | PT 11.06.2010      | PT 25.01.2010                                 | (84) BG 10.12.2008 (84) PL 10.09.2008         |               |
| LT 10.02.2010                                 | SI 10.02.2010      | SI 23.09.2009                                 | CZ 10.09.2008                                 | DK 10.09.2008 |
| PL 10.02.2010                                 | FI 10.02.2010      |                                               | EE 10.09.2008                                 | ES 21.12.2008 |
| AT 10.02.2010                                 |                    | (11) <b>1 761 580</b> (51) <b>C08G 18/38</b>  | FI 10.09.2008                                 | IE 10.09.2008 |
| (11) <b>1 761 474</b> (51) <b>C04B 35/563</b> | (84) FI 23.12.2009 | (84) AT 30.04.2008 (84) BG 30.07.2008         | IS 10.01.2009                                 | IT 10.09.2008 |
| (84) LT 23.12.2009                            | AT 23.12.2009      | CZ 30.04.2008                                 | LT 10.09.2008                                 | NL 10.09.2008 |
| PL 23.12.2009                                 | IS 23.04.2010      | ES 10.08.2008                                 | PT 10.02.2009                                 | RO 10.09.2008 |
| ES 03.04.2010                                 | EE 23.12.2009      | IE 03.06.2008                                 | SE 10.12.2008                                 | SI 10.09.2008 |
| BG 23.03.2010                                 | SI 23.12.2009      | HU 01.11.2008                                 | SK 10.09.2008                                 | AT 06.06.2009 |
| SE 23.12.2009                                 | RO 23.12.2009      | LT 30.04.2008                                 |                                               |               |
| PT 23.04.2010                                 | CZ 23.12.2009      | PT 30.09.2008                                 | (11) <b>1 761 631</b> (51) <b>C12N 15/10</b>  |               |
| NL 23.12.2009                                 | SK 23.12.2009      | SE 31.07.2008                                 | (84) LT 28.10.2009 (84) PT 01.03.2010         |               |
| BE 23.12.2009                                 |                    | SK 30.04.2008                                 | FI 28.10.2009                                 | PL 28.10.2009 |
| (11) <b>1 761 492</b> (51) <b>C07D 211/32</b> | (84) PL 11.11.2009 | (11) <b>1 761 585</b> (51) <b>C08G 65/12</b>  | CY 28.10.2009                                 | BE 28.10.2009 |
| (84) SE 11.11.2009                            | AT 11.11.2009      | (84) CH 30.06.2009 (84) LI 30.06.2009         | AT 28.10.2009                                 | ES 08.02.2010 |
| CY 11.11.2009                                 | FI 11.11.2009      | FR 30.06.2009                                 | IS 28.02.2010                                 | BG 28.01.2010 |
| BE 11.11.2009                                 | EE 11.11.2009      | CZ 17.12.2008                                 | EE 28.10.2009                                 | SE 28.10.2009 |
| BG 11.02.2010                                 | RO 11.11.2009      | BE 30.06.2009                                 | SI 28.10.2009                                 | RO 28.10.2009 |
| SI 11.11.2009                                 | CZ 11.11.2009      | EE 17.12.2008                                 | DK 28.10.2009                                 | CZ 28.10.2009 |
| DK 11.11.2009                                 |                    | FI 17.12.2008                                 | SK 28.10.2009                                 |               |
|                                               |                    | IS 17.04.2009                                 | (11) <b>1 761 647</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>   |               |
|                                               |                    |                                               | (84) LT 02.12.2009 (84) FI 02.12.2009         |               |



1074

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 07.10.2009         | BE 07.10.2009          | SI 30.04.2008         | SK 30.04.2008           | MC 30.06.2008         | PL 02.04.2008          |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | TR 30.04.2008         |                         | PT 04.09.2008         | RO 02.04.2008          |
| IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          | (11) <b>1 761 921</b> | (51) <b>G11B 7/12</b>   | SE 02.07.2008         | SI 02.04.2008          |
| BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          | (84) AT 06.02.2008    | (84) BE 06.02.2008      | SK 02.04.2008         | TR 02.04.2008          |
| NL 07.10.2009         | SE 07.10.2009          | BG 06.05.2008         | CY 06.02.2008           | (11) <b>1 761 977</b> | (51) <b>H01R 39/38</b> |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | CZ 06.02.2008         | DE 07.05.2008           | (84) AT 14.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | DK 06.02.2008         | EE 06.02.2008           | BG 17.01.2008         | CY 17.10.2007          |
| SK 07.10.2009         |                        | ES 17.05.2008         | FI 06.02.2008           | DK 17.10.2007         | EE 17.10.2007          |
|                       |                        | LU 14.06.2008         | IE 16.06.2008           | FI 17.10.2007         | FR 30.06.2008          |
| (11) <b>1 761 855</b> | (51) <b>G06F 13/16</b> | IS 06.06.2008         | HU 07.08.2008           | GB 17.10.2007         | LU 14.06.2008          |
| (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     | IT 06.02.2008         | LT 06.02.2008           | GR 18.01.2008         | IE 17.10.2007          |
| BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008          | MC 30.06.2008         | NL 06.02.2008           | IS 17.02.2008         | LT 17.10.2007          |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | PL 06.02.2008         | PT 07.07.2008           | MC 30.06.2008         | NL 17.10.2007          |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | RO 06.02.2008         | SE 06.05.2008           | PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007          |
| ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          | SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008           | SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007          |
| LU 14.06.2008         | IE 16.06.2008          | TR 06.02.2008         |                         | TR 17.10.2007         |                        |
| IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          |                       |                         |                       |                        |
| IT 16.01.2008         | LI 16.01.2008          | (11) <b>1 761 932</b> | (51) <b>G11C 7/10</b>   | (11) <b>1 761 982</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>  |
| LT 16.01.2008         | MC 30.06.2008          | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008      | (84) AT 23.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     |
| NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          | BG 28.08.2008         | PL 28.05.2008           | BG 07.02.2008         | CY 07.11.2007          |
| PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008           | CZ 07.11.2007         | DK 07.11.2007          |
| SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          | EE 28.05.2008         | ES 08.09.2008           | EE 07.11.2007         | FI 07.11.2007          |
| SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | FI 28.05.2008         | LU 27.06.2008           | LU 23.05.2008         | GR 08.02.2008          |
|                       |                        | IE 27.06.2008         | IS 28.09.2008           | IE 07.11.2007         | IS 07.03.2008          |
| (11) <b>1 761 858</b> | (51) <b>G06F 13/28</b> | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008           | HU 08.05.2008         | LT 07.11.2007          |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | LT 28.05.2008         | MC 30.06.2008           | MC 31.05.2008         | NL 07.11.2007          |
| ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010          | NL 28.05.2008         | PT 28.10.2008           | PL 07.11.2007         | RO 07.11.2007          |
| LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010          | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008           | SI 07.11.2007         | SK 07.11.2007          |
| NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010          | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008           | TR 07.11.2007         |                        |
| FI 06.01.2010         |                        | TR 28.05.2008         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 761 859</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | (11) <b>1 761 933</b> | (51) <b>G21C 21/00</b>  | (11) <b>1 762 016</b> | (51) <b>H04B 7/005</b> |
| (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010     | (84) LT 28.10.2009    | (84) PT 01.03.2010      | (84) AT 20.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010          | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009           | BG 23.04.2008         | CY 23.01.2008          |
| PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010          | IS 28.02.2010         | BG 28.01.2010           | CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          |
| PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | EE 28.10.2009         | IE 28.10.2009           | EE 23.01.2008         | ES 04.05.2008          |
| FI 27.01.2010         |                        | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | FI 23.01.2008         | LU 20.04.2008          |
|                       |                        | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          |
| (11) <b>1 761 886</b> | (51) <b>G06K 19/08</b> | SK 28.10.2009         |                         | IT 23.01.2008         | LT 23.01.2008          |
| (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     |                       |                         | MC 30.04.2008         | NL 23.01.2008          |
| PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009          | (11) <b>1 761 941</b> | (51) <b>H01J 7/00</b>   | PL 23.01.2008         | PT 23.06.2008          |
| ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | (84) AT 08.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008          |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009          | BG 28.08.2008         | PL 28.05.2008           | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008           |                       |                        |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | EE 28.05.2008         | ES 08.09.2008           | (11) <b>1 762 020</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  |
| CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | FI 28.05.2008         | LU 08.06.2008           | (84) PT 01.03.2010    | (84) FI 28.10.2009     |
|                       |                        | IE 28.05.2008         | IS 28.09.2008           | SI 28.10.2009         | PL 28.10.2009          |
| (11) <b>1 761 903</b> | (51) <b>G07D 7/00</b>  | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008           | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          |
| (84) FR 02.06.2009    | (84) BG 18.05.2009     | IT 28.05.2008         | LT 28.05.2008           | AT 28.10.2009         | IS 28.02.2010          |
| CZ 18.02.2009         | BE 31.05.2009          | MC 30.06.2008         | NL 28.05.2008           | LT 28.10.2009         | BG 28.01.2010          |
| DK 18.02.2009         | EE 18.02.2009          | PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008           | EE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          |
| ES 29.05.2009         | FI 18.02.2009          | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008           | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |
| IE 18.02.2009         | IS 18.06.2009          | TR 28.05.2008         |                         | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |
| LT 18.02.2009         | MC 31.05.2009          |                       |                         |                       |                        |
| PT 27.07.2009         | RO 18.02.2009          | (11) <b>1 761 962</b> | (51) <b>H01L 51/30</b>  | (11) <b>1 762 074</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| SE 18.05.2009         | SI 18.02.2009          | (84) ES 14.05.2010    | (84) IS 03.06.2010      | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     |
| SK 18.02.2009         | AT 20.05.2009          | LT 03.02.2010         | PT 03.06.2010           | SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010          |
|                       |                        | PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010           | FI 24.03.2010         |                        |
|                       |                        | FI 03.02.2010         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 761 919</b> | (51) <b>G11B 7/005</b> | (11) <b>1 761 967</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>1 762 140</b> | (51) <b>A01K 1/01</b>  |
| (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     | (84) SI 07.04.2010    |                         | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     |
| BG 30.07.2008         | CZ 30.04.2008          |                       |                         | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008          |
| DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008          |                       |                         | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          |
| ES 10.08.2008         | FI 30.04.2008          |                       |                         | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          |
| FR 30.06.2008         | LU 06.06.2008          | (11) <b>1 761 975</b> | (51) <b>H01R 13/646</b> | FI 16.01.2008         | LU 26.04.2008          |
| IE 06.06.2008         | IS 30.08.2008          | (84) BG 02.07.2008    | (84) CY 02.04.2008      | IE 28.04.2008         | IS 16.05.2008          |
| HU 01.11.2008         | CY 30.04.2008          | CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008           | HU 17.07.2008         | IT 16.01.2008          |
| IT 30.04.2008         | LT 30.04.2008          | EE 02.04.2008         | ES 13.07.2008           | LI 16.01.2008         | LT 16.01.2008          |
| MC 30.06.2008         | NL 30.04.2008          | FI 02.04.2008         | IE 02.04.2008           | MC 30.04.2008         | NL 16.01.2008          |
| PL 30.04.2008         | PT 30.09.2008          | IS 02.08.2008         | HU 03.10.2008           | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          |
| RO 30.04.2008         | SE 31.07.2008          | IT 02.04.2008         | LT 02.04.2008           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008          | SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          | LT 22.04.2009         | LV 22.04.2009          |
| SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008          | SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          | MC 30.09.2009         | NL 22.04.2009          |
| TR 16.01.2008         |                        |                       |                        | PL 22.04.2009         | PT 22.08.2009          |
| (11) <b>1 762 214</b> | (51) <b>A61K 6/10</b>  | (11) <b>1 762 764</b> | (51) <b>F16K 31/02</b> | RO 22.04.2009         | IE 08.09.2009          |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     | SE 22.07.2009         | SI 22.04.2009          |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | SK 22.04.2009         |                        |
| LV 31.03.2010         | FI 31.03.2010          | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 762 310</b> | (51) <b>B21D 5/02</b>  | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          | (11) <b>1 763 306</b> | (51) <b>A24D 3/00</b>  |
| (84) BG 14.02.2008    | (84) CH 14.11.2007     | FI 26.03.2008         | LU 08.09.2008          | (84) LT 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     |
| CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | IE 08.09.2008         | IS 26.07.2008          | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          |
| DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          | BE 25.11.2009         | IS 25.03.2010          |
| FI 14.11.2007         | IS 14.03.2008          | LV 26.03.2008         | MC 30.09.2008          | EE 25.11.2009         | PT 25.03.2010          |
| HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |
| LT 14.11.2007         | LV 14.11.2007          | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
| PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          | SK 25.11.2009         |                        |
| SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          |                       |                        |
| SK 14.11.2007         |                        | (11) <b>1 762 935</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>  | (11) <b>1 763 312</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> |
|                       |                        | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | (84) CY 02.04.2008    | (84) EE 02.04.2008     |
|                       |                        | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | IS 02.08.2008         | RO 02.04.2008          |
|                       |                        | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          |                       |                        |
|                       |                        | LV 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | (11) <b>1 763 324</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  |
| (11) <b>1 762 355</b> | (51) <b>B29C 33/44</b> | (11) <b>1 763 158</b> | (51) <b>H04B 10/08</b> | (84) LT 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     | IS 11.03.2010         | BG 11.02.2010          |
| FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | EE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          |
| LT 09.12.2009         | LV 09.12.2009          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008          | SK 11.11.2009         |                        |
| SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | LU 12.09.2008         | IE 12.09.2008          |                       |                        |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          | (11) <b>1 763 334</b> | (51) <b>A61K 8/64</b>  |
| NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | LT 13.02.2008         | LV 13.02.2008          | (84) BG 17.03.2009    | (84) CH 31.05.2009     |
| BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | MC 30.09.2008         | PT 14.07.2008          | CZ 17.12.2008         | BE 31.05.2009          |
|                       |                        | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          | DK 17.12.2008         | EE 17.12.2008          |
|                       |                        | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          | FI 17.12.2008         | IE 17.12.2008          |
| (11) <b>1 762 430</b> | (51) <b>B60Q 1/068</b> | (11) <b>1 763 160</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> | IS 17.04.2009         | LI 31.05.2009          |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     | LT 17.12.2008         | MC 31.05.2009          |
| SI 10.03.2010         | LV 10.03.2010          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          | NL 17.12.2008         | PL 17.12.2008          |
| FI 10.03.2010         |                        | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008          | PT 18.05.2009         | RO 17.12.2008          |
|                       |                        | EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008          | SE 17.03.2009         | SI 17.12.2008          |
|                       |                        | LU 09.09.2008         | IE 09.09.2008          | SK 17.12.2008         | AT 24.05.2009          |
|                       |                        | IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 762 508</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> | (11) <b>1 763 165</b> | (51) <b>H04J 3/16</b>  | (11) <b>1 763 343</b> | (51) <b>A61K 31/19</b> |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008     | (84) IS 30.04.2010    |                        |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008          |                       |                        |
| LV 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008          | (11) <b>1 763 377</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> |
|                       |                        | DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008          | (84) LT 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     |
|                       |                        | ES 20.04.2008         | FI 09.01.2008          | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009          |
|                       |                        | LU 13.09.2008         | IE 15.09.2008          | AT 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
|                       |                        | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008          | IS 02.04.2010         | BG 02.03.2010          |
|                       |                        | IT 09.01.2008         | LI 09.01.2008          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |
|                       |                        | LT 09.01.2008         | LV 09.01.2008          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
|                       |                        | MC 30.09.2008         | NL 09.01.2008          | RO 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |
|                       |                        | PL 09.01.2008         | PT 09.06.2008          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
|                       |                        | RO 09.01.2008         | SE 09.04.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SI 09.01.2008         | SK 09.01.2008          |                       |                        |
|                       |                        | TR 09.01.2008         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 762 534</b> | (51) <b>B66F 3/22</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010     |                       |                        |                       |                        |
| IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010          |                       |                        |                       |                        |
| PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010          |                       |                        |                       |                        |
| PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          |                       |                        |                       |                        |
| LV 20.01.2010         | FI 20.01.2010          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 762 539</b> | (51) <b>B67C 3/02</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 27.08.2008    | (84) BE 27.08.2008     |                       |                        |                       |                        |
| BG 27.11.2008         | CZ 27.08.2008          |                       |                        |                       |                        |
| DK 27.08.2008         | EE 27.08.2008          |                       |                        |                       |                        |
| FI 27.08.2008         | LU 13.09.2008          |                       |                        |                       |                        |
| IE 13.09.2008         | IS 27.12.2008          |                       |                        |                       |                        |
| HU 28.02.2009         | CY 27.08.2008          |                       |                        |                       |                        |
| LT 27.08.2008         | LV 27.08.2008          |                       |                        |                       |                        |
| MC 30.09.2008         | NL 27.08.2008          |                       |                        |                       |                        |
| PL 27.08.2008         | RO 27.08.2008          |                       |                        |                       |                        |
| SE 27.11.2008         | SI 27.08.2008          |                       |                        |                       |                        |
| SK 27.08.2008         | TR 27.08.2008          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 762 628</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BG 12.06.2008     |                       |                        |                       |                        |
| CY 12.03.2008         | CZ 12.03.2008          |                       |                        |                       |                        |
| DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          |                       |                        |                       |                        |
| ES 23.06.2008         | FI 12.03.2008          |                       |                        |                       |                        |
| LU 13.09.2008         | IE 15.09.2008          |                       |                        |                       |                        |
| IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          |                       |                        |                       |                        |
| IT 12.03.2008         | LT 12.03.2008          |                       |                        |                       |                        |
| LV 12.03.2008         | MC 30.09.2008          |                       |                        |                       |                        |
| NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          |                       |                        |                       |                        |
| PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 31.07.2008         | PL 07.05.2008           | PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009          | (11) <b>1 763 444</b> | (51) <b>B60G 21/055</b> |
| PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      |
| SE 07.08.2008         | SI 07.05.2008           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          | SI 10.03.2010         | FI 10.03.2010           |
| SK 07.05.2008         | TR 07.05.2008           | SK 14.10.2009         |                        | LV 10.03.2010         |                         |
| (11) <b>1 763 391</b> | (51) <b>B01D 33/073</b> | (11) <b>1 763 422</b> | (51) <b>B26B 19/06</b> | (11) <b>1 763 463</b> | (51) <b>B60T 7/22</b>   |
| (84) AT 01.07.2008    | (84) BG 26.06.2008      | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     | (84) IS 21.02.2010    | (84) PT 22.02.2010      |
| CY 26.03.2008         | CZ 26.03.2008           | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           |
| DK 26.03.2008         | EE 26.03.2008           | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          | PL 21.10.2009         | ES 01.02.2010           |
| ES 07.07.2008         | BE 31.07.2008           | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          | FI 21.10.2009         | LT 21.10.2009           |
| FI 26.03.2008         | LU 01.07.2008           | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           |
| IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008           | LU 10.06.2008         | GR 15.02.2008          | IE 21.10.2009         | RO 21.10.2009           |
| HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008           | IE 10.06.2008         | IS 14.03.2008          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           |
| LV 26.03.2008         | MC 31.07.2008           | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          | SK 21.10.2009         |                         |
| NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008           | LT 14.11.2007         | MC 30.06.2008          |                       |                         |
| PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008           | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          | (11) <b>1 763 468</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  |
| SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008           | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          | (84) AT 23.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      |
| SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008           | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          | BG 18.09.2008         | CZ 18.06.2008           |
|                       |                         | SK 14.11.2007         | TR 14.11.2007          | DK 18.06.2008         | EE 18.06.2008           |
|                       |                         |                       |                        | ES 29.09.2008         | FI 18.06.2008           |
| (11) <b>1 763 408</b> | (51) <b>B07C 5/342</b>  | (11) <b>1 763 424</b> | (51) <b>B29C 43/24</b> | LU 23.06.2008         | IE 18.06.2008           |
| (84) BG 16.04.2008    | (84) CY 16.01.2008      | (84) BE 28.02.2008    | (84) BG 15.11.2007     | IS 18.10.2008         | HU 19.12.2008           |
| CZ 16.01.2008         | EE 16.01.2008           | CY 15.08.2007         | DK 15.08.2007          | CY 18.06.2008         | IT 18.06.2008           |
| GB 16.01.2008         | IE 16.01.2008           | EE 15.08.2007         | FI 15.08.2007          | LT 18.06.2008         | MC 30.06.2008           |
| IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008           | LU 25.02.2008         | GR 16.11.2007          | NL 18.06.2008         | PL 18.06.2008           |
| LT 16.01.2008         | MC 31.05.2008           | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008          | PT 18.11.2008         | RO 18.06.2008           |
| PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008           | LT 15.08.2007         | MC 28.02.2008          | SE 18.09.2008         | SI 18.06.2008           |
| SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008           | PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007          | SK 18.06.2008         | TR 18.06.2008           |
| TR 16.01.2008         |                         | SI 15.08.2007         | TR 15.08.2007          |                       |                         |
| (11) <b>1 763 410</b> | (51) <b>B21B 37/00</b>  | (11) <b>1 763 425</b> | (51) <b>B29C 43/24</b> | (11) <b>1 763 470</b> | (51) <b>B64C 1/00</b>   |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) FR 30.06.2009      | (84) AT 25.02.2008    | (84) BE 28.02.2008     | (84) LI 31.07.2009    | (84) AT 05.11.2008      |
| BG 19.02.2009         | CH 30.06.2009           | BG 06.05.2008         | CY 06.02.2008          | BE 05.11.2008         | BG 05.02.2009           |
| CZ 19.11.2008         | GB 17.06.2009           | CZ 06.02.2008         | DK 06.02.2008          | CH 31.07.2009         | CZ 05.11.2008           |
| BE 30.06.2009         | DK 19.11.2008           | EE 06.02.2008         | ES 17.05.2008          | DK 05.11.2008         | EE 05.11.2008           |
| EE 19.11.2008         | ES 01.03.2009           | FI 06.02.2008         | LU 25.02.2008          | ES 16.02.2009         | FI 05.11.2008           |
| IE 19.11.2008         | IS 19.03.2009           | IE 06.02.2008         | IS 06.06.2008          | IS 05.03.2009         | LT 05.11.2008           |
| LT 19.11.2008         | MC 30.06.2009           | HU 07.08.2008         | LT 06.02.2008          | LV 05.11.2008         | MC 31.07.2009           |
| NL 01.01.2010         | PT 20.04.2009           | MC 28.02.2008         | NL 06.02.2008          | NL 05.11.2008         | PL 05.11.2008           |
| RO 19.11.2008         | SI 19.11.2008           | PL 06.02.2008         | PT 07.07.2008          | PT 06.04.2009         | RO 05.11.2008           |
| SK 19.11.2008         | AT 17.06.2009           | RO 06.02.2008         | SE 06.05.2008          | IE 08.07.2009         | SI 05.11.2008           |
|                       |                         | SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008          | SK 05.11.2008         |                         |
|                       |                         | TR 06.02.2008         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 763 414</b> | (51) <b>B22D 11/053</b> | (11) <b>1 763 429</b> | (51) <b>B29C 49/78</b> | (11) <b>1 763 472</b> | (51) <b>B65B 19/04</b>  |
| (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 27.05.2008      | (84) AT 13.01.2010    | (84) IS 13.05.2010     | (84) RO 02.09.2009    | (84) SK 02.09.2009      |
| CY 27.02.2008         | CZ 27.02.2008           | LT 13.01.2010         | NL 13.01.2010          | CY 02.09.2009         | CZ 02.09.2009           |
| DK 27.02.2008         | EE 27.02.2008           | PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010          | EE 02.09.2009         | ES 13.12.2009           |
| FI 27.02.2008         | LU 07.06.2008           | FI 13.01.2010         | LV 13.01.2010          | FI 02.09.2009         | IE 02.09.2009           |
| IE 27.02.2008         | IS 27.06.2008           |                       |                        | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009           |
| HU 28.08.2008         | LT 27.02.2008           |                       |                        | LV 02.09.2009         | NL 02.09.2009           |
| MC 30.06.2008         | NL 27.02.2008           |                       |                        | PT 04.01.2010         | SE 02.09.2009           |
| PL 27.02.2008         | PT 21.07.2008           |                       |                        | SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009           |
| RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008           |                       |                        |                       |                         |
| SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008           |                       |                        |                       |                         |
| TR 27.02.2008         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 763 417</b> | (51) <b>B23C 5/22</b>   | (11) <b>1 763 432</b> | (51) <b>B29C 65/60</b> | (11) <b>1 763 473</b> | (51) <b>B65D 5/42</b>   |
| (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 07.08.2008      | (84) AT 15.10.2008    | (84) BE 15.10.2008     | (84) AT 17.10.2007    | (84) BE 17.10.2007      |
| DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008           | BG 15.01.2009         | CZ 15.10.2008          | BG 17.01.2008         | CY 17.10.2007           |
| ES 18.08.2008         | FI 07.05.2008           | DK 15.10.2008         | EE 15.10.2008          | CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007           |
| LU 30.06.2008         | IE 07.05.2008           | FI 15.10.2008         | IS 15.02.2009          | EE 17.10.2007         | FI 17.10.2007           |
| IS 07.09.2008         | CY 07.05.2008           | LT 15.10.2008         | LV 15.10.2008          | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009           |
| LT 07.05.2008         | MC 30.06.2008           | PT 16.03.2009         | RO 15.10.2008          | LV 02.09.2009         | NL 02.09.2009           |
| NL 07.05.2008         | PT 07.10.2008           | IE 06.07.2009         | SI 15.10.2008          | PT 04.01.2010         | SE 02.09.2009           |
| RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008           | SK 15.10.2008         |                        | SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009           |
| SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008           |                       |                        |                       |                         |
| TR 07.05.2008         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 763 419</b> | (51) <b>B24B 23/02</b>  | (11) <b>1 763 433</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> | (11) <b>1 763 474</b> | (51) <b>B65D 5/42</b>   |
| (84) SE 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009      | (84) LT 25.11.2009    | (84) PT 25.03.2010     | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009      |
| PL 14.10.2009         | ES 25.01.2010           | FI 25.11.2009         | PL 25.11.2009          | BG 13.08.2009         | CZ 13.05.2009           |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          | BE 30.06.2009         | DK 13.05.2009           |
|                       |                         | BE 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | EE 13.05.2009         | ES 24.08.2009           |
|                       |                         | IS 25.03.2010         | BG 25.02.2010          |                       |                         |
|                       |                         | EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          |                       |                         |
|                       |                         | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |                       |                         |
|                       |                         | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |                       |                         |
|                       |                         | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 13.05.2009         | IE 13.05.2009           | TR 23.01.2008         | TR 14.11.2007           |
| IS 13.09.2009         | LT 13.05.2009           | (11) <b>1 763 543</b> | (51) <b>C08F 8/28</b>   |
| MC 30.06.2009         | NL 13.05.2009           | (84) AT 23.06.2008    | (84) BG 31.01.2008      |
| PL 13.05.2009         | PT 13.09.2009           | CY 31.10.2007         | CZ 31.01.2007           |
| RO 13.05.2009         | SE 13.08.2009           | EE 31.10.2007         | ES 11.02.2008           |
| SI 13.05.2009         | SK 13.05.2009           | LU 23.06.2008         | GR 01.02.2008           |
| AT 09.06.2009         |                         | IE 31.10.2007         | IS 29.02.2008           |
|                       |                         | HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007           |
| (11) <b>1 763 479</b> | (51) <b>B65H 20/02</b>  | MC 30.06.2008         | PL 31.10.2007           |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007           |
| SI 31.03.2010         |                         | SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007           |
|                       |                         | TR 31.10.2007         |                         |
| (11) <b>1 763 499</b> | (51) <b>C07C 45/00</b>  | (11) <b>1 763 544</b> | (51) <b>C08F 8/28</b>   |
| (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007      | (84) BG 15.11.2007    | (84) CY 15.08.2007      |
| BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007           | CZ 15.08.2007         | DK 15.08.2007           |
| CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007           | EE 15.08.2007         | ES 26.11.2007           |
| DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007           | FI 15.08.2007         | GB 15.08.2007           |
| ES 06.01.2008         | FI 26.09.2007           | GR 16.11.2007         | IE 15.08.2007           |
| LU 11.04.2008         | GR 27.12.2007           | IS 15.12.2007         | HU 16.02.2008           |
| IE 11.04.2008         | LI 26.01.2008           | LT 15.08.2007         | PL 15.08.2007           |
| HU 27.03.2008         | LS 26.09.2007           | PT 15.01.2008         | RO 15.08.2007           |
| LT 26.09.2007         | MC 30.04.2008           | SE 15.11.2007         | SI 15.08.2007           |
| NL 26.09.2007         | PL 26.09.2007           | SK 15.08.2007         | TR 15.08.2007           |
| PT 26.02.2008         | RO 26.09.2007           |                       |                         |
| SE 26.12.2007         | SI 26.09.2007           | (11) <b>1 763 545</b> | (51) <b>C08F 220/00</b> |
| SK 26.09.2007         | TR 26.09.2007           | (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 03.09.2009      |
|                       |                         | CH 30.06.2009         | CZ 03.06.2009           |
| (11) <b>1 763 515</b> | (51) <b>C07D 217/26</b> | BE 30.06.2009         | DK 03.06.2009           |
| (84) BG 12.06.2008    | (84) CY 12.03.2008      | EE 03.06.2009         | ES 14.09.2009           |
| CZ 12.03.2008         | EE 12.03.2008           | FI 03.06.2009         | IE 03.06.2009           |
| LU 15.06.2008         | IS 12.07.2008           | IS 03.10.2009         | LT 03.06.2009           |
| HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008           | MC 30.06.2009         | NL 03.06.2009           |
| MC 30.06.2008         | PL 12.03.2008           | PL 03.06.2009         | PT 03.10.2009           |
| RO 12.03.2008         | SI 12.03.2008           | RO 03.06.2009         | SE 03.09.2009           |
| SK 12.03.2008         |                         | SI 03.06.2009         | SK 03.06.2009           |
|                       |                         | AT 22.06.2009         |                         |
| (11) <b>1 763 519</b> | (51) <b>C07D 251/68</b> | (11) <b>1 763 550</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  |
| (84) BG 09.04.2008    | (84) CY 09.01.2008      | (84) AT 22.06.2008    | (84) BG 21.02.2008      |
| CZ 09.01.2008         | DK 09.01.2008           | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           |
| EE 09.01.2008         | LU 24.06.2008           | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           |
| IE 24.06.2008         | IS 09.05.2008           | FI 21.11.2007         | LU 22.06.2008           |
| HU 10.07.2008         | LT 09.01.2008           | GR 22.02.2008         | IE 21.11.2007           |
| MC 30.06.2008         | PL 09.01.2008           | IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008           |
| RO 09.01.2008         | SI 09.01.2008           | LT 21.11.2007         | MC 30.06.2008           |
| SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008           | PL 21.11.2007         | RO 21.11.2007           |
|                       |                         | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007           |
| (11) <b>1 763 528</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007           |
| (84) LI 31.07.2009    | (84) AT 26.11.2008      |                       |                         |
| BE 26.11.2008         | BG 26.02.2009           | (11) <b>1 763 553</b> | (51) <b>C08J 3/12</b>   |
| CH 31.07.2009         | CZ 26.11.2008           | (84) BE 31.05.2008    | (84) CY 05.12.2007      |
| DK 26.11.2008         | EE 26.11.2008           | CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007           |
| FI 26.11.2008         | IS 26.03.2009           | EE 05.12.2007         | FI 05.12.2007           |
| LT 26.11.2008         | LV 26.11.2008           | LU 18.05.2008         | GR 06.03.2008           |
| MC 31.07.2009         | PL 26.11.2008           | IE 05.12.2007         | IS 05.04.2008           |
| PT 27.04.2009         | RO 26.11.2008           | HU 06.06.2008         | LT 05.12.2007           |
| IE 01.07.2009         | SE 26.02.2009           | MC 31.05.2008         | NL 05.12.2007           |
| SI 26.11.2008         | SK 26.11.2008           | PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007           |
|                       |                         | SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007           |
|                       |                         | SK 05.12.2007         | TR                      |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007           | IS 18.03.2010         | BG 18.02.2010           | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          |
| DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | (11) <b>1 764 104</b> | (51) <b>A61K 31/70</b> |
| ES 11.02.2008         | FI 31.10.2007           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | (84) AT 13.08.2008    | (84) BE 13.08.2008     |
| LU 15.06.2008         | GR 01.02.2008           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | BG 13.11.2008         | CZ 13.08.2008          |
| IE 16.06.2008         | IS 29.02.2008           | SK 18.11.2009         |                         | DK 13.08.2008         | EE 13.08.2008          |
| HU 01.05.2008         | LI 31.10.2007           | (11) <b>1 763 937</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | FI 13.08.2008         | LU 16.09.2008          |
| LT 31.10.2007         | MC 30.06.2008           | (84) AT 18.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      | IE 16.09.2008         | IS 13.12.2008          |
| PL 31.10.2007         | PT 31.03.2008           | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008           | HU 14.02.2009         | CY 13.08.2008          |
| RO 31.10.2007         | SE 31.01.2008           | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008           | LT 13.08.2008         | LV 13.08.2008          |
| SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007           | EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008           | MC 30.09.2008         | NL 13.08.2008          |
| TR 31.10.2007         |                         | FI 13.02.2008         | LU 18.05.2008           | PL 13.08.2008         | PT 13.01.2009          |
|                       |                         | IE 13.02.2008         | IS 13.06.2008           | RO 13.08.2008         | SE 13.11.2008          |
| (11) <b>1 763 724</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   | HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008           | SI 13.08.2008         | SK 13.08.2008          |
| (84) IS 07.02.2010    | (84) PL 07.10.2009      | LT 13.02.2008         | MC 31.05.2008           | (11) <b>1 764 162</b> | (51) <b>B06B 1/02</b>  |
| BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009           | NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008           | (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.04.2008     |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009           | PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008           | BG 30.07.2008         | CZ 30.04.2008          |
| LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008           | DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008          |
| EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008           | ES 10.08.2008         | FI 30.04.2008          |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | (11) <b>1 763 944</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>  | LU 14.09.2008         | IE 14.09.2008          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | (84) PT 04.01.2010    | (84) CZ 02.09.2009      | IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008          |
| SK 07.10.2009         |                         | RO 02.09.2009         | SK 02.09.2009           | CY 30.04.2008         | LT 30.04.2008          |
| (11) <b>1 763 754</b> | (51) <b>G06F 11/30</b>  | CY 02.09.2009         | BE 02.09.2009           | LV 30.04.2008         | MC 30.09.2008          |
| (84) SE 02.12.2009    | (84) SI 02.12.2009      | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009           | NL 30.04.2008         | PL 30.04.2008          |
| PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009           | ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009           | PT 30.09.2008         | RO 30.04.2008          |
| AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009           | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009           | SE 31.07.2008         | SI 30.04.2008          |
| IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           | PL 02.09.2009         | SE 02.09.2009           | SK 30.04.2008         | TR 30.04.2008          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009           |                       |                        |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           |                       |                         | (11) <b>1 764 192</b> | (51) <b>B25J 13/08</b> |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | (11) <b>1 763 965</b> | (51) <b>H04Q 7/32</b>   | (84) IS 25.03.2010    | (84) PL 25.11.2009     |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008      | CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          |
|                       |                         | BG 28.08.2008         | PL 28.05.2008           | BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |
| (11) <b>1 763 866</b> | (51) <b>G10K 9/122</b>  | CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008           | LT 25.11.2009         | LV 25.11.2009          |
| (84) PT 08.02.2010    | (84) PL 07.10.2009      | EE 28.05.2008         | ES 08.09.2008           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
| FI 07.10.2009         | IS 07.02.2010           | FI 28.05.2008         | LU 20.06.2008           | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          |
| LT 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | IE 20.06.2008         | IS 28.09.2008           | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009           | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008           | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
| IE 07.10.2009         | SI 07.10.2009           | IT 28.05.2008         | LT 28.05.2008           | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009           | MC 30.06.2008         | NL 28.05.2008           |                       |                        |
| SK 07.10.2009         |                         | PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008           | (11) <b>1 764 232</b> | (51) <b>B42C 19/02</b> |
|                       |                         | SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008           | (84) CY 02.09.2009    | (84) CZ 02.09.2009     |
| (11) <b>1 763 876</b> | (51) <b>G11B 7/09</b>   | SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008           | EE 02.09.2009         | ES 13.12.2009          |
| (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008      |                       |                         | FI 02.09.2009         | IE 02.09.2009          |
| BG 28.08.2008         | PL 28.05.2008           | (11) <b>1 763 971</b> | (51) <b>H04W 28/24</b>  | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009          |
| CZ 28.05.2008         | DE 01.01.2009           | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      | LV 02.09.2009         | MC 30.09.2009          |
| DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008           | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009          |
| ES 08.09.2008         | FI 28.05.2008           | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | PT 04.01.2010         | RO 02.09.2009          |
| LU 22.06.2008         | IE 22.06.2008           | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          |
| IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | SK 02.09.2009         | DK 02.09.2009          |
| CY 28.05.2008         | IT 28.05.2008           | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           |                       |                        |
| LT 28.05.2008         | MC 30.06.2008           | SK 09.12.2009         |                         | (11) <b>1 764 254</b> | (51) <b>B60K 28/16</b> |
| NL 28.05.2008         | PT 28.10.2008           |                       |                         | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010     |
| RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008           | (11) <b>1 763 977</b> | (51) <b>H05B 41/295</b> | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010          |
| SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008           | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010      | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010          |
| TR 28.05.2008         |                         | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010           | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          |
|                       |                         | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010           | LV 20.01.2010         | FI 20.01.2010          |
| (11) <b>1 763 910</b> | (51) <b>H01R 13/514</b> | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010           |                       |                        |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | FI 20.01.2010         |                         | (11) <b>1 764 279</b> | (51) <b>B61B 12/00</b> |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           |                       |                         | (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     |
|                       |                         | (11) <b>1 763 917</b> | (51) <b>H02K 5/10</b>   | CY 02.12.2009         | IS 02.04.2010          |
| (84) ES 08.05.2010    | (84) IS 27.05.2010      | (84) AT 23.01.2008    | (84) BG 23.04.2008      | LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009          |
| LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010           | CH 23.01.2008         | CY 23.01.2008           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| NL 27.01.2010         | PL 27.01.2010           | CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008           | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |
| SI 27.01.2010         | FI 27.01.2010           | EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
|                       |                         | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008           | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| (11) <b>1 763 920</b> | (51) <b>H02K 15/12</b>  | LI 23.01.2008         | LT 23.01.2008           | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
| (84) LT 18.11.2009    | (84) PT 18.03.2010      | LV 23.01.2008         | PL 23.01.2008           |                       |                        |
| FI 18.11.2009         | PL 18.11.2009           | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           | (11) <b>1 764 404</b> | (51) <b>C09K 15/30</b> |
| CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008           | (84) PL 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |                       |                         | AT 04.11.2009         | BE 04.11.2009          |



|      |                  |                         |                       |                         |                       |                        |
|------|------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|      | FI 04.11.2009    | IS 04.03.2010           | CY 02.07.2008         | IT 02.07.2008           | CZ 18.06.2008         | DK 18.06.2008          |
|      | LT 04.11.2009    | LV 04.11.2009           | LT 02.07.2008         | LV 02.07.2008           | EE 18.06.2008         | FI 18.06.2008          |
|      | BG 04.02.2010    | EE 04.11.2009           | MC 30.09.2008         | NL 02.07.2008           | LU 04.11.2008         | IE 04.11.2008          |
|      | PT 04.03.2010    | SI 04.11.2009           | PL 02.07.2008         | PT 02.12.2008           | IS 18.10.2008         | HU 19.12.2008          |
|      | RO 04.11.2009    | DK 04.11.2009           | RO 02.07.2008         | SE 02.10.2008           | CY 18.06.2008         | LT 18.06.2008          |
|      | CZ 04.11.2009    | SK 04.11.2009           | SI 02.07.2008         | SK 02.07.2008           | LV 18.06.2008         | MC 30.11.2008          |
|      |                  |                         | TR 02.07.2008         |                         | PL 18.06.2008         | PT 18.11.2008          |
| (11) | <b>1 764 426</b> | (51) <b>C23G 5/06</b>   |                       |                         | RO 18.06.2008         | SE 18.09.2008          |
| (84) | AT 03.09.2008    | (84) BE 03.09.2008      | (11) <b>1 764 694</b> | (51) <b>G06F 11/16</b>  | SI 18.06.2008         | SK 18.06.2008          |
|      | BG 03.12.2008    | CZ 03.09.2008           | (84) AT 30.07.2008    | (84) EE 30.07.2008      | TR 18.06.2008         |                        |
|      | DE 01.04.2009    | DK 03.09.2008           | LU 16.09.2008         | IE 30.07.2008           |                       |                        |
|      | EE 03.09.2008    | ES 14.12.2008           | IS 30.11.2008         | CY 30.07.2008           | (11) <b>1 765 023</b> | (51) <b>H04Q 7/32</b>  |
|      | FI 03.09.2008    | LU 15.09.2008           | LT 30.07.2008         | LV 30.07.2008           | (84) AT 02.07.2008    | (84) BE 02.07.2008     |
|      | IE 15.09.2008    | IS 03.01.2009           | MC 30.09.2008         | SI 30.07.2008           | BG 02.10.2008         | CZ 02.07.2008          |
|      | HU 04.03.2009    | CY 03.09.2008           |                       |                         | DK 02.07.2008         | EE 02.07.2008          |
|      | LT 03.09.2008    | LV 03.09.2008           | (11) <b>1 764 835</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | ES 13.10.2008         | FI 02.07.2008          |
|      | MC 30.09.2008    | NL 03.09.2008           | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008      | LU 15.09.2008         | IE 15.09.2008          |
|      | PL 03.09.2008    | PT 03.02.2009           | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008           | IS 02.11.2008         | HU 03.01.2009          |
|      | RO 03.09.2008    | SE 03.12.2008           | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           | CY 02.07.2008         | IT 02.07.2008          |
|      | SI 03.09.2008    | SK 03.09.2008           | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008           | LT 02.07.2008         | LV 02.07.2008          |
|      | TR 03.09.2008    |                         | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008           | MC 30.09.2008         | NL 02.07.2008          |
|      |                  |                         | LU 19.09.2008         | IE 19.09.2008           | PL 02.07.2008         | PT 02.12.2008          |
|      |                  |                         | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008           | RO 02.07.2008         | SE 02.10.2008          |
| (11) | <b>1 764 472</b> | (51) <b>E06B 9/17</b>   | LI 23.01.2008         | LT 23.01.2008           | SI 02.07.2008         | SK 02.07.2008          |
| (84) | LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      | LV 23.01.2008         | MC 30.09.2008           | TR 02.07.2008         |                        |
|      | SI 10.03.2010    | AT 10.03.2010           | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008           |                       |                        |
|      | LV 10.03.2010    | FI 10.03.2010           | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           |                       |                        |
|      |                  |                         | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008           |                       |                        |
|      |                  |                         | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008           |                       |                        |
| (11) | <b>1 764 475</b> | (51) <b>E21B 7/06</b>   |                       |                         | (11) <b>1 765 054</b> | (51) <b>A01G 25/02</b> |
| (84) | AT 11.02.2009    | (84) BE 11.02.2009      |                       |                         | (84) PT 18.01.2010    | (84) RO 16.09.2009     |
|      | BG 11.05.2009    | CZ 11.02.2009           |                       |                         | SK 16.09.2009         | CY 16.09.2009          |
|      | DK 11.02.2009    | EE 11.02.2009           | (11) <b>1 764 841</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  | CZ 16.09.2009         | BE 16.09.2009          |
|      | ES 22.05.2009    | FI 11.02.2009           | (84) AT 20.08.2008    | (84) BE 20.08.2008      | AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009          |
|      | IS 11.06.2009    | LT 11.02.2009           | BG 20.11.2008         | CZ 20.08.2008           | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010          |
|      | LV 11.02.2009    | MC 30.09.2009           | DK 20.08.2008         | EE 20.08.2008           | LT 16.09.2009         | NL 16.09.2009          |
|      | NL 11.02.2009    | PL 11.02.2009           | ES 01.12.2008         | FI 20.08.2008           | PL 16.09.2009         | SE 16.09.2009          |
|      | PT 13.07.2009    | RO 11.02.2009           | LU 14.09.2008         | IE 14.09.2008           | SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009          |
|      | IE 19.09.2009    | SE 11.05.2009           | IS 20.12.2008         | HU 21.02.2009           |                       |                        |
|      | SI 11.02.2009    | SK 11.02.2009           | CY 20.08.2008         | LT 20.08.2008           | (11) <b>1 765 077</b> | (51) <b>A01N 43/12</b> |
|      |                  |                         | LV 20.08.2008         | MC 30.09.2008           | (84) AT 23.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| (11) | <b>1 764 580</b> | (51) <b>G01C 9/00</b>   | NL 20.08.2008         | PL 20.08.2008           | BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008          |
| (84) | AT 30.07.2008    | (84) BE 30.07.2008      | PT 20.01.2009         | RO 20.08.2008           | DE 01.01.2009         | DK 21.05.2008          |
|      | BG 30.10.2008    | CZ 30.07.2008           | SE 20.11.2008         | SI 20.08.2008           | EE 21.05.2008         | FI 21.05.2008          |
|      | DK 30.07.2008    | EE 30.07.2008           | SK 20.08.2008         | TR 20.08.2008           | LU 23.06.2008         | IE 21.05.2008          |
|      | ES 10.11.2008    | FI 30.07.2008           |                       |                         | IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008          |
|      | LU 14.09.2008    | IE 14.09.2008           | (11) <b>1 764 844</b> | (51) <b>H01L 41/083</b> | CY 21.05.2008         | IT 21.05.2008          |
|      | IS 30.11.2008    | HU 31.01.2009           | (84) BE 24.12.2008    | (84) BG 24.03.2009      | LT 21.05.2008         | MC 30.06.2008          |
|      | CY 30.07.2008    | LT 30.07.2008           | CZ 24.12.2008         | EE 24.12.2008           | PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008          |
|      | LV 30.07.2008    | MC 30.09.2008           | ES 04.04.2009         | FI 24.12.2008           | RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008          |
|      | NL 30.07.2008    | PL 30.07.2008           | IS 24.04.2009         | LT 24.12.2008           | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008          |
|      | PT 30.12.2008    | RO 30.07.2008           | LV 24.12.2008         | MC 30.09.2009           |                       |                        |
|      | SE 30.10.2008    | SI 30.07.2008           | NL 24.12.2008         | PL 24.12.2008           | (11) <b>1 765 093</b> | (51) <b>A23L 1/308</b> |
|      | SK 30.07.2008    | TR 30.07.2008           | FR 30.09.2009         | PT 25.05.2009           | (84) AT 02.04.2008    | (84) BE 02.04.2008     |
|      |                  |                         | RO 24.12.2008         | IE 16.09.2009           | BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008          |
| (11) | <b>1 764 663</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | SE 24.03.2009         | SI 24.12.2008           | CZ 02.04.2008         | EE 02.04.2008          |
| (84) | PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | SK 24.12.2008         |                         | ES 13.07.2008         | LU 04.05.2008          |
|      | AT 18.11.2009    | FI 18.11.2009           |                       |                         | IE 06.05.2008         | IS 02.08.2008          |
|      | IS 18.03.2010    | LT 18.11.2009           | (11) <b>1 764 914</b> | (51) <b>H03F 3/45</b>   | HU 03.10.2008         | IT 02.04.2008          |
|      | LV 18.11.2009    | BG 18.02.2010           | (84) AT 25.02.2009    | (84) BG 25.05.2009      | LT 02.04.2008         | MC 31.05.2008          |
|      | EE 18.11.2009    | PT 18.03.2010           | CZ 25.02.2009         | DK 25.02.2009           | NL 02.04.2008         | PL 02.04.2008          |
|      | SE 18.11.2009    | SI 18.11.2009           | EE 25.02.2009         | ES 05.06.2009           | PT 04.09.2008         | RO 02.04.2008          |
|      | RO 18.11.2009    | CZ 18.11.2009           | FI 25.02.2009         | IE 25.02.2009           | SE 02.07.2008         | SI 02.04.2008          |
|      | SK 18.11.2009    |                         | IS 25.06.2009         | LT 25.02.2009           | SK 02.04.2008         | TR 02.04.2008          |
|      |                  |                         | LV 25.02.2009         | MC 30.09.2009           |                       |                        |
| (11) | <b>1 764 675</b> | (51) <b>G06F 3/02</b>   | NL 25.02.2009         | PL 25.02.2009           | (11) <b>1 765 121</b> | (51) <b>A47C 19/02</b> |
| (84) | AT 02.07.2008    | (84) BE 02.07.2008      | PT 12.08.2009         | RO 25.02.2009           | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     |
|      | BG 02.10.2008    | CZ 02.07.2008           | SE 25.05.2009         | SI 25.02.2009           | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          |
|      | DK 02.07.2008    | EE 02.07.2008           | SK 25.02.2009         | BE 30.09.2009           | FI 17.03.2010         |                        |
|      | ES 13.10.2008    | FI 02.07.2008           |                       |                         |                       |                        |
|      | LU 14.09.2008    | IE 14.09.2008           | (11) <b>1 765 022</b> | (51) <b>H04Q 3/68</b>   | (11) <b>1 765 126</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> |
|      | IS 02.11.2008    | HU 03.01.2009           | (84) AT 18.06.2008    | (84) BG 18.09.2008      | (84) BG 05.12.2007    | (84) CY 05.09.2007     |
|      |                  |                         |                       |                         | CZ 05.09.2007         | EE 05.09.2007          |

|                                              |               |                                                |                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| FI 05.09.2007                                | GR 06.12.2007 | DK 02.09.2009                                  | CZ 28.05.2008                                | DK 28.05.2008 |
| IS 05.01.2008                                | HU 06.03.2008 | (11) <b>1 765 335</b> (51) <b>A61K 31/415</b>  | EE 28.05.2008                                | LU 30.06.2008 |
| LT 05.09.2007                                | PL 05.09.2007 | (84) LT 25.11.2009 (84) FI 25.11.2009          | IE 30.06.2008                                | IS 28.09.2008 |
| PT 06.02.2008                                | RO 05.09.2007 | PL 25.11.2009                                  | HU 29.11.2008                                | CY 28.05.2008 |
| SE 05.12.2007                                | SI 05.09.2007 | AT 25.11.2009                                  | LT 28.05.2008                                | MC 30.06.2008 |
| SK 05.09.2007                                | TR 05.09.2007 | ES 08.03.2010                                  | PT 28.10.2008                                | RO 28.05.2008 |
| (11) <b>1 765 168</b> (51) <b>A61B 5/22</b>  |               | BG 25.02.2010                                  | SE 28.08.2008                                | SI 28.05.2008 |
| (84) AT 27.01.2010 (84) ES 08.05.2010        |               | NL 25.11.2009                                  | SK 28.05.2008                                | TR 28.05.2008 |
| IS 27.05.2010                                | LT 27.01.2010 | SE 25.11.2009                                  | (11) <b>1 765 563</b> (51) <b>B29C 45/03</b> |               |
| PT 27.05.2010                                | NL 27.01.2010 | RO 25.11.2009                                  | (84) PT 01.02.2010 (84) RO 30.09.2009        |               |
| PL 27.01.2010                                | SI 27.01.2010 | CZ 25.11.2009                                  | SK 30.09.2009                                | CY 30.09.2009 |
| FI 27.01.2010                                |               | (11) <b>1 765 343</b> (51) <b>A61K 31/4427</b> | CZ 30.09.2009                                | BE 30.09.2009 |
| (11) <b>1 765 180</b> (51) <b>A61B 17/00</b> |               | (84) LT 28.10.2009 (84) PT 01.03.2010          | EE 30.09.2009                                | ES 10.01.2010 |
| (84) IS 18.03.2010 (84) PT 18.03.2010        |               | FI 28.10.2009                                  | FI 30.09.2009                                | IS 30.01.2010 |
| SE 18.11.2009                                | SI 18.11.2009 | PL 28.10.2009                                  | LT 30.09.2009                                | NL 30.09.2009 |
| PL 18.11.2009                                | CY 18.11.2009 | IS 28.02.2010                                  | PL 30.09.2009                                | SE 30.09.2009 |
| AT 18.11.2009                                | ES 28.02.2010 | EE 28.10.2009                                  | SI 30.09.2009                                | DK 30.09.2009 |
| BE 18.11.2009                                | FI 18.11.2009 | SE 28.10.2009                                  | (11) <b>1 765 569</b> (51) <b>B29C 45/53</b> |               |
| LT 18.11.2009                                | BG 18.02.2010 | DK 28.10.2009                                  | (84) FI 23.12.2009 (84) SI 23.12.2009        |               |
| EE 18.11.2009                                | NL 18.11.2009 | SK 28.10.2009                                  | PL 23.12.2009                                | ES 03.04.2010 |
| RO 18.11.2009                                | DK 18.11.2009 | (11) <b>1 765 498</b> (51) <b>B01L 3/00</b>    | IS 23.04.2010                                | LT 23.12.2009 |
| CZ 18.11.2009                                | SK 18.11.2009 | (84) LT 10.03.2010 (84) PL 10.03.2010          | BG 23.03.2010                                | EE 23.12.2009 |
| (11) <b>1 765 186</b> (51) <b>A61B 17/12</b> |               | SI 10.03.2010                                  | SE 23.12.2009                                | PT 23.04.2010 |
| (84) AT 13.01.2010 (84) IS 13.05.2010        |               | FI 10.03.2010                                  | RO 23.12.2009                                | NL 23.12.2009 |
| LT 13.01.2010                                | PT 13.05.2010 | (11) <b>1 765 531</b> (51) <b>B21B 39/00</b>   | CZ 23.12.2009                                | BE 23.12.2009 |
| PL 13.01.2010                                | SI 13.01.2010 | (84) BE 19.03.2008 (84) BG 19.06.2008          | SK 23.12.2009                                |               |
| FI 13.01.2010                                |               | CY 19.03.2008                                  | (11) <b>1 765 580</b> (51) <b>B29D 30/20</b> |               |
| (11) <b>1 765 203</b> (51) <b>A61B 17/58</b> |               | DK 19.03.2008                                  | (84) BG 24.03.2009 (84) CH 31.05.2009        |               |
| (84) AT 12.12.2007 (84) BE 12.12.2007        |               | FI 19.03.2008                                  | GB 18.05.2009                                | BE 31.05.2009 |
| BG 12.03.2008                                | CH 12.12.2007 | IE 16.06.2008                                  | DK 24.12.2008                                | EE 24.12.2008 |
| CY 12.12.2007                                | CZ 12.12.2007 | HU 20.09.2008                                  | ES 04.04.2009                                | FI 24.12.2008 |
| DK 12.12.2007                                | EE 12.12.2007 | MC 30.06.2008                                  | IE 24.12.2008                                | IS 24.04.2009 |
| ES 23.03.2008                                | FI 12.12.2007 | PT 27.08.2008                                  | LI 31.05.2009                                | LT 24.12.2008 |
| LU 29.06.2008                                | GR 13.03.2008 | SE 19.06.2008                                  | MC 31.05.2009                                | PL 24.12.2008 |
| IE 30.06.2008                                | IS 12.04.2008 | SK 19.03.2008                                  | PT 25.05.2009                                | RO 24.12.2008 |
| HU 13.06.2008                                | LI 12.12.2007 | (11) <b>1 765 536</b> (51) <b>B22F 9/08</b>    | SE 24.03.2009                                | SI 24.12.2008 |
| LT 12.12.2007                                | MC 30.06.2008 | (84) LI 30.06.2009 (84) FR 30.06.2009          | AT 18.05.2009                                |               |
| NL 12.12.2007                                | PL 12.12.2007 | BG 18.06.2009                                  | (11) <b>1 765 581</b> (51) <b>B29D 30/32</b> |               |
| PT 12.05.2008                                | RO 12.12.2007 | CZ 18.03.2009                                  | (84) AT 24.05.2008 (84) BE 31.05.2008        |               |
| SE 12.03.2008                                | SI 12.12.2007 | BE 30.06.2009                                  | BG 23.04.2008                                | CY 23.01.2008 |
| SK 12.12.2007                                | TR 12.12.2007 | EE 18.03.2009                                  | CZ 23.01.2008                                | DK 23.01.2008 |
| (11) <b>1 765 267</b> (51) <b>A61K 8/41</b>  |               | FI 18.03.2009                                  | EE 23.01.2008                                | ES 04.05.2008 |
| (84) SI 06.01.2010 (84) ES 17.04.2010        |               | IS 18.07.2009                                  | FI 23.01.2008                                | GB 23.01.2008 |
| IS 06.05.2010                                | LT 06.01.2010 | MC 30.06.2009                                  | LU 24.05.2008                                | IE 23.01.2008 |
| PT 06.05.2010                                | NL 06.01.2010 | PL 18.03.2009                                  | IS 23.05.2008                                | LT 23.01.2008 |
| PL 06.01.2010                                | FI 06.01.2010 | RO 18.03.2009                                  | MC 31.05.2008                                | PL 23.01.2008 |
| (11) <b>1 765 272</b> (51) <b>A61Q 19/00</b> |               | SI 18.03.2009                                  | PT 23.06.2008                                | RO 23.01.2008 |
| (84) LT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009        |               | AT 16.06.2009                                  | SE 23.04.2008                                | SI 23.01.2008 |
| PL 16.12.2009                                | AT 16.12.2009 | (11) <b>1 765 545</b> (51) <b>B23K 20/10</b>   | SK 23.01.2008                                | TR 23.01.2008 |
| IS 16.04.2010                                | BG 16.03.2010 | (84) LT 14.10.2009 (84) FI 14.10.2009          | (11) <b>1 765 584</b> (51) <b>B31F 1/07</b>  |               |
| EE 16.12.2009                                | SE 16.12.2009 | ES 25.01.2010                                  | (84) AT 19.12.2007 (84) BE 19.12.2007        |               |
| SI 16.12.2009                                | PT 16.04.2010 | LV 14.10.2009                                  | BG 19.03.2008                                | CH 19.12.2007 |
| RO 16.12.2009                                | NL 16.12.2009 | EE 14.10.2009                                  | CY 19.12.2007                                | CZ 19.12.2007 |
| CZ 16.12.2009                                | BE 16.12.2009 | SE 14.10.2009                                  | DK 19.12.2007                                | EE 19.12.2007 |
| SK 16.12.2009                                |               | DK 14.10.2009                                  | LU 19.04.2008                                | GR 20.03.2008 |
| (11) <b>1 765 291</b> (51) <b>A61K 9/14</b>  |               | (11) <b>1 765 550</b> (51) <b>B23Q 7/04</b>    | IE 21.04.2008                                | IS 19.04.2008 |
| (84) PT 04.01.2010 (84) RO 02.09.2009        |               | (84) IS 13.05.2010 (84) LT 13.01.2010          | HU 20.06.2008                                | LI 19.12.2007 |
| SK 02.09.2009                                | CY 02.09.2009 | PT 13.05.2010                                  | LT 19.12.2007                                | MC 30.04.2008 |
| CZ 02.09.2009                                | BE 02.09.2009 | SI 13.01.2010                                  | NL 19.12.2007                                | PL 19.12.2007 |
| AT 02.09.2009                                | EE 02.09.2009 | LV 13.01.2010                                  | PT 19.05.2008                                | RO 19.12.2007 |
| ES 13.12.2009                                | FI 02.09.2009 | (11) <b>1 765 559</b> (51) <b>B25J 15/00</b>   | SI 19.12.2007                                | SK 19.12.2007 |
| IS 02.01.2010                                | LT 02.09.2009 | (84) AT 28.05.2008 (84) BE 28.05.2008          | (11) <b>1 765 592</b> (51) <b>B41C 1/10</b>  |               |
| NL 02.09.2009                                | PL 02.09.2009 | BG 28.08.2008                                  | (84) LI 31.07.2009 (84) AT 28.01.2009        |               |
| SE 02.09.2009                                | SI 02.09.2009 | PL 28.05.2008                                  | BE 28.01.2009                                | BG 28.04.2009 |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CH 31.07.2009         | CZ 28.01.2009          | NL 21.05.2008         | PL 21.05.2008           | (11) <b>1 765 697</b> | (51) <b>B65D 83/54</b>  |
| DK 28.01.2009         | EE 28.01.2009          | PT 21.10.2008         | RO 21.05.2008           | (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 22.01.2009      |
| ES 09.05.2009         | FI 28.01.2009          | SE 21.08.2008         | SI 21.05.2008           | CH 30.06.2009         | CZ 22.10.2008           |
| IS 28.05.2009         | LT 28.01.2009          | SK 21.05.2008         | TR 21.05.2008           | BE 30.06.2009         | DK 22.10.2008           |
| LV 28.01.2009         | MC 31.07.2009          |                       |                         | EE 22.10.2008         | FI 22.10.2008           |
| PL 28.01.2009         | PT 29.06.2009          | (11) <b>1 765 645</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>   | IE 22.10.2008         | IS 22.02.2009           |
| RO 28.01.2009         | IE 01.07.2009          | (84) BG 24.12.2008    | (84) PL 24.09.2008      | LT 22.10.2008         | MC 30.06.2009           |
| SE 28.04.2009         | SI 28.01.2009          | CZ 24.09.2008         | DK 24.09.2008           | NL 22.10.2008         | PL 22.10.2008           |
| SK 28.01.2009         |                        | EE 24.09.2008         | FI 24.09.2008           | PT 23.03.2009         | RO 22.10.2008           |
|                       |                        | IE 24.09.2008         | IS 24.01.2009           | SE 22.01.2009         | SI 22.10.2008           |
|                       |                        | LT 24.09.2008         | NL 24.09.2008           | SK 22.10.2008         | AT 17.06.2009           |
| (11) <b>1 765 607</b> | (51) <b>B60C 13/00</b> | PT 24.02.2009         | RO 24.09.2008           |                       |                         |
| (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 30.06.2008     | SE 24.12.2008         | SI 24.09.2008           | (11) <b>1 765 703</b> | (51) <b>B65H 3/08</b>   |
| BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          | SK 24.09.2008         | AT 09.06.2009           | (84) LT 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009      |
| CZ 09.04.2008         | IS 30.06.2008          |                       |                         | IS 07.02.2010         | EE 07.10.2009           |
| DK 09.04.2008         | EE 09.04.2008          | (11) <b>1 765 655</b> | (51) <b>B62D 5/06</b>   | NL 07.10.2009         | IE 07.10.2009           |
| ES 20.07.2008         | FI 09.04.2008          | (84) FR 31.07.2008    | (84) HU 05.12.2008      | SE 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |
| LU 10.06.2008         | IE 09.04.2008          | IT 04.06.2008         |                         | DK 07.10.2009         | SK 07.10.2009           |
| HU 10.10.2008         | LT 09.04.2008          |                       |                         |                       |                         |
| MC 30.06.2008         | NL 09.04.2008          | (11) <b>1 765 657</b> | (51) <b>B62D 25/14</b>  | (11) <b>1 765 707</b> | (51) <b>B65H 67/02</b>  |
| PL 09.04.2008         | PT 11.09.2008          | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009      | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 12.06.2008      |
| RO 09.04.2008         | SE 09.07.2008          | BG 13.08.2009         | CZ 13.05.2009           | CY 12.03.2008         | DK 12.03.2008           |
| SI 09.04.2008         | SK 09.04.2008          | BE 30.06.2009         | DK 13.05.2009           | EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008           |
| TR 09.04.2008         |                        | EE 13.05.2009         | ES 24.08.2009           | FI 12.03.2008         | LU 21.06.2008           |
|                       |                        | FI 13.05.2009         | IE 13.05.2009           | IE 12.03.2008         | IS 12.07.2008           |
| (11) <b>1 765 637</b> | (51) <b>B60P 3/42</b>  | IS 13.09.2009         | LT 13.05.2009           | HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008           |
| (84) LT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | MC 30.06.2009         | NL 13.05.2009           | MC 30.06.2008         | NL 12.03.2008           |
| PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          | PL 13.05.2009         | PT 13.09.2009           | PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008           |
| ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          | RO 13.05.2009         | SE 13.08.2009           | RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008           |
| LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | SI 13.05.2009         | SK 13.05.2009           | SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008           |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | AT 29.06.2009         |                         | TR 12.03.2008         |                         |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |                       |                         |                       |                         |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | (11) <b>1 765 658</b> | (51) <b>B62D 33/067</b> | (11) <b>1 765 746</b> | (51) <b>C07C 1/20</b>   |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 09.04.2008      | (84) SI 07.04.2010    |                         |
| SK 09.12.2009         |                        | BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008           |                       |                         |
|                       |                        | CZ 09.04.2008         | DK 09.04.2008           | (11) <b>1 765 749</b> | (51) <b>C07C 11/04</b>  |
| (11) <b>1 765 641</b> | (51) <b>B60R 15/00</b> | EE 09.04.2008         | ES 20.07.2008           | (84) AT 31.10.2007    | (84) BG 31.01.2008      |
| (84) BG 18.05.2009    | (84) CH 31.05.2009     | FI 09.04.2008         | LU 03.06.2008           | CH 31.10.2007         | CY 31.10.2007           |
| CZ 18.02.2009         | BE 31.05.2009          | IE 03.06.2008         | IS 09.08.2008           | CZ 31.10.2007         | DE 01.02.2008           |
| DK 18.02.2009         | EE 18.02.2009          | HU 10.10.2008         | IT 09.04.2008           | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007           |
| FI 18.02.2009         | IE 18.02.2009          | LT 09.04.2008         | MC 30.06.2008           | FI 31.10.2007         | LU 09.05.2008           |
| IS 18.06.2009         | LI 31.05.2009          | NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008           | GR 01.02.2008         | IE 09.05.2008           |
| LT 18.02.2009         | MC 31.05.2009          | PT 11.09.2008         | RO 09.04.2008           | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008           |
| PL 18.02.2009         | PT 27.07.2009          | SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008           | LI 31.10.2007         | LT 31.10.2007           |
| RO 18.02.2009         | SE 18.05.2009          | SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008           | MC 31.05.2008         | PL 31.10.2007           |
| SK 18.02.2009         | AT 21.05.2009          |                       |                         | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007           |
|                       |                        | (11) <b>1 765 682</b> | (51) <b>B65D 5/42</b>   | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007           |
| (11) <b>1 765 642</b> | (51) <b>B60R 19/34</b> | (84) AT 05.03.2008    | (84) BE 05.03.2008      | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007           |
| (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 26.09.2007     | CY 05.03.2008         | CZ 05.03.2008           |                       |                         |
| BG 26.12.2007         | CH 26.09.2007          | DK 05.03.2008         | EE 05.03.2008           | (11) <b>1 765 751</b> | (51) <b>C07C 29/145</b> |
| CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007          | FI 05.03.2008         | LU 05.07.2008           | (84) AT 07.07.2008    | (84) CY 31.10.2007      |
| DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007          | IE 07.07.2008         | IS 05.07.2008           | CZ 31.10.2007         | DK 31.10.2007           |
| FI 26.09.2007         | LU 27.05.2008          | HU 06.09.2008         | LT 05.03.2008           | EE 31.10.2007         | FI 31.10.2007           |
| GR 27.12.2007         | IE 27.05.2008          | LV 05.03.2008         | MC 31.07.2008           | LU 07.07.2008         | GR 01.02.2008           |
| IS 26.01.2008         | HU 27.03.2008          | NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008           | IE 31.10.2007         | IS 29.02.2008           |
| LI 26.09.2007         | LT 26.09.2007          | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008           | HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007           |
| MC 31.05.2008         | NL 26.09.2007          | SE 05.06.2008         | SI 05.03.2008           | LV 31.10.2007         | MC 31.07.2008           |
| PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008          | SK 05.03.2008         | TR 05.03.2008           | PL 31.10.2007         | PT 31.03.2008           |
| RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007          |                       |                         | RO 31.10.2007         | SE 31.01.2008           |
| SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007          | (11) <b>1 765 686</b> | (51) <b>B65D 51/28</b>  | SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007           |
| TR 26.09.2007         |                        | (84) AT 28.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      | TR 31.10.2007         |                         |
|                       |                        | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007           |                       |                         |
| (11) <b>1 765 644</b> | (51) <b>B60R 21/16</b> | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007           | (11) <b>1 765 779</b> | (51) <b>C07D 211/52</b> |
| (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 21.05.2008     | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007           | (84) LT 18.11.2009    | (84) PT 18.03.2010      |
| BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008          | LU 28.06.2008         | IE 30.06.2008           | FI 18.11.2009         | SI 18.11.2009           |
| DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008          | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008           | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009           |
| ES 01.09.2008         | FI 21.05.2008          | LT 12.12.2007         | MC 30.06.2008           | ES 28.02.2010         | IS 18.03.2010           |
| LU 15.06.2008         | IE 15.06.2008          | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008          | SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007           | RO 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| CY 21.05.2008         | IT 21.05.2008          | SK 12.12.2007         |                         | SK 18.11.2009         |                         |
| LT 21.05.2008         | MC 30.06.2008          |                       |                         |                       |                         |



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 765 787</b><br>(84) LT 31.03.2010<br>SI 31.03.2010<br>FI 31.03.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>C07D 231/38</b><br>(84) PL 31.03.2010<br>AT 31.03.2010                                                                                                                                                                                            | IE 14.10.2009<br>RO 14.10.2009<br>SK 14.10.2009                                                                                                                                                                                                         | SE 14.10.2009<br>CZ 14.10.2009                                                                                                                                                                                                         | PL 14.11.2007<br>RO 14.11.2007<br>SI 14.11.2007<br>TR 14.11.2007                                                                                                                                                                       | PT 14.04.2008<br>SE 14.02.2008<br>SK 14.11.2007                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>1 765 801</b><br>(84) LI 31.07.2009<br>BG 12.02.2009<br>CZ 12.11.2008<br>EE 12.11.2008<br>IS 12.03.2009<br>LV 12.11.2008<br>PL 12.11.2008<br>RO 12.11.2008<br>SE 12.02.2009<br>SK 12.11.2008                                                    | (51) <b>C07D 301/32</b><br>(84) AT 12.11.2008<br>CH 31.07.2009<br>DK 12.11.2008<br>FI 12.11.2008<br>LT 12.11.2008<br>MC 31.07.2009<br>PT 13.04.2009<br>IE 06.07.2009<br>SI 12.11.2008                                                                     | (11) <b>1 765 903</b><br>(84) AT 02.01.2008<br>CH 02.01.2008<br>CZ 02.01.2008<br>IE 26.05.2008<br>HU 03.07.2008<br>LT 02.01.2008<br>PT 02.06.2008<br>SI 02.01.2008                                                                                      | (51) <b>C08G 18/48</b><br>(84) BG 02.04.2008<br>CY 02.01.2008<br>EE 02.01.2008<br>IS 02.05.2008<br>LI 02.01.2008<br>MC 31.05.2008<br>RO 02.01.2008<br>SK 02.01.2008                                                                    | (11) <b>1 765 949</b><br>(84) AT 31.10.2007<br>CH 31.10.2007<br>CZ 31.10.2007<br>EE 31.10.2007<br>LU 13.05.2008<br>IE 13.05.2008<br>HU 01.05.2008<br>LT 31.10.2007<br>NL 31.10.2007<br>PT 31.03.2008<br>SE 31.01.2008<br>SK 31.10.2007 | (51) <b>C09J 7/02</b><br>(84) BG 31.01.2008<br>CY 31.10.2007<br>DK 31.10.2007<br>FI 31.10.2007<br>GR 01.02.2008<br>IS 29.02.2008<br>LI 31.10.2007<br>MC 31.05.2008<br>PL 31.10.2007<br>RO 31.10.2007<br>SI 31.10.2007 |
| (11) <b>1 765 802</b><br>(84) AT 15.10.2008<br>BG 15.01.2009<br>GB 01.07.2009<br>EE 15.10.2008<br>HU 02.07.2009<br>LV 15.10.2008<br>RO 15.10.2008<br>SE 15.01.2009<br>SK 15.10.2008                                                                     | (51) <b>C07D 305/14</b><br>(84) BE 15.10.2008<br>CZ 01.07.2009<br>DK 15.10.2008<br>FI 15.10.2008<br>LT 15.10.2008<br>NL 15.10.2008<br>IE 01.07.2009<br>SI 15.10.2008                                                                                      | (11) <b>1 765 909</b><br>(84) IS 24.06.2010<br>PL 24.02.2010<br>FI 24.02.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>C08G 64/30</b><br>(84) LT 24.02.2010<br>SI 24.02.2010                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 765 952</b><br>(84) SI 07.04.2010                                                                                                                                                                                            | (51) <b>C09J 175/14</b>                                                                                                                                                                                               |
| (11) <b>1 765 823</b><br>(84) LT 31.03.2010<br>SI 31.03.2010<br>FI 31.03.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) PL 31.03.2010<br>AT 31.03.2010                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 765 921</b><br>(84) LI 30.06.2009<br>BE 30.06.2008<br>CH 30.06.2009<br>EE 28.05.2008<br>LU 16.06.2008<br>IS 28.09.2008<br>CY 28.05.2008<br>MC 30.06.2008<br>PT 28.10.2008<br>SE 28.08.2008                                                    | (51) <b>C08J 7/04</b><br>(84) AT 16.06.2008<br>BG 28.08.2008<br>DK 28.05.2008<br>FI 28.05.2008<br>IE 28.05.2008<br>HU 29.11.2008<br>LT 28.05.2008<br>NL 28.05.2008<br>RO 28.05.2008<br>SI 28.05.2008                                   | (11) <b>1 765 968</b><br>(84) CH 31.07.2009<br>AT 10.12.2008<br>CZ 10.12.2008<br>EE 10.12.2008<br>FI 10.12.2008<br>LT 10.12.2008<br>MC 31.07.2009<br>PL 10.12.2008<br>RO 10.12.2008<br>SE 10.03.2009<br>SK 10.12.2008                  | (51) <b>C11D 3/36</b><br>(84) LI 31.07.2009<br>BG 10.03.2009<br>DK 10.12.2008<br>ES 21.03.2009<br>IS 10.04.2009<br>LV 10.12.2008<br>NL 10.12.2008<br>PT 11.05.2009<br>IE 08.07.2009<br>SI 10.12.2008                  |
| (11) <b>1 765 824</b><br>(84) AT 06.07.2008<br>CY 09.01.2008<br>DK 09.01.2008<br>ES 20.04.2008<br>FI 09.01.2008<br>LU 06.07.2008<br>IS 09.05.2008<br>IT 09.01.2008<br>LV 09.01.2008<br>NL 09.01.2008<br>PT 09.06.2008<br>SE 09.04.2008<br>SK 09.01.2008 | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) BG 09.04.2008<br>CZ 09.01.2008<br>EE 09.01.2008<br>BE 31.07.2008<br>GB 09.01.2008<br>IE 09.01.2008<br>HU 10.07.2008<br>LT 09.01.2008<br>MC 31.07.2008<br>PL 09.01.2008<br>RO 09.01.2008<br>SI 09.01.2008<br>TR 09.01.2008 | (11) <b>1 765 924</b><br>(84) AT 20.02.2008<br>CY 20.02.2008<br>DK 20.02.2008<br>ES 31.05.2008<br>FI 20.02.2008<br>IE 20.02.2008<br>HU 21.08.2008<br>LT 20.02.2008<br>MC 31.07.2008<br>PL 20.02.2008<br>RO 20.02.2008<br>SI 20.02.2008<br>TR 20.02.2008 | (51) <b>C08K 3/22</b><br>(84) BG 20.05.2008<br>CZ 20.02.2008<br>EE 20.02.2008<br>BE 31.07.2008<br>LU 06.07.2008<br>IS 20.06.2008<br>IT 20.02.2008<br>LV 20.02.2008<br>NL 20.02.2008<br>PT 21.07.2008<br>SE 20.05.2008<br>SK 20.02.2008 | (11) <b>1 766 047</b><br>(84) PT 25.01.2010<br>SK 23.09.2009<br>CZ 23.09.2009<br>AT 23.09.2009<br>FI 23.09.2009<br>LT 23.09.2009<br>SE 23.09.2009<br>DK 23.09.2009                                                                     | (51) <b>C12Q 1/26</b><br>(84) RO 23.09.2009<br>CY 23.09.2009<br>BE 23.09.2009<br>EE 23.09.2009<br>IS 23.01.2010<br>PL 23.09.2009<br>SI 23.09.2009                                                                     |
| (11) <b>1 765 842</b><br>(84) BE 30.06.2008<br>CY 09.01.2008<br>DK 09.01.2008<br>FI 09.01.2008<br>IE 09.01.2008<br>HU 10.07.2008<br>MC 30.06.2008<br>PL 09.01.2008<br>RO 09.01.2008<br>SI 09.01.2008<br>TR 09.01.2008                                   | (51) <b>C07H 7/04</b><br>(84) BG 09.04.2008<br>CZ 09.01.2008<br>EE 09.01.2008<br>LU 30.06.2008<br>IS 09.05.2008<br>LT 09.01.2008<br>NL 09.01.2008<br>PT 09.06.2008<br>SE 09.04.2008<br>SK 09.01.2008                                                      | (11) <b>1 765 931</b><br>(84) AT 05.12.2007<br>CY 05.12.2007<br>DK 05.12.2007<br>LU 12.05.2008<br>IE 12.05.2008<br>HU 06.06.2008<br>MC 31.05.2008<br>PL 05.12.2007<br>SI 05.12.2007                                                                     | (51) <b>C09B 43/24</b><br>(84) BE 05.12.2007<br>CZ 05.12.2007<br>EE 05.12.2007<br>GR 06.03.2008<br>IS 05.04.2008<br>LT 05.12.2007<br>NL 05.12.2007<br>RO 05.12.2007<br>SK 05.12.2007                                                   | (11) <b>1 766 075</b><br>(84) LT 17.03.2010<br>SI 17.03.2010<br>FI 17.03.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) PL 17.03.2010<br>AT 17.03.2010                                                                                                                                                          |
| (11) <b>1 765 883</b><br>(84) LT 31.03.2010<br>SI 31.03.2010<br>FI 31.03.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>C08F 10/02</b><br>(84) PL 31.03.2010<br>AT 31.03.2010                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 765 934</b><br>(84) LT 17.03.2010<br>AT 17.03.2010                                                                                                                                                                                            | (51) <b>C09C 1/50</b><br>(84) SI 17.03.2010<br>FI 17.03.2010                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 766 104</b><br>(84) BG 28.02.2008<br>CZ 28.11.2007<br>EE 28.11.2007<br>LU 16.06.2008<br>IE 16.06.2008<br>HU 29.05.2008<br>MC 30.06.2008<br>PT 28.04.2008<br>SI 28.11.2007<br>TR 28.11.2007                                   | (51) <b>C25B 9/18</b><br>(84) CY 28.11.2007<br>DK 28.11.2007<br>FI 28.11.2007<br>GR 29.02.2008<br>IS 28.03.2008<br>LT 28.11.2007<br>PL 28.11.2007<br>RO 28.11.2007<br>SK 28.11.2007                                   |
| (11) <b>1 765 902</b><br>(84) LT 14.10.2009<br>FI 14.10.2009<br>PL 14.10.2009<br>BG 14.01.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>C08G 18/32</b><br>(84) PT 15.02.2010<br>SI 14.10.2009<br>IS 14.02.2010<br>EE 14.10.2009                                                                                                                                                           | (11) <b>1 765 942</b><br>(84) AT 08.07.2008<br>CY 14.11.2007<br>DK 14.11.2007<br>ES 25.02.2008<br>FI 14.11.2007<br>GR 15.02.2008<br>IS 14.03.2008<br>LT 14.11.2007<br>MC 31.07.2008                                                                     | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) BG 14.02.2008<br>CZ 14.11.2007<br>EE 14.11.2007<br>BE 31.07.2008<br>LU 08.07.2008<br>IE 14.11.2007<br>HU 15.05.2008<br>LV 14.11.2007<br>NL 14.11.2007                                                   | (11) <b>1 766 109</b><br>(84) ES 21.05.2010<br>LT 10.02.2010<br>PL 10.02.2010<br>AT 10.02.2010                                                                                                                                         | (51) <b>D01D 5/04</b><br>(84) IS 10.06.2010<br>PT 11.06.2010<br>SI 10.02.2010<br>FI 10.02.2010                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 766 111</b><br>(84) ES 21.05.2010<br>LT 10.02.2010                                                                                                                                                                           | (51) <b>D01F 2/00</b><br>(84) IS 10.06.2010<br>PT 11.06.2010                                                                                                                                                          |

|                                              |               |                                              |               |                                              |
|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| PL 10.02.2010                                | SI 10.02.2010 | IE 31.10.2007                                | IS 29.02.2008 | SK 09.12.2009                                |
| AT 10.02.2010                                | FI 10.02.2010 | HU 01.05.2008                                | LT 31.10.2007 | (11) <b>1 766 267</b> (51) <b>F16H 61/02</b> |
| (11) <b>1 766 119</b> (51) <b>D03D 51/02</b> |               | MC 30.06.2008                                | PL 31.10.2007 | (84) AT 23.01.2008 (84) BE 23.01.2008        |
| (84) LT 24.03.2010 (84) PL 24.03.2010        |               | PT 31.03.2008                                | RO 31.10.2007 | BG 23.04.2008 CH 23.01.2008                  |
| SI 24.03.2010                                | FI 24.03.2010 | SE 31.01.2008                                | SI 31.10.2007 | CY 23.01.2008 CZ 23.01.2008                  |
|                                              |               | SK 31.10.2007                                | TR 31.10.2007 | DK 23.01.2008 EE 23.01.2008                  |
| (11) <b>1 766 128</b> (51) <b>D21F 3/02</b>  |               | (11) <b>1 766 180</b> (51) <b>E21B 17/20</b> |               | ES 04.05.2008 FI 23.01.2008                  |
| (84) AT 03.06.2008 (84) BE 30.06.2008        |               | (84) LT 24.03.2010 (84) PL 24.03.2010        |               | LU 28.06.2008 IE 30.06.2008                  |
| BG 12.06.2008                                | CY 12.03.2008 | SI 24.03.2010                                | AT 24.03.2010 | HU 24.07.2008                                |
| CZ 12.03.2008                                | DK 12.03.2008 | FI 24.03.2010                                | LV 24.03.2010 | LI 23.01.2008                                |
| EE 12.03.2008                                | ES 23.06.2008 |                                              |               | MC 30.06.2008                                |
| LU 03.06.2008                                | IE 12.03.2008 | (11) <b>1 766 182</b> (51) <b>E21B 33/06</b> |               | PL 23.01.2008                                |
| IS 12.07.2008                                | HU 13.09.2008 | (84) AT 14.05.2008 (84) BE 14.05.2008        |               | RO 23.01.2008                                |
| IT 12.03.2008                                | LT 12.03.2008 | BG 14.08.2008                                | CZ 14.05.2008 | SI 23.01.2008                                |
| MC 30.06.2008                                | NL 12.03.2008 | DE 01.01.2009                                | DK 14.05.2008 | TR 23.01.2008                                |
| PL 12.03.2008                                | PT 18.08.2008 | EE 14.05.2008                                | ES 25.08.2008 |                                              |
| RO 12.03.2008                                | SI 12.03.2008 | FI 14.05.2008                                | LU 17.06.2008 | (11) <b>1 766 277</b> (51) <b>F16K 39/02</b> |
| SK 12.03.2008                                | TR 12.03.2008 | IE 17.06.2008                                | IS 14.09.2008 | (84) LT 03.03.2010 (84) PL 03.03.2010        |
|                                              |               | HU 15.11.2008                                | CY 14.05.2008 | SI 03.03.2010 AT 03.03.2010                  |
| (11) <b>1 766 141</b> (51) <b>E01F 15/08</b> |               | IT 14.05.2008                                | LT 14.05.2008 | FI 03.03.2010 LV 03.03.2010                  |
| (84) BE 13.02.2008 (84) BG 13.05.2008        |               | MC 30.06.2008                                | NL 14.05.2008 |                                              |
| CY 13.02.2008                                | CZ 13.02.2008 | PL 14.05.2008                                | PT 14.10.2008 | (11) <b>1 766 283</b> (51) <b>F16L 37/00</b> |
| DK 13.02.2008                                | EE 13.02.2008 | RO 14.05.2008                                | SE 14.08.2008 | (84) CH 31.07.2009 (84) LI 31.07.2009        |
| FI 13.02.2008                                | LU 23.05.2008 | SI 14.05.2008                                | SK 14.05.2008 | FR 31.07.2009 AT 18.03.2009                  |
| IS 13.06.2008                                | HU 14.08.2008 | TR 14.05.2008                                |               | BE 18.03.2009 BG 18.06.2009                  |
| LT 13.02.2008                                | MC 31.05.2008 |                                              |               | CZ 18.03.2009 DK 18.03.2009                  |
| NL 13.02.2008                                | PL 13.02.2008 | (11) <b>1 766 186</b> (51) <b>E21B 44/00</b> |               | EE 18.03.2009 ES 29.06.2009                  |
| PT 14.07.2008                                | RO 13.02.2008 | (84) BE 14.11.2007 (84) BG 14.02.2008        |               | FI 18.03.2009 IS 18.07.2009                  |
| SE 13.05.2008                                | SI 13.02.2008 | CY 14.11.2007                                | CZ 14.11.2007 | LT 18.03.2009 LV 18.03.2009                  |
| SK 13.02.2008                                | TR 13.02.2008 | DK 14.11.2007                                | EE 14.11.2007 | MC 31.07.2009 NL 18.03.2009                  |
|                                              |               | LU 31.05.2008                                | GR 15.02.2008 | PL 18.03.2009 PT 26.08.2009                  |
| (11) <b>1 766 156</b> (51) <b>E04F 15/14</b> |               | IS 14.03.2008                                | HU 15.05.2008 | RO 18.03.2009 IE 12.07.2009                  |
| (84) AT 02.01.2008 (84) BE 02.01.2008        |               | LT 14.11.2007                                | MC 31.05.2008 | SE 18.06.2009 SI 18.03.2009                  |
| BG 02.04.2008                                | CH 02.01.2008 | NL 14.11.2007                                | PL 14.11.2007 | SK 18.03.2009                                |
| CY 02.01.2008                                | DK 02.01.2008 | PT 14.04.2008                                | RO 14.11.2007 |                                              |
| EE 02.01.2008                                | FI 02.01.2008 | SE 14.02.2008                                | SI 14.11.2007 | (11) <b>1 766 303</b> (51) <b>F25D 13/06</b> |
| LU 22.04.2008                                | IS 02.05.2008 | SK 14.11.2007                                | TR 14.11.2007 | (84) FI 09.12.2009 (84) SI 09.12.2009        |
| LI 02.01.2008                                | LT 02.01.2008 |                                              |               | AT 09.12.2009 LT 09.12.2009                  |
| MC 30.04.2008                                | NL 02.01.2008 | (11) <b>1 766 221</b> (51) <b>F02M 23/03</b> |               | BG 09.03.2010 EE 09.12.2009                  |
| PT 02.06.2008                                | RO 02.01.2008 | (84) PL 18.11.2009 (84) CY 18.11.2009        |               | PT 09.04.2010 RO 09.12.2009                  |
| SE 02.04.2008                                | SI 02.01.2008 | AT 18.11.2009                                | BE 18.11.2009 | CZ 09.12.2009 BE 09.12.2009                  |
| TR 02.01.2008                                |               | FI 18.11.2009                                | BG 18.02.2010 | SK 09.12.2009                                |
|                                              |               | EE 18.11.2009                                | NL 18.11.2009 |                                              |
| (11) <b>1 766 169</b> (51) <b>E05C 9/00</b>  |               | PT 18.03.2010                                | SE 18.11.2009 | (11) <b>1 766 316</b> (51) <b>F41B 11/32</b> |
| (84) LT 07.10.2009 (84) PT 08.02.2010        |               | SI 18.11.2009                                | RO 18.11.2009 | (84) AT 28.05.2008 (84) BE 28.05.2008        |
| FI 07.10.2009                                | PL 07.10.2009 | DK 18.11.2009                                | CZ 18.11.2009 | BG 28.08.2008 PL 28.05.2008                  |
| AT 07.10.2009                                | ES 18.01.2010 | SK 18.11.2009                                |               | CZ 28.05.2008 DK 28.05.2008                  |
| IS 07.02.2010                                | LV 07.10.2009 |                                              |               | EE 28.05.2008 FI 28.05.2008                  |
| BG 07.01.2010                                | EE 07.10.2009 | (11) <b>1 766 248</b> (51) <b>F16B 35/04</b> |               | LU 15.06.2008 IE 15.06.2008                  |
| NL 07.10.2009                                | IE 07.10.2009 | (84) BG 04.09.2008 (84) CZ 04.06.2008        |               | IS 28.09.2008 HU 29.11.2008                  |
| SE 07.10.2009                                | SI 07.10.2009 | IE 04.06.2008                                | IS 04.10.2008 | CY 28.05.2008 LT 28.05.2008                  |
| RO 07.10.2009                                | DK 07.10.2009 | HU 05.12.2008                                | CY 04.06.2008 | MC 30.06.2008 NL 28.05.2008                  |
| CZ 07.10.2009                                | SK 07.10.2009 | LT 04.06.2008                                | LV 04.06.2008 | PT 28.10.2008 RO 28.05.2008                  |
|                                              |               | MC 31.07.2008                                | RO 04.06.2008 | SE 28.08.2008 SI 28.05.2008                  |
| (11) <b>1 766 174</b> (51) <b>E05F 3/22</b>  |               | SK 04.06.2008                                | TR 04.06.2008 | SK 28.05.2008 TR 28.05.2008                  |
| (84) LT 24.03.2010 (84) PL 24.03.2010        |               |                                              |               |                                              |
| SI 24.03.2010                                | AT 24.03.2010 | (11) <b>1 766 252</b> (51) <b>F16D 23/04</b> |               | (11) <b>1 766 317</b> (51) <b>F41C 33/02</b> |
| FI 24.03.2010                                |               | (84) IS 24.06.2010 (84) LT 24.02.2010        |               | (84) SE 02.12.2009 (84) SI 02.12.2009        |
|                                              |               | PT 25.06.2010                                | PL 24.02.2010 | PL 02.12.2009 CY 02.12.2009                  |
| (11) <b>1 766 176</b> (51) <b>E06B 3/86</b>  |               | SI 24.02.2010                                | AT 24.02.2010 | FI 02.12.2009 ES 13.03.2010                  |
| (84) CY 29.08.2007 (84) EE 29.08.2007        |               | FI 24.02.2010                                |               | IS 02.04.2010 LT 02.12.2009                  |
| GR 30.11.2007                                | LT 29.08.2007 |                                              |               | BG 02.03.2010 EE 02.12.2009                  |
| RO 29.08.2007                                | TR 29.08.2007 | (11) <b>1 766 259</b> (51) <b>F16D 65/18</b> |               | PT 02.04.2010 RO 02.12.2009                  |
|                                              |               | (84) LT 09.12.2009 (84) FI 09.12.2009        |               | NL 02.12.2009 CZ 02.12.2009                  |
| (11) <b>1 766 179</b> (51) <b>E21B 10/32</b> |               | PL 09.12.2009                                | ES 20.03.2010 | BE 02.12.2009 SK 02.12.2009                  |
| (84) AT 31.10.2007 (84) BG 31.01.2008        |               | IS 09.04.2010                                | BG 09.03.2010 |                                              |
| CY 31.10.2007                                | CZ 31.10.2007 | EE 09.12.2009                                | IE 09.12.2009 | (11) <b>1 766 320</b> (51) <b>F41H 5/04</b>  |
| DK 31.10.2007                                | EE 31.10.2007 | SI 09.12.2009                                | PT 09.04.2010 | (84) CH 31.07.2009 (84) LI 31.07.2009        |
| ES 11.02.2008                                | FI 31.10.2007 | RO 09.12.2009                                | CZ 09.12.2009 | AT 11.02.2009 BE 11.02.2009                  |
| LU 07.06.2008                                | GR 01.02.2008 |                                              |               | BG 11.05.2009 CZ 11.02.2009                  |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 11.02.2009         | IS 11.06.2009           | SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          | LT 02.09.2009         | PL 02.09.2009          |
| LT 11.02.2009         | LV 11.02.2009           | TR 14.05.2008         |                        | PT 04.01.2010         | SE 02.09.2009          |
| MC 31.07.2009         | PL 11.02.2009           |                       |                        | SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009          |
| PT 13.07.2009         | RO 11.02.2009           | (11) <b>1 766 570</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>  | (11) <b>1 766 837</b> | (51) <b>H04L 7/04</b>  |
| IE 01.07.2009         | SE 11.05.2009           | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     | (84) LT 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     |
| SI 11.02.2009         | SK 11.02.2009           | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008          | PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          |
|                       |                         | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          |
|                       |                         | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          |
|                       |                         | ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
|                       |                         | LU 29.06.2008         | IE 30.06.2008          | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          |
|                       |                         | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |
|                       |                         | IT 16.01.2008         | LI 16.01.2008          | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |
|                       |                         | LT 16.01.2008         | MC 30.06.2008          | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          |
|                       |                         | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          |                       |                        |
|                       |                         | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          | (11) <b>1 766 879</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
|                       |                         | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     |
|                       |                         |                       |                        | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          |
|                       |                         |                       |                        | FI 31.03.2010         |                        |
| (11) <b>1 766 327</b> | (51) <b>G01B 11/14</b>  | (11) <b>1 766 591</b> | (51) <b>G08B 6/00</b>  | (11) <b>1 766 936</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| (84) AT 04.07.2008    | (84) CY 05.12.2007      | (84) BG 16.04.2008    | (84) CY 16.01.2008     | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007     |
| CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007           | CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008          | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007          |
| EE 05.12.2007         | BE 31.07.2008           | EE 16.01.2008         | FI 16.01.2008          | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          |
| FI 05.12.2007         | LU 04.07.2008           | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          |
| GR 06.03.2008         | IE 05.12.2007           | LT 16.01.2008         | MC 31.05.2008          | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007          |
| IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008           | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | LU 07.06.2008         | GR 20.03.2008          |
| LT 05.12.2007         | LV 05.12.2007           | SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008          | IE 09.06.2008         | IS 19.04.2008          |
| MC 31.07.2008         | NL 05.12.2007           |                       |                        | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007          |
| PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007           |                       |                        | LT 19.12.2007         | MC 30.06.2008          |
| SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007           |                       |                        | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007          |
| SK 05.12.2007         | TR 05.12.2007           |                       |                        | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007          |
|                       |                         |                       |                        | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007          |
|                       |                         |                       |                        | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007          |
| (11) <b>1 766 381</b> | (51) <b>G01N 23/207</b> | (11) <b>1 766 661</b> | (51) <b>H01J 61/82</b> | (11) <b>1 766 981</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  |
| (84) LI 31.07.2009    | (84) FR 31.07.2009      | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | (84) PL 14.10.2009    | (84) BE 14.10.2009     |
| AT 06.05.2009         | BE 06.05.2009           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | AT 14.10.2009         | BG 14.01.2010          |
| BG 06.08.2009         | CH 31.07.2009           | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | EE 14.10.2009         | PT 15.02.2010          |
| CZ 06.05.2009         | DK 06.05.2009           | FI 24.02.2010         |                        | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          |
| EE 06.05.2009         | ES 17.08.2009           |                       |                        | RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          |
| FI 06.05.2009         | IS 06.09.2009           |                       |                        | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| LT 06.05.2009         | LV 06.05.2009           |                       |                        |                       |                        |
| MC 31.07.2009         | PL 06.05.2009           |                       |                        |                       |                        |
| PT 06.09.2009         | RO 06.05.2009           |                       |                        |                       |                        |
| IE 04.07.2009         | SE 06.08.2009           |                       |                        |                       |                        |
| SI 06.05.2009         | SK 06.05.2009           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 766 419</b> | (51) <b>G01N 35/10</b>  | (11) <b>1 766 697</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> |                       |                        |
| (84) PT 18.01.2010    | (84) RO 16.09.2009      | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |                       |                        |
| SK 16.09.2009         | CY 16.09.2009           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          |                       |                        |
| CZ 16.09.2009         | EE 16.09.2009           | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          |                       |                        |
| ES 27.12.2009         | FI 16.09.2009           | FI 24.02.2010         |                        |                       |                        |
| IE 16.09.2009         | IS 16.01.2010           |                       |                        |                       |                        |
| LT 16.09.2009         | NL 16.09.2009           |                       |                        |                       |                        |
| PL 16.09.2009         | SE 16.09.2009           |                       |                        |                       |                        |
| SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 766 431</b> | (51) <b>G01S 7/497</b>  | (11) <b>1 766 820</b> | (51) <b>H04J 14/02</b> | (11) <b>1 767 018</b> | (51) <b>H04Q 7/22</b>  |
| (84) AT 05.07.2008    | (84) BG 19.06.2008      | (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007     | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     |
| CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008           | BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007          | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          |
| DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008           | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007          | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          |
| ES 30.06.2008         | BE 31.07.2008           | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007          | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          |
| FI 19.03.2008         | LU 05.07.2008           | ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007          | FI 12.12.2007         | LU 12.07.2008          |
| IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008           | LU 31.05.2008         | GR 22.02.2008          | GR 13.03.2008         | IE 14.07.2008          |
| HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008           | IE 02.06.2008         | IS 21.03.2008          | IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008          |
| LT 19.03.2008         | LV 19.03.2008           | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007          | LI 12.12.2007         | LT 12.12.2007          |
| MC 31.07.2008         | NL 19.03.2008           | LT 21.11.2007         | MC 31.05.2008          | LV 12.12.2007         | MC 31.07.2008          |
| PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008           | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007          | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          |
| RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008           | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007          | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          |
| SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008           | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          |
| TR 19.03.2008         |                         | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007          | TR 12.12.2007         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 766 477</b> | (51) <b>G03F 7/16</b>   | (11) <b>1 766 822</b> | (51) <b>H04K 1/00</b>  | (11) <b>1 767 025</b> | (51) <b>H04Q 7/28</b>  |
| (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008      | (84) BG 10.12.2008    | (84) CZ 03.06.2009     | (84) AT 26.09.2007    | (84) BE 30.04.2008     |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008           | GB 03.06.2009         | DK 10.09.2008          | CY 26.09.2007         | CZ 26.09.2007          |
| DE 01.01.2009         | DK 14.05.2008           | EE 10.09.2008         | ES 21.12.2008          | DK 26.09.2007         | EE 26.09.2007          |
| EE 14.05.2008         | ES 25.08.2008           | FI 10.09.2008         | IE 10.09.2008          | ES 06.01.2008         | FI 26.09.2007          |
| FI 14.05.2008         | LU 08.06.2008           | IS 10.01.2009         | LT 10.09.2008          | LU 13.04.2008         | GR 27.12.2007          |
| IE 08.06.2008         | IS 14.09.2008           | PT 10.02.2009         | RO 10.09.2008          | IE 26.09.2007         | IS 26.01.2008          |
| HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008           | SE 10.12.2008         | SI 10.09.2008          | HU 27.03.2008         | LT 26.09.2007          |
| IT 14.05.2008         | LT 14.05.2008           | SK 10.09.2008         | PL 03.06.2009          | MC 30.04.2008         | NL 26.09.2007          |
| MC 30.06.2008         | NL 14.05.2008           | AT 03.06.2009         |                        | PL 26.09.2007         | PT 26.02.2008          |
| PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008           |                       |                        | RO 26.09.2007         | SE 26.12.2007          |
| RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008           |                       |                        | SI 26.09.2007         | SK 26.09.2007          |



|                       |                       |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| TR                    | 26.09.2007            | (11) <b>1 767 031</b> | (51) <b>H04W 48/04</b> | (11) <b>1 767 404</b> | (51) <b>B60R 1/078</b> | SK                    | 06.08.2008             |
| (84) LT               | 09.12.2009            | (84) AT               | 09.12.2008             | (84) AT               | 02.04.2008             | (11) <b>1 767 804</b> | (51) <b>F16D 65/00</b> |
| PL                    | 09.12.2009            | BG                    | 02.07.2008             | BG                    | 02.07.2008             | (84) AT               | 20.02.2008             |
| ES                    | 20.03.2010            | CZ                    | 02.04.2008             | CZ                    | 02.04.2008             | BE                    | 20.02.2008             |
| BG                    | 09.03.2010            | EE                    | 02.04.2008             | EE                    | 02.04.2008             | CY                    | 20.02.2008             |
| SE                    | 09.12.2009            | FI                    | 02.04.2008             | FI                    | 02.04.2008             | DK                    | 20.02.2008             |
| PT                    | 09.04.2010            | IE                    | 22.09.2008             | IE                    | 22.09.2008             | ES                    | 31.05.2008             |
| NL                    | 09.12.2009            | HU                    | 03.10.2008             | HU                    | 03.10.2008             | LU                    | 27.09.2008             |
| BE                    | 09.12.2009            | LT                    | 02.04.2008             | LT                    | 02.04.2008             | IS                    | 20.06.2008             |
|                       |                       | MC                    | 30.09.2008             | MC                    | 30.09.2008             | LT                    | 20.02.2008             |
|                       |                       | PT                    | 04.09.2008             | PT                    | 04.09.2008             | MC                    | 30.09.2008             |
|                       |                       | SE                    | 02.07.2008             | SE                    | 02.07.2008             | PL                    | 20.02.2008             |
|                       |                       | SK                    | 02.04.2008             | SK                    | 02.04.2008             | RO                    | 20.02.2008             |
| (11) <b>1 767 074</b> | (51) <b>H05K 3/12</b> | (11) <b>1 767 576</b> | (51) <b>C08L 45/00</b> | (11) <b>1 767 576</b> | (51) <b>C08L 45/00</b> | SE                    | 20.02.2008             |
| (84) AT               | 19.11.2008            | (84) LT               | 02.12.2009             | (84) LT               | 02.12.2009             | PT                    | 21.07.2008             |
| CZ                    | 19.11.2008            | PL                    | 02.12.2009             | PL                    | 02.12.2009             | SE                    | 20.05.2008             |
| EE                    | 19.11.2008            | AT                    | 02.12.2009             | AT                    | 02.12.2009             | SK                    | 20.02.2008             |
| IS                    | 19.03.2009            | IS                    | 02.04.2010             | IS                    | 02.04.2010             |                       |                        |
| LV                    | 19.11.2008            | BG                    | 02.03.2010             | BG                    | 02.03.2010             | (11) <b>1 767 819</b> | (51) <b>F16H 59/02</b> |
| PL                    | 19.11.2008            | SE                    | 02.12.2009             | SE                    | 02.12.2009             | (84) AT               | 22.09.2008             |
| RO                    | 19.11.2008            | PT                    | 02.04.2010             | PT                    | 02.04.2010             | BE                    | 30.09.2008             |
| SE                    | 19.02.2009            | NL                    | 02.12.2009             | NL                    | 02.12.2009             | CH                    | 07.11.2007             |
| SK                    | 19.11.2008            | BE                    | 02.12.2009             | BE                    | 02.12.2009             | SK                    | 07.11.2007             |
| (11) <b>1 767 126</b> | (51) <b>A47F 7/19</b> | (11) <b>1 767 593</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>1 767 593</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | DE                    | 08.02.2008             |
| (84) AT               | 07.11.2007            | (84) LT               | 24.03.2010             | (84) LT               | 24.03.2010             | EE                    | 07.11.2007             |
| BG                    | 07.02.2008            | SI                    | 24.03.2010             | SI                    | 24.03.2010             | FI                    | 07.11.2007             |
| CY                    | 07.11.2007            | FI                    | 24.03.2010             | FI                    | 24.03.2010             | GR                    | 08.02.2008             |
| DE                    | 08.02.2008            |                       |                        |                       |                        | IS                    | 07.03.2008             |
| EE                    | 07.11.2007            | (11) <b>1 767 644</b> | (51) <b>C12P 13/00</b> | (11) <b>1 767 644</b> | (51) <b>C12P 13/00</b> | LI                    | 07.11.2007             |
| FI                    | 07.11.2007            | (84) AT               | 13.01.2010             | (84) AT               | 13.01.2010             | MC                    | 30.04.2008             |
| GR                    | 08.02.2008            | IS                    | 13.05.2010             | IS                    | 13.05.2010             | PT                    | 07.11.2007             |
| IS                    | 07.03.2008            | PT                    | 13.05.2010             | PT                    | 13.05.2010             | SE                    | 07.02.2008             |
| LI                    | 07.11.2007            | PL                    | 13.01.2010             | PL                    | 13.01.2010             | SK                    | 07.11.2007             |
| MC                    | 30.04.2008            | LV                    | 13.01.2010             | LV                    | 13.01.2010             |                       |                        |
| PT                    | 07.11.2007            | (11) <b>1 767 645</b> | (51) <b>C12P 19/18</b> | (11) <b>1 767 645</b> | (51) <b>C12P 19/18</b> | (11) <b>1 767 982</b> | (51) <b>G02B 26/10</b> |
| SE                    | 07.02.2008            | (84) FI               | 30.12.2009             | (84) FI               | 30.12.2009             | (84) FI               | 11.11.2009             |
| SK                    | 07.11.2007            | AT                    | 30.12.2009             | AT                    | 30.12.2009             | CY                    | 11.11.2009             |
|                       |                       | IS                    | 30.04.2010             | IS                    | 30.04.2010             | IS                    | 11.03.2010             |
|                       |                       | LV                    | 30.12.2009             | LV                    | 30.12.2009             | LV                    | 11.11.2009             |
|                       |                       | EE                    | 30.12.2009             | EE                    | 30.12.2009             | EE                    | 11.11.2009             |
|                       |                       | SI                    | 30.12.2009             | SI                    | 30.12.2009             | IE                    | 11.11.2009             |
|                       |                       | RO                    | 30.12.2009             | RO                    | 30.12.2009             | SI                    | 11.11.2009             |
|                       |                       | CZ                    | 30.12.2009             | CZ                    | 30.12.2009             | DK                    | 11.                    |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008           | RO 13.05.2009         | IE 22.09.2009          | HU 03.10.2008         | LT 02.04.2008           |
| IT 23.01.2008         | LI 23.01.2008           | SE 13.08.2009         | SI 13.05.2009          | LV 02.04.2008         | PL 02.04.2008           |
| LT 23.01.2008         | LV 23.01.2008           | SK 13.05.2009         |                        | RO 02.04.2008         | SI 02.04.2008           |
| MC 30.09.2008         | NL 23.01.2008           |                       |                        | SK 02.04.2008         | TR 02.04.2008           |
| PL 23.01.2008         | PT 23.06.2008           | (11) <b>1 768 531</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> |                       |                         |
| RO 23.01.2008         | SE 23.04.2008           | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     | (11) <b>1 768 624</b> | (51) <b>A61F 5/445</b>  |
| SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008           | BG 16.04.2008         | CY 16.01.2008          | (84) LT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      |
| TR 23.01.2008         |                         | CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008          | PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           |
|                       |                         | EE 16.01.2008         | FI 16.01.2008          | IS 23.04.2010         | LV 23.12.2009           |
|                       |                         | LU 23.06.2008         | IE 23.06.2008          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
| (11) <b>1 768 308</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           |
| (84) AT 02.04.2008    | (84) BE 02.04.2008      | LT 16.01.2008         | MC 30.06.2008          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           |
| BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008           | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           |
| CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008           | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           |
| EE 02.04.2008         | ES 13.07.2008           | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          |                       |                         |
| FI 02.04.2008         | LU 26.09.2008           | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          |                       |                         |
| IE 26.09.2008         | IS 02.08.2008           |                       |                        | (11) <b>1 768 644</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>   |
| HU 03.10.2008         | IT 02.04.2008           | (11) <b>1 768 533</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      |
| LT 02.04.2008         | LV 02.04.2008           | (84) AT 22.08.2007    | (84) BE 22.08.2007     | AT 18.02.2009         | BE 18.02.2009           |
| MC 30.09.2008         | NL 02.04.2008           | CH 22.08.2007         | CY 22.08.2007          | BG 18.05.2009         | CZ 18.02.2009           |
| PL 02.04.2008         | PT 04.09.2008           | CZ 22.08.2007         | DK 22.08.2007          | DK 18.02.2009         | EE 18.02.2009           |
| RO 02.04.2008         | SE 02.07.2008           | EE 22.08.2007         | ES 03.12.2007          | FI 18.02.2009         | IS 18.06.2009           |
| SI 02.04.2008         | SK 02.04.2008           | FI 22.08.2007         | IS 22.12.2007          | LT 18.02.2009         | LV 18.02.2009           |
| TR 02.04.2008         |                         | HU 23.02.2008         | LI 22.08.2007          | MC 31.07.2009         | NL 18.02.2009           |
|                       |                         | LT 22.08.2007         | NL 22.08.2007          | PL 18.02.2009         | PT 27.07.2009           |
| (11) <b>1 768 336</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | PL 22.08.2007         | PT 22.01.2008          | RO 18.02.2009         | IE 11.07.2009           |
| (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009      | RO 22.08.2007         | SE 22.11.2007          | SE 18.05.2009         | SI 18.02.2009           |
| AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010           | SI 22.08.2007         | SK 22.08.2007          | SK 18.02.2009         |                         |
| BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009           |                       |                        |                       |                         |
| IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           | (11) <b>1 768 534</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> | (11) <b>1 768 649</b> | (51) <b>A61K 9/08</b>   |
| LV 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | (84) BG 02.04.2008    | (84) CH 02.01.2008     | (84) RO 23.09.2009    | (84) SK 23.09.2009      |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | CZ 23.09.2009         | EE 23.09.2009           |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010           |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | FI 02.01.2008         | LU 23.06.2008          | LT 23.09.2009         | LV 23.09.2009           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009           |
| SK 18.11.2009         |                         | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008          | DK 23.09.2009         |                         |
|                       |                         | MC 30.06.2008         | NL 02.01.2008          |                       |                         |
| (11) <b>1 768 360</b> | (51) <b>H04M 1/2745</b> | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          | (11) <b>1 768 667</b> | (51) <b>A61K 31/438</b> |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010      | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | (84) RO 30.09.2009    | (84) SK 30.09.2009      |
| SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010           | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | CZ 30.09.2009         | BE 30.09.2009           |
| LV 10.03.2010         | FI 10.03.2010           | TR 02.01.2008         |                        | AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009           |
|                       |                         |                       |                        | FI 30.09.2009         | IS 30.01.2010           |
| (11) <b>1 768 362</b> | (51) <b>H04M 1/663</b>  |                       |                        | LT 30.09.2009         | PL 30.09.2009           |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (11) <b>1 768 536</b> | (51) <b>A47L 5/32</b>  | PT 01.02.2010         | SE 30.09.2009           |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | (84) LT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | SI 30.09.2009         | DK 30.09.2009           |
| FI 03.03.2010         |                         | PL 16.12.2009         | AT 16.12.2009          |                       |                         |
|                       |                         | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010          |                       |                         |
| (11) <b>1 768 425</b> | (51) <b>H04Q 7/22</b>   | LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010          | (11) <b>1 768 756</b> | (51) <b>A63F 1/02</b>   |
| (84) AT 06.02.2008    | (84) BE 06.02.2008      | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | (84) BG 28.08.2008    | (84) PL 28.05.2008      |
| BG 06.05.2008         | CY 06.02.2008           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008           |
| CZ 06.02.2008         | DK 06.02.2008           | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          | EE 28.05.2008         | FI 28.05.2008           |
| EE 06.02.2008         | ES 17.05.2008           | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          | LU 28.06.2008         | IE 28.06.2008           |
| FI 06.02.2008         | LU 27.09.2008           | SK 16.12.2009         |                        | IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008           |
| IE 29.09.2008         | IS 06.06.2008           |                       |                        | CY 28.05.2008         | LT 28.05.2008           |
| HU 07.08.2008         | IT 06.02.2008           | (11) <b>1 768 569</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>  | MC 30.06.2008         | NL 28.05.2008           |
| LT 06.02.2008         | LV 06.02.2008           | (84) AT 15.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008           |
| MC 30.09.2008         | NL 06.02.2008           | BG 03.01.2008         | CY 03.10.2007          | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008           |
| PL 06.02.2008         | PT 07.07.2008           | CZ 03.10.2007         | DK 03.10.2007          | TR 28.05.2008         |                         |
| RO 06.02.2008         | SE 06.05.2008           | EE 03.10.2007         | FI 03.10.2007          |                       |                         |
| SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008           | LU 15.06.2008         | GR 04.01.2008          | (11) <b>1 768 770</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>   |
| TR 06.02.2008         |                         | IE 03.10.2007         | IS 03.02.2008          | (84) LI 30.06.2009    | (84) FR 30.06.2009      |
|                       |                         | HU 04.04.2008         | LT 03.10.2007          | BG 24.12.2008         | PL 24.09.2008           |
|                       |                         | MC 30.06.2008         | NL 03.10.2007          | CH 30.06.2009         | CZ 24.09.2008           |
| (11) <b>1 768 476</b> | (51) <b>H05K 7/10</b>   | PL 03.10.2007         | PT 03.03.2008          | GB 24.06.2009         | BE 30.06.2009           |
| (84) AT 13.05.2009    | (84) BE 13.05.2009      | RO 03.10.2007         | SE 03.01.2008          | DK 24.09.2008         | AT 24.06.2009           |
| BG 13.08.2009         | CZ 13.05.2009           | SI 03.10.2007         | SK 03.10.2007          | EE 24.09.2008         | ES 04.01.2009           |
| DK 13.05.2009         | EE 13.05.2009           | TR 03.10.2007         |                        | IE 24.09.2008         | IS 24.01.2009           |
| ES 24.08.2009         | FI 13.05.2009           |                       |                        | IT 24.09.2008         | LT 24.09.2008           |
| IS 13.09.2009         | LT 13.05.2009           |                       |                        | MC 30.06.2009         | NL 24.09.2008           |
| LV 13.05.2009         | MC 30.09.2009           | (11) <b>1 768 572</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> | PT 24.02.2009         | RO 24.09.2008           |
| NL 13.05.2009         | PL 13.05.2009           | (84) BG 02.07.2008    | (84) CY 02.04.2008     | SI 24.09.2008         | SK 24.09.2008           |
| FR 30.09.2009         | PT 13.09.2009           | EE 02.04.2008         | IS 02.08.2008          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 768 771</b> | (51) <b>B01F 7/04</b>   | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010          | PT 26.08.2009         | RO 18.03.2009           |
| (84) BG 04.09.2008    | (84) CZ 04.06.2008      | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | IE 06.07.2009         | SE 18.06.2009           |
| DK 04.06.2008         | EE 04.06.2008           | FI 27.01.2010         |                        | SI 18.03.2009         | SK 18.03.2009           |
| ES 15.09.2008         | BE 31.07.2008           | (11) <b>1 768 830</b> | (51) <b>B29C 45/78</b> | DK 31.07.2009         |                         |
| FI 04.06.2008         | FR 31.07.2008           | (84) LT 18.11.2009    | (84) PT 18.03.2010     | (11) <b>1 768 953</b> | (51) <b>C07C 231/24</b> |
| LU 14.07.2008         | IE 04.06.2008           | FI 18.11.2009         | PL 18.11.2009          | (84) AT 22.06.2008    | (84) BG 14.08.2008      |
| IS 04.10.2008         | HU 05.12.2008           | CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | CZ 14.05.2008         | DK 14.05.2008           |
| CY 04.06.2008         | IT 04.06.2008           | IS 18.03.2010         | LV 18.11.2009          | EE 14.05.2008         | FI 14.05.2008           |
| LT 04.06.2008         | LV 04.06.2008           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | LU 22.06.2008         | IE 14.05.2008           |
| MC 31.07.2008         | NL 04.06.2008           | IE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008           |
| PL 04.06.2008         | PT 04.11.2008           | RO 18.11.2009         |                        | CY 14.05.2008         | LT 14.05.2008           |
| RO 04.06.2008         | SE 04.09.2008           |                       |                        | MC 30.06.2008         | PL 14.05.2008           |
| SI 04.06.2008         | SK 04.06.2008           | (11) <b>1 768 831</b> | (51) <b>B29C 49/56</b> | PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008           |
| TR 04.06.2008         |                         | (84) LT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008           |
|                       |                         | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          | SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008           |
| (11) <b>1 768 773</b> | (51) <b>B01J 8/04</b>   | IS 09.04.2010         | LV 09.12.2009          |                       |                         |
| (84) LT 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | (11) <b>1 768 958</b> | (51) <b>C07D 211/18</b> |
| PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009           | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | (84) PT 18.03.2010    | (84) FI 18.11.2009      |
| AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | SI 09.12.2009         | RO 09.12.2009          | SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009           |
| IS 11.03.2010         | LV 11.11.2009           | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | SK 09.12.2009         |                        | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           |                       |                        | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           |
| SI 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           | (11) <b>1 768 832</b> | (51) <b>B29C 49/68</b> | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| SK 11.11.2009         |                         | (84) LT 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     | NL 18.11.2009         | SE 18.11.2009           |
|                       |                         | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |
| (11) <b>1 768 774</b> | (51) <b>B01J 13/00</b>  | AT 18.11.2009         | IS 18.03.2010          | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |
| (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008      | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |                       |                         |
| BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008           | NL 18.11.2009         | IE 18.11.2009          | (11) <b>1 768 973</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| CZ 27.02.2008         | DE 28.05.2008           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          | (84) CY 05.12.2007    | (84) CZ 05.12.2007      |
| DK 27.02.2008         | EE 27.02.2008           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007           |
| ES 07.06.2008         | FI 27.02.2008           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | FI 05.12.2007         | LU 13.07.2008           |
| LU 13.05.2008         | IE 13.05.2008           |                       |                        | GR 06.03.2008         | IE 05.12.2007           |
| IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008           | (11) <b>1 768 874</b> | (51) <b>B60R 9/055</b> | IS 05.04.2008         | HU 06.06.2008           |
| IT 27.02.2008         | LT 27.02.2008           | (84) LT 17.03.2010    | (84) SI 17.03.2010     | LT 05.12.2007         | LV 05.12.2007           |
| MC 31.05.2008         | PL 27.02.2008           | FI 17.03.2010         | LV 17.03.2010          | MC 31.07.2008         | PL 05.12.2007           |
| PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008           |                       |                        | PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007           |
| SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008           | (11) <b>1 768 898</b> | (51) <b>B64C 9/24</b>  | SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007           |
| SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008           | (84) BG 18.09.2008    | (84) CZ 18.06.2008     | TR 05.12.2007         |                         |
|                       |                         | DK 18.06.2008         | EE 18.06.2008          |                       |                         |
| (11) <b>1 768 783</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | BE 31.07.2008         | FI 18.06.2008          | (11) <b>1 769 022</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (84) AT 19.03.2008    | (84) BE 19.03.2008      | LU 07.07.2008         | IS 18.10.2008          | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009      |
| BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008           | HU 19.12.2008         | CY 18.06.2008          | FR 30.06.2009         | BG 13.11.2008           |
| CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008           | LT 18.06.2008         | LV 18.06.2008          | PL 13.08.2008         | CZ 13.08.2008           |
| EE 19.03.2008         | ES 30.06.2008           | MC 31.07.2008         | NL 01.02.2009          | GB 13.06.2009         | BE 30.06.2009           |
| FI 19.03.2008         | LU 26.05.2008           | PL 18.06.2008         | PT 18.11.2008          | DK 13.08.2008         | EE 13.08.2008           |
| IE 26.05.2008         | IS 19.07.2008           | RO 18.06.2008         | SI 18.06.2008          | ES 24.11.2008         | FI 13.08.2008           |
| HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008           | SK 18.06.2008         | TR 18.06.2008          | IE 13.08.2008         | IS 13.12.2008           |
| LT 19.03.2008         | MC 31.05.2008           |                       |                        | IT 13.08.2008         | LT 13.08.2008           |
| PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008           | (11) <b>1 768 902</b> | (51) <b>B64D 11/00</b> | MC 30.06.2009         | NL 13.08.2008           |
| RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008           | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 23.04.2008     | PT 13.01.2009         | RO 13.08.2008           |
| SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008           | BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008          | SE 13.11.2008         | SI 13.08.2008           |
| TR 19.03.2008         |                         | DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008          | SK 13.08.2008         | AT 13.06.2009           |
|                       |                         | ES 03.08.2008         | FI 23.04.2008          |                       |                         |
| (11) <b>1 768 808</b> | (51) <b>B23B 31/107</b> | LU 20.07.2008         | IE 20.07.2008          | (11) <b>1 769 030</b> | (51) <b>C08L 23/18</b>  |
| (84) AT 14.07.2008    | (84) BG 30.07.2008      | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008          | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008      |
| CZ 30.04.2008         | DK 30.04.2008           | CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008          | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008           |
| EE 30.04.2008         | ES 10.08.2008           | LV 23.04.2008         | MC 31.07.2008          | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008           |
| BE 31.07.2008         | FI 30.04.2008           | NL 23.04.2008         | PL 23.04.2008          | EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008           |
| LU 14.07.2008         | IE 30.04.2008           | PT 23.09.2008         | RO 23.04.2008          | LU 10.06.2008         | IE 10.06.2008           |
| IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008           | SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008          | IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008           |
| CY 30.04.2008         | LT 30.04.2008           | TR 23.04.2008         |                        | LT 12.03.2008         | MC 30.06.2008           |
| LV 30.04.2008         | MC 31.07.2008           |                       |                        | NL 12.03.2008         | PT 18.08.2008           |
| NL 30.04.2008         | PL 30.04.2008           | (11) <b>1 768 945</b> | (51) <b>C07C 49/84</b> | RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008           |
| PT 30.09.2008         | RO 30.04.2008           | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008           |
| SI 30.04.2008         | SK 30.04.2008           | FR 31.07.2009         | BG 18.06.2009          |                       |                         |
| TR 30.04.2008         |                         | CZ 06.07.2009         | GB 06.07.2009          | (11) <b>1 769 085</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
|                       |                         | BE 31.07.2009         | EE 18.03.2009          | (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010      |
| (11) <b>1 768 818</b> | (51) <b>B24D 15/04</b>  | FI 06.07.2009         | IS 18.07.2009          | IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010           |
| (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010      | LT 18.03.2009         | LV 18.03.2009          | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010           |
| IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010           | MC 31.07.2009         | PL 18.03.2009          |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | IE 16.04.2008         | IS 16.08.2008          | (11) <b>1 769 429</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| FI 27.01.2010         | LV 27.01.2010          | HU 17.10.2008         | LT 16.04.2008          | (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 30.06.2008      |
| (11) <b>1 769 107</b> | (51) <b>D01D 5/04</b>  | LV 16.04.2008         | MC 31.07.2008          | BG 21.02.2008         | CY 21.11.2007           |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | PL 16.04.2008         | PT 17.09.2008          | CZ 21.11.2007         | DK 21.11.2007           |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | RO 16.04.2008         | SE 16.07.2008          | EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007           |
| SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          | LU 02.06.2008         | GR 22.02.2008           |
| FI 24.02.2010         |                        | TR 16.04.2008         |                        | IE 21.11.2007         | IS 21.03.2008           |
|                       |                        |                       |                        | HU 22.05.2008         | LT 21.11.2007           |
| (11) <b>1 769 117</b> | (51) <b>D06M 11/46</b> | (11) <b>1 769 187</b> | (51) <b>F16M 11/24</b> | MC 30.06.2008         | NL 21.11.2007           |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 22.07.2009     | (84) LT 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009     | PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008           |
| CH 30.06.2009         | CZ 22.04.2009          | PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009          | RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008           |
| GB 22.07.2009         | BE 30.06.2009          | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007           |
| DK 22.04.2009         | EE 22.04.2009          | IS 21.02.2010         | BG 21.01.2010          | TR 21.11.2007         |                         |
| FI 22.04.2009         | IE 22.04.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          |                       |                         |
| IS 22.08.2009         | LT 22.04.2009          | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009          | (11) <b>1 769 460</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  |
| MC 30.06.2009         | NL 22.04.2009          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008      |
| PL 22.04.2009         | PT 22.08.2009          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008           |
| RO 22.04.2009         | SE 22.07.2009          |                       |                        | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008           |
| SI 22.04.2009         | SK 22.04.2009          | (11) <b>1 769 204</b> | (51) <b>F25D 23/06</b> | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008           |
| AT 28.06.2009         |                        | (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 21.05.2008     | ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008           |
|                       |                        | BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008          | LU 04.07.2008         | IE 04.07.2008           |
| (11) <b>1 769 125</b> | (51) <b>E02D 29/14</b> | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008          | IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008           |
| (84) BG 26.03.2008    | (84) CY 26.12.2007     | ES 01.09.2008         | FI 21.05.2008          | IT 16.01.2008         | LI 16.01.2008           |
| CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007          | LU 18.07.2008         | IE 18.07.2008          | LT 16.01.2008         | LV 16.01.2008           |
| EE 26.12.2007         | ES 06.04.2008          | IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008          | MC 31.07.2008         | NL 16.01.2008           |
| FI 26.12.2007         | GR 27.03.2008          | CY 21.05.2008         | IT 21.05.2008          | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008           |
| IS 26.04.2008         | HU 27.06.2008          | LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008          | RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008           |
| LT 26.12.2007         | LV 26.12.2007          | MC 31.07.2008         | NL 21.05.2008          | SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008           |
| MC 31.07.2008         | NL 26.12.2007          | PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008          | TR 16.01.2008         |                         |
| PL 26.12.2007         | PT 26.05.2008          | RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008          |                       |                         |
| RO 26.12.2007         | SE 26.03.2008          | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008          | (11) <b>1 769 461</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  |
| SI 26.12.2007         | SK 26.12.2007          | (11) <b>1 769 228</b> | (51) <b>G01N 21/17</b> | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      |
| TR 26.12.2007         |                        | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 16.07.2008     | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           |
|                       |                        | CY 16.04.2008         | CZ 16.04.2008          | FI 03.03.2010         | LV 03.03.2010           |
| (11) <b>1 769 134</b> | (51) <b>C09K 8/52</b>  | DK 16.04.2008         | EE 16.04.2008          | (11) <b>1 769 491</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  |
| (84) LI 31.07.2009    | (84) FR 31.07.2009     | FI 16.04.2008         | LU 30.06.2008          | (84) RO 30.09.2009    | (84) SK 30.09.2009      |
| AT 14.01.2009         | BE 14.01.2009          | IE 16.04.2008         | IS 16.08.2008          | CZ 30.09.2009         | BE 30.09.2009           |
| BG 14.04.2009         | CH 31.07.2009          | HU 17.10.2008         | LT 16.04.2008          | AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009           |
| CZ 14.01.2009         | EE 14.01.2009          | MC 30.06.2008         | PL 16.04.2008          | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009           |
| FI 14.01.2009         | IE 19.07.2009          | PT 17.09.2008         | RO 16.04.2008          | LV 30.09.2009         | NL 30.09.2009           |
| IS 14.05.2009         | LT 14.01.2009          | SE 16.07.2008         | SK 16.04.2008          | PT 01.02.2010         | SE 30.09.2009           |
| LV 14.01.2009         | MC 31.07.2009          | TR 16.04.2008         |                        | SI 30.09.2009         | DK 30.09.2009           |
| PL 14.01.2009         | PT 15.06.2009          |                       |                        |                       |                         |
| RO 14.01.2009         | SE 14.04.2009          | (11) <b>1 769 267</b> | (51) <b>G01V 1/00</b>  | (11) <b>1 769 498</b> | (51) <b>G11B 7/09</b>   |
| SI 14.01.2009         | SK 14.01.2009          | (84) RO 09.09.2009    | (84) SK 09.09.2009     | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      |
|                       |                        | CY 09.09.2009         | CZ 09.09.2009          | FR 31.07.2009         | AT 24.12.2008           |
| (11) <b>1 769 144</b> | (51) <b>F01P 7/16</b>  | BE 09.09.2009         | AT 09.09.2009          | BE 24.12.2008         | BG 24.03.2009           |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | EE 09.09.2009         | ES 20.12.2009          | CZ 24.12.2008         | GB 07.07.2009           |
| SI 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | FI 09.09.2009         | IS 09.01.2010          | DK 24.12.2008         | EE 24.12.2008           |
|                       |                        | LT 09.09.2009         | LV 09.09.2009          | ES 04.04.2009         | FI 24.12.2008           |
| (11) <b>1 769 155</b> | (51) <b>F03B 3/14</b>  | NL 09.09.2009         | PL 09.09.2009          | IS 24.04.2009         | LT 24.12.2008           |
| (84) BE 30.06.2008    | (84) CY 19.03.2008     | PT 11.01.2010         | SE 09.09.2009          | LV 24.12.2008         | MC 31.07.2009           |
| DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          | SI 09.09.2009         | DK 09.09.2009          | NL 24.12.2008         | PL 24.12.2008           |
| LU 06.06.2008         | IE 19.03.2008          |                       |                        | PT 25.05.2009         | RO 24.12.2008           |
| HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008          | (11) <b>1 769 356</b> | (51) <b>G06F 11/16</b> | IE 07.07.2009         | SE 24.03.2009           |
| LT 19.03.2008         | MC 30.06.2008          | (84) AT 18.07.2008    | (84) BG 19.06.2008     | SI 24.12.2008         | SK 24.12.2008           |
| NL 19.03.2008         | PL 19.03.2008          | CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          |                       |                         |
| SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          | (11) <b>1 769 505</b> | (51) <b>G11C 11/412</b> |
|                       |                        | ES 30.06.2008         | BE 31.07.2008          | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      |
| (11) <b>1 769 168</b> | (51) <b>F16C 33/74</b> | FI 19.03.2008         | LU 18.07.2008          | FR 31.07.2009         | AT 11.02.2009           |
| (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          | BE 11.02.2009         | BG 11.05.2009           |
| LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008          | CZ 11.02.2009         | GB 01.07.2009           |
| PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | LT 19.03.2008         | LV 19.03.2008          | DK 11.02.2009         | EE 11.02.2009           |
| FI 17.02.2010         | LV 17.02.2010          | MC 31.07.2008         | NL 19.03.2008          | ES 22.05.2009         | FI 11.02.2009           |
|                       |                        | PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008          | IS 11.06.2009         | LT 11.02.2009           |
| (11) <b>1 769 183</b> | (51) <b>F16L 25/00</b> | RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008          | LV 11.02.2009         | MC 31.07.2009           |
| (84) BG 16.07.2008    | (84) CY 16.04.2008     | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          | NL 11.02.2009         | PL 11.02.2009           |
| CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008          | TR 19.03.2008         |                        | PT 13.07.2009         | RO 11.02.2009           |
| EE 16.04.2008         | BE 31.07.2008          |                       |                        | IE 01.07.2009         | SE 11.05.2009           |
| FI 16.04.2008         | LU 04.07.2008          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 11.02.2009         | SK 11.02.2009          | SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008           | SK 18.06.2008         | TR 18.06.2008          |
| (11) <b>1 769 509</b> | (51) <b>G11C 16/34</b> | TR 16.01.2008         |                         | (11) <b>1 770 249</b> | (51) <b>F01N 1/12</b>  |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 15.07.2009     | (11) <b>1 769 610</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (84) PL 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| CH 30.06.2009         | CZ 15.04.2009          | (84) LT 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |
| BE 30.06.2009         | DK 15.04.2009          | PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009           | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          |
| EE 15.04.2009         | ES 26.07.2009          | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010           | LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009          |
| FI 15.04.2009         | IE 15.04.2009          | IS 21.02.2010         | LV 21.10.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| IS 15.08.2009         | LT 15.04.2009          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| MC 30.06.2009         | NL 15.04.2009          | PT 22.02.2010         | SE 21.10.2009           | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |
| PL 15.04.2009         | PT 15.09.2009          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009           | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |
| RO 15.04.2009         | SE 15.07.2009          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009           | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |
| SI 15.04.2009         | SK 15.04.2009          | SK 21.10.2009         |                         | (11) <b>1 770 470</b> | (51) <b>G05D 23/24</b> |
| AT 14.06.2009         |                        | (11) <b>1 769 633</b> | (51) <b>H04N 7/00</b>   | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008     |
| (11) <b>1 769 517</b> | (51) <b>H01H 37/76</b> | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | AT 13.05.2009         | BE 13.05.2009           | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | BG 13.08.2009         | CZ 13.05.2009           | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008          |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | DK 13.05.2009         | EE 13.05.2009           | FI 20.02.2008         | LU 30.09.2008          |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | ES 24.08.2009         | FI 13.05.2009           | IE 30.09.2008         | IS 20.06.2008          |
| FI 12.12.2007         | LU 29.06.2008          | IS 13.09.2009         | LT 13.05.2009           | HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008          |
| GR 13.03.2008         | IE 30.06.2008          | LV 13.05.2009         | MC 31.07.2009           | LV 20.02.2008         | MC 30.09.2008          |
| IS 12.04.2008         | HU 13.06.2008          | NL 13.05.2009         | PL 13.05.2009           | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008          |
| LI 12.12.2007         | LT 12.12.2007          | PT 13.09.2009         | RO 13.05.2009           | RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008          |
| MC 30.06.2008         | NL 12.12.2007          | IE 06.07.2009         | SE 13.08.2009           | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008          |
| PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          | SI 13.05.2009         | SK 13.05.2009           | TR 20.02.2008         |                        |
| RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          | (11) <b>1 769 677</b> | (51) <b>A01K 67/027</b> | (11) <b>1 770 589</b> | (51) <b>G06F 21/22</b> |
| SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          | (84) PT 04.03.2010    | (84) SI 04.11.2009      | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     |
| TR 12.12.2007         |                        | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009           | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |
| (11) <b>1 769 525</b> | (51) <b>H01J 65/04</b> | AT 04.11.2009         | BE 04.11.2009           | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010           | LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          |
| SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |
| FI 03.03.2010         | LV 03.03.2010          | EE 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |
| (11) <b>1 769 526</b> | (51) <b>H01K 1/04</b>  | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          |
| (84) LT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     | SK 04.11.2009         |                         | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          |
| PL 30.12.2009         | ES 10.04.2010          | (11) <b>1 769 951</b> | (51) <b>B60G 17/056</b> | SK 09.12.2009         |                        |
| IS 30.04.2010         | LV 30.12.2009          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (11) <b>1 770 662</b> | (51) <b>G07F 11/60</b> |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009          | SI 03.03.2010         | LV 03.03.2010           | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 23.04.2008     |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          | FI 03.03.2010         |                         | BG 23.07.2008         | DK 23.04.2008          |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          | (11) <b>1 770 050</b> | (51) <b>B66C 23/68</b>  | EE 23.04.2008         | FI 23.04.2008          |
| CZ 30.12.2009         | SK 30.12.2009          | (84) PL 23.12.2009    | (84) IS 23.04.2010      | LU 27.09.2008         | IE 27.09.2008          |
| (11) <b>1 769 533</b> | (51) <b>H01L 25/10</b> | LT 23.12.2009         | LV 23.12.2009           | IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008          |
| (84) LT 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008          |
| PL 07.10.2009         | BE 07.10.2009          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | LV 23.04.2008         | MC 30.09.2008          |
| AT 07.10.2009         | IS 07.02.2010          | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | NL 23.04.2008         | PT 23.09.2008          |
| LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | SK 23.12.2009         |                         | RO 23.04.2008         | SE 23.07.2008          |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | (11) <b>1 770 073</b> | (51) <b>C04B 28/02</b>  | SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008          |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | (84) AT 12.08.2009    | (84) RO 12.08.2009      | TR 23.04.2008         |                        |
| RO 07.10.2009         | DK 07.10.2009          | BG 12.11.2009         | SK 12.08.2009           | (11) <b>1 770 669</b> | (51) <b>G08G 1/09</b>  |
| CZ 07.10.2009         | SK 07.10.2009          | CZ 12.08.2009         | BE 12.08.2009           | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009     |
| (11) <b>1 769 551</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>  | EE 12.08.2009         | ES 23.11.2009           | ES 10.04.2010         | BG 30.03.2010          |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | FI 12.08.2009         | IS 12.12.2009           | EE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
| SI 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | LT 12.08.2009         | LV 12.08.2009           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |
| LV 03.03.2010         |                        | MC 30.09.2009         | PL 12.08.2009           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
| (11) <b>1 769 566</b> | (51) <b>H01R 4/24</b>  | PT 12.12.2009         | IE 29.09.2009           | BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009          |
| (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008     | SE 12.08.2009         | SI 12.08.2009           | (11) <b>1 770 729</b> | (51) <b>H01H 9/02</b>  |
| BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008          | (11) <b>1 770 232</b> | (51) <b>E05B 65/10</b>  | (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 30.09.2008     |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | (84) AT 30.09.2008    | (84) BG 18.09.2008      | BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | CZ 18.06.2008         | DK 18.06.2008           | DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          |
| FI 16.01.2008         | LU 19.07.2008          | EE 18.06.2008         | FI 18.06.2008           | FI 14.05.2008         | LU 29.09.2008          |
| IE 21.07.2008         | IS 16.05.2008          | LU 30.09.2008         | IE 30.09.2008           | IE 14.05.2008         | IS 14.09.2008          |
| HU 17.07.2008         | LI 16.01.2008          | IS 18.10.2008         | HU 19.12.2008           | HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008          |
| LT 16.01.2008         | LV 16.01.2008          | CY 18.06.2008         | IT 18.06.2008           | LT 14.05.2008         | LV 14.05.2008          |
| MC 31.07.2008         | NL 16.01.2008          | LT 18.06.2008         | LV 18.06.2008           | MC 30.09.2008         | NL 14.05.2008          |
| PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          | MC 30.09.2008         | RO 18.06.2008           | PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008          |
| RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008          | SE 18.09.2008         | SI 18.06.2008           | RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          | SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | (11) <b>1 771 103</b> | (51) <b>A47J 31/41</b> |
| TR 14.05.2008         |                        | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     |
|                       |                        | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | CH 05.12.2007         | CY 05.12.2007          |
| (11) <b>1 770 739</b> | (51) <b>H01H 71/08</b> | SK 23.12.2009         |                        | CZ 05.12.2007         | DE 06.03.2008          |
| (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 30.09.2008     |                       |                        | DK 05.12.2007         | EE 05.12.2007          |
| BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | (11) <b>1 770 931</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | ES 16.03.2008         | FI 05.12.2007          |
| DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          | (84) AT 09.07.2008    | (84) BE 09.07.2008     | LU 08.07.2008         | GR 06.03.2008          |
| FI 07.05.2008         | LU 29.09.2008          | BG 09.10.2008         | CZ 09.07.2008          | IE 08.07.2008         | IS 05.04.2008          |
| IE 07.05.2008         | IS 07.09.2008          | DK 09.07.2008         | EE 09.07.2008          | HU 06.06.2008         | LI 05.12.2007          |
| HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          | ES 20.10.2008         | FI 09.07.2008          | LT 05.12.2007         | LV 05.12.2007          |
| LT 07.05.2008         | LV 07.05.2008          | LU 28.09.2008         | IE 28.09.2008          | MC 31.07.2008         | NL 05.12.2007          |
| MC 30.09.2008         | NL 07.05.2008          | IS 09.11.2008         | HU 10.01.2009          | PL 05.12.2007         | PT 05.05.2008          |
| PL 07.05.2008         | PT 07.10.2008          | CY 09.07.2008         | IT 09.07.2008          | RO 05.12.2007         | SE 05.03.2008          |
| RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008          | LT 09.07.2008         | LV 09.07.2008          | SI 05.12.2007         | SK 05.12.2007          |
| SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          | MC 30.09.2008         | NL 09.07.2008          | TR 05.12.2007         |                        |
| TR 07.05.2008         |                        | PL 09.07.2008         | PT 09.12.2008          |                       |                        |
|                       |                        | RO 09.07.2008         | SE 09.10.2008          | (11) <b>1 771 147</b> | (51) <b>A61K 8/26</b>  |
| (11) <b>1 770 827</b> | (51) <b>H01Q 3/26</b>  | SI 09.07.2008         | SK 09.07.2008          | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     |
| (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     | TR 09.07.2008         |                        | AT 25.02.2009         | BE 25.02.2009          |
| BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008          |                       |                        | BG 25.05.2009         | CZ 25.02.2009          |
| DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008          | (11) <b>1 771 022</b> | (51) <b>H04W 36/14</b> | DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009          |
| ES 08.09.2008         | FI 28.05.2008          | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | FI 25.02.2009         | IS 25.06.2009          |
| LU 28.09.2008         | IE 28.09.2008          | AT 08.07.2009         | RO 08.07.2009          | LT 25.02.2009         | LV 25.02.2009          |
| IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008          | BG 08.10.2009         | SK 08.07.2009          | MC 31.07.2009         | NL 25.02.2009          |
| CY 28.05.2008         | IT 28.05.2008          | CZ 08.07.2009         | BE 08.07.2009          | PL 25.02.2009         | PT 12.08.2009          |
| LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008          | DK 08.07.2009         | EE 08.07.2009          | RO 25.02.2009         | IE 08.07.2009          |
| MC 30.09.2008         | NL 28.05.2008          | ES 19.10.2009         | FI 08.07.2009          | SE 25.05.2009         | SI 25.02.2009          |
| PL 28.05.2008         | PT 28.10.2008          | IS 08.11.2009         | LT 08.07.2009          | SK 25.02.2009         |                        |
| RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008          | LV 08.07.2009         | MC 31.07.2009          |                       |                        |
| SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008          | NL 08.07.2009         | PL 08.07.2009          | (11) <b>1 771 148</b> | (51) <b>A61K 8/46</b>  |
| TR 28.05.2008         |                        | PT 09.11.2009         | IE 27.07.2009          | (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 05.12.2007     |
|                       |                        | SI 08.07.2009         |                        | CH 05.12.2007         | CY 05.12.2007          |
| (11) <b>1 770 832</b> | (51) <b>H01R 13/66</b> |                       |                        | CZ 05.12.2007         | DK 05.12.2007          |
| (84) FI 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     | (11) <b>1 771 074</b> | (51) <b>A23B 7/02</b>  | EE 05.12.2007         | FI 05.12.2007          |
| AT 02.12.2009         | IS 02.04.2010          | (84) LT 14.10.2009    | (84) PT 15.02.2010     | LU 20.06.2008         | GR 06.03.2008          |
| LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009          | FI 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | IE 20.06.2008         | IS 05.04.2008          |
| BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | AT 14.10.2009         | IS 14.02.2010          | HU 06.06.2008         | LI 05.12.2007          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | LT 05.12.2007         | MC 30.06.2008          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | SE 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | NL 05.12.2007         | PL 05.12.2007          |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | PT 05.05.2008         | RO 05.12.2007          |
| BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          |                       |                        | SE 05.03.2008         | SI 05.12.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SK 05.12.2007         |                        |
| (11) <b>1 770 901</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>  | (11) <b>1 771 078</b> | (51) <b>A23F 3/40</b>  | (11) <b>1 771 152</b> | (51) <b>A61K 8/73</b>  |
| (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     | (84) BG 01.07.2009    | (84) CH 31.05.2009     | (84) LI 31.07.2009    | (84) AT 28.05.2008     |
| FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | CZ 01.04.2009         | BE 31.05.2009          | BE 28.05.2008         | BG 28.08.2008          |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          | DK 01.04.2009         | EE 01.04.2009          | PL 28.05.2008         | CH 31.07.2009          |
| LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | ES 12.07.2009         | FI 01.04.2009          | CZ 28.05.2008         | DE 02.03.2009          |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | IE 01.04.2009         | IS 01.08.2009          | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008          |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | LI 31.05.2009         | LT 01.04.2009          | FI 28.05.2008         | LU 01.07.2008          |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | MC 31.05.2009         | NL 01.04.2009          | IE 01.07.2008         | IS 28.09.2008          |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | PL 01.04.2009         | PT 02.09.2009          | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008          |
| SK 09.12.2009         |                        | RO 01.04.2009         | SE 01.07.2009          | LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008          |
|                       |                        | SI 01.04.2009         | SK 01.04.2009          | MC 31.07.2008         | NL 28.05.2008          |
|                       |                        | AT 23.05.2009         |                        | PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008          |
| (11) <b>1 770 906</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>1 771 099</b> | (51) <b>A45D 34/04</b> | SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008          |
| (84) RO 16.09.2009    | (84) SK 16.09.2009     | (84) AT 26.12.2007    | (84) BE 26.12.2007     | SK 28.05.2008         |                        |
| CY 16.09.2009         | CZ 16.09.2009          | BG 26.03.2008         | CH 26.12.2007          |                       |                        |
| BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009          | CY 26.12.2007         | CZ 26.12.2007          | (11) <b>1 771 226</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b>  |
| EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009          | DK 26.12.2007         | EE 26.12.2007          | (84) BG 08.01.2009    | (84) CH 31.05.2009     |
| FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010          | ES 06.04.2008         | FI 26.12.2007          | CZ 08.10.2008         | BE 31.05.2009          |
| LT 16.09.2009         | LV 16.09.2009          | LU 30.05.2008         | GR 27.03.2008          | DK 08.10.2008         | EE 08.10.2008          |
| NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009          | IE 30.05.2008         | IS 26.04.2008          | FI 08.10.2008         | IE 08.10.2008          |
| PT 18.01.2010         | SE 16.09.2009          | HU 27.06.2008         | LI 26.12.2007          | IS 08.02.2009         | LI 31.05.2009          |
| SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009          | LT 26.12.2007         | MC 31.05.2008          | LT 08.10.2008         | MC 31.05.2009          |
|                       |                        | NL 26.12.2007         | PL 26.12.2007          | NL 08.10.2008         | PL 08.10.2008          |
| (11) <b>1 770 909</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | PT 26.05.2008         | RO 26.12.2007          | PT 18.02.2009         | RO 08.10.2008          |
| (84) LT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007          | SE 08.01.2009         | SI 08.10.2008          |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009          | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007          | SK 08.10.2008         | AT 18.05.2009          |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010          |                       |                        |                       |                        |
| LV 23.12.2009         | BG 23.03.2010          |                       |                        |                       |                        |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 771 229</b> | (51) <b>A63B 41/08</b> | PT 17.09.2008         | RO 16.04.2008          | GB 06.07.2009         | DK 22.10.2008          |
| (84) AT 21.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | SE 16.07.2008         | SI 16.04.2008          | EE 22.10.2008         | ES 02.02.2009          |
| BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008          | SK 16.04.2008         | TR 16.04.2008          | FI 22.10.2008         | IS 22.02.2009          |
| DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008          | (11) <b>1 771 309</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | IT 22.10.2008         | LT 22.10.2008          |
| ES 01.09.2008         | FI 21.05.2008          | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | LV 22.10.2008         | NL 22.10.2008          |
| LU 21.06.2008         | IE 21.05.2008          | AT 06.05.2009         | BE 06.05.2009          | PL 22.10.2008         | PT 23.03.2009          |
| IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008          | BG 06.08.2009         | CZ 06.05.2009          | RO 22.10.2008         | IE 06.07.2009          |
| CY 21.05.2008         | LT 21.05.2008          | DK 06.05.2009         | EE 06.05.2009          | SE 22.01.2009         | SI 22.10.2008          |
| MC 30.06.2008         | NL 21.05.2008          | ES 17.08.2009         | FI 06.05.2009          | SK 22.10.2008         |                        |
| PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008          | IS 06.09.2009         | LT 06.05.2009          | (11) <b>1 771 333</b> | (51) <b>B65B 1/36</b>  |
| RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008          | LV 06.05.2009         | MC 31.07.2009          | (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 23.04.2008     |
| SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008          | NL 06.05.2009         | PL 06.05.2009          | BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008          |
| TR 21.05.2008         |                        | PT 06.09.2009         | RO 06.05.2009          | DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008          |
|                       |                        | IE 13.07.2009         | SE 06.08.2009          | FI 23.04.2008         | LU 30.06.2008          |
|                       |                        | SI 06.05.2009         | SK 06.05.2009          | IE 30.06.2008         | IS 23.08.2008          |
| (11) <b>1 771 260</b> | (51) <b>B21B 13/10</b> | (11) <b>1 771 310</b> | (51) <b>B60G 13/00</b> | HU 24.10.2008         | CY 23.04.2008          |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | (84) LT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | LT 23.04.2008         | MC 30.06.2008          |
| SI 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | PL 09.12.2009         | ES 20.03.2010          | NL 23.04.2008         | PL 23.04.2008          |
| (11) <b>1 771 265</b> | (51) <b>B22D 1/00</b>  | IS 09.04.2010         | LV 09.12.2009          | PT 23.09.2008         | RO 23.04.2008          |
| (84) BG 12.06.2008    | (84) CH 31.05.2009     | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          | SE 23.07.2008         | SI 23.04.2008          |
| CY 12.03.2008         | CZ 12.03.2008          | IE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | SK 23.04.2008         | TR 23.04.2008          |
| DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          |                       |                        |
| FI 12.03.2008         | IE 12.03.2008          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | (11) <b>1 771 338</b> | (51) <b>B65B 35/58</b> |
| IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | (84) AT 30.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| IT 12.03.2008         | LI 31.05.2009          |                       |                        | BG 14.02.2008         | CY 14.11.2007          |
| LT 12.03.2008         | MC 31.05.2008          | (11) <b>1 771 313</b> | (51) <b>B60K 23/04</b> | CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007          |
| NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          | (84) AT 21.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | EE 14.11.2007         | ES 25.02.2008          |
| PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | BG 05.06.2008         | CY 05.03.2008          | FI 14.11.2007         | LU 30.06.2008          |
| SE 12.06.2008         | SI 12.03.2008          | CZ 05.03.2008         | DK 05.03.2008          | GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007          |
| SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          | EE 05.03.2008         | FI 05.03.2008          | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008          |
|                       |                        | LU 21.06.2008         | IE 05.03.2008          | LT 14.11.2007         | MC 30.06.2008          |
| (11) <b>1 771 273</b> | (51) <b>B23K 10/02</b> | IS 05.07.2008         | HU 06.09.2008          | NL 14.11.2007         | PT 14.04.2008          |
| (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | LT 05.03.2008         | MC 30.06.2008          | RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008          |
| BG 02.04.2008         | CY 02.01.2008          | NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008          | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008          | TR 14.11.2007         |                        |
| LU 07.05.2008         | IE 02.01.2008          | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          |                       |                        |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | TR 05.03.2008         |                        | (11) <b>1 771 347</b> | (51) <b>B65D 33/00</b> |
| LT 02.01.2008         | MC 31.05.2008          |                       |                        | (84) PT 22.02.2010    | (84) FI 21.10.2009     |
| NL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          | (11) <b>1 771 314</b> | (51) <b>B60K 23/08</b> | SI 21.10.2009         | PL 21.10.2009          |
| RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | (84) AT 16.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          |
| SK 02.01.2008         | TR 02.01.2008          | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | ES 01.02.2010         | IS 21.02.2010          |
|                       |                        | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010          |
| (11) <b>1 771 288</b> | (51) <b>B29C 45/17</b> | EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008          | EE 21.10.2009         | SE 21.10.2009          |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009     | LU 16.06.2008         | IE 12.03.2008          | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009          |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009          | IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009          |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009          | LT 12.03.2008         | MC 30.06.2008          |                       |                        |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | NL 12.03.2008         | PL 12.03.2008          | (11) <b>1 771 356</b> | (51) <b>B65D 81/02</b> |
| SE 23.12.2009         | RO 23.12.2009          | PT 18.08.2008         | RO 12.03.2008          | (84) SI 07.04.2010    |                        |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          |                       |                        |
| SK 23.12.2009         |                        | TR 12.03.2008         |                        | (11) <b>1 771 363</b> | (51) <b>B65G 47/31</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 03.09.2009     |
| (11) <b>1 771 291</b> | (51) <b>B29C 47/00</b> | (11) <b>1 771 322</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | CH 30.06.2009         | CZ 03.06.2009          |
| (84) PT 18.03.2010    | (84) SI 18.11.2009     | (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | BE 30.06.2009         | EE 03.06.2009          |
| CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          | FI 03.06.2009         | IE 03.06.2009          |
| FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          | IS 03.10.2009         | LT 03.06.2009          |
| LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008          | MC 30.06.2009         | PL 03.06.2009          |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | FI 20.02.2008         | LU 21.05.2008          | RO 03.06.2009         | SE 03.09.2009          |
| IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | IE 20.02.2008         | IS 20.06.2008          | SI 03.06.2009         | SK 03.06.2009          |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | HU 21.08.2008         | IT 20.02.2008          | AT 21.06.2009         |                        |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | LT 20.02.2008         | MC 31.05.2008          |                       |                        |
|                       |                        | NL 20.02.2008         | PL 20.02.2008          | (11) <b>1 771 373</b> | (51) <b>B66B 5/04</b>  |
| (11) <b>1 771 292</b> | (51) <b>B29C 49/64</b> | PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008          | (84) BG 21.08.2008    | (84) CZ 21.05.2008     |
| (84) AT 16.04.2008    | (84) BE 16.04.2008     | SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008          | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008          |
| BG 16.07.2008         | CY 16.04.2008          | SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008          | LU 06.06.2008         | IE 06.06.2008          |
| CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008          |                       |                        | IS 21.09.2008         | HU 22.11.2008          |
| EE 16.04.2008         | ES 27.07.2008          | (11) <b>1 771 329</b> | (51) <b>B63B 21/04</b> | CY 21.05.2008         | LT 21.05.2008          |
| FI 16.04.2008         | LU 06.05.2008          | (84) AT 22.10.2008    | (84) BE 22.10.2008     | MC 30.06.2008         | PL 21.05.2008          |
| IS 16.08.2008         | HU 17.10.2008          | BG 22.01.2009         | CZ 22.10.2008          | PT 21.10.2008         | RO 21.05.2008          |
| LT 16.04.2008         | MC 31.05.2008          |                       |                        | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008          |
| NL 16.04.2008         | PL 16.04.2008          |                       |                        |                       |                        |

|                                               |               |                                               |               |                                              |               |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|
| TR 21.05.2008                                 |               | LU 14.07.2008                                 | GR 29.02.2008 | PT 08.02.2010                                | IE 07.10.2009 |
| (11) <b>1 771 420</b> (51) <b>C07D 213/73</b> |               | IE 28.11.2007                                 | IS 28.03.2008 | SE 07.10.2009                                | SI 07.10.2009 |
| (84) LT 14.10.2009 (84) FI 14.10.2009         |               | HU 29.05.2008                                 | LT 28.11.2007 | RO 07.10.2009                                | DK 07.10.2009 |
| PL 14.10.2009                                 | BE 14.10.2009 | LV 28.11.2007                                 | MC 31.07.2008 | CZ 07.10.2009                                | SK 07.10.2009 |
| AT 14.10.2009                                 | IS 14.02.2010 | NL 28.11.2007                                 | PL 28.11.2007 | (11) <b>1 771 651</b> (51) <b>F02M 51/06</b> |               |
| LV 14.10.2009                                 | BG 14.01.2010 | PT 28.04.2008                                 | RO 28.11.2007 | (84) LT 07.10.2009 (84) PT 08.02.2010        |               |
| EE 14.10.2009                                 | PT 15.02.2010 | SE 28.02.2008                                 | SI 28.11.2007 | FI 07.10.2009                                | PL 07.10.2009 |
| SE 14.10.2009                                 | SI 14.10.2009 | SK 28.11.2007                                 | TR 28.11.2007 | ES 18.01.2010                                | IS 07.02.2010 |
| RO 14.10.2009                                 | DK 14.10.2009 | (11) <b>1 771 519</b> (51) <b>C09C 1/36</b>   |               | BG 07.01.2010                                | EE 07.10.2009 |
| CZ 14.10.2009                                 | SK 14.10.2009 | (84) AT 23.06.2008 (84) BG 12.03.2008         |               | NL 07.10.2009                                | IE 07.10.2009 |
| (11) <b>1 771 426</b> (51) <b>C07D 277/42</b> |               | CY 12.12.2007                                 | DK 12.12.2007 | SE 07.10.2009                                | SI 07.10.2009 |
| (84) BG 19.03.2008 (84) CY 19.12.2007         |               | EE 12.12.2007                                 | LU 23.06.2008 | RO 07.10.2009                                | DK 07.10.2009 |
| CZ 19.12.2007                                 | EE 19.12.2007 | GR 13.03.2008                                 | IE 12.12.2007 | CZ 07.10.2009                                | SK 07.10.2009 |
| LU 02.07.2008                                 | IS 19.04.2008 | IS 12.04.2008                                 | HU 13.06.2008 | (11) <b>1 771 659</b> (51) <b>F04B 33/00</b> |               |
| HU 20.06.2008                                 | LT 19.12.2007 | LT 12.12.2007                                 | MC 30.06.2008 | (84) AT 24.06.2008 (84) BE 30.06.2008        |               |
| LV 19.12.2007                                 | MC 31.07.2008 | PT 12.05.2008                                 | RO 12.12.2007 | BG 14.08.2008                                | DK 14.05.2008 |
| PL 19.12.2007                                 | RO 19.12.2007 | SE 12.03.2008                                 | SK 12.12.2007 | EE 14.05.2008                                | ES 25.08.2008 |
| SI 19.12.2007                                 | SK 19.12.2007 | (11) <b>1 771 537</b> (51) <b>C11D 3/00</b>   |               | FI 14.05.2008                                | LU 24.06.2008 |
| (11) <b>1 771 433</b> (51) <b>C07D 311/86</b> |               | (84) LT 16.12.2009 (84) FI 16.12.2009         |               | IE 14.05.2008                                | HU 15.11.2008 |
| (84) CY 12.03.2008 (84) EE 12.03.2008         |               | PL 16.12.2009                                 | AT 16.12.2009 | CY 14.05.2008                                | LT 14.05.2008 |
| LU 12.07.2008                                 | IE 12.03.2008 | IS 16.04.2010                                 | LV 16.12.2009 | MC 30.06.2008                                | PT 14.10.2008 |
| IS 12.07.2008                                 | MC 31.07.2008 | BG 16.03.2010                                 | EE 16.12.2009 | RO 14.05.2008                                | SI 14.05.2008 |
| TR 12.03.2008                                 |               | SE 16.12.2009                                 | SI 16.12.2009 | SK 14.05.2008                                |               |
| (11) <b>1 771 444</b> (51) <b>C07D 417/12</b> |               | PT 16.04.2010                                 | RO 16.12.2009 | (11) <b>1 771 668</b> (51) <b>F16D 3/84</b>  |               |
| (84) AT 21.11.2007 (84) BE 21.11.2007         |               | NL 16.12.2009                                 | CZ 16.12.2009 | (84) AT 21.07.2008 (84) CY 02.01.2008        |               |
| BG 21.02.2008                                 | CH 21.11.2007 | BE 16.12.2009                                 | SK 16.12.2009 | CZ 02.01.2008                                | DK 02.01.2008 |
| CY 21.11.2007                                 | CZ 21.11.2007 | (11) <b>1 771 543</b> (51) <b>C11D 17/04</b>  |               | EE 02.01.2008                                | ES 13.04.2008 |
| DE 22.02.2008                                 | DK 21.11.2007 | (84) AT 02.04.2008 (84) BE 02.04.2008         |               | BE 31.07.2008                                | FI 02.01.2008 |
| EE 21.11.2007                                 | ES 04.03.2008 | BG 02.07.2008                                 | CY 02.04.2008 | GB 02.01.2008                                | LU 21.07.2008 |
| FI 21.11.2007                                 | LU 20.07.2008 | CZ 02.04.2008                                 | DK 02.04.2008 | IE 02.01.2008                                | IS 02.05.2008 |
| GR 22.02.2008                                 | IE 21.07.2008 | EE 02.04.2008                                 | FI 02.04.2008 | HU 03.07.2008                                | IT 02.01.2008 |
| IS 21.03.2008                                 | HU 22.05.2008 | LU 14.06.2008                                 | IE 16.06.2008 | LT 02.01.2008                                | LV 02.01.2008 |
| LI 21.11.2007                                 | LT 21.11.2007 | IS 02.08.2008                                 | HU 03.10.2008 | MC 31.07.2008                                | NL 02.01.2008 |
| LV 21.11.2007                                 | MC 31.07.2008 | LT 02.04.2008                                 | MC 30.06.2008 | PL 02.01.2008                                | PT 02.06.2008 |
| NL 21.11.2007                                 | PL 21.11.2007 | PL 02.04.2008                                 | PT 04.09.2008 | RO 02.01.2008                                | SE 02.04.2008 |
| PT 21.04.2008                                 | SE 21.02.2008 | RO 02.04.2008                                 | SE 02.07.2008 | SI 02.01.2008                                | SK 02.01.2008 |
| SI 21.11.2007                                 |               | SI 02.04.2008                                 | SK 02.04.2008 | TR 02.01.2008                                |               |
| (11) <b>1 771 468</b> (51) <b>C12N 5/16</b>   |               | TR 02.04.2008                                 |               | (11) <b>1 771 688</b> (51) <b>F25B 15/06</b> |               |
| (84) IS 20.05.2010                            |               | (11) <b>1 771 562</b> (51) <b>C12N 15/10</b>  |               | (84) AT 26.03.2008 (84) BE 30.06.2008        |               |
| (11) <b>1 771 493</b> (51) <b>C08G 63/00</b>  |               | (84) AT 15.07.2008 (84) BG 21.08.2008         |               | CY 26.03.2008                                | CZ 26.03.2008 |
| (84) RO 23.09.2009 (84) SK 23.09.2009         |               | CZ 21.05.2008                                 | DK 21.05.2008 | DK 26.03.2008                                | EE 26.03.2008 |
| CY 23.09.2009                                 | CZ 23.09.2009 | EE 21.05.2008                                 | ES 01.09.2008 | FI 26.03.2008                                | LU 08.06.2008 |
| BE 23.09.2009                                 | AT 23.09.2009 | BE 31.07.2008                                 | FI 21.05.2008 | IE 26.03.2008                                | IS 26.07.2008 |
| EE 23.09.2009                                 | ES 03.01.2010 | LU 15.07.2008                                 | IE 21.05.2008 | HU 27.09.2008                                | LT 26.03.2008 |
| FI 23.09.2009                                 | IS 23.01.2010 | IS 21.09.2008                                 | HU 22.11.2008 | MC 30.06.2008                                | NL 26.03.2008 |
| LT 23.09.2009                                 | LV 23.09.2009 | CY 21.05.2008                                 | LT 21.05.2008 | PL 26.03.2008                                | PT 01.09.2008 |
| NL 23.09.2009                                 | PL 23.09.2009 | LV 21.05.2008                                 | MC 31.07.2008 | RO 26.03.2008                                | SE 26.06.2008 |
| PT 25.01.2010                                 | SE 23.09.2009 | NL 21.05.2008                                 | PL 21.05.2008 | SI 26.03.2008                                | SK 26.03.2008 |
| SI 23.09.2009                                 | DK 23.09.2009 | PT 21.10.2008                                 | RO 21.05.2008 | TR 26.03.2008                                |               |
| (11) <b>1 771 499</b> (51) <b>C08J 3/12</b>   |               | SE 21.08.2008                                 | SI 21.05.2008 | (11) <b>1 771 737</b> (51) <b>G01N 35/02</b> |               |
| (84) LT 28.10.2009 (84) PT 01.03.2010         |               | SK 21.05.2008                                 | TR 21.05.2008 | (84) BG 13.05.2008 (84) CY 13.02.2008        |               |
| FI 28.10.2009                                 | CY 28.10.2009 | (11) <b>1 771 572</b> (51) <b>C12N 15/88</b>  |               | CZ 13.02.2008                                | DK 13.02.2008 |
| BE 28.10.2009                                 | AT 28.10.2009 | (84) AT 15.10.2008 (84) BG 15.01.2009         |               | EE 13.02.2008                                | ES 24.05.2008 |
| IS 28.02.2010                                 | BG 28.01.2010 | CZ 15.10.2008                                 | EE 15.10.2008 | BE 31.07.2008                                | FI 13.02.2008 |
| EE 28.10.2009                                 | SE 28.10.2009 | FI 15.10.2008                                 | IS 15.02.2009 | LU 26.07.2008                                | IE 13.02.2008 |
| SI 28.10.2009                                 | RO 28.10.2009 | LT 15.10.2008                                 | LV 15.10.2008 | IS 13.06.2008                                | HU 14.08.2008 |
| DK 28.10.2009                                 | CZ 28.10.2009 | PL 15.10.2008                                 | PT 16.03.2009 | IT 13.02.2008                                | LT 13.02.2008 |
| SK 28.10.2009                                 |               | RO 15.10.2008                                 | IE 11.07.2009 | LV 13.02.2008                                | MC 31.07.2008 |
| (11) <b>1 771 511</b> (51) <b>C08L 67/00</b>  |               | SI 15.10.2008                                 | SK 15.10.2008 | PL 13.02.2008                                | PT 14.07.2008 |
| (84) AT 14.07.2008 (84) BG 28.02.2008         |               | (11) <b>1 771 646</b> (51) <b>F02B 37/007</b> |               | RO 13.02.2008                                | SE 13.05.2008 |
| CY 28.11.2007                                 | CZ 28.11.2007 | (84) LT 07.10.2009 (84) FI 07.10.2009         |               | SI 13.02.2008                                | SK 13.02.2008 |
| DK 28.11.2007                                 | EE 28.11.2007 | PL 07.10.2009                                 | ES 18.01.2010 | TR 13.02.2008                                |               |
| BE 31.07.2008                                 | FI 28.11.2007 | IS 07.02.2010                                 | BG 07.01.2010 | (11) <b>1 771 772</b> (51) <b>G03F 7/18</b>  |               |
|                                               |               | EE 07.10.2009                                 | NL 07.10.2009 | (84) LI 31.07.2009 (84) AT 04.02.2009        |               |

|                                               |                    |                                              |                    |                                              |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| BE 04.02.2009                                 | BG 04.05.2009      | SK 28.05.2008                                | TR 28.05.2008      | AT 05.11.2008                                | BE 05.11.2008      |
| CH 31.07.2009                                 | CZ 04.02.2009      | (11) <b>1 771 849</b> (51) <b>G11B 7/14</b>  |                    | BG 05.02.2009                                | CZ 05.11.2008      |
| DK 04.02.2009                                 | EE 04.02.2009      | (84) LT 23.12.2009                           | (84) FI 23.12.2009 | DK 05.11.2008                                | EE 05.11.2008      |
| ES 15.05.2009                                 | FI 04.02.2009      | PL 23.12.2009                                | AT 23.12.2009      | ES 16.02.2009                                | FI 05.11.2008      |
| IS 04.06.2009                                 | LT 04.02.2009      | ES 03.04.2010                                | IS 23.04.2010      | IS 05.03.2009                                | LT 05.11.2008      |
| LV 04.02.2009                                 | MC 31.07.2009      | LV 23.12.2009                                | BG 23.03.2010      | LV 05.11.2008                                | MC 31.07.2009      |
| NL 04.02.2009                                 | PL 04.02.2009      | EE 23.12.2009                                | SE 23.12.2009      | NL 05.11.2008                                | PL 05.11.2008      |
| PT 06.07.2009                                 | RO 04.02.2009      | SI 23.12.2009                                | PT 23.04.2010      | PT 06.04.2009                                | RO 05.11.2008      |
| IE 06.07.2009                                 | SE 04.05.2009      | RO 23.12.2009                                | NL 23.12.2009      | IE 13.07.2009                                | SE 05.02.2009      |
| SI 04.02.2009                                 | SK 04.02.2009      | CZ 23.12.2009                                | BE 23.12.2009      | SI 05.11.2008                                | SK 05.11.2008      |
| (11) <b>1 771 773</b> (51) <b>G03F 7/20</b>   |                    | SK 23.12.2009                                |                    | (11) <b>1 771 949</b> (51) <b>H04B 1/10</b>  |                    |
| (84) RO 16.09.2009                            | (84) SK 16.09.2009 | (11) <b>1 771 850</b> (51) <b>G11B 19/04</b> |                    | (84) AT 12.12.2007                           | (84) BE 12.12.2007 |
| CY 16.09.2009                                 | CZ 16.09.2009      | (84) CH 31.07.2009                           | (84) LI 31.07.2009 | BG 12.03.2008                                | CH 12.12.2007      |
| BE 16.09.2009                                 | AT 16.09.2009      | AT 21.01.2009                                | BE 21.01.2009      | CY 12.12.2007                                | CZ 12.12.2007      |
| EE 16.09.2009                                 | ES 27.12.2009      | BG 21.04.2009                                | CZ 21.01.2009      | DK 12.12.2007                                | EE 12.12.2007      |
| FI 16.09.2009                                 | IS 16.01.2010      | DK 21.01.2009                                | EE 21.01.2009      | ES 23.03.2008                                | FI 12.12.2007      |
| LT 16.09.2009                                 | LV 16.09.2009      | ES 02.05.2009                                | FI 21.01.2009      | LU 11.07.2008                                | GR 13.03.2008      |
| PL 16.09.2009                                 | PT 18.01.2010      | IS 21.05.2009                                | LT 21.01.2009      | IE 11.07.2008                                | IS 12.04.2008      |
| SE 16.09.2009                                 | SI 16.09.2009      | LV 21.01.2009                                | MC 31.07.2009      | HU 13.06.2008                                | LI 12.12.2007      |
| DK 16.09.2009                                 |                    | NL 21.01.2009                                | PL 21.01.2009      | LT 12.12.2007                                | LV 12.12.2007      |
|                                               |                    | PT 22.06.2009                                | RO 21.01.2009      | MC 31.07.2008                                | NL 12.12.2007      |
| (11) <b>1 771 787</b> (51) <b>G06F 11/14</b>  |                    | IE 05.07.2009                                | SE 21.04.2009      | PL 12.12.2007                                | PT 12.05.2008      |
| (84) CH 31.07.2009                            | (84) LI 31.07.2009 | SI 21.01.2009                                | SK 21.01.2009      | RO 12.12.2007                                | SE 12.03.2008      |
| AT 28.01.2009                                 | BE 28.01.2009      |                                              |                    | SI 12.12.2007                                | SK 12.12.2007      |
| BG 28.04.2009                                 | CZ 28.01.2009      | (11) <b>1 771 860</b> (51) <b>G11C 13/04</b> |                    | TR 12.12.2007                                |                    |
| DK 28.01.2009                                 | EE 28.01.2009      | (84) RO 30.09.2009                           | (84) SK 30.09.2009 | (11) <b>1 771 969</b> (51) <b>H04L 12/24</b> |                    |
| ES 09.05.2009                                 | FI 28.01.2009      | CZ 30.09.2009                                | BE 30.09.2009      | (84) BG 21.02.2008                           | (84) CY 21.11.2007 |
| IS 28.05.2009                                 | LT 28.01.2009      | AT 30.09.2009                                | EE 30.09.2009      | IS 31.07.2008                                | DK 21.11.2007      |
| LV 28.01.2009                                 | MC 31.07.2009      | ES 10.01.2010                                | FI 30.09.2009      | EE 21.11.2007                                | BE 31.07.2008      |
| PL 28.01.2009                                 | PT 29.06.2009      | IS 30.01.2010                                | LT 30.09.2009      | FI 21.11.2007                                | LU 23.07.2008      |
| RO 28.01.2009                                 | IE 29.07.2009      | LV 30.09.2009                                | NL 30.09.2009      | GR 22.02.2008                                | LT 21.11.2007      |
| SE 28.04.2009                                 | SI 28.01.2009      | PL 30.09.2009                                | PT 01.02.2010      | LV 21.11.2007                                | MC 31.07.2008      |
| SK 28.01.2009                                 |                    | SE 30.09.2009                                | SI 30.09.2009      | PT 21.04.2008                                | RO 21.11.2007      |
|                                               |                    | DK 30.09.2009                                |                    | SE 21.02.2008                                | SI 21.11.2007      |
| (11) <b>1 771 789</b> (51) <b>G06F 11/20</b>  |                    | (11) <b>1 771 866</b> (51) <b>H01B 17/28</b> |                    | TR 21.11.2007                                |                    |
| (84) RO 23.09.2009                            | (84) SK 23.09.2009 | (84) LT 23.12.2009                           | (84) FI 23.12.2009 | (11) <b>1 771 992</b> (51) <b>H04L 29/06</b> |                    |
| CY 23.09.2009                                 | CZ 23.09.2009      | PL 23.12.2009                                | AT 23.12.2009      | (84) AT 20.01.2010                           | (84) ES 01.05.2010 |
| BE 23.09.2009                                 | AT 23.09.2009      | ES 03.04.2010                                | IS 23.04.2010      | IS 20.05.2010                                | LT 20.01.2010      |
| EE 23.09.2009                                 | ES 03.01.2010      | LV 23.12.2009                                | BG 23.03.2010      | PT 20.05.2010                                | SI 20.01.2010      |
| FI 23.09.2009                                 | IS 23.01.2010      | EE 23.12.2009                                | SI 23.12.2009      | FI 20.01.2010                                | LV 20.01.2010      |
| LT 23.09.2009                                 | NL 23.09.2009      | PT 23.04.2010                                | RO 23.12.2009      |                                              |                    |
| PT 25.01.2010                                 | SI 23.09.2009      | NL 23.12.2009                                | CZ 23.12.2009      | (11) <b>1 772 030</b> (51) <b>H04Q 7/22</b>  |                    |
| DK 23.09.2009                                 |                    | BE 23.12.2009                                | SK 23.12.2009      | (84) AT 09.01.2008                           | (84) BE 09.01.2008 |
| (11) <b>1 771 814</b> (51) <b>G06K 19/077</b> |                    | (11) <b>1 771 875</b> (51) <b>H01L 21/00</b> |                    | BG 09.04.2008                                | CH 09.01.2008      |
| (84) AT 29.10.2008                            | (84) BE 29.10.2008 | (84) AT 27.01.2010                           | (84) ES 08.05.2010 | CY 09.01.2008                                | CZ 09.01.2008      |
| BG 29.01.2009                                 | CZ 29.10.2008      | IS 27.05.2010                                | LT 27.01.2010      | DK 09.01.2008                                | EE 09.01.2008      |
| DK 29.10.2008                                 | EE 29.10.2008      | PT 27.05.2010                                | NL 27.01.2010      | FI 09.01.2008                                | LU 11.07.2008      |
| ES 09.02.2009                                 | FI 29.10.2008      | PL 27.01.2010                                | SI 27.01.2010      | IE 11.07.2008                                | IS 09.05.2008      |
| IS 28.02.2009                                 | IT 29.10.2008      | FI 27.01.2010                                | LV 27.01.2010      | HU 10.07.2008                                | LI 09.01.2008      |
| LT 29.10.2008                                 | LV 29.10.2008      |                                              |                    | LT 09.01.2008                                | LV 09.01.2008      |
| NL 29.10.2008                                 | PL 29.10.2008      | (11) <b>1 771 887</b> (51) <b>H01L 29/73</b> |                    | MC 31.07.2008                                | NL 09.01.2008      |
| PT 30.03.2009                                 | RO 29.10.2008      | (84) AT 02.07.2008                           | (84) BE 02.07.2008 | PL 09.01.2008                                | PT 09.06.2008      |
| IE 14.07.2009                                 | SE 29.01.2009      | BG 02.10.2008                                | PL 02.07.2008      | RO 09.01.2008                                | SE 09.04.2008      |
| SI 29.10.2008                                 | SK 29.10.2008      | CZ 02.07.2008                                | DK 02.07.2008      | SI 09.01.2008                                | SK 09.01.2008      |
|                                               |                    | EE 02.07.2008                                | ES 13.10.2008      | TR 09.01.2008                                |                    |
|                                               |                    | FI 02.07.2008                                | LU 07.07.2008      |                                              |                    |
| (11) <b>1 771 846</b> (51) <b>G11B 7/09</b>   |                    | IE 07.07.2008                                | IS 02.11.2008      | (11) <b>1 772 312</b> (51) <b>B60Q 1/42</b>  |                    |
| (84) AT 28.05.2008                            | (84) BE 28.05.2008 | HU 03.01.2009                                | CY 02.07.2008      | (84) AT 06.02.2008                           | (84) BE 31.10.2008 |
| BG 28.08.2008                                 | PL 28.05.2008      | IT 02.07.2008                                | LT 02.07.2008      | BG 06.05.2008                                | CY 06.02.2008      |
| CZ 28.05.2008                                 | DK 28.05.2008      | LV 02.07.2008                                | MC 31.07.2008      | CZ 06.02.2008                                | DK 06.02.2008      |
| EE 28.05.2008                                 | ES 08.09.2008      | NL 02.07.2008                                | PT 02.12.2008      | EE 06.02.2008                                | ES 17.05.2008      |
| FI 28.05.2008                                 | LU 28.06.2008      | RO 02.07.2008                                | SE 02.10.2008      | FI 06.02.2008                                | LU 10.10.2008      |
| IE 28.06.2008                                 | IS 28.09.2008      | SI 02.07.2008                                | SK 02.07.2008      | IE 06.02.2008                                | IS 06.06.2008      |
| HU 29.11.2008                                 | CY 28.05.2008      | TR 02.07.2008                                |                    | HU 07.08.2008                                | IT 06.02.2008      |
| IT 28.05.2008                                 | LT 28.05.2008      |                                              |                    | LT 06.02.2008                                | LV 06.02.2008      |
| MC 30.06.2008                                 | NL 28.05.2008      |                                              |                    | MC 31.10.2008                                | NL 06.02.2008      |
| PT 28.10.2008                                 | RO 28.05.2008      | (11) <b>1 771 916</b> (51) <b>H01Q 1/22</b>  |                    | PL 06.02.2008                                | PT 07.07.2008      |
| SE 28.08.2008                                 | SI 28.05.2008      | (84) CH 31.07.2009                           | (84) LI 31.07.2009 |                                              |                    |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 06.02.2008         | SE 06.05.2008          | EE 03.06.2009         | DE 02.02.2010           | (11) <b>1 773 315</b> | (51) <b>A61K 31/215</b> |
| SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008          | ES 14.09.2009         | FI 03.06.2009           | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008      |
| TR 06.02.2008         |                        | IS 03.10.2009         | LT 03.06.2009           | BG 16.04.2008         | CY 16.01.2008           |
| (11) <b>1 772 386</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>  | LV 03.06.2009         | MC 31.07.2009           | CZ 16.01.2008         | DK 16.01.2008           |
| (84) AT 27.08.2008    | (84) BG 27.11.2008     | NL 03.06.2009         | PL 03.06.2009           | EE 16.01.2008         | ES 27.04.2008           |
| CZ 27.08.2008         | EE 27.08.2008          | PT 03.10.2009         | RO 03.06.2009           | FI 16.01.2008         | LU 19.07.2008           |
| FI 27.08.2008         | LU 06.10.2008          | IE 15.07.2009         | SE 03.09.2009           | IE 21.07.2008         | IS 16.05.2008           |
| HU 28.02.2009         | CY 27.08.2008          | SI 03.06.2009         | SK 03.06.2009           | HU 17.07.2008         | IT 16.01.2008           |
| LT 27.08.2008         | LV 27.08.2008          | (11) <b>1 772 941</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   | LT 16.01.2008         | LV 16.01.2008           |
| MC 31.10.2008         | PL 27.08.2008          | (84) AT 13.08.2008    | (84) BE 13.08.2008      | MC 31.07.2008         | NL 16.01.2008           |
| PT 27.01.2009         | RO 27.08.2008          | BG 13.11.2008         | CZ 13.08.2008           | PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008           |
| SE 27.11.2008         | SI 27.08.2008          | DK 13.08.2008         | EE 13.08.2008           | RO 16.01.2008         | SE 16.04.2008           |
| SK 27.08.2008         | TR 27.08.2008          | ES 24.11.2008         | FI 13.08.2008           | SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008           |
|                       |                        | LU 10.10.2008         | IE 10.10.2008           | TR 16.01.2008         |                         |
| (11) <b>1 772 403</b> | (51) <b>B65G 47/84</b> | IS 13.12.2008         | HU 14.02.2009           | (11) <b>1 773 378</b> | (51) <b>A61K 38/48</b>  |
| (84) AT 16.04.2008    | (84) BG 16.07.2008     | CY 13.08.2008         | LT 13.08.2008           | (84) AT 12.12.2007    | (84) BG 12.03.2008      |
| CY 16.04.2008         | CZ 16.04.2008          | LV 13.08.2008         | MC 31.10.2008           | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007           |
| EE 16.04.2008         | LU 05.10.2008          | NL 13.08.2008         | PL 13.08.2008           | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007           |
| IE 06.10.2008         | IS 16.08.2008          | PT 13.01.2009         | RO 13.08.2008           | FI 12.12.2007         | LU 06.07.2008           |
| HU 17.10.2008         | LT 16.04.2008          | SE 13.11.2008         | SI 13.08.2008           | GR 13.03.2008         | IS 12.04.2008           |
| LV 16.04.2008         | MC 31.10.2008          | SK 13.08.2008         | TR 13.08.2008           | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007           |
| NL 16.04.2008         | PL 16.04.2008          | (11) <b>1 773 125</b> | (51) <b>A01N 43/713</b> | LV 12.12.2007         | MC 31.07.2008           |
| PT 17.09.2008         | RO 16.04.2008          | (84) BG 21.08.2008    | (84) CZ 21.05.2008      | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008           |
| SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008           | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008           |
| TR 16.04.2008         |                        | BE 31.07.2008         | LU 19.07.2008           | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007           |
|                       |                        | IE 21.05.2008         | IS 21.09.2008           | TR 12.12.2007         |                         |
| (11) <b>1 772 564</b> | (51) <b>E01H 1/08</b>  | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008           | (11) <b>1 773 399</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (84) BG 28.08.2008    | (84) CZ 28.05.2008     | LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008           | (84) BG 27.05.2008    | (84) CY 27.02.2008      |
| EE 28.05.2008         | FI 28.05.2008          | MC 31.07.2008         | NL 21.05.2008           | CZ 27.02.2008         | EE 27.02.2008           |
| LU 07.10.2008         | IS 28.09.2008          | PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008           | FI 27.02.2008         | IS 27.06.2008           |
| HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008          | RO 21.05.2008         | SI 21.05.2008           | HU 28.08.2008         | LT 27.02.2008           |
| LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008          | SK 21.05.2008         | TR 21.05.2008           | MC 30.06.2008         | PL 27.02.2008           |
| MC 31.10.2008         | PL 28.05.2008          | (11) <b>1 773 131</b> | (51) <b>A23D 9/05</b>   | RO 27.02.2008         | SI 27.02.2008           |
| PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008          | (84) LT 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009      | SK 27.02.2008         |                         |
| SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008          | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009           | (11) <b>1 773 413</b> | (51) <b>A61L 9/14</b>   |
| SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008          | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           | (84) AT 31.10.2007    | (84) BE 31.10.2007      |
|                       |                        | IS 28.02.2010         | LV 28.10.2009           | BG 31.01.2008         | CH 31.10.2007           |
| (11) <b>1 772 611</b> | (51) <b>F02D 41/24</b> | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007           |
| (84) AT 30.01.2008    | (84) BE 30.01.2008     | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009           | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007           |
| BG 30.04.2008         | CH 30.01.2008          | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | FI 31.10.2007         | LU 29.06.2008           |
| CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008          | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009           | GR 01.02.2008         | IE 30.06.2008           |
| DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008          | (11) <b>1 773 163</b> | (51) <b>A47J 39/02</b>  | IS 29.02.2008         | HU 01.05.2008           |
| ES 11.05.2008         | FI 30.01.2008          | (84) BG 26.06.2008    | (84) CY 26.03.2008      | LI 31.10.2007         | LT 31.10.2007           |
| LU 05.10.2008         | IE 06.10.2008          | CZ 26.03.2008         | EE 26.03.2008           | MC 30.06.2008         | NL 31.10.2007           |
| IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008          | LU 16.06.2008         | IS 26.07.2008           | PL 31.10.2007         | PT 31.03.2008           |
| LI 30.01.2008         | LT 30.01.2008          | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008           | RO 31.10.2007         | SE 31.01.2008           |
| LV 30.01.2008         | MC 31.10.2008          | MC 30.06.2008         | RO 26.03.2008           | SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007           |
| NL 30.01.2008         | PL 30.01.2008          | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008           | TR 31.10.2007         |                         |
| PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008          | TR 26.03.2008         |                         | (11) <b>1 773 423</b> | (51) <b>A61L 29/14</b>  |
| SE 30.04.2008         | SI 30.01.2008          | (11) <b>1 773 226</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (84) RO 30.09.2009    | (84) SK 30.09.2009      |
| SK 30.01.2008         | TR 30.01.2008          | (84) LT 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009      | CZ 30.09.2009         | BE 30.09.2009           |
|                       |                        | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009           | AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009           |
| (11) <b>1 772 757</b> | (51) <b>G02B 6/293</b> | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010           | ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009           |
| (84) IS 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     | BE 11.11.2009         | IS 11.03.2010           | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009           |
| CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | NL 30.09.2009         | PL 30.09.2009           |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          | PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009           | PT 01.02.2010         | SE 30.09.2009           |
| FI 18.11.2009         | LT 18.11.2009          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009           | SI 30.09.2009         | DK 30.09.2009           |
| LV 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009           |                       |                         |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          | SK 11.11.2009         |                         | (11) <b>1 773 429</b> | (51) <b>A61M 5/14</b>   |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009          | (11) <b>1 773 239</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>   | (84) PT 11.01.2010    | (84) RO 09.09.2009      |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | SK 09.09.2009         | CY 09.09.2009           |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           | CZ 09.09.2009         | BE 09.09.2009           |
| SK 18.11.2009         |                        | FI 31.03.2010         |                         | AT 09.09.2009         | EE 09.09.2009           |
|                       |                        |                       |                         | ES 20.12.2009         | FI 09.09.2009           |
| (11) <b>1 772 926</b> | (51) <b>H01P 1/36</b>  |                       |                         | IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009           |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     |                       |                         | LV 09.09.2009         | NL 09.09.2009           |
| FR 03.08.2009         | AT 03.06.2009          |                       |                         |                       |                         |
| BE 03.06.2009         | BG 03.09.2009          |                       |                         |                       |                         |
| CZ 03.06.2009         | DK 03.06.2009          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 09.09.2009         | SE 09.09.2009          | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          | PT 04.01.2010         | SE 02.09.2009           |
| SI 09.09.2009         | DK 09.09.2009          | FI 26.03.2008         | LU 03.05.2008          | SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009           |
| (11) <b>1 773 447</b> | (51) <b>A61N 1/372</b> | IE 06.05.2008         | IS 26.07.2008          | (11) <b>1 773 604</b> | (51) <b>B42F 21/06</b>  |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | HU 27.09.2008         | IT 26.03.2008          | (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007      |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | LT 26.03.2008         | MC 31.05.2008          | BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007           |
| SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008          | CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           |
| FI 24.02.2010         |                        | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | DK 21.11.2007         | EE 21.11.2007           |
|                       |                        | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          | ES 04.03.2008         | FI 21.11.2007           |
|                       |                        | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          | LU 16.05.2008         | GR 22.02.2008           |
| (11) <b>1 773 465</b> | (51) <b>B01D 46/00</b> | (11) <b>1 773 547</b> | (51) <b>B25H 1/00</b>  | IE 16.05.2008         | IS 21.03.2008           |
| (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010     | HU 22.05.2008         | LI 21.11.2007           |
| SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010          | LT 21.11.2007         | MC 31.05.2008           |
| FI 17.03.2010         | LV 17.03.2010          | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010          | NL 21.11.2007         | PL 21.11.2007           |
| (11) <b>1 773 469</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          | PT 21.04.2008         | RO 21.11.2007           |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | FI 20.01.2010         | LV 20.01.2010          | SE 21.02.2008         | SI 21.11.2007           |
| AT 10.12.2008         | BE 10.12.2008          |                       |                        | SK 21.11.2007         | TR 21.11.2007           |
| BG 10.03.2009         | CZ 10.12.2008          | (11) <b>1 773 548</b> | (51) <b>B25H 1/04</b>  | (11) <b>1 773 610</b> | (51) <b>B60H 1/26</b>   |
| DK 10.12.2008         | EE 10.12.2008          | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | (84) RO 16.09.2009    | (84) SK 16.09.2009      |
| ES 21.03.2009         | FI 10.12.2008          | AT 19.11.2008         | BE 19.11.2008          | CY 16.09.2009         | CZ 16.09.2009           |
| IS 10.04.2009         | LT 10.12.2008          | BG 19.02.2009         | CZ 19.11.2008          | BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009           |
| LV 10.12.2008         | MC 31.07.2009          | DK 19.11.2008         | EE 19.11.2008          | EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009           |
| NL 10.12.2008         | PL 10.12.2008          | ES 01.03.2009         | FI 19.11.2008          | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010           |
| PT 11.05.2009         | RO 10.12.2008          | IS 19.03.2009         | LT 19.11.2008          | LT 16.09.2009         | LV 16.09.2009           |
| IE 26.07.2009         | SE 10.03.2009          | LV 19.11.2008         | MC 31.07.2009          | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009           |
| SI 10.12.2008         | SK 10.12.2008          | NL 19.11.2008         | PL 19.11.2008          | PT 18.01.2010         | SE 16.09.2009           |
|                       |                        | PT 20.04.2009         | RO 19.11.2008          | SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009           |
| (11) <b>1 773 483</b> | (51) <b>B01J 8/08</b>  | IE 26.07.2009         | SE 19.02.2009          |                       |                         |
| (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 31.05.2008     | SI 19.11.2008         | SK 19.11.2008          |                       |                         |
| BG 06.05.2008         | CY 06.02.2008          |                       |                        | (11) <b>1 773 625</b> | (51) <b>B60R 11/00</b>  |
| CZ 06.02.2008         | EE 06.02.2008          | (11) <b>1 773 563</b> | (51) <b>B29C 45/17</b> | (84) RO 30.09.2009    | (84) SK 30.09.2009      |
| ES 17.05.2008         | FI 06.02.2008          | (84) LT 21.10.2009    | (84) PT 22.02.2010     | CZ 30.09.2009         | EE 30.09.2009           |
| LU 28.05.2008         | IE 06.02.2008          | FI 21.10.2009         | PL 21.10.2009          | ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009           |
| IS 06.06.2008         | HU 07.08.2008          | BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009          | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009           |
| IT 06.02.2008         | LT 06.02.2008          | IS 21.02.2010         | BG 21.01.2010          | LV 30.09.2009         | NL 30.09.2009           |
| MC 31.05.2008         | NL 06.02.2008          | EE 21.10.2009         | SE 21.10.2009          | PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010           |
| PL 06.02.2008         | PT 07.07.2008          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | IE 30.09.2009         | SE 30.09.2009           |
| RO 06.02.2008         | SE 06.05.2008          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | SI 30.09.2009         | DK 30.09.2009           |
| SI 06.02.2008         | SK 06.02.2008          | SK 21.10.2009         |                        |                       |                         |
| TR 06.02.2008         |                        |                       |                        | (11) <b>1 773 675</b> | (51) <b>B65D 41/04</b>  |
|                       |                        | (11) <b>1 773 570</b> | (51) <b>B29C 49/20</b> | (84) SI 07.04.2010    |                         |
| (11) <b>1 773 530</b> | (51) <b>B23F 23/00</b> | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     |                       |                         |
| (84) BG 23.04.2008    | (84) CY 23.01.2008     | AT 07.01.2009         | BG 07.04.2009          | (11) <b>1 773 770</b> | (51) <b>C07D 209/42</b> |
| CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          | CZ 07.01.2009         | GB 20.07.2009          | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      |
| EE 23.01.2008         | ES 04.05.2008          | DK 07.01.2009         | EE 07.01.2009          | FR 31.07.2009         | AT 01.04.2009           |
| FI 23.01.2008         | GB 23.01.2008          | ES 18.04.2009         | FI 07.01.2009          | BE 01.04.2009         | BG 01.07.2009           |
| LU 17.06.2008         | IE 23.01.2008          | IE 20.07.2009         | IS 07.05.2009          | CZ 01.04.2009         | GB 21.07.2009           |
| IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | LT 07.01.2009         | LV 07.01.2009          | DK 01.04.2009         | EE 01.04.2009           |
| LT 23.01.2008         | MC 30.06.2008          | MC 31.07.2009         | NL 07.01.2009          | ES 12.07.2009         | FI 01.04.2009           |
| PL 23.01.2008         | PT 23.06.2008          | PL 07.01.2009         | PT 08.06.2009          | IS 01.08.2009         | LT 01.04.2009           |
| RO 23.01.2008         | SI 23.01.2008          | RO 07.01.2009         | SE 07.04.2009          | LV 01.04.2009         | MC 31.07.2009           |
| SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | SI 07.01.2009         | SK 07.01.2009          | NL 01.04.2009         | PL 01.04.2009           |
|                       |                        |                       |                        | PT 02.09.2009         | RO 01.04.2009           |
| (11) <b>1 773 539</b> | (51) <b>B24B 13/02</b> | (11) <b>1 773 574</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> | IE 21.07.2009         | SE 01.07.2009           |
| (84) AT 02.08.2008    | (84) BE 31.08.2008     | (84) LT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | SI 01.04.2009         | SK 01.04.2009           |
| BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008          | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          |                       |                         |
| CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008          | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          | (11) <b>1 773 806</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| EE 02.04.2008         | ES 13.07.2008          | LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | (84) IS 24.06.2010    |                         |
| FI 02.04.2008         | LU 02.08.2008          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          |                       |                         |
| IE 02.04.2008         | IS 02.08.2008          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | (11) <b>1 773 825</b> | (51) <b>C07D 413/14</b> |
| HU 03.10.2008         | LT 02.04.2008          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | (84) AT 13.07.2008    | (84) BG 23.04.2008      |
| LV 02.04.2008         | MC 31.08.2008          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           |
| NL 02.04.2008         | PL 02.04.2008          | SK 09.12.2009         |                        | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008           |
| PT 04.09.2008         | RO 02.04.2008          |                       |                        | BE 31.07.2008         | FI 23.01.2008           |
| SE 02.07.2008         | SI 02.04.2008          | (11) <b>1 773 576</b> | (51) <b>B31B 19/74</b> | LU 13.07.2008         | IE 23.01.2008           |
| SK 02.04.2008         | TR 02.04.2008          | (84) RO 02.09.2009    | (84) SK 02.09.2009     | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008           |
|                       |                        | CY 02.09.2009         | CZ 02.09.2009          | LT 23.01.2008         | LV 23.01.2008           |
| (11) <b>1 773 544</b> | (51) <b>B24D 3/00</b>  | EE 02.09.2009         | FI 02.09.2009          | MC 31.07.2008         | PT 23.06.2008           |
| (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     | IE 02.09.2009         | IS 02.01.2010          | RO 23.01.2008         | SE 23.04.2008           |
| BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          | LT 02.09.2009         | NL 02.09.2009          | SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008           |
| CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          |                       |                        |                       |                         |

1097



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | CZ 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | IS 16.04.2010         | LV 16.12.2009           |
| FI 16.01.2008         | LU 18.07.2008          | (11) <b>1 774 327</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> | BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           |
| IE 16.01.2008         | IS 16.05.2008          | (84) IS 02.01.2010    | (84) PT 04.01.2010     | IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| LT 16.01.2008         | LV 16.01.2008          | CZ 02.09.2009         | RO 02.09.2009          | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| MC 31.07.2008         | PL 16.01.2008          | SK 02.09.2009         | CY 02.09.2009          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009          | CZ 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| SI 16.01.2008         | SK 16.01.2008          | FI 02.09.2009         | LT 02.09.2009          | (11) <b>1 774 632</b> | (51) <b>H02G 15/068</b> |
| TR 16.01.2008         |                        | PL 02.09.2009         | SI 02.09.2009          | (84) BG 17.10.2007    | (84) CY 17.10.2007      |
| (11) <b>1 774 209</b> | (51) <b>F16K 1/30</b>  | DK 02.09.2009         |                        | CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007           |
| (84) AT 16.04.2008    | (84) BE 16.04.2008     | (11) <b>1 774 338</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> | EE 17.10.2007         | ES 28.01.2008           |
| BG 16.07.2008         | CY 16.04.2008          | (84) AT 03.06.2009    | (84) BE 03.06.2009     | FI 17.10.2007         | GR 18.01.2008           |
| CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008          | BG 03.09.2009         | CZ 03.06.2009          | IE 17.10.2007         | IS 17.02.2008           |
| EE 16.04.2008         | ES 27.07.2008          | DK 03.06.2009         | EE 03.06.2009          | HU 18.04.2008         | LT 17.10.2007           |
| FI 16.04.2008         | LU 18.07.2008          | FI 03.06.2009         | IS 03.10.2009          | LV 17.10.2007         | PL 17.10.2007           |
| IE 18.07.2008         | IS 16.08.2008          | LT 03.06.2009         | LV 03.06.2009          | PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007           |
| HU 17.10.2008         | IT 16.04.2008          | MC 31.07.2009         | NL 03.06.2009          | SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007           |
| LT 16.04.2008         | LV 16.04.2008          | PL 03.06.2009         | PT 03.10.2009          | SK 17.10.2007         | TR 17.10.2007           |
| MC 31.07.2008         | NL 16.04.2008          | RO 03.06.2009         | IE 19.07.2009          | (11) <b>1 774 654</b> | (51) <b>H03K 19/003</b> |
| PL 16.04.2008         | PT 17.09.2008          | SE 03.09.2009         | SI 03.06.2009          | (84) AT 21.07.2008    | (84) CY 06.02.2008      |
| RO 16.04.2008         | SE 16.07.2008          | SK 03.06.2009         |                        | CZ 06.02.2008         | DK 06.02.2008           |
| SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          | (11) <b>1 774 352</b> | (51) <b>G01R 31/36</b> | EE 06.02.2008         | ES 17.05.2008           |
| TR 16.04.2008         |                        | (84) AT 07.07.2008    | (84) BG 28.02.2008     | BE 31.07.2008         | FI 06.02.2008           |
| (11) <b>1 774 210</b> | (51) <b>F16K 31/00</b> | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007          | LU 21.07.2008         | IE 06.02.2008           |
| (84) LI 31.07.2009    | (84) AT 17.06.2009     | DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007          | IS 06.06.2008         | HU 07.08.2008           |
| BE 17.06.2009         | BG 17.09.2009          | ES 11.03.2008         | BE 31.07.2008          | IT 06.02.2008         | LT 06.02.2008           |
| CH 31.07.2009         | CZ 17.06.2009          | FI 28.11.2007         | GB 28.11.2007          | LV 06.02.2008         | MC 31.07.2008           |
| DK 17.06.2009         | EE 17.06.2009          | LU 07.07.2008         | GR 29.02.2008          | NL 06.02.2008         | PL 06.02.2008           |
| ES 28.09.2009         | FI 17.06.2009          | IE 28.11.2007         | IS 28.03.2008          | PT 07.07.2008         | RO 06.02.2008           |
| IS 17.10.2009         | LT 17.06.2009          | HU 29.05.2008         | LT 28.11.2007          | SE 06.05.2008         | SI 06.02.2008           |
| LV 17.06.2009         | MC 31.07.2009          | LV 28.11.2007         | MC 31.07.2008          | SK 06.02.2008         | TR 06.02.2008           |
| NL 17.06.2009         | PL 17.06.2009          | NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007          | (11) <b>1 774 672</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>   |
| PT 17.10.2009         | RO 17.06.2009          | PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007          | (84) LT 04.11.2009    | (84) FI 04.11.2009      |
| IE 05.07.2009         | SE 17.09.2009          | SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007          | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009           |
| SI 17.06.2009         | SK 17.06.2009          | SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007          | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010           |
| (11) <b>1 774 222</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> | (11) <b>1 774 459</b> | (51) <b>G06M 1/10</b>  | BE 04.11.2009         | IS 04.03.2010           |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | (84) BE 17.10.2007    | (84) CY 17.10.2007     | LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010           |
| AT 25.02.2009         | BE 25.02.2009          | CZ 17.10.2007         | DK 17.10.2007          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |
| BG 25.05.2009         | CZ 25.02.2009          | EE 17.10.2007         | ES 28.01.2008          | SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           |
| DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009          | FI 17.10.2007         | GR 18.01.2008          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           |
| ES 05.06.2009         | FI 25.02.2009          | IS 17.02.2008         | HU 18.04.2008          | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009           |
| IS 25.06.2009         | LT 25.02.2009          | LT 17.10.2007         | LV 17.10.2007          | (11) <b>1 774 748</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| LV 25.02.2009         | MC 31.07.2009          | NL 17.10.2007         | PL 17.10.2007          | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007      |
| NL 25.02.2009         | PL 25.02.2009          | PT 17.03.2008         | RO 17.10.2007          | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007           |
| PT 12.08.2009         | RO 25.02.2009          | SE 17.01.2008         | SI 17.10.2007          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007           |
| IE 19.07.2009         | SE 25.05.2009          | SK 17.10.2007         | TR 17.10.2007          | DE 15.02.2008         | DK 14.11.2007           |
| SI 25.02.2009         | SK 25.02.2009          |                       |                        | EE 14.11.2007         | ES 25.02.2008           |
| (11) <b>1 774 289</b> | (51) <b>G01N 21/41</b> | (11) <b>1 774 527</b> | (51) <b>G11B 27/28</b> | FI 14.11.2007         | FR 30.06.2008           |
| (84) AT 16.01.2008    | (84) BG 16.04.2008     | (84) AT 15.07.2008    | (84) BG 02.04.2008     | LU 14.06.2008         | GR 15.02.2008           |
| CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008          | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | IE 16.06.2008         | IS 14.03.2008           |
| DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007           |
| ES 27.04.2008         | FI 16.01.2008          | ES 13.04.2008         | BE 31.07.2008          | LT 14.11.2007         | MC 30.06.2008           |
| LU 10.06.2008         | IE 16.01.2008          | FI 02.01.2008         | LU 15.07.2008          | PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008           |
| IS 16.05.2008         | HU 17.07.2008          | IE 02.01.2008         | IS 02.05.2008          | RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008           |
| LT 16.01.2008         | MC 30.06.2008          | HU 03.07.2008         | IT 02.01.2008          | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007           |
| NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008          | LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008          | TR 14.11.2007         |                         |
| PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008          | MC 31.07.2008         | NL 02.01.2008          | (11) <b>1 774 752</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008          | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          | (84) AT 27.01.2010    | (84) ES 08.05.2010      |
| SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | IS 27.05.2010         | LT 27.01.2010           |
|                       |                        | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | PT 27.05.2010         | NL 27.01.2010           |
| (11) <b>1 774 290</b> | (51) <b>G01N 21/45</b> | TR 02.01.2008         |                        | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010           |
| (84) LT 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (11) <b>1 774 571</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> | FI 27.01.2010         | LV 27.01.2010           |
| PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009          | (84) SI 07.04.2010    |                        | (11) <b>1 774 817</b> | (51) <b>H04W 8/04</b>   |
| AT 02.12.2009         | IS 02.04.2010          | (11) <b>1 774 618</b> | (51) <b>H01Q 1/04</b>  | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009      |
| LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | (84) LT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | FI 09.12.2009         | BG 09.03.2010           |
| EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | PL 16.12.2009         | ES 27.03.2010          |                       |                         |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009          | (11) <b>1 775 686</b> | (51) <b>G08B 5/22</b>   | (11) <b>1 776 231</b> | (51) <b>B41F 13/00</b>  |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010      | (84) AT 25.07.2008    | (84) BG 12.06.2008      |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010           | CY 12.03.2008         | CZ 12.03.2008           |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010           | GB 25.07.2009         | DK 12.03.2008           |
| SK 09.12.2009         |                        | AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010           | EE 12.03.2008         | BE 31.07.2008           |
|                       |                        | LV 17.02.2010         |                         | FI 12.03.2008         | FR 02.01.2009           |
| (11) <b>1 774 879</b> | (51) <b>A47J 31/06</b> |                       |                         | LU 25.07.2008         | IE 12.03.2008           |
| (84) AT 24.09.2008    | (84) BE 24.09.2008     | (11) <b>1 775 690</b> | (51) <b>G08G 1/0968</b> | IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008           |
| BG 24.12.2008         | CZ 24.09.2008          | (84) IS 13.05.2010    | (84) LT 13.01.2010      | LT 12.03.2008         | LV 12.03.2008           |
| DK 24.09.2008         | EE 24.09.2008          | PT 13.05.2010         | PL 13.01.2010           | MC 31.07.2008         | NL 12.03.2008           |
| FI 24.09.2008         | LU 17.10.2008          | SI 13.01.2010         | LV 13.01.2010           | PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008           |
| IE 17.10.2008         | IS 24.01.2009          | FI 13.01.2010         |                         | RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008           |
| HU 25.03.2009         | CY 24.09.2008          |                       |                         | SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008           |
| LT 24.09.2008         | LV 24.09.2008          | (11) <b>1 775 976</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  | TR 12.03.2008         |                         |
| MC 31.10.2008         | NL 24.09.2008          | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010      |                       |                         |
| PL 24.09.2008         | RO 24.09.2008          | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010           | (11) <b>1 776 238</b> | (51) <b>B41J 13/12</b>  |
| SE 24.12.2008         | SI 24.09.2008          | FI 17.03.2010         | LV 17.03.2010           | (84) LT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| SK 24.09.2008         | TR 24.09.2008          |                       |                         | PL 16.12.2009         | AT 16.12.2009           |
|                       |                        | (11) <b>1 776 022</b> | (51) <b>A42B 3/06</b>   | ES 27.03.2010         | IS 16.04.2010           |
| (11) <b>1 775 041</b> | (51) <b>B21D 28/00</b> | (84) AT 07.05.2008    | (84) BG 07.08.2008      | LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010           |
| (84) LT 04.11.2009    | (84) FI 04.11.2009     | EE 07.05.2008         | FI 07.05.2008           | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009          | IS 07.09.2008         | HU 08.11.2008           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          | CY 07.05.2008         | LT 07.05.2008           | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| IS 04.03.2010         | LV 04.11.2009          | LV 07.05.2008         | MC 31.07.2008           | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           |
| BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          | PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008           | SK 16.12.2009         |                         |
| PT 04.03.2010         | SE 04.11.2009          | SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008           |                       |                         |
| SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009          | TR 07.05.2008         |                         |                       |                         |
| DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |                       |                         | (11) <b>1 776 267</b> | (51) <b>B61L 21/10</b>  |
| SK 04.11.2009         |                        | (11) <b>1 776 138</b> | (51) <b>A61K 38/53</b>  | (84) AT 04.08.2008    | (84) BE 31.08.2008      |
|                       |                        | (84) LT 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009      | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           |
|                       |                        | PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009           | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008           |
|                       |                        | AT 21.10.2009         | IS 21.02.2010           | FI 23.01.2008         | GB 23.01.2008           |
|                       |                        | LV 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | LU 04.08.2008         | IE 23.01.2008           |
|                       |                        | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008           |
|                       |                        | SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | IT 23.01.2008         | LT 23.01.2008           |
|                       |                        | RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | LV 23.01.2008         | MC 31.08.2008           |
|                       |                        | CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | NL 23.01.2008         | PL 23.01.2008           |
|                       |                        |                       |                         | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           |
|                       |                        | (11) <b>1 776 200</b> | (51) <b>B21D 39/00</b>  | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008           |
|                       |                        | (84) IS 13.05.2010    | (84) LT 13.01.2010      | SK 23.01.2008         |                         |
|                       |                        | PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010           |                       |                         |
|                       |                        | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>1 776 304</b> | (51) <b>B65H 45/101</b> |
|                       |                        | (11) <b>1 776 209</b> | (51) <b>B24D 3/00</b>   | (84) AT 16.01.2008    | (84) BE 16.01.2008      |
|                       |                        | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008      | BG 16.04.2008         | CH 16.01.2008           |
|                       |                        | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           | CY 16.01.2008         | CZ 16.01.2008           |
|                       |                        | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008           | DK 16.01.2008         | EE 16.01.2008           |
|                       |                        | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008           | FI 16.01.2008         | LU 20.06.2008           |
|                       |                        | FI 26.03.2008         | LU 19.04.2008           | IE 20.06.2008         | IS 16.05.2008           |
|                       |                        | IE 21.04.2008         | IS 26.07.2008           | HU 17.07.2008         | LI 16.01.2008           |
|                       |                        | HU 27.09.2008         | IT 26.03.2008           | LT 16.01.2008         | MC 30.06.2008           |
|                       |                        | LT 26.03.2008         | MC 30.04.2008           | NL 16.01.2008         | PL 16.01.2008           |
|                       |                        | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008           | PT 16.06.2008         | RO 16.01.2008           |
|                       |                        | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008           | SE 16.04.2008         | SI 16.01.2008           |
|                       |                        | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008           | SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008           |
|                       |                        | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008           |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>1 776 215</b> | (51) <b>B27D 1/10</b>   | (11) <b>1 776 334</b> | (51) <b>C07C 251/78</b> |
|                       |                        | (84) AT 24.05.2008    | (84) BE 31.05.2008      | (84) LT 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009      |
|                       |                        | BG 14.02.2008         | CY 14.11.2007           | PL 14.10.2009         | BE 14.10.2009           |
|                       |                        | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007           | AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           |
|                       |                        | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007           | IS 14.02.2010         | LV 14.10.2009           |
|                       |                        | GB 14.11.2007         | LU 24.05.2008           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           |
|                       |                        | GR 15.02.2008         | IE 14.11.2007           | PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           |
|                       |                        | IS 14.03.2008         | HU 15.05.2008           | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           |
|                       |                        | LT 14.11.2007         | MC 31.05.2008           | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           |
|                       |                        | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007           | SK 14.10.2009         |                         |
|                       |                        | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007           |                       |                         |
|                       |                        | SE 14.02.2008         | SK 14.11.2007           | (11) <b>1 776 343</b> | (51) <b>C07D 215/52</b> |
|                       |                        | TR 14.11.2007         |                         | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      |
|                       |                        |                       |                         | AT 04.03.2009         | BE 04.03.2009           |
|                       |                        |                       |                         | BG 04.06.2009         | CZ 04.03.2009           |
|                       |                        |                       |                         | DK 04.03.2009         | EE 04.03.2009           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 15.06.2009         | FI 04.03.2009           | (11) <b>1 776 402</b> | (51) <b>C08G 6/02</b>   | CY 11.06.2008         | IT 11.06.2008          |
| IS 04.07.2009         | LT 04.03.2009           | (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 14.02.2008      | MC 30.06.2008         | PT 11.11.2008          |
| LV 04.03.2009         | MC 31.07.2009           | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007           | RO 11.06.2008         | SI 11.06.2008          |
| NL 04.03.2009         | PL 04.03.2009           | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007           | SK 11.06.2008         | TR 11.06.2008          |
| PT 18.08.2009         | RO 04.03.2009           | LU 21.06.2008         | GR 15.02.2008           | (11) <b>1 776 464</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>  |
| IE 28.07.2009         | SE 04.06.2009           | IE 14.11.2007         | IS 14.03.2008           | (84) EE 07.10.2009    | (84) SI 07.10.2009     |
| SI 04.03.2009         | SK 04.03.2009           | HU 15.05.2008         | LT 14.11.2007           | RO 07.10.2009         | SK 07.10.2009          |
|                       |                         | MC 30.06.2008         | NL 14.11.2007           |                       |                        |
| (11) <b>1 776 369</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008           | (11) <b>1 776 497</b> | (51) <b>D06B 13/00</b> |
| (84) AT 10.10.2007    | (84) BE 10.10.2007      | RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008           | (84) RO 02.09.2009    | (84) SK 02.09.2009     |
| BG 10.01.2008         | CH 10.10.2007           | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007           | CY 02.09.2009         | CZ 02.09.2009          |
| CY 10.10.2007         | CZ 10.10.2007           | TR 14.11.2007         |                         | EE 02.09.2009         | ES 13.12.2009          |
| DK 10.10.2007         | EE 10.10.2007           |                       |                         | FI 02.09.2009         | IE 02.09.2009          |
| FI 10.10.2007         | LU 15.06.2008           | (11) <b>1 776 416</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009          |
| GR 11.01.2008         | IE 16.06.2008           | (84) BG 28.08.2008    | (84) PL 28.05.2008      | LV 02.09.2009         | NL 02.09.2009          |
| IS 10.02.2008         | HU 11.04.2008           | CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008           | PL 02.09.2009         | PT 04.01.2010          |
| LI 10.10.2007         | LT 10.10.2007           | EE 28.05.2008         | FI 28.05.2008           | SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          |
| MC 30.06.2008         | NL 10.10.2007           | LU 27.06.2008         | IE 27.06.2008           | DK 02.09.2009         |                        |
| PL 10.10.2007         | PT 10.03.2008           | IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008           |                       |                        |
| RO 10.10.2007         | SE 10.01.2008           | CY 28.05.2008         | LT 28.05.2008           | (11) <b>1 776 506</b> | (51) <b>E01H 5/06</b>  |
| SI 10.10.2007         | SK 10.10.2007           | MC 30.06.2008         | NL 28.05.2008           | (84) BE 31.05.2008    | (84) BG 19.03.2008     |
| TR 10.10.2007         |                         | PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008           | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007          |
|                       |                         | SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008           | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007          |
|                       |                         | SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008           | GB 19.12.2007         | LU 25.05.2008          |
| (11) <b>1 776 378</b> | (51) <b>C07J 75/00</b>  |                       |                         | GR 20.03.2008         | IE 19.12.2007          |
| (84) LT 04.11.2009    | (84) FI 04.11.2009      | (11) <b>1 776 420</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008          |
| PL 04.11.2009         | SK 04.11.2009           | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | LT 19.12.2007         | MC 31.05.2008          |
| CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           | NL 19.12.2007         | PT 19.05.2008          |
| BE 04.11.2009         | IS 04.03.2010           | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           | RO 19.12.2007         | SI 19.12.2007          |
| LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | FI 24.02.2010         |                         | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007          |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010           |                       |                         |                       |                        |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009           | (11) <b>1 776 424</b> | (51) <b>C09C 1/36</b>   | (11) <b>1 776 589</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009           | (84) AT 08.07.2008    | (84) BG 02.10.2008      | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     |
| CZ 04.11.2009         |                         | DK 02.07.2008         | EE 02.07.2008           | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          |
|                       |                         | BE 31.07.2008         | LU 08.07.2008           | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          |
|                       |                         | IE 02.07.2008         | IS 02.11.2008           | FI 24.02.2010         | LV 24.02.2010          |
| (11) <b>1 776 382</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | HU 03.01.2009         | CY 02.07.2008           |                       |                        |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      | LT 02.07.2008         | LV 02.07.2008           | (11) <b>1 776 617</b> | (51) <b>G05B 9/03</b>  |
| FR 31.07.2009         | AT 03.12.2008           | MC 31.07.2008         | PT 02.12.2008           | (84) AT 17.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| BE 03.12.2008         | BG 03.03.2009           | RO 02.07.2008         | SE 02.10.2008           | BG 12.03.2008         | CY 12.12.2007          |
| CZ 03.12.2008         | GB 20.07.2009           | SK 02.07.2008         | TR 02.07.2008           | CZ 12.12.2007         | DK 12.12.2007          |
| DK 03.12.2008         | EE 03.12.2008           |                       |                         | EE 12.12.2007         | FI 12.12.2007          |
| FI 03.12.2008         | IS 03.04.2009           | (11) <b>1 776 426</b> | (51) <b>C09D 5/03</b>   | LU 17.06.2008         | GR 13.03.2008          |
| LT 03.12.2008         | LV 03.12.2008           | (84) BG 20.05.2008    | (84) CY 20.02.2008      | IE 12.12.2007         | IS 12.04.2008          |
| MC 31.07.2009         | NL 03.12.2008           | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | HU 13.06.2008         | LT 12.12.2007          |
| PL 03.12.2008         | PT 04.05.2009           | EE 20.02.2008         | LU 15.06.2008           | MC 30.06.2008         | NL 12.12.2007          |
| RO 03.12.2008         | IE 20.07.2009           | IE 16.06.2008         | IS 20.06.2008           | PL 12.12.2007         | PT 12.05.2008          |
| SE 03.03.2009         | SI 03.12.2008           | HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008           | RO 12.12.2007         | SE 12.03.2008          |
| SK 03.12.2008         |                         | MC 30.06.2008         | PL 20.02.2008           | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          |
|                       |                         | PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008           | TR 12.12.2007         |                        |
| (11) <b>1 776 396</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008           |                       |                        |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      | TR 20.02.2008         |                         | (11) <b>1 776 702</b> | (51) <b>G11B 33/04</b> |
| AT 05.11.2008         | BG 05.02.2009           |                       |                         | (84) AT 11.07.2008    | (84) CY 02.01.2008     |
| CZ 05.11.2008         | DK 05.11.2008           | (11) <b>1 776 432</b> | (51) <b>C09D 163/00</b> | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008          |
| EE 05.11.2008         | ES 16.02.2009           | (84) AT 03.10.2007    | (84) CH 03.10.2007      | EE 02.01.2008         | ES 13.04.2008          |
| FI 05.11.2008         | IS 05.03.2009           | CY 03.10.2007         | CZ 03.10.2007           | BE 31.07.2008         | FI 02.01.2008          |
| LT 05.11.2008         | LV 05.11.2008           | DK 03.10.2007         | EE 03.10.2007           | GB 02.01.2008         | LU 11.07.2008          |
| MC 31.07.2009         | PL 05.11.2008           | ES 14.01.2008         | FI 03.10.2007           | IE 02.01.2008         | IS 02.05.2008          |
| PT 06.04.2009         | RO 05.11.2008           | LU 24.06.2008         | GR 04.01.2008           | HU 03.07.2008         | IT 02.01.2008          |
| IE 25.07.2009         | SE 05.02.2009           | IE 24.06.2008         | IS 03.02.2008           | LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008          |
| SI 05.11.2008         | SK 05.11.2008           | HU 04.04.2008         | LI 03.10.2007           | MC 31.07.2008         | NL 02.01.2008          |
|                       |                         | LT 03.10.2007         | MC 30.06.2008           | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          |
| (11) <b>1 776 400</b> | (51) <b>C08F 20/58</b>  | PL 03.10.2007         | RO 03.10.2007           | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          |
| (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009      | SE 03.01.2008         | SI 03.10.2007           | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          |
| FI 23.12.2009         | IS 23.04.2010           | SK 03.10.2007         | TR 03.10.2007           | TR 02.01.2008         |                        |
| LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010           |                       |                         |                       |                        |
| EE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | (11) <b>1 776 440</b> | (51) <b>C10L 5/44</b>   | (11) <b>1 776 710</b> | (51) <b>H01H 9/16</b>  |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | (84) BE 11.06.2008    | (84) BG 11.09.2008      | (84) BE 31.08.2008    | (84) BG 06.05.2008     |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | ES 22.09.2008         | LU 16.06.2008           | CY 06.02.2008         | DK 06.02.2008          |
| SK 23.12.2009         |                         | IE 16.06.2008         | IS 11.10.2008           | EE 06.02.2008         | FI 06.02.2008          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 02.08.2008         | IE 06.02.2008          | NL 19.11.2008         | PL 19.11.2008          | BG 23.10.2008         | CZ 23.07.2008          |
| IS 06.06.2008         | HU 07.08.2008          | PT 20.04.2009         | RO 19.11.2008          | DK 23.07.2008         | EE 23.07.2008          |
| IT 06.02.2008         | LT 06.02.2008          | IE 12.07.2009         | SE 19.02.2009          | ES 03.11.2008         | FI 23.07.2008          |
| LV 06.02.2008         | MC 31.08.2008          | SI 19.11.2008         | SK 19.11.2008          | LU 21.10.2008         | IE 21.10.2008          |
| NL 06.02.2008         | PT 07.07.2008          | (11) <b>1 776 817</b> | (51) <b>H04L 27/00</b> | IS 23.11.2008         | HU 24.01.2009          |
| RO 06.02.2008         | SI 06.02.2008          | (84) LI 31.07.2009    | (84) AT 25.03.2009     | CY 23.07.2008         | IT 23.07.2008          |
| SK 06.02.2008         | TR 06.02.2008          | BE 25.03.2009         | BG 25.06.2009          | LT 23.07.2008         | LV 23.07.2008          |
| (11) <b>1 776 743</b> | (51) <b>H01S 5/042</b> | CH 31.07.2009         | CZ 25.03.2009          | MC 31.10.2008         | NL 23.07.2008          |
| (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     | DK 25.03.2009         | EE 25.03.2009          | PL 23.07.2008         | PT 23.12.2008          |
| AT 03.06.2009         | BE 03.06.2009          | ES 06.07.2009         | FI 25.03.2009          | RO 23.07.2008         | SE 23.10.2008          |
| BG 03.09.2009         | CZ 03.06.2009          | IS 25.07.2009         | LT 25.03.2009          | SI 23.07.2008         | SK 23.07.2008          |
| DK 03.06.2009         | EE 03.06.2009          | LV 25.03.2009         | MC 31.07.2009          | TR 23.07.2008         |                        |
| FI 03.06.2009         | IS 03.10.2009          | NL 25.03.2009         | PL 25.03.2009          | (11) <b>1 777 088</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>  |
| LT 03.06.2009         | LV 03.06.2009          | PT 01.09.2009         | RO 25.03.2009          | (84) AT 06.02.2008    | (84) BE 06.02.2008     |
| MC 31.08.2009         | NL 03.06.2009          | IE 12.07.2009         | SE 25.06.2009          | BG 06.05.2008         | CY 06.02.2008          |
| PL 03.06.2009         | PT 03.10.2009          | SI 25.03.2009         | SK 25.03.2009          | CZ 06.02.2008         | DK 06.02.2008          |
| RO 03.06.2009         | IE 02.08.2009          | (11) <b>1 776 838</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>  | EE 06.02.2008         | ES 17.05.2008          |
| SE 03.09.2009         | SI 03.06.2009          | (84) LT 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | FI 06.02.2008         | LU 21.10.2008          |
| SK 03.06.2009         |                        | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009          | IE 21.10.2008         | IS 06.06.2008          |
| (11) <b>1 776 754</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>  | AT 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | HU 07.08.2008         | LT 06.02.2008          |
| (84) PT 04.01.2010    | (84) CZ 02.09.2009     | IS 02.04.2010         | LV 02.12.2009          | LV 06.02.2008         | MC 31.10.2008          |
| RO 02.09.2009         | SK 02.09.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          | NL 06.02.2008         | PL 06.02.2008          |
| CY 02.09.2009         | EE 02.09.2009          | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | PT 07.07.2008         | RO 06.02.2008          |
| ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | SE 06.05.2008         | SI 06.02.2008          |
| IE 02.09.2009         | IS 02.01.2010          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | SK 06.02.2008         | TR 06.02.2008          |
| LT 02.09.2009         | NL 02.09.2009          | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | (11) <b>1 777 094</b> | (51) <b>B60K 26/02</b> |
| PL 02.09.2009         | SE 02.09.2009          | (11) <b>1 776 904</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     |
| SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009          | (84) BG 27.05.2008    | (84) CY 27.02.2008     | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          |
| (11) <b>1 776 805</b> | (51) <b>H04L 12/40</b> | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          |
| (84) LT 25.11.2009    | (84) PT 25.03.2010     | EE 27.02.2008         | FI 27.02.2008          | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          |
| FI 25.11.2009         | PL 25.11.2009          | LU 21.10.2008         | IE 21.10.2008          | FI 26.03.2008         | LU 19.10.2008          |
| CY 25.11.2009         | IS 25.03.2010          | IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008          | IE 20.10.2008         | IS 26.07.2008          |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | IT 27.02.2008         | LT 27.02.2008          | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          |
| IE 25.11.2009         | SE 25.11.2009          | LV 27.02.2008         | MC 31.10.2008          | LV 26.03.2008         | MC 31.10.2008          |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | PL 27.02.2008         | RO 27.02.2008          | NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008          |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008          | PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          |
| SK 25.11.2009         |                        | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008          | SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          |
| (11) <b>1 776 807</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 776 905</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> | SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          |
| (84) LT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | (84) BG 26.03.2008    | (84) CY 26.12.2007     | (11) <b>1 777 200</b> | (51) <b>C02F 11/12</b> |
| PL 16.12.2009         | IS 16.04.2010          | CZ 26.12.2007         | DK 26.12.2007          | (84) FI 04.11.2009    | (84) CY 04.11.2009     |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          | EE 26.12.2007         | FI 26.12.2007          | IS 04.03.2010         | LT 04.11.2009          |
| IE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          | LU 21.10.2008         | GR 27.03.2008          | LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010          |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          | IE 21.10.2008         | IS 26.04.2008          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          |
| RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | HU 27.06.2008         | LT 26.12.2007          | IE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          |
| SK 16.12.2009         |                        | LV 26.12.2007         | MC 31.10.2008          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          |
| (11) <b>1 776 808</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | PL 26.12.2007         | RO 26.12.2007          | SK 04.11.2009         |                        |
| (84) BE 30.06.2008    | (84) BG 26.06.2008     | SE 26.03.2008         | SI 26.12.2007          | (11) <b>1 777 365</b> | (51) <b>E21B 10/32</b> |
| CY 26.03.2008         | CZ 26.03.2008          | SK 26.12.2007         | TR 26.12.2007          | (84) AT 05.08.2009    | (84) RO 05.08.2009     |
| DK 26.03.2008         | EE 26.03.2008          | (11) <b>1 776 933</b> | (51) <b>A61C 13/30</b> | BG 05.11.2009         | SK 05.08.2009          |
| FI 26.03.2008         | LU 29.06.2008          | (84) AT 30.01.2008    | (84) BG 30.04.2008     | CZ 05.08.2009         | MC 31.10.2009          |
| IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008          | CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008          | BE 05.08.2009         | DK 05.08.2009          |
| HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          | DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008          | EE 05.08.2009         | ES 16.11.2009          |
| MC 30.06.2008         | NL 26.03.2008          | FI 30.01.2008         | LU 18.10.2008          | FI 05.08.2009         | IS 05.12.2009          |
| PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          | IE 30.01.2008         | IS 30.05.2008          | LT 05.08.2009         | DE 01.05.2010          |
| RO 26.03.2008         | SI 26.03.2008          | HU 31.07.2008         | LT 30.01.2008          | LV 05.08.2009         | NL 05.08.2009          |
| SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          | LV 30.01.2008         | MC 31.10.2008          | PL 05.08.2009         | PT 05.12.2009          |
| (11) <b>1 776 816</b> | (51) <b>H04L 27/00</b> | NL 30.01.2008         | PL 30.01.2008          | SE 05.08.2009         | SI 05.08.2009          |
| (84) LI 31.07.2009    | (84) AT 19.11.2008     | PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008          | (11) <b>1 777 529</b> | (51) <b>G01R 1/073</b> |
| BE 19.11.2008         | BG 19.02.2009          | SI 30.01.2008         | SK 30.01.2008          | (84) DE 01.04.2010    |                        |
| CH 31.07.2009         | CZ 19.11.2008          | TR 30.01.2008         |                        | (11) <b>1 777 608</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  |
| DK 19.11.2008         | EE 19.11.2008          | (11) <b>1 776 972</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>  | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010     |
| ES 01.03.2009         | FI 19.11.2008          | (84) SI 07.04.2010    |                        | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010          |
| IS 19.03.2009         | LT 19.11.2008          | (11) <b>1 776 998</b> | (51) <b>B01F 15/00</b> | PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010          |
| LV 19.11.2008         | MC 31.07.2009          | (84) AT 23.07.2008    | (84) BE 23.07.2008     | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 20.01.2010         | LV 20.01.2010           | (11) <b>1 777 909</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | SE 22.07.2009         | SI 22.04.2009           |
| (11) <b>1 777 747</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008     | SK 22.04.2009         |                         |
| (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008      | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          | (11) <b>1 778 180</b> | (51) <b>A61K 8/85</b>   |
| BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008      |
| CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008           | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008          | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008           |
| EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008           | FI 27.02.2008         | LU 18.10.2008          | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           |
| FI 26.03.2008         | LU 19.10.2008           | IE 20.10.2008         | IS 27.06.2008          | DE 03.04.2008         | DK 02.01.2008           |
| IE 20.10.2008         | IS 26.07.2008           | HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008          | EE 02.01.2008         | FI 02.01.2008           |
| HU 27.09.2008         | IT 26.03.2008           | LT 27.02.2008         | LV 27.02.2008          | LU 28.06.2008         | IE 30.06.2008           |
| LT 26.03.2008         | LV 26.03.2008           | MC 31.10.2008         | NL 27.02.2008          | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           |
| MC 31.10.2008         | NL 26.03.2008           | PL 27.02.2008         | PT 21.07.2008          | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008           |
| PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008           | RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008          | MC 30.06.2008         | NL 02.01.2008           |
| RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008           | SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008          | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008           |
| SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008           | TR 27.02.2008         |                        | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008           |
| TR 26.03.2008         |                         |                       |                        | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008           |
| (11) <b>1 777 772</b> | (51) <b>H01M 10/46</b>  | (11) <b>1 777 943</b> | (51) <b>H04N 5/335</b> | (11) <b>1 778 205</b> | (51) <b>A61K 31/047</b> |
| (84) AT 07.11.2007    | (84) BE 07.11.2007      | (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      |
| BG 07.02.2008         | CH 07.11.2007           | BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          | FR 31.07.2009         | AT 25.02.2009           |
| CY 07.11.2007         | CZ 07.11.2007           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          | BE 25.02.2009         | BG 25.05.2009           |
| DK 07.11.2007         | EE 07.11.2007           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          | CZ 25.02.2009         | DK 25.02.2009           |
| ES 18.02.2008         | FI 07.11.2007           | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          | EE 25.02.2009         | FI 25.02.2009           |
| GR 08.02.2008         | IS 07.03.2008           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          | IS 25.06.2009         | LT 25.02.2009           |
| HU 08.05.2008         | LI 07.11.2007           | LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008          | LV 25.02.2009         | MC 31.07.2009           |
| LT 07.11.2007         | LV 07.11.2007           | LV 02.01.2008         | NL 02.01.2008          | NL 25.02.2009         | PL 25.02.2009           |
| NL 07.11.2007         | PL 07.11.2007           | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          | PT 12.08.2009         | RO 25.02.2009           |
| PT 07.04.2008         | RO 07.11.2007           | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | IE 25.07.2009         | SE 25.05.2009           |
| SE 07.02.2008         | SI 07.11.2007           | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | SI 25.02.2009         | SK 25.02.2009           |
| SK 07.11.2007         | TR 07.11.2007           | TR 02.01.2008         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 777 846</b> | (51) <b>H04B 10/158</b> | (11) <b>1 778 026</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  | (11) <b>1 778 324</b> | (51) <b>A61M 16/00</b>  |
| (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008      | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | (84) LT 07.10.2009    | (84) PT 08.02.2010      |
| BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010          | FI 07.10.2009         | PL 07.10.2009           |
| CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010          | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009           |
| EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008           | NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010          | ES 18.01.2010         | IS 07.02.2010           |
| FI 20.02.2008         | LU 21.10.2008           | FI 06.01.2010         |                        | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009           |
| IE 21.10.2008         | IS 20.06.2008           |                       |                        | NL 07.10.2009         | SE 07.10.2009           |
| HU 21.08.2008         | IT 20.02.2008           | (11) <b>1 778 027</b> | (51) <b>A23L 1/09</b>  | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           |
| LT 20.02.2008         | LV 20.02.2008           | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008     | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           |
| MC 31.10.2008         | NL 20.02.2008           | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          | SK 07.10.2009         |                         |
| PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008           | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          |                       |                         |
| RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008           | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008          | (11) <b>1 778 380</b> | (51) <b>B01D 29/07</b>  |
| SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008           | FI 20.02.2008         | LU 22.06.2008          | (84) AT 19.12.2007    | (84) BE 19.12.2007      |
| TR 20.02.2008         |                         | IE 23.06.2008         | IS 20.06.2008          | BG 19.03.2008         | CH 19.12.2007           |
|                       |                         | HU 21.08.2008         | IT 20.02.2008          | CY 19.12.2007         | CZ 19.12.2007           |
|                       |                         | LT 20.02.2008         | MC 30.06.2008          | DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007           |
|                       |                         | NL 20.02.2008         | PL 20.02.2008          | ES 30.03.2008         | FI 19.12.2007           |
|                       |                         | PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008          | LU 01.06.2008         | GR 20.03.2008           |
|                       |                         | SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008          | IE 02.06.2008         | IS 19.04.2008           |
|                       |                         | SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008          | HU 20.06.2008         | LI 19.12.2007           |
|                       |                         |                       |                        | LT 19.12.2007         | MC 30.06.2008           |
|                       |                         |                       |                        | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007           |
|                       |                         |                       |                        | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007           |
|                       |                         |                       |                        | SE 19.03.2008         | SI 19.12.2007           |
|                       |                         |                       |                        | SK 19.12.2007         | TR 19.12.2007           |
| (11) <b>1 777 854</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 778 057</b> | (51) <b>A47D 7/00</b>  | (11) <b>1 778 464</b> | (51) <b>B29D 31/00</b>  |
| (84) AT 13.08.2008    | (84) BE 13.08.2008      | (84) PT 18.01.2010    | (84) RO 16.09.2009     | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      |
| BG 13.11.2008         | CZ 13.08.2008           | SK 16.09.2009         | CY 16.09.2009          | FR 31.07.2009         | AT 18.03.2009           |
| DK 13.08.2008         | EE 13.08.2008           | CZ 16.09.2009         | BE 16.09.2009          | BE 18.03.2009         | BG 18.06.2009           |
| ES 24.11.2008         | FI 13.08.2008           | AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009          | CZ 18.03.2009         | DK 18.03.2009           |
| LU 30.09.2008         | IE 30.09.2008           | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010          | EE 18.03.2009         | ES 29.06.2009           |
| IS 13.12.2008         | HU 14.02.2009           | LT 16.09.2009         | PL 16.09.2009          | FI 18.03.2009         | IS 18.07.2009           |
| CY 13.08.2008         | LT 13.08.2008           | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009          | LT 18.03.2009         | LV 18.03.2009           |
| LV 13.08.2008         | MC 30.09.2008           | DK 16.09.2009         |                        | MC 31.07.2009         | PL 18.03.2009           |
| NL 13.08.2008         | PL 13.08.2008           |                       |                        | PT 26.08.2009         | RO 18.03.2009           |
| PT 13.01.2009         | RO 13.08.2008           |                       |                        | IE 06.07.2009         | SE 18.06.2009           |
| SE 13.11.2008         | SI 13.08.2008           |                       |                        | SI 07.07.2009         | SK 18.03.2009           |
| SK 13.08.2008         | TR 13.08.2008           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 777 903</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (11) <b>1 778 062</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> |                       |                         |
| (84) IS 07.02.2010    | (84) MC 31.10.2009      | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     |                       |                         |
| FI 07.10.2009         | LT 07.10.2009           | AT 22.04.2009         | BE 22.04.2009          |                       |                         |
| LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010           | BG 22.07.2009         | CZ 22.04.2009          |                       |                         |
| EE 07.10.2009         | PT 08.02.2010           | DK 22.04.2009         | EE 22.04.2009          |                       |                         |
| IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009           | FI 22.04.2009         | IS 22.08.2009          |                       |                         |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009           | LT 22.04.2009         | LV 22.04.2009          |                       |                         |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009           | MC 31.07.2009         | NL 22.04.2009          |                       |                         |
| SK 07.10.2009         |                         | PL 22.04.2009         | PT 22.08.2009          |                       |                         |
|                       |                         | RO 22.04.2009         | IE 01.07.2009          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 778 499</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008           | SI 31.03.2010         | LV 31.03.2010          |
| (84) AT 22.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      | LI 19.12.2007         | LT 19.12.2007           | (11) <b>1 778 936</b> | (51) <b>E05B 65/12</b> |
| BG 18.09.2008         | CZ 18.06.2008           | MC 30.06.2008         | PT 19.05.2008           | (84) SI 07.04.2010    |                        |
| DK 18.06.2008         | EE 18.06.2008           | RO 19.12.2007         | SE 19.03.2008           | (11) <b>1 778 937</b> | (51) <b>E05B 65/12</b> |
| FI 18.06.2008         | LU 22.06.2008           | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007           | (84) AT 22.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     |
| IE 18.06.2008         | IS 18.10.2008           | TR 19.12.2007         |                         | BG 02.04.2008         | CY 02.01.2008          |
| HU 19.12.2008         | CY 18.06.2008           | (11) <b>1 778 595</b> | (51) <b>C03B 18/02</b>  | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008          |
| LT 18.06.2008         | MC 30.06.2008           | (84) AT 14.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      | EE 02.01.2008         | ES 13.04.2008          |
| NL 18.06.2008         | PL 18.06.2008           | BG 16.07.2008         | CZ 16.04.2008           | FI 02.01.2008         | GB 02.01.2008          |
| PT 18.11.2008         | RO 18.06.2008           | DK 16.04.2008         | EE 16.04.2008           | LU 22.06.2008         | IE 02.01.2008          |
| SI 18.06.2008         | SK 18.06.2008           | ES 27.07.2008         | FI 16.04.2008           | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |
| TR 18.06.2008         |                         | LU 14.06.2008         | IE 16.04.2008           | IT 02.01.2008         | LT 02.01.2008          |
| (11) <b>1 778 526</b> | (51) <b>B60R 21/264</b> | IS 16.08.2008         | HU 17.10.2008           | MC 30.06.2008         | NL 02.01.2008          |
| (84) LT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009      | CY 16.04.2008         | IT 16.04.2008           | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           | LT 16.04.2008         | MC 30.06.2008           | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010           | NL 16.04.2008         | PL 16.04.2008           | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          |
| LV 23.12.2009         | BG 23.03.2010           | PT 17.09.2008         | RO 16.04.2008           | TR 02.01.2008         |                        |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009           | SE 16.07.2008         | SI 16.04.2008           | (11) <b>1 778 956</b> | (51) <b>F01N 11/00</b> |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | SK 16.04.2008         | TR 16.04.2008           | (84) RO 30.09.2009    | (84) SK 30.09.2009     |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | (11) <b>1 778 627</b> | (51) <b>C07C 271/22</b> | CZ 30.09.2009         | BE 30.09.2009          |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | (84) AT 28.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      | AT 30.09.2009         | EE 30.09.2009          |
| SK 23.12.2009         |                         | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008           | ES 10.01.2010         | FI 30.09.2009          |
| (11) <b>1 778 548</b> | (51) <b>B65B 51/30</b>  | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008           | IS 30.01.2010         | LT 30.09.2009          |
| (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 21.05.2008      | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008           | LV 30.09.2009         | NL 30.09.2009          |
| BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008           | FI 27.02.2008         | LU 28.06.2008           | PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010          |
| DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008           | IE 27.02.2008         | IS 27.06.2008           | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          |
| FI 21.05.2008         | LU 18.07.2008           | HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008           | DK 30.09.2009         |                        |
| IE 18.07.2008         | IS 21.09.2008           | LT 27.02.2008         | MC 30.06.2008           | (11) <b>1 778 960</b> | (51) <b>F02D 19/06</b> |
| HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008           | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008           | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     |
| LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008           | PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008           | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010          |
| MC 31.07.2008         | NL 21.05.2008           | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008           | LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010          |
| PT 21.10.2008         | RO 21.05.2008           | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008           | NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010          |
| SE 21.08.2008         | SI 21.05.2008           | (11) <b>1 778 696</b> | (51) <b>C07D 498/04</b> | FI 06.01.2010         | LV 06.01.2010          |
| SK 21.05.2008         | TR 21.05.2008           | (84) AT 19.03.2008    | (84) BG 19.06.2008      | (11) <b>1 778 968</b> | (51) <b>F02M 47/02</b> |
| (11) <b>1 778 555</b> | (51) <b>B65D 41/04</b>  | CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008           | (84) AT 29.07.2008    | (84) BG 06.05.2008     |
| (84) BE 25.03.2009    | (84) BG 25.06.2009      | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008           | CY 06.02.2008         | CZ 06.02.2008          |
| CZ 25.03.2009         | DK 25.03.2009           | FI 19.03.2008         | LU 04.05.2008           | DK 06.02.2008         | EE 06.02.2008          |
| EE 25.03.2009         | FI 25.03.2009           | IS 19.07.2008         | HU 20.09.2008           | ES 17.05.2008         | BE 31.07.2008          |
| IS 25.07.2009         | LT 25.03.2009           | LT 19.03.2008         | MC 31.05.2008           | LU 29.07.2008         | IE 06.02.2008          |
| LV 25.03.2009         | MC 31.07.2009           | PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008           | IS 06.06.2008         | HU 07.08.2008          |
| NL 25.03.2009         | PT 01.09.2009           | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008           | IT 06.02.2008         | LT 06.02.2008          |
| RO 25.03.2009         | IE 28.07.2009           | TR 19.03.2008         |                         | LV 06.02.2008         | MC 31.07.2008          |
| SE 25.06.2009         | SI 25.03.2009           | (11) <b>1 778 763</b> | (51) <b>C08G 69/26</b>  | NL 06.02.2008         | PL 06.02.2008          |
| SK 25.03.2009         |                         | (84) AT 02.08.2008    | (84) BG 23.04.2008      | PT 07.07.2008         | RO 06.02.2008          |
| (11) <b>1 778 556</b> | (51) <b>B65D 41/08</b>  | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008           | SE 06.05.2008         | SI 06.02.2008          |
| (84) SI 13.01.2010    | (84) AT 13.01.2010      | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008           | SK 06.02.2008         | TR 06.02.2008          |
| IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010           | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008           | (11) <b>1 778 980</b> | (51) <b>F04C 2/107</b> |
| PT 13.05.2010         | PL 13.01.2010           | LU 02.08.2008         | IE 23.01.2008           | (84) AT 15.07.2008    | (84) BG 31.01.2008     |
| FI 13.01.2010         |                         | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008           | CY 31.10.2007         | CZ 31.10.2007          |
| (11) <b>1 778 557</b> | (51) <b>B65D 41/08</b>  | LT 23.01.2008         | LV 23.01.2008           | DK 31.10.2007         | EE 31.10.2007          |
| (84) IS 03.06.2010    | (84) LT 03.02.2010      | MC 31.08.2008         | PL 23.01.2008           | BE 31.07.2008         | FI 31.10.2007          |
| PT 03.06.2010         | SI 03.02.2010           | PT 23.06.2008         | RO 23.01.2008           | LU 15.07.2008         | GR 01.02.2008          |
| FI 03.02.2010         |                         | SE 23.04.2008         | SI 23.01.2008           | IE 31.10.2007         | IS 29.02.2008          |
| (11) <b>1 778 560</b> | (51) <b>B65D 45/32</b>  | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008           | HU 01.05.2008         | LT 31.10.2007          |
| (84) AT 13.01.2010    | (84) IS 13.05.2010      | (11) <b>1 778 783</b> | (51) <b>C08L 23/22</b>  | LV 31.10.2007         | MC 31.07.2008          |
| LT 13.01.2010         | PT 13.05.2010           | (84) IS 10.06.2010    | (84) LT 10.02.2010      | NL 31.10.2007         | PL 31.10.2007          |
| PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010           | PT 11.06.2010         | PL 10.02.2010           | PT 31.03.2008         | RO 31.10.2007          |
| FI 13.01.2010         | LV 13.01.2010           | SI 10.02.2010         | FI 10.02.2010           | SE 31.01.2008         | SI 31.10.2007          |
| (11) <b>1 778 593</b> | (51) <b>C02F 1/78</b>   | (11) <b>1 778 788</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>  | SK 31.10.2007         | TR 31.10.2007          |
| (84) AT 19.12.2007    | (84) BG 19.03.2008      | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (11) <b>1 779 004</b> | (51) <b>F16H 61/00</b> |
| CH 19.12.2007         | CY 19.12.2007           | SI 03.03.2010         | FI 03.03.2010           | (84) SI 16.12.2009    | (84) PL 16.12.2009     |
| DK 19.12.2007         | EE 19.12.2007           | LV 03.03.2010         |                         | AT 16.12.2009         | FI 16.12.2009          |
| FI 19.12.2007         | LU 28.06.2008           | (11) <b>1 778 915</b> | (51) <b>D21G 9/00</b>   | ES 27.03.2010         | BG 16.03.2010          |
| GR 20.03.2008         | IE 30.06.2008           | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009           | SI 20.01.2010         | FI 20.01.2010           | IE 11.06.2008         | IS 11.10.2008          |
| CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009           | (11) <b>1 779 205</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | HU 12.12.2008         | CY 11.06.2008          |
| SK 16.12.2009         |                         | (84) AT 28.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      | LT 11.06.2008         | MC 30.06.2008          |
| (11) <b>1 779 014</b> | (51) <b>F16L 5/04</b>   | BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008           | NL 11.06.2008         | PL 11.06.2008          |
| (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | CZ 19.03.2008         | EE 19.03.2008           | PT 11.11.2008         | RO 11.06.2008          |
| FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | ES 30.06.2008         | FI 19.03.2008           | SI 11.06.2008         | SK 11.06.2008          |
| BG 30.03.2010         | EE 30.12.2009           | LU 28.06.2008         | IE 19.03.2008           | TR 11.06.2008         |                        |
| SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009           | IS 19.07.2008         | HU 20.09.2008           | (11) <b>1 779 743</b> | (51) <b>A44C 5/14</b>  |
| PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009           | IT 19.03.2008         | LT 19.03.2008           | (84) PL 18.11.2009    | (84) CY 18.11.2009     |
| CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | MC 30.06.2008         | PL 19.03.2008           | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          |
| SK 30.12.2009         |                         | PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008           | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          |
| (11) <b>1 779 036</b> | (51) <b>F23C 9/06</b>   | SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008           | IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009          |
| (84) IS 13.05.2010    | (84) LV 13.01.2010      | SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| (11) <b>1 779 043</b> | (51) <b>F24F 3/14</b>   | (11) <b>1 779 219</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      | (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          |
| AT 01.07.2009         | RO 01.07.2009           | BG 30.07.2008         | CZ 30.04.2008           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| DK 01.07.2009         | EE 01.07.2009           | DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
| ES 12.10.2009         | FI 01.07.2009           | ES 10.08.2008         | FI 30.04.2008           | (11) <b>1 779 753</b> | (51) <b>A47J 27/09</b> |
| IS 01.11.2009         | LT 01.07.2009           | LU 08.06.2008         | IE 08.06.2008           | (84) BG 12.06.2008    | (84) CY 12.03.2008     |
| LV 01.07.2009         | MC 31.07.2009           | IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008           | CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          |
| NL 01.07.2009         | PL 01.07.2009           | CY 30.04.2008         | IT 30.04.2008           | EE 12.03.2008         | FI 12.03.2008          |
| PT 02.11.2009         | IE 21.07.2009           | LT 30.04.2008         | MC 30.06.2008           | LU 28.10.2008         | IE 12.03.2008          |
| SE 01.07.2009         | SI 01.07.2009           | NL 30.04.2008         | PL 30.04.2008           | IS 12.07.2008         | HU 13.09.2008          |
| (11) <b>1 779 046</b> | (51) <b>F25B 41/00</b>  | PT 30.09.2008         | RO 30.04.2008           | LT 12.03.2008         | LV 12.03.2008          |
| (84) PT 01.03.2010    | (84) FI 28.10.2009      | SE 31.07.2008         | SI 30.04.2008           | MC 31.10.2008         | NL 12.03.2008          |
| SI 28.10.2009         | PL 28.10.2009           | SK 30.04.2008         | TR 30.04.2008           | PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          |
| CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009           | (11) <b>1 779 388</b> | (51) <b>G11C 11/00</b>  | RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008          |
| AT 28.10.2009         | ES 08.02.2010           | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      | SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          |
| IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009           | BE 06.05.2009         | BG 06.08.2009           | (11) <b>1 779 823</b> | (51) <b>A61F 5/445</b> |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | CZ 06.05.2009         | DK 06.05.2009           | (84) FI 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| SE 28.10.2009         | RO 28.10.2009           | EE 06.05.2009         | ES 17.08.2009           | AT 02.12.2009         | IS 02.04.2010          |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009           | IS 06.09.2009         | LT 06.05.2009           | LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009          |
| SK 28.10.2009         |                         | LV 06.05.2009         | MC 31.07.2009           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| (11) <b>1 779 052</b> | (51) <b>F28D 15/02</b>  | PL 06.05.2009         | PT 06.09.2009           | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
| (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007      | RO 06.05.2009         | IE 14.07.2009           | RO 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
| BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007           | SI 06.05.2009         | SK 06.05.2009           | SK 02.12.2009         |                        |
| CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007           | (11) <b>1 779 463</b> | (51) <b>H01Q 1/42</b>   | (11) <b>1 780 061</b> | (51) <b>B60H 1/22</b>  |
| DE 29.02.2008         | DK 28.11.2007           | (84) AT 30.01.2008    | (84) BE 30.01.2008      | (84) AT 26.10.2008    | (84) BE 31.10.2008     |
| EE 28.11.2007         | ES 11.03.2008           | BG 30.04.2008         | CH 30.01.2008           | BG 10.12.2008         | CZ 10.09.2008          |
| FI 28.11.2007         | LU 10.06.2008           | CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008           | DK 10.09.2008         | EE 10.09.2008          |
| GR 29.02.2008         | IE 10.06.2008           | DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008           | ES 21.12.2008         | FI 10.09.2008          |
| IS 28.03.2008         | HU 29.05.2008           | FI 30.01.2008         | LU 20.07.2008           | LU 26.10.2008         | IE 10.09.2008          |
| LI 28.11.2007         | LT 28.11.2007           | IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008           | IS 10.01.2009         | HU 11.03.2009          |
| MC 30.06.2008         | NL 28.11.2007           | LI 30.01.2008         | LT 30.01.2008           | CY 10.09.2008         | IT 10.09.2008          |
| PL 28.11.2007         | PT 28.04.2008           | LV 30.01.2008         | MC 31.07.2008           | LT 10.09.2008         | LV 10.09.2008          |
| RO 28.11.2007         | SE 28.02.2008           | NL 30.01.2008         | PL 30.01.2008           | MC 31.10.2008         | NL 10.09.2008          |
| SI 28.11.2007         | SK 28.11.2007           | PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008           | PL 10.09.2008         | PT 10.02.2009          |
| TR 28.11.2007         |                         | SE 30.04.2008         | SI 30.01.2008           | RO 10.09.2008         | SE 10.12.2008          |
| (11) <b>1 779 067</b> | (51) <b>G01C 21/34</b>  | SK 30.01.2008         | TR 30.01.2008           | SI 10.09.2008         | SK 10.09.2008          |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 08.07.2009      | (11) <b>1 779 472</b> | (51) <b>H01R 12/16</b>  | TR 10.09.2008         |                        |
| CH 30.06.2009         | CZ 08.04.2009           | (84) RO 23.09.2009    | (84) SK 23.09.2009      | (11) <b>1 780 372</b> | (51) <b>E21B 4/18</b>  |
| BE 30.06.2009         | DK 08.04.2009           | CY 23.09.2009         | CZ 23.09.2009           | (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009     |
| EE 08.04.2009         | FI 08.04.2009           | BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009           | FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010          |
| IE 08.04.2009         | IS 08.08.2009           | EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010           | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009          |
| LT 08.04.2009         | MC 30.06.2009           | FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010           | LV 16.12.2009         | BG 16.03.2010          |
| NL 08.04.2009         | PL 08.04.2009           | LT 23.09.2009         | NL 23.09.2009           | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |
| PT 08.09.2009         | RO 08.04.2009           | PL 23.09.2009         | PT 25.01.2010           | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010          |
| SE 08.07.2009         | SI 08.04.2009           | SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009           | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009          |
| SK 08.04.2009         | AT 16.06.2009           | DK 23.09.2009         |                         | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          |
| (11) <b>1 779 115</b> | (51) <b>G01N 33/564</b> | (11) <b>1 779 474</b> | (51) <b>H01R 13/508</b> | SK 16.12.2009         |                        |
| (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010      | (84) AT 28.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      | (11) <b>1 780 423</b> | (51) <b>F16B 2/16</b>  |
| IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010           | BG 11.09.2008         | CZ 11.06.2008           | (84) ES 01.05.2010    | (84) IS 20.05.2010     |
| PT 20.05.2010         | PL 20.01.2010           | DK 11.06.2008         | EE 11.06.2008           | LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010          |
|                       |                         | FI 11.06.2008         | LU 28.06.2008           | NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 20.01.2010         | LV 20.01.2010           | EE 11.02.2009         | ES 22.05.2009          | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          |
| FI 20.01.2010         |                         | FI 11.02.2009         | IS 11.06.2009          | BE 31.07.2008         | FI 19.03.2008          |
| (11) <b>1 780 481</b> | (51) <b>F25C 3/04</b>   | LT 11.02.2009         | LV 11.02.2009          | LU 19.07.2008         | IE 19.03.2008          |
| (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009      | FR 02.11.2009         | NL 11.02.2009          | IS 19.07.2008         | HU 20.09.2008          |
| CY 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | PL 11.02.2009         | PT 13.07.2009          | IT 19.03.2008         | LT 19.03.2008          |
| IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009           | RO 11.02.2009         | SE 11.05.2009          | LV 19.03.2008         | MC 31.07.2008          |
| LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010           | SI 11.02.2009         | SK 11.02.2009          | NL 19.03.2008         | PT 27.08.2008          |
| EE 02.12.2009         | IE 02.12.2009           | (11) <b>1 780 990</b> | (51) <b>H04M 1/22</b>  | RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008          |
| SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | (84) IS 07.02.2010    | (84) PL 07.10.2009     | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          |
| PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | MC 31.10.2009         | BE 07.10.2009          | TR 19.03.2008         |                        |
| NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009           | AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | (11) <b>1 781 439</b> | (51) <b>B23B 51/04</b> |
| SK 02.12.2009         |                         | FI 07.10.2009         | LT 07.10.2009          | (84) BG 04.09.2008    | (84) EE 04.06.2008     |
| (11) <b>1 780 683</b> | (51) <b>G07F 5/02</b>   | LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010          | LU 26.07.2008         | IE 26.07.2008          |
| (84) AT 21.11.2007    | (84) BE 21.11.2007      | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | IS 04.10.2008         | CY 04.06.2008          |
| BG 21.02.2008         | CH 21.11.2007           | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | LT 04.06.2008         | LV 04.06.2008          |
| CY 21.11.2007         | CZ 21.11.2007           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | MC 31.07.2008         | RO 04.06.2008          |
| DE 22.02.2008         | DK 21.11.2007           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | SK 04.06.2008         |                        |
| EE 21.11.2007         | FI 21.11.2007           | SK 07.10.2009         |                        | (11) <b>1 781 446</b> | (51) <b>B23K 31/12</b> |
| LU 29.06.2008         | GR 22.02.2008           | (11) <b>1 781 048</b> | (51) <b>H04Q 7/00</b>  | (84) FI 02.12.2009    | (84) SI 02.12.2009     |
| IS 21.03.2008         | HU 22.05.2008           | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | CY 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
| LI 21.11.2007         | LT 21.11.2007           | AT 26.11.2008         | BE 26.11.2008          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          |
| MC 30.06.2008         | NL 21.11.2007           | BG 26.02.2009         | CZ 26.11.2008          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| PL 21.11.2007         | PT 21.04.2008           | DK 26.11.2008         | EE 26.11.2008          | IE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |
| RO 21.11.2007         | SE 21.02.2008           | IS 26.03.2009         | LT 26.11.2008          | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          |
| SI 21.11.2007         | SK 21.11.2007           | LV 26.11.2008         | MC 31.07.2009          | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          |
| TR 21.11.2007         |                         | NL 26.11.2008         | PL 26.11.2008          | SK 02.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 780 772</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> | PT 27.04.2009         | RO 26.11.2008          | (11) <b>1 781 462</b> | (51) <b>B31D 1/02</b>  |
| (84) PT 04.01.2010    | (84) RO 02.09.2009      | IE 07.07.2009         | SI 26.11.2008          | (84) AT 18.07.2008    | (84) BG 19.06.2008     |
| SK 02.09.2009         | CY 02.09.2009           | SK 26.11.2008         |                        | CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          |
| CZ 02.09.2009         | BE 02.09.2009           | (11) <b>1 781 054</b> | (51) <b>H04W 36/06</b> | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          |
| AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009           | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | FI 19.03.2008         | LU 18.07.2008          |
| ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009           | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          | IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          |
| IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009           | LV 17.03.2010         | FI 17.03.2010          | HU 20.09.2008         | LT 19.03.2008          |
| LV 02.09.2009         | PL 02.09.2009           | (11) <b>1 781 075</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | LV 19.03.2008         | MC 31.07.2008          |
| SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009           | (84) BG 19.03.2008    | (84) CY 19.12.2007     | NL 19.03.2008         | PL 19.03.2008          |
| DK 02.09.2009         |                         | CZ 19.12.2007         | DK 19.12.2007          | PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008          |
| (11) <b>1 780 901</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  | EE 19.12.2007         | FI 19.12.2007          | SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008          |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009      | GR 20.03.2008         | IE 19.12.2007          | SK 19.03.2008         |                        |
| AT 09.12.2009         | ES 20.03.2010           | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008          | (11) <b>1 781 466</b> | (51) <b>B32B 5/18</b>  |
| IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009           | LT 19.12.2007         | LV 19.12.2007          | (84) PT 11.01.2010    | (84) RO 09.09.2009     |
| LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010           | NL 19.12.2007         | PL 19.12.2007          | SK 09.09.2009         | CY 09.09.2009          |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | PT 19.05.2008         | RO 19.12.2007          | CZ 09.09.2009         | BE 09.09.2009          |
| SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           | SI 19.12.2007         | SK 19.12.2007          | AT 09.09.2009         | EE 09.09.2009          |
| RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | TR 19.12.2007         |                        | ES 20.12.2009         | FI 09.09.2009          |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | (11) <b>1 781 152</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          |
| SK 09.12.2009         |                         | (84) AT 04.06.2008    | (84) BE 04.06.2008     | NL 09.09.2009         | PL 09.09.2009          |
| (11) <b>1 780 911</b> | (51) <b>H04B 10/12</b>  | BG 04.09.2008         | CZ 04.06.2008          | SE 09.09.2009         | SI 09.09.2009          |
| (84) LT 21.10.2009    | (84) PL 21.10.2009      | DK 04.06.2008         | EE 04.06.2008          | DK 09.09.2009         |                        |
| BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           | FI 04.06.2008         | LU 16.07.2008          | (11) <b>1 781 471</b> | (51) <b>B42D 15/10</b> |
| FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010           | IE 16.07.2008         | IS 04.10.2008          | (84) LT 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009     |
| LV 21.10.2009         | BG 21.01.2010           | HU 05.12.2008         | CY 04.06.2008          | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          |
| EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010           | LT 04.06.2008         | LV 04.06.2008          | BE 28.10.2009         | ES 08.02.2010          |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | MC 31.07.2008         | PL 04.06.2008          | IS 28.02.2010         | LV 28.10.2009          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | PT 04.11.2008         | RO 04.06.2008          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | SI 04.06.2008         | SK 04.06.2008          | PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          |
| (11) <b>1 780 946</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  | TR 04.06.2008         |                        | SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | (11) <b>1 781 323</b> | (51) <b>A61K 38/19</b> | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           | (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010     | SK 28.10.2009         |                        |
| SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           | PT 17.06.2010         | PL 17.02.2010          | (11) <b>1 781 478</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| LV 24.02.2010         | FI 24.02.2010           | SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010          | (84) AT 05.12.2007    | (84) BE 30.04.2008     |
| (11) <b>1 780 975</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | FI 17.02.2010         | LV 17.02.2010          | CY 05.12.2007         | DK 05.12.2007          |
| (84) AT 11.02.2009    | (84) BE 11.02.2009      | (11) <b>1 781 432</b> | (51) <b>B21D 39/02</b> | EE 05.12.2007         | FI 05.12.2007          |
| BG 11.05.2009         | CZ 11.02.2009           | (84) AT 19.07.2008    | (84) BG 19.06.2008     | GB 05.12.2007         | LU 11.04.2008          |
| MC 31.10.2009         | DK 11.02.2009           | CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          | GR 06.03.2008         | IE 05.12.2007          |

|                                               |               |                                              |               |                                               |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| IS 05.04.2008                                 | HU 06.06.2008 | PL 11.03.2009                                | PT 24.08.2009 | SK 14.10.2009                                 |
| LT 05.12.2007                                 | MC 30.04.2008 | RO 11.03.2009                                | IE 08.07.2009 | (11) <b>1 782 009</b> (51) <b>F25J 3/04</b>   |
| NL 05.12.2007                                 | PL 05.12.2007 | SE 11.06.2009                                | SI 11.03.2009 | (84) SI 06.01.2010 (84) AT 06.01.2010         |
| PT 05.05.2008                                 | RO 05.12.2007 | SK 11.03.2009                                |               | ES 17.04.2010 IS 06.05.2010                   |
| SE 05.03.2008                                 | SI 05.12.2007 | (11) <b>1 781 755</b> (51) <b>C09K 11/06</b> |               | LT 06.01.2010 PT 06.05.2010                   |
| SK 05.12.2007                                 | TR 05.12.2007 | (84) AT 12.03.2008 (84) BE 12.03.2008        |               | PL 06.01.2010 FI 06.01.2010                   |
| (11) <b>1 781 522</b> (51) <b>B61D 15/06</b>  |               | BG 12.06.2008 CY 12.03.2008                  |               |                                               |
| (84) LT 31.03.2010 (84) PL 31.03.2010         |               | CZ 12.03.2008 DK 12.03.2008                  |               | (11) <b>1 782 184</b> (51) <b>G06F 9/38</b>   |
| SI 31.03.2010 FI 31.03.2010                   |               | EE 12.03.2008 ES 23.06.2008                  |               | (84) PT 25.03.2010 (84) FI 25.11.2009         |
| LV 31.03.2010                                 |               | FI 12.03.2008 LU 29.04.2008                  |               | SI 25.11.2009 PL 25.11.2009                   |
| (11) <b>1 781 529</b> (51) <b>B62J 11/00</b>  |               | IE 29.04.2008 IS 12.07.2008                  |               | CY 25.11.2009 AT 25.11.2009                   |
| (84) AT 29.04.2008 (84) BE 30.04.2008         |               | HU 13.09.2008 IT 12.03.2008                  |               | BE 25.11.2009 ES 08.03.2010                   |
| BG 09.04.2008 CY 09.01.2008                   |               | LT 12.03.2008 MC 30.04.2008                  |               | IS 25.03.2010 LT 25.11.2009                   |
| CZ 09.01.2008 DK 09.01.2008                   |               | NL 12.03.2008 PL 12.03.2008                  |               | BG 25.02.2010 EE 25.11.2009                   |
| EE 09.01.2008 ES 20.04.2008                   |               | PT 18.08.2008 RO 12.03.2008                  |               | NL 25.11.2009 SE 25.11.2009                   |
| FI 09.01.2008 LU 29.04.2008                   |               | SE 12.06.2008 SI 12.03.2008                  |               | RO 25.11.2009 DK 25.11.2009                   |
| IE 09.01.2008 IS 09.05.2008                   |               | SK 12.03.2008 TR 12.03.2008                  |               | CZ 25.11.2009 SK 25.11.2009                   |
| HU 10.07.2008 LT 09.01.2008                   |               | (11) <b>1 781 766</b> (51) <b>C11D 17/00</b> |               | (11) <b>1 782 216</b> (51) <b>G06F 13/00</b>  |
| MC 30.04.2008 PL 09.01.2008                   |               | (84) PT 25.01.2010 (84) RO 23.09.2009        |               | (84) RO 02.09.2009 (84) SK 02.09.2009         |
| PT 09.06.2008 RO 09.01.2008                   |               | SK 23.09.2009 CY 23.09.2009                  |               | CY 02.09.2009 CZ 02.09.2009                   |
| SE 09.04.2008 SI 09.01.2008                   |               | EE 23.09.2009 FI 23.09.2009                  |               | BE 02.09.2009 AT 02.09.2009                   |
| SK 09.01.2008 TR 09.01.2008                   |               | IE 23.09.2009 IS 23.01.2010                  |               | EE 02.09.2009 ES 13.12.2009                   |
| (11) <b>1 781 537</b> (51) <b>B63C 9/22</b>   |               | LT 23.09.2009 NL 23.09.2009                  |               | FI 02.09.2009 IS 02.01.2010                   |
| (84) AT 02.01.2008 (84) BE 02.01.2008         |               | SE 23.09.2009 SI 23.09.2009                  |               | LT 02.09.2009 NL 02.09.2009                   |
| BG 02.04.2008 CH 02.01.2008                   |               | DK 23.09.2009                                |               | PL 02.09.2009 PT 04.01.2010                   |
| CY 02.01.2008 CZ 02.01.2008                   |               | (11) <b>1 781 813</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>  |               | SE 02.09.2009 SI 02.09.2009                   |
| EE 02.01.2008 ES 13.04.2008                   |               | (84) AT 27.01.2010 (84) ES 08.05.2010        |               | DK 02.09.2009                                 |
| FI 02.01.2008 LU 27.06.2008                   |               | IS 27.05.2010 LT 27.01.2010                  |               | (11) <b>1 782 400</b> (51) <b>G07F 13/00</b>  |
| IE 27.06.2008 IS 02.05.2008                   |               | PT 27.05.2010 NL 27.01.2010                  |               | (84) FI 02.12.2009 (84) SI 02.12.2009         |
| HU 03.07.2008 IT 02.01.2008                   |               | PL 27.01.2010 SI 27.01.2010                  |               | PL 02.12.2009 CY 02.12.2009                   |
| LI 02.01.2008 LT 02.01.2008                   |               | (11) <b>1 781 814</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>  |               | AT 02.12.2009 ES 13.03.2010                   |
| MC 30.06.2008 NL 02.01.2008                   |               | (84) IS 06.05.2010 (84) LT 06.01.2010        |               | BG 02.03.2010 EE 02.12.2009                   |
| PL 02.01.2008 PT 02.06.2008                   |               | PL 06.01.2010 LV 06.01.2010                  |               | PT 02.04.2010 RO 02.12.2009                   |
| RO 02.01.2008 SE 02.04.2008                   |               | (11) <b>1 781 829</b> (51) <b>C22B 1/16</b>  |               | NL 02.12.2009 CZ 02.12.2009                   |
| SI 02.01.2008 SK 02.01.2008                   |               | (84) CH 31.07.2009 (84) LI 31.07.2009        |               | BE 02.12.2009 SK 02.12.2009                   |
| TR 02.01.2008                                 |               | AT 03.06.2009 BE 03.06.2009                  |               | (11) <b>1 782 508</b> (51) <b>H01R 13/627</b> |
| (11) <b>1 781 541</b> (51) <b>B65B 55/10</b>  |               | BG 03.09.2009 CZ 03.06.2009                  |               | (84) SI 07.04.2010                            |
| (84) AT 26.03.2008 (84) BE 26.03.2008         |               | DK 03.06.2009 EE 03.06.2009                  |               | (11) <b>1 782 530</b> (51) <b>H02P 9/04</b>   |
| BG 26.06.2008 CY 26.03.2008                   |               | ES 14.09.2009 FI 03.06.2009                  |               | (84) LT 24.03.2010 (84) PL 24.03.2010         |
| CZ 26.03.2008 DK 26.03.2008                   |               | IS 03.10.2009 LT 03.06.2009                  |               | SI 24.03.2010 AT 24.03.2010                   |
| EE 26.03.2008 FI 26.03.2008                   |               | LV 03.06.2009 MC 31.07.2009                  |               | FI 24.03.2010 LV 24.03.2010                   |
| LU 18.07.2008 IS 26.07.2008                   |               | NL 03.06.2009 PL 03.06.2009                  |               | (11) <b>1 782 580</b> (51) <b>H04L 12/413</b> |
| HU 27.09.2008 LT 26.03.2008                   |               | PT 03.10.2009 RO 03.06.2009                  |               | (84) LT 25.11.2009 (84) FI 25.11.2009         |
| LV 26.03.2008 MC 31.07.2008                   |               | IE 15.07.2009 SE 03.09.2009                  |               | PL 25.11.2009 CY 25.11.2009                   |
| PL 26.03.2008 PT 01.09.2008                   |               | SI 03.06.2009 SK 03.06.2009                  |               | AT 25.11.2009 BE 25.11.2009                   |
| RO 26.03.2008 SE 26.06.2008                   |               | (11) <b>1 781 904</b> (51) <b>F01L 1/34</b>  |               | ES 08.03.2010 IS 25.03.2010                   |
| SI 26.03.2008 SK 26.03.2008                   |               | (84) PT 18.01.2010 (84) RO 16.09.2009        |               | BG 25.02.2010 EE 25.11.2009                   |
| (11) <b>1 781 562</b> (51) <b>B65H 45/22</b>  |               | SK 16.09.2009 CY 16.09.2009                  |               | NL 25.11.2009 PT 25.03.2010                   |
| (84) BG 14.08.2008 (84) CZ 14.05.2008         |               | CZ 16.09.2009 BE 16.09.2009                  |               | SE 25.11.2009 SI 25.11.2009                   |
| EE 14.05.2008 LU 06.07.2008                   |               | EE 16.09.2009 IS 16.01.2010                  |               | RO 25.11.2009 DK 25.11.2009                   |
| IE 14.05.2008 IS 14.09.2008                   |               | LT 16.09.2009 NL 16.09.2009                  |               | CZ 25.11.2009 SK 25.11.2009                   |
| HU 15.11.2008 CY 14.05.2008                   |               | PL 16.09.2009 SE 16.09.2009                  |               | (11) <b>1 782 586</b> (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| LT 14.05.2008 LV 14.05.2008                   |               | SI 16.09.2009 DK 16.09.2009                  |               | (84) AT 21.11.2007 (84) BE 21.11.2007         |
| MC 31.07.2008 PL 14.05.2008                   |               | (11) <b>1 781 908</b> (51) <b>F01N 3/20</b>  |               | BG 21.02.2008 CH 21.11.2007                   |
| RO 14.05.2008 SI 14.05.2008                   |               | (84) LT 31.03.2010 (84) PL 31.03.2010        |               | CY 21.11.2007 CZ 21.11.2007                   |
| SK 14.05.2008 TR 14.05.2008                   |               | SI 31.03.2010 AT 31.03.2010                  |               | DK 21.11.2007 EE 21.11.2007                   |
| (11) <b>1 781 651</b> (51) <b>C07D 453/02</b> |               | FI 31.03.2010                                |               | FI 21.11.2007 LU 25.01.2008                   |
| (84) CH 31.07.2009 (84) LI 31.07.2009         |               | (11) <b>1 781 982</b> (51) <b>F17C 3/02</b>  |               | GR 22.02.2008 IE 25.01.2008                   |
| AT 11.03.2009 BE 11.03.2009                   |               | (84) SI 14.10.2009 (84) BG 14.01.2010        |               | HU 22.05.2008 LT 21.11.2007                   |
| BG 11.06.2009 CZ 11.03.2009                   |               | EE 14.10.2009 PT 15.02.2010                  |               | MC 31.01.2008 NL 21.11.2007                   |
| DK 11.03.2009 EE 11.03.2009                   |               | RO 14.10.2009 CZ 14.10.2009                  |               | PL 21.11.2007 PT 21.04.2008                   |
| FI 11.03.2009 IS 11.07.2009                   |               |                                              |               | RO 21.11.2007 SE 21.02.2008                   |
| LT 11.03.2009 LV 11.03.2009                   |               |                                              |               | SI 21.11.2007 SK 21.11.2007                   |
| MC 31.07.2009 NL 11.03.2009                   |               |                                              |               |                                               |



TR 21.11.2007

(11) 1 782 598

(84) AT 12.12.2007

BG 12.03.2008

CY 12.12.2007

DK 12.12.2007

ES 23.03.2008

LU 21.04.2008

IE 21.04.2008

HU 13.06.2008

LT 12.12.2007

NL 12.12.2007

PT 12.05.2008

SE 12.03.2008

SK 12.12.2007

(51) H04L 29/06

(84) BE 12.12.2007

CH 12.12.2007

CZ 12.12.2007

EE 12.12.2007

FI 12.12.2007

GR 13.03.2008

IS 12.04.2008

LI 12.12.2007

MC 30.04.2008

PL 12.12.2007

RO 12.12.2007

SI 12.12.2007

TR 12.12.2007

(11) 1 782 602

(84) AT 31.10.2007

BG 31.01.2008

CY 31.10.2007

DK 31.10.2007

ES 11.02.2008

LU 23.06.2008

IE 23.06.2008

HU 01.05.2008

LT 31.10.2007

NL 31.10.2007

PT 31.03.2008

SE 31.01.2008

SK 31.10.2007

(51) H04L 29/06

(84) BE 31.10.2007

CH 31.10.2007

CZ 31.10.2007

EE 31.10.2007

FI 31.10.2007

GR 01.02.2008

IS 29.02.2008

LI 31.10.2007

MC 30.06.2008

PL 31.10.2007

RO 31.10.2007

SI 31.10.2007

TR 31.10.2007

(11) 1 782 650

(84) PT 08.02.2010

BE 07.10.2009

ES 18.01.2010

BG 07.01.2010

NL 07.10.2009

SI 07.10.2009

DK 07.10.2009

SK 07.10.2009

(51) H04L 29/06

(84) PL 07.10.2009

AT 07.10.2009

FI 07.10.2009

EE 07.10.2009

SE 07.10.2009

RO 07.10.2009

CZ 07.10.2009

(11) 1 782 712

(84) AT 02.04.2008

BG 02.07.2008

CZ 02.04.2008

EE 02.04.2008

LU 04.11.2008

IS 02.08.2008

IT 02.04.2008

LV 02.04.2008

NL 02.04.2008

RO 02.04.2008

SI 02.04.2008

TR 02.04.2008

(51) A46B 9/10

(84) BE 02.04.2008

CY 02.04.2008

DK 02.04.2008

FI 02.04.2008

IE 04.11.2008

HU 03.10.2008

LT 02.04.2008

MC 30.11.2008

PL 02.04.2008

SE 02.07.2008

SK 02.04.2008

(11) 1 782 840

(84) AT 28.05.2008

BG 28.08.2008

CZ 28.05.2008

EE 28.05.2008

FI 28.05.2008

LU 19.07.2008

IS 28.09.2008

CY 28.05.2008

LT 28.05.2008

MC 31.07.2008

PT 28.10.2008

SI 28.05.2008

(51) A61L 2/06

(84) BE 28.05.2008

PL 28.05.2008

DK 28.05.2008

ES 08.09.2008

FR 31.07.2008

IE 19.07.2008

HU 29.11.2008

IT 28.05.2008

LV 28.05.2008

NL 28.05.2008

RO 28.05.2008

SK 28.05.2008

TR 28.05.2008

(11) 1 782 856

(84) SI 06.01.2010

IS 06.05.2010

PT 06.05.2010

PL 06.01.2010

FI 06.01.2010

(11) 1 782 947

(84) SE 21.10.2009

FI 21.10.2009

LT 21.10.2009

EE 21.10.2009

RO 21.10.2009

(11) 1 782 962

(84) AT 07.11.2008

BG 01.01.2009

DK 01.10.2008

ES 12.01.2009

LU 07.11.2008

IS 01.02.2009

CY 01.10.2008

LV 01.10.2008

NL 01.10.2008

PT 02.03.2009

SE 01.01.2009

SK 01.10.2008

(11) 1 783 042

(84) AT 09.07.2008

BG 09.10.2008

DK 09.07.2008

FI 09.07.2008

IE 04.11.2008

HU 10.01.2009

LT 09.07.2008

MC 30.11.2008

PL 09.07.2008

RO 09.07.2008

SI 09.07.2008

TR 09.07.2008

(11) 1 783 130

(84) LT 30.12.2009

PL 30.12.2009

IS 30.04.2010

EE 30.12.2009

SI 30.12.2009

RO 30.12.2009

BE 30.12.2009

(11) 1 783 148

(84) CH 31.07.2009

AT 10.06.2009

BG 10.09.2009

DK 10.06.2009

ES 21.09.2009

IS 10.10.2009

LV 10.06.2009

NL 10.06.2009

PT 10.10.2009

IE 01.07.2009

SI 10.06.2009

(11) 1 783 203

(84) AT 20.01.2010

LT 20.01.2010

PL 20.01.2010

(51) A61M 35/00

(84) ES 17.04.2010

LT 06.01.2010

NL 06.01.2010

LV 06.01.2010

(51) B32B 27/36

(84) MC 30.11.2009

IS 21.02.2010

LV 21.10.2009

SI 21.10.2009

SK 21.10.2009

(51) B41N 10/04

(84) BE 30.11.2008

CZ 01.10.2008

EE 01.10.2008

FI 01.10.2008

IE 01.10.2008

HU 02.04.2009

LT 01.10.2008

MC 30.11.2008

PL 01.10.2008

RO 01.10.2008

SI 01.10.2008

TR 01.10.2008

(51) B62L 3/02

(84) BE 09.07.2008

CZ 09.07.2008

EE 09.07.2008

LU 04.11.2008

IS 09.11.2008

CY 09.07.2008

LV 09.07.2008

NL 09.07.2008

PT 09.12.2008

SE 09.10.2008

SK 09.07.2008

(51) C07F 5/02

(84) FI 30.12.2009

AT 30.12.2009

BG 30.03.2010

SE 30.12.2009

PT 30.04.2010

CZ 30.12.2009

SK 30.12.2009

(51) C08F 220/38

(84) LI 31.07.2009

BE 10.06.2009

CZ 10.06.2009

EE 10.06.2009

FI 10.06.2009

LT 10.06.2009

MC 31.07.2009

PL 10.06.2009

RO 10.06.2009

SE 10.09.2009

SK 10.06.2009

(51) C12N 1/21

(84) IS 20.05.2010

PT 20.05.2010

SI 20.01.2010

FI 20.01.2010

(11) 1 783 251

(84) LT 30.12.2009

SI 30.12.2009

AT 30.12.2009

BG 30.03.2010

SE 30.12.2009

RO 30.12.2009

CZ 30.12.2009

SK 30.12.2009

(11) 1 783 254

(84) LT 24.03.2010

SI 24.03.2010

FI 24.03.2010

(11) 1 783 356

(84) AT 31.10.2007

BG 31.01.2008

CY 31.10.2007

DK 31.10.2007

ES 11.02.2008

GR 01.02.2008

IE 02.11.2007

LI 31.10.2007

LU 02.11.2007

MC 30.11.2007

PL 31.10.2007

RO 31.10.2007

SI 31.10.2007

TR 31.10.2007

(11) 1 783 357

(84) AT 04.06.2008

BG 04.09.2008

DK 04.06.2008

ES 15.09.2008

LU 02.11.2008

IS 04.10.2008

CY 04.06.2008

LV 04.06.2008

NL 04.06.2008

PT 04.11.2008

SE 04.09.2008

SK 04.06.2008

(11) 1 783 358

(84) AT 19.12.2007

BG 19.03.2008

CY 19.12.2007

DK 19.12.2007

ES 30.03.2008

GR 20.03.2008

HU 20.06.2008

LT 19.12.2007

NL 19.12.2007

PT 19.05.2008

SE 19.03.2008

SK 19.12.2007

(11) 1 783 360

(84) AT 26.03.2008

BG 26.06.2008

CZ 26.03.2008

EE 26.03.2008

FI 26.03.2008

IE 03.11.2008

HU 27.09.2008

LV 26.03.2008

(51) D01D 4/08

(84) FI 30.12.2009

PL 30.12.2009

IS 30.04.2010

EE 30.12.2009

PT 30.04.2010

NL 30.12.2009

BE 30.12.2009

(51) D03C 11/00

(84) PL 24.03.2010

AT 24.03.2010

LV 24.03.2010

(51) F02M 51/06

(84) BE 31.10.2007

CH 31.10.2007

CZ 31.10.2007

EE 31.10.2007

FI 31.10.2007

HU 01.05.2008

IS 29.02.2008

LT 31.10.2007

LV 31.10.2007

NL 31.10.2007

PT 31.03.2008

SE 31.01.2008

SK 31.10.2007

GB 31.10.2007

(51) F02M 55/00

(84) BE 04.06.2008

CZ 04.06.2008

EE 04.06.2008

FI 04.06.2008

IE 02.11.2008

HU 05.12.2008

LT 04.06.2008

MC 30.11.2008

PL 04.06.2008

RO 04.06.2008

SI 04.06.2008

TR 04.06.2008

(51) F02M 61/08

(84) BE 19.12.2007

CH 19.12.2007

CZ 19.12.2007

EE 19.12.2007

FI 19.12.2007

IS 19.04.2008

LI 19.12.2007

LV 19.12.2007

PL 19.12.2007

RO 19.12.2007

SI 19.12.2007

TR 19.12.2007

(51) F02M 61/16

(84) BE 26.03.2008

CY 26.03.2008

DK 26.03.2008

ES 07.07.2008

LU 02.11.2008

IS 26.07.2008

LT 26.03.2008

MC 30.11.2008

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 26.03.2008         | PL 26.03.2008          | SK 30.01.2008         | TR 30.01.2008          | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          |
| PT 01.09.2008         | RO 26.03.2008          | (11) <b>1 784 034</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b>  | ES 30.06.2008         | BE 31.07.2008          |
| SE 26.06.2008         | SI 26.03.2008          | (84) AT 21.05.2008    | (84) BE 21.05.2008     | FI 19.03.2008         | LU 01.07.2008          |
| SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          | BG 21.08.2008         | CZ 21.05.2008          | IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          |
| (11) <b>1 783 512</b> | (51) <b>G01S 5/14</b>  | DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008          | HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008          |
| (84) PL 23.12.2009    | (84) AT 23.12.2009     | FI 21.05.2008         | LU 02.11.2008          | LT 19.03.2008         | LV 19.03.2008          |
| FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010          | IE 02.11.2008         | IS 21.09.2008          | MC 31.07.2008         | NL 19.03.2008          |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009          | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008          | PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008          |
| LV 23.12.2009         | BG 23.03.2010          | LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008          | RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008          |
| EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | MC 30.11.2008         | NL 21.05.2008          | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          |
| SI 23.12.2009         | PT 23.04.2010          | PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008          | TR 19.03.2008         |                        |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          | RO 21.05.2008         | SE 21.08.2008          | (11) <b>1 784 328</b> | (51) <b>B62D 63/06</b> |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          | SI 21.05.2008         | SK 21.05.2008          | (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     |
| SK 23.12.2009         |                        | TR 21.05.2008         |                        | BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          |
| (11) <b>1 783 770</b> | (51) <b>G11B 20/12</b> | (11) <b>1 784 244</b> | (51) <b>B01D 25/12</b> | CZ 12.03.2008         | DE 13.06.2008          |
| (84) LT 25.11.2009    | (84) FI 25.11.2009     | (84) FR 30.06.2009    | (84) BG 31.03.2009     | DK 12.03.2008         | EE 12.03.2008          |
| PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          | GB 02.06.2009         | BE 30.06.2009          | ES 23.06.2008         | LU 19.07.2008          |
| AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | DK 31.12.2008         | EE 31.12.2008          | IE 21.07.2008         | IS 12.07.2008          |
| ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010          | ES 11.04.2009         | FI 31.12.2008          | HU 13.09.2008         | IT 12.03.2008          |
| LV 25.11.2009         | BG 25.02.2010          | IE 31.12.2008         | IS 30.04.2009          | LT 12.03.2008         | LV 12.03.2008          |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | LT 31.12.2008         | MC 30.06.2009          | MC 31.07.2008         | NL 12.03.2008          |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          | NL 31.12.2008         | PT 01.06.2009          | PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | RO 31.12.2008         | SE 31.03.2009          | RO 12.03.2008         | SI 12.03.2008          |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | SI 31.12.2008         | SK 31.12.2008          | SK 12.03.2008         | TR 12.03.2008          |
| SK 25.11.2009         |                        | AT 02.06.2009         |                        | (11) <b>1 784 345</b> | (51) <b>B65D 83/76</b> |
| (11) <b>1 783 961</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 784 251</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>  | (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008     |
| (84) AT 02.04.2008    | (84) BE 02.04.2008     | (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     | BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          |
| BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008          | CY 18.11.2009         | FI 18.11.2009          | DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          |
| CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          | ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008          |
| EE 02.04.2008         | FI 02.04.2008          | IE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | LU 07.07.2008         | IE 07.07.2008          |
| LU 04.11.2008         | IE 04.11.2008          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008          |
| IS 02.08.2008         | HU 03.10.2008          | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | CY 14.05.2008         | LT 14.05.2008          |
| IT 02.04.2008         | LT 02.04.2008          | SK 18.11.2009         |                        | LV 14.05.2008         | MC 31.07.2008          |
| LV 02.04.2008         | MC 30.11.2008          | (11) <b>1 784 281</b> | (51) <b>B23Q 17/22</b> | NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008          |
| PL 02.04.2008         | PT 04.09.2008          | (84) AT 05.07.2008    | (84) BG 19.06.2008     | PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          |
| RO 02.04.2008         | SE 02.07.2008          | CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          | SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008          |
| SI 02.04.2008         | SK 02.04.2008          | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          | SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008          |
| TR 02.04.2008         |                        | ES 30.06.2008         | BE 31.07.2008          | (11) <b>1 784 514</b> | (51) <b>C22B 1/16</b>  |
| (11) <b>1 784 030</b> | (51) <b>H04Q 7/36</b>  | FI 19.03.2008         | LU 05.07.2008          | (84) RO 16.09.2009    | (84) SK 16.09.2009     |
| (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 23.04.2008     | IE 19.03.2008         | IS 19.07.2008          | CY 16.09.2009         | CZ 16.09.2009          |
| BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008          | HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008          | BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009          |
| DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008          | LT 19.03.2008         | LV 19.03.2008          | EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009          |
| ES 03.08.2008         | FI 23.04.2008          | MC 31.07.2008         | NL 19.03.2008          | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010          |
| LU 02.11.2008         | IE 02.11.2008          | PL 19.03.2008         | PT 27.08.2008          | LT 16.09.2009         | LV 16.09.2009          |
| IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008          | RO 19.03.2008         | SE 19.06.2008          | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009          |
| CY 23.04.2008         | IT 23.04.2008          | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          | PT 18.01.2010         | SE 16.09.2009          |
| LT 23.04.2008         | LV 23.04.2008          | TR 19.03.2008         |                        | SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009          |
| MC 30.11.2008         | NL 23.04.2008          | (11) <b>1 784 322</b> | (51) <b>B60R 21/26</b> | (11) <b>1 784 531</b> | (51) <b>D03C 1/14</b>  |
| PL 23.04.2008         | PT 23.09.2008          | (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     |
| RO 23.04.2008         | SE 23.07.2008          | BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | FR 30.06.2009         | BG 18.06.2009          |
| SI 23.04.2008         | SK 23.04.2008          | CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | CZ 18.03.2009         | GB 24.06.2009          |
| TR 23.04.2008         |                        | DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | BE 30.06.2009         | DK 18.03.2009          |
| (11) <b>1 784 031</b> | (51) <b>H04Q 7/36</b>  | ES 23.03.2008         | FI 12.12.2007          | EE 18.03.2009         | ES 29.06.2009          |
| (84) AT 30.01.2008    | (84) BE 30.01.2008     | LU 15.06.2008         | GR 13.03.2008          | FI 18.03.2009         | IE 18.03.2009          |
| BG 30.04.2008         | CH 30.01.2008          | IE 16.06.2008         | IS 12.04.2008          | IS 18.07.2009         | LT 18.03.2009          |
| CY 30.01.2008         | CZ 30.01.2008          | HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          | MC 30.06.2009         | NL 18.03.2009          |
| DK 30.01.2008         | EE 30.01.2008          | LT 12.12.2007         | MC 30.06.2008          | PL 18.03.2009         | PT 26.08.2009          |
| ES 11.05.2008         | FI 30.01.2008          | NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007          | RO 18.03.2009         | SE 18.06.2009          |
| IS 30.05.2008         | HU 31.07.2008          | PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          | SI 18.03.2009         | SK 18.03.2009          |
| IT 30.01.2008         | LI 30.01.2008          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          | AT 24.06.2009         |                        |
| LT 30.01.2008         | LV 30.01.2008          | TR 12.12.2007         |                        | (11) <b>1 784 801</b> | (51) <b>G08B 13/12</b> |
| NL 30.01.2008         | PL 30.01.2008          | (11) <b>1 784 323</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | (84) LT 04.11.2009    | (84) FI 04.11.2009     |
| PT 30.06.2008         | RO 30.01.2008          | (84) AT 01.07.2008    | (84) BG 19.06.2008     | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009          |
| SE 30.04.2008         | SI 30.01.2008          | CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          | AT 04.11.2009         | ES 15.02.2010          |
|                       |                        |                       |                        | BE 04.11.2009         | IS 04.03.2010          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                       |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | (11) <b>1 785 324</b> | (51) <b>B60T 8/26</b>  | (11) <b>1 786 081</b> | (51) <b>H02G 5/06</b> |
| EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | (84) AT 27.02.2008    | (84) BG 27.05.2008     | (84) BG 25.09.2008    | (84) CZ 25.06.2008    |
| SE 04.11.2009         | SI 04.11.2009          | CY 27.02.2008         | CZ 27.02.2008          | DK 25.06.2008         | EE 25.06.2008         |
| RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          | DK 27.02.2008         | EE 27.02.2008          | FI 25.06.2008         | LU 14.11.2008         |
| CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          | ES 07.06.2008         | FI 27.02.2008          | IE 14.11.2008         | IS 25.10.2008         |
|                       |                        | LU 14.11.2008         | IE 27.02.2008          | HU 26.12.2008         | CY 25.06.2008         |
|                       |                        | IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008          | LT 25.06.2008         | LV 25.06.2008         |
| (11) <b>1 784 879</b> | (51) <b>H01M 4/92</b>  | IT 27.02.2008         | LT 27.02.2008          | MC 30.11.2008         | NL 25.06.2008         |
| (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 09.04.2008     | LV 27.02.2008         | NL 27.02.2008          | PL 25.06.2008         | RO 25.06.2008         |
| BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          | PL 27.02.2008         | PT 21.07.2008          | SE 25.09.2008         | SI 25.06.2008         |
| CZ 09.04.2008         | DE 10.07.2008          | RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008          | SK 25.06.2008         | TR 25.06.2008         |
| DK 09.04.2008         | EE 09.04.2008          | SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008          |                       |                       |
| ES 20.07.2008         | FI 09.04.2008          | TR 27.02.2008         |                        |                       |                       |
| LU 08.07.2008         | IE 08.07.2008          |                       |                        | (11) <b>1 786 111</b> | (51) <b>H04B 1/10</b> |
| IS 09.08.2008         | HU 10.10.2008          |                       |                        | (84) FI 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009    |
| IT 09.04.2008         | LT 09.04.2008          | (11) <b>1 785 332</b> | (51) <b>B61L 7/08</b>  | BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009         |
| LV 09.04.2008         | MC 31.07.2008          | (84) BE 05.03.2008    | (84) BG 05.06.2008     | MC 30.11.2009         | ES 18.01.2010         |
| NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008          | CY 05.03.2008         | CZ 05.03.2008          | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009         |
| PT 11.09.2008         | RO 09.04.2008          | DK 05.03.2008         | EE 05.03.2008          | LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010         |
| SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008          | FI 05.03.2008         | LU 15.11.2008          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009         |
| SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008          | IE 17.11.2008         | IS 05.07.2008          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009         |
|                       |                        | HU 06.09.2008         | LT 05.03.2008          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009         |
|                       |                        | LV 05.03.2008         | MC 30.11.2008          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009         |
|                       |                        | NL 05.03.2008         | PL 05.03.2008          | SK 07.10.2009         |                       |
|                       |                        | PT 05.08.2008         | RO 05.03.2008          |                       |                       |
|                       |                        | SI 05.03.2008         | SK 05.03.2008          |                       |                       |
|                       |                        | TR 05.03.2008         |                        |                       |                       |
| (11) <b>1 784 913</b> | (51) <b>H03D 7/14</b>  | (11) <b>1 785 533</b> | (51) <b>E03D 11/14</b> | (11) <b>1 786 133</b> | (51) <b>H04L 1/00</b> |
| (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 07.05.2008     | (84) ES 08.05.2010    | (84) IS 27.05.2010     | (84) AT 22.10.2008    | (84) BE 22.10.2008    |
| BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | LT 27.01.2010         | PT 27.05.2010          | BG 22.01.2009         | CZ 22.10.2008         |
| DK 07.05.2008         | EE 07.05.2008          | PL 27.01.2010         | SI 27.01.2010          | DK 22.10.2008         | EE 22.10.2008         |
| ES 18.08.2008         | FI 07.05.2008          | FI 27.01.2010         | LV 27.01.2010          | ES 02.02.2009         | FI 22.10.2008         |
| LU 01.07.2008         | IE 01.07.2008          |                       |                        | LU 15.11.2008         | IE 15.11.2008         |
| IS 07.09.2008         | HU 08.11.2008          |                       |                        | IS 22.02.2009         | HU 23.04.2009         |
| CY 07.05.2008         | IT 07.05.2008          |                       |                        | CY 22.10.2008         | IT 22.10.2008         |
| LT 07.05.2008         | LV 07.05.2008          |                       |                        | LT 22.10.2008         | LV 22.10.2008         |
| MC 31.07.2008         | NL 07.05.2008          |                       |                        | MC 30.11.2008         | NL 22.10.2008         |
| PL 07.05.2008         | PT 07.10.2008          |                       |                        | PL 22.10.2008         | PT 23.03.2009         |
| RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008          |                       |                        | RO 22.10.2008         | SE 22.01.2009         |
| SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          |                       |                        | SI 22.10.2008         | SK 22.10.2008         |
| TR 07.05.2008         |                        |                       |                        | TR 22.10.2008         |                       |
| (11) <b>1 784 955</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 785 546</b> | (51) <b>E04F 13/08</b> |                       |                       |
| (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | (84) FI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |                       |                       |
| LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |                       |                       |
| PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          |                       |                       |
| AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | EE 09.12.2009         | IE 09.12.2009          |                       |                       |
|                       |                        | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |                       |                       |
|                       |                        | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |                       |                       |
|                       |                        | SK 09.12.2009         |                        |                       |                       |
| (11) <b>1 785 074</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> | (11) <b>1 785 561</b> | (51) <b>E05B 65/16</b> | (11) <b>1 786 219</b> | (51) <b>H04Q 7/36</b> |
| (84) BG 23.04.2008    | (84) CY 23.01.2008     | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | (84) AT 23.04.2008    | (84) BG 23.07.2008    |
| CZ 23.01.2008         | DK 23.01.2008          | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | CZ 23.04.2008         | DK 23.04.2008         |
| EE 23.01.2008         | FI 23.01.2008          | PT 06.05.2010         | LV 06.01.2010          | EE 23.04.2008         | LU 10.11.2008         |
| IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          |                       |                        | IE 10.11.2008         | IS 23.08.2008         |
| IT 23.01.2008         | LT 23.01.2008          |                       |                        | HU 24.10.2008         | CY 23.04.2008         |
| LV 23.01.2008         | PL 23.01.2008          |                       |                        | LT 23.04.2008         | LV 23.04.2008         |
| RO 23.01.2008         | SE 23.04.2008          |                       |                        | MC 30.11.2008         | NL 23.04.2008         |
| SI 23.01.2008         | SK 23.01.2008          |                       |                        | PL 23.04.2008         | PT 23.09.2008         |
| TR 23.01.2008         |                        |                       |                        | RO 23.04.2008         | SI 23.04.2008         |
|                       |                        |                       |                        | SK 23.04.2008         | TR 23.04.2008         |
| (11) <b>1 785 227</b> | (51) <b>B23Q 16/10</b> | (11) <b>1 785 635</b> | (51) <b>F16B 19/00</b> | (11) <b>1 786 225</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b> |
| (84) PL 28.10.2009    | (84) CY 28.10.2009     | (84) AT 16.04.2008    | (84) BG 16.07.2008     | (84) AT 21.05.2008    | (84) BG 21.08.2008    |
| BE 28.10.2009         | MC 30.11.2009          | CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008          | CZ 21.05.2008         | DK 21.05.2008         |
| FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          | EE 16.04.2008         | FI 16.04.2008          | EE 21.05.2008         | LU 10.11.2008         |
| LT 28.10.2009         | LV 28.10.2009          | IE 16.04.2008         | IS 16.08.2008          | IE 10.11.2008         | IS 21.09.2008         |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | HU 17.10.2008         | CY 16.04.2008          | HU 22.11.2008         | CY 21.05.2008         |
| PT 01.03.2010         | SE 28.10.2009          | LT 16.04.2008         | LV 16.04.2008          | LT 21.05.2008         | LV 21.05.2008         |
| SI 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | MC 30.11.2008         | PL 16.04.2008          | MC 30.11.2008         | NL 21.05.2008         |
| DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | RO 16.04.2008         | SE 16.07.2008          | PL 21.05.2008         | PT 21.10.2008         |
| SK 28.10.2009         |                        | SI 16.04.2008         | SK 16.04.2008          | RO 21.05.2008         | SI 21.05.2008         |
|                       |                        | TR 16.04.2008         |                        | SK 21.05.2008         | TR 21.05.2008         |
| (11) <b>1 785 240</b> | (51) <b>B26B 19/28</b> | (11) <b>1 786 079</b> | (51) <b>H02G 5/00</b>  | (11) <b>1 786 226</b> | (51) <b>H04Q 7/38</b> |
| (84) AT 13.01.2010    | (84) ES 24.04.2010     | (84) BG 25.09.2008    | (84) CZ 25.06.2008     | (84) AT 02.01.2008    | (84) BG 02.04.2008    |
| IS 13.05.2010         | LT 13.01.2010          | DK 25.06.2008         | EE 25.06.2008          | CH 02.01.2008         | CY 02.01.2008         |
| PT 13.05.2010         | NL 13.01.2010          | FI 25.06.2008         | LU 14.11.2008          | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008         |
| PL 13.01.2010         | SI 13.01.2010          | IE 14.11.2008         | IS 25.10.2008          | EE 02.01.2008         | IS 02.05.2008         |
| FI 13.01.2010         | LV 13.01.2010          | HU 26.12.2008         | CY 25.06.2008          | HU 03.07.2008         | LI 02.01.2008         |
|                       |                        | LT 25.06.2008         | LV 25.06.2008          | LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008         |
|                       |                        | MC 30.11.2008         | NL 25.06.2008          |                       |                       |
|                       |                        | PL 25.06.2008         | RO 25.06.2008          |                       |                       |
|                       |                        | SE 25.09.2008         | SI 25.06.2008          |                       |                       |
|                       |                        | SK 25.06.2008         | TR 25.06.2008          |                       |                       |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          | PL 30.04.2008         | PT 30.09.2008           | (11) <b>1 786 966</b> | (51) <b>D04H 1/60</b>  |
| PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          | RO 30.04.2008         | SI 30.04.2008           | (84) LT 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     |
| SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | SK 30.04.2008         | TR 30.04.2008           | PL 07.10.2009         | ES 18.01.2010          |
| TR 02.01.2008         |                        |                       |                         | IS 07.02.2010         | LV 07.10.2009          |
| (11) <b>1 786 322</b> | (51) <b>A61B 5/053</b> | (11) <b>1 786 763</b> | (51) <b>C07C 277/08</b> | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| (84) LT 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009     | (84) IS 16.01.2010    | (84) CZ 16.09.2009      | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          | RO 16.09.2009         | SK 16.09.2009           | IE 07.10.2009         | SE 07.10.2009          |
| BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          | CY 16.09.2009         | BE 16.09.2009           | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| ES 08.02.2010         | IS 28.02.2010          | AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009           | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | FI 16.09.2009         | LT 16.09.2009           | SK 07.10.2009         |                        |
| SE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009           |                       |                        |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | PT 18.01.2010         | SE 16.09.2009           | (11) <b>1 786 998</b> | (51) <b>E05B 47/00</b> |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009           | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     |
|                       |                        |                       |                         | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          |
|                       |                        |                       |                         | FI 10.03.2010         |                        |
| (11) <b>1 786 453</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | (11) <b>1 786 792</b> | (51) <b>C07D 277/00</b> |                       |                        |
| (84) AT 14.01.2009    | (84) BE 14.01.2009     | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      | (11) <b>1 787 016</b> | (51) <b>F01N 3/04</b>  |
| BG 14.04.2009         | CZ 14.01.2009          | AT 08.04.2009         | BE 08.04.2009           | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     |
| DK 14.01.2009         | EE 14.01.2009          | BG 08.07.2009         | CZ 08.04.2009           | AT 17.12.2008         | BE 17.12.2008          |
| ES 25.04.2009         | FI 14.01.2009          | DK 08.04.2009         | EE 08.04.2009           | BG 17.03.2009         | CZ 17.12.2008          |
| IS 14.05.2009         | LT 14.01.2009          | FI 08.04.2009         | IS 08.08.2009           | DK 17.12.2008         | EE 17.12.2008          |
| LV 14.01.2009         | MC 31.07.2009          | LT 08.04.2009         | LV 08.04.2009           | ES 28.03.2009         | IS 17.04.2009          |
| NL 14.01.2009         | PL 14.01.2009          | MC 31.07.2009         | PL 08.04.2009           | LT 17.12.2008         | LV 17.12.2008          |
| PT 15.06.2009         | RO 14.01.2009          | PT 08.09.2009         | RO 08.04.2009           | MC 31.07.2009         | NL 17.12.2008          |
| IE 21.07.2009         | SE 14.04.2009          | IE 27.07.2009         | SE 08.07.2009           | PL 17.12.2008         | PT 18.05.2009          |
| SI 14.01.2009         | SK 14.01.2009          | SI 08.04.2009         | SK 08.04.2009           | RO 17.12.2008         | IE 11.07.2009          |
|                       |                        |                       |                         | SE 17.03.2009         | SI 17.12.2008          |
|                       |                        |                       |                         | SK 17.12.2008         |                        |
| (11) <b>1 786 619</b> | (51) <b>B31F 1/07</b>  | (11) <b>1 786 798</b> | (51) <b>C07D 305/14</b> |                       |                        |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     | (84) AT 11.06.2008    | (84) BE 11.06.2008      | (11) <b>1 787 024</b> | (51) <b>F04B 43/00</b> |
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | BG 11.09.2008         | DK 11.06.2008           | (84) LT 18.11.2009    | (84) PT 18.03.2010     |
| CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | EE 11.06.2008         | ES 22.09.2008           | FI 18.11.2009         | CY 18.11.2009          |
| EE 12.03.2008         | LU 19.04.2008          | FI 11.06.2008         | LU 23.06.2008           | AT 18.11.2009         | BE 18.11.2009          |
| IE 21.04.2008         | IS 12.07.2008          | IE 23.06.2008         | IS 11.10.2008           | IS 18.03.2010         | LV 18.11.2009          |
| HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008          | HU 12.12.2008         | CY 11.06.2008           | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| MC 30.04.2008         | NL 12.03.2008          | LT 11.06.2008         | MC 30.06.2008           | NL 18.11.2009         | SE 18.11.2009          |
| PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          | PL 11.06.2008         | PT 11.11.2008           | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          |
| RO 12.03.2008         | SI 12.03.2008          | RO 11.06.2008         | SE 11.09.2008           | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          |
| SK 12.03.2008         |                        | SI 11.06.2008         | SK 11.06.2008           | SK 18.11.2009         |                        |
|                       |                        | TR 11.06.2008         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 786 659</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | (11) <b>1 786 825</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  |                       |                        |
| (84) LT 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     | (84) AT 28.05.2008    | (84) BG 28.08.2008      | (11) <b>1 787 053</b> | (51) <b>F16L 17/10</b> |
| AT 07.10.2009         | ES 18.01.2010          | PL 28.05.2008         | CZ 28.05.2008           | (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010     |
| IS 07.02.2010         | BG 07.01.2010          | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008           | IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010          |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | ES 08.09.2008         | FI 28.05.2008           | NL 20.01.2010         | PL 20.01.2010          |
| PT 08.02.2010         | IE 07.10.2009          | LU 05.08.2008         | IE 05.08.2008           | SI 20.01.2010         | FI 20.01.2010          |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          | IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008           | LV 20.01.2010         |                        |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | CY 28.05.2008         | LT 28.05.2008           |                       |                        |
| SK 07.10.2009         |                        | LV 28.05.2008         | MC 31.08.2008           |                       |                        |
|                       |                        | PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008           |                       |                        |
|                       |                        | SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008           |                       |                        |
|                       |                        | SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008           |                       |                        |
| (11) <b>1 786 676</b> | (51) <b>B65B 29/02</b> | (11) <b>1 786 841</b> | (51) <b>C08B 37/16</b>  |                       |                        |
| (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     | (84) LT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | (11) <b>1 787 078</b> | (51) <b>F27B 14/02</b> |
| BG 28.08.2008         | PL 28.05.2008          | PL 09.12.2009         | IS 09.04.2010           | (84) AT 09.01.2008    | (84) BE 09.01.2008     |
| CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009           | BG 09.04.2008         | CH 09.01.2008          |
| EE 28.05.2008         | FI 28.05.2008          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009           | CY 09.01.2008         | CZ 09.01.2008          |
| LU 30.06.2008         | IE 30.06.2008          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009           | DK 09.01.2008         | EE 09.01.2008          |
| IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008          | CZ 09.12.2009         | SK 09.12.2009           | ES 20.04.2008         | FI 09.01.2008          |
| CY 28.05.2008         | LT 28.05.2008          |                       |                         | LU 17.05.2008         | IE 19.05.2008          |
| MC 30.06.2008         | NL 28.05.2008          |                       |                         | IS 09.05.2008         | HU 10.07.2008          |
| PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008          |                       |                         | LI 09.01.2008         | LT 09.01.2008          |
| SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008          |                       |                         | MC 31.05.2008         | NL 09.01.2008          |
| SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008          |                       |                         | PL 09.01.2008         | PT 09.06.2008          |
|                       |                        |                       |                         | RO 09.01.2008         | SE 09.04.2008          |
|                       |                        |                       |                         | SI 09.01.2008         | SK 09.01.2008          |
|                       |                        |                       |                         | TR 09.01.2008         |                        |
| (11) <b>1 786 687</b> | (51) <b>B65D 5/74</b>  | (11) <b>1 786 853</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   |                       |                        |
| (84) AT 30.04.2008    | (84) BG 30.07.2008     | (84) LI 31.07.2009    | (84) BG 15.07.2009      | (11) <b>1 787 127</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> |
| CZ 30.04.2008         | DK 30.04.2008          | CH 31.07.2009         | CZ 15.04.2009           | (84) RO 16.09.2009    | (84) SK 16.09.2009     |
| EE 30.04.2008         | FI 30.04.2008          | DK 15.04.2009         | EE 15.04.2009           | CY 16.09.2009         | CZ 16.09.2009          |
| LU 14.07.2008         | IE 14.07.2008          | FI 15.04.2009         | IS 15.08.2009           | BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009          |
| IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008          | LT 15.04.2009         | LV 15.04.2009           | EE 16.09.2009         | FI 16.09.2009          |
| CY 30.04.2008         | LT 30.04.2008          | MC 31.07.2009         | PT 15.09.2009           | IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009          |
| LV 30.04.2008         | MC 31.07.2008          | RO 15.04.2009         | IE 19.07.2009           | LV 16.09.2009         | NL 16.09.2009          |
|                       |                        | SE 15.07.2009         | SI 15.04.2009           | PL 16.09.2009         | PT 18.01.2010          |
|                       |                        | SK 15.04.2009         |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009          | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          | (11) <b>1 788 734</b> | (51) <b>H04B 10/18</b> |
| DK 16.09.2009         |                        | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | (84) PL 07.10.2009    | (84) BE 07.10.2009     |
|                       |                        | TR 02.01.2008         |                        | AT 07.10.2009         | MC 30.11.2009          |
| (11) <b>1 787 139</b> | (51) <b>G01S 13/75</b> |                       |                        | ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          |
| (84) LT 14.10.2009    | (84) PT 15.02.2010     | (11) <b>1 787 940</b> | (51) <b>B67B 1/04</b>  | IS 07.02.2010         | LT 07.10.2009          |
| FI 14.10.2009         | PL 14.10.2009          | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     | LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
| BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          |
| ES 25.01.2010         | IS 14.02.2010          | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008          | PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          | FI 28.05.2008         | LU 16.11.2008          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          | IE 16.11.2008         | IS 28.09.2008          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| RO 14.10.2009         | DK 14.10.2009          | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008          | SK 07.10.2009         |                        |
| CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009          | LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008          |                       |                        |
|                       |                        | MC 30.11.2008         | NL 28.05.2008          | (11) <b>1 788 762</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| (11) <b>1 787 204</b> | (51) <b>G06F 13/16</b> | PL 28.05.2008         | RO 28.05.2008          | (84) SI 23.12.2009    | (84) PL 23.12.2009     |
| (84) LT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008          | AT 23.12.2009         | IS 23.04.2010          |
| PL 23.12.2009         | IS 23.04.2010          | SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008          | LT 23.12.2009         | LV 23.12.2009          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |                       |                        | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | (11) <b>1 788 175</b> | (51) <b>E05D 11/02</b> | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010          |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | (84) LT 17.03.2010    | (84) LV 17.03.2010     | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009          |
| CZ 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | FI 17.03.2010         |                        | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SK 23.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 787 721</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>1 788 178</b> | (51) <b>E05D 15/52</b> | (11) <b>1 788 775</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) SI 24.03.2010     | (84) CY 28.10.2009    | (84) MC 30.11.2009     | (84) AT 28.11.2007    | (84) BE 28.11.2007     |
| AT 24.03.2010         | FI 24.03.2010          | FI 28.10.2009         | IS 28.02.2010          | BG 28.02.2008         | CH 28.11.2007          |
| LV 24.03.2010         |                        | LT 28.10.2009         | LV 28.10.2009          | CY 28.11.2007         | CZ 28.11.2007          |
|                       |                        | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | DK 28.11.2007         | EE 28.11.2007          |
| (11) <b>1 787 761</b> | (51) <b>B25D 17/24</b> | PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009          | ES 11.03.2008         | FI 28.11.2007          |
| (84) SI 06.01.2010    | (84) ES 17.04.2010     | SE 28.10.2009         | RO 28.10.2009          | GR 29.02.2008         | IS 28.03.2008          |
| IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | DK 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | HU 29.05.2008         | LI 28.11.2007          |
| PT 06.05.2010         | NL 06.01.2010          |                       |                        | LT 28.11.2007         | LV 28.11.2007          |
| PL 06.01.2010         | LV 06.01.2010          |                       |                        | NL 28.11.2007         | PL 28.11.2007          |
| FI 06.01.2010         |                        |                       |                        | PT 28.04.2008         | RO 28.11.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SE 28.02.2008         | SI 28.11.2007          |
|                       |                        |                       |                        | SK 28.11.2007         | TR 28.11.2007          |
| (11) <b>1 787 835</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>1 788 250</b> | (51) <b>F04C 18/02</b> | (11) <b>1 788 810</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>  |
| (84) AT 25.06.2008    | (84) BE 25.06.2008     | (84) AT 09.01.2008    | (84) BG 09.04.2008     | (84) PL 11.11.2009    | (84) CY 11.11.2009     |
| BG 25.09.2008         | CZ 25.06.2008          | CH 09.01.2008         | CY 09.01.2008          | AT 11.11.2009         | MC 30.11.2009          |
| DK 25.06.2008         | EE 25.06.2008          | CZ 09.01.2008         | EE 09.01.2008          | FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          |
| ES 06.10.2008         | LU 16.11.2008          | FI 09.01.2008         | IS 09.05.2008          | LT 11.11.2009         | LV 11.11.2009          |
| IE 16.11.2008         | IS 25.10.2008          | HU 10.07.2008         | LI 09.01.2008          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| HU 26.12.2008         | CY 25.06.2008          | LT 09.01.2008         | LV 09.01.2008          | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          |
| LT 25.06.2008         | LV 25.06.2008          | NL 09.01.2008         | PT 09.06.2008          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          |
| MC 30.11.2008         | NL 25.06.2008          | RO 09.01.2008         | SI 09.01.2008          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          |
| PL 25.06.2008         | PT 25.11.2008          | SK 09.01.2008         | TR 09.01.2008          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |
| RO 25.06.2008         | SE 25.09.2008          |                       |                        |                       |                        |
| SI 25.06.2008         | SK 25.06.2008          | (11) <b>1 788 273</b> | (51) <b>F16F 7/12</b>  | (11) <b>1 788 833</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b> |
| TR 25.06.2008         |                        | (84) BG 17.12.2008    | (84) IS 17.01.2009     | (84) RO 30.09.2009    | (84) CZ 30.09.2009     |
|                       |                        | CY 17.09.2008         | MC 30.11.2008          | BE 30.09.2009         | AT 30.09.2009          |
|                       |                        | RO 17.09.2008         |                        | EE 30.09.2009         | MC 30.11.2009          |
|                       |                        |                       |                        | FI 30.09.2009         | IS 30.01.2010          |
|                       |                        |                       |                        | LT 30.09.2009         | LV 30.09.2009          |
|                       |                        |                       |                        | PL 30.09.2009         | PT 01.02.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SE 30.09.2009         | SI 30.09.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SK 30.09.2009         | DK 30.09.2009          |
| (11) <b>1 787 837</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>  | (11) <b>1 788 299</b> | (51) <b>F16M 11/14</b> | (11) <b>1 788 850</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| (84) AT 12.12.2007    | (84) BE 12.12.2007     | (84) PL 21.10.2009    | (84) MC 30.11.2009     | (84) BE 04.06.2008    | (84) BG 04.09.2008     |
| BG 12.03.2008         | CH 12.12.2007          | ES 01.02.2010         | FI 21.10.2009          | CZ 04.06.2008         | DK 04.06.2008          |
| CY 12.12.2007         | CZ 12.12.2007          | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | EE 04.06.2008         | ES 15.09.2008          |
| DK 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | LV 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | FI 04.06.2008         | LU 22.11.2008          |
| ES 23.03.2008         | FI 12.12.2007          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | IE 22.11.2008         | IS 04.10.2008          |
| GR 13.03.2008         | IS 12.04.2008          | IE 21.10.2009         | SE 21.10.2009          | HU 05.12.2008         | CY 04.06.2008          |
| HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          | SI 21.10.2009         | RO 21.10.2009          | LT 04.06.2008         | LV 04.06.2008          |
| LT 12.12.2007         | LV 12.12.2007          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | MC 30.11.2008         | PL 04.06.2008          |
| NL 12.12.2007         | PL 12.12.2007          | SK 21.10.2009         |                        | PT 04.11.2008         | RO 04.06.2008          |
| PT 12.05.2008         | RO 12.12.2007          |                       |                        | SI 04.06.2008         | SK 04.06.2008          |
| SE 12.03.2008         | SI 12.12.2007          | (11) <b>1 788 729</b> | (51) <b>H04B 10/17</b> | TR 04.06.2008         |                        |
| SK 12.12.2007         | TR 12.12.2007          | (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008     |                       |                        |
|                       |                        | BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | EE 27.02.2008         | ES 07.06.2008          |                       |                        |
|                       |                        | FI 27.02.2008         | LU 21.11.2008          |                       |                        |
|                       |                        | IE 21.11.2008         | IS 27.06.2008          |                       |                        |
|                       |                        | HU 28.08.2008         | IT 27.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | LT 27.02.2008         | LV 27.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | NL 27.02.2008         | PL 27.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | PT 21.07.2008         | RO 27.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SE 27.05.2008         | SI 27.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SK 27.02.2008         | TR 27.02.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 787 886</b> | (51) <b>B61L 5/18</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008     |                       |                        |                       |                        |
| BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |                       |                        |                       |                        |
| LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| LV 02.01.2008         | NL 02.01.2008          |                       |                        |                       |                        |
| PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 788 899</b> | (51) <b>A41D 13/00</b> | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | SE 14.02.2008         | SI 14.11.2007          |
| (84) BE 31.08.2008    | (84) BG 18.09.2008     | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | SK 14.11.2007         |                        |
| CZ 18.06.2008         | DK 18.06.2008          | SK 18.11.2009         |                        |                       |                        |
| EE 18.06.2008         | ES 29.09.2008          | (11) <b>1 789 177</b> | (51) <b>B01J 19/24</b> | (11) <b>1 789 495</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> |
| FI 18.06.2008         | LU 03.08.2008          | (84) AT 12.12.2007    | (84) BG 12.03.2008     | (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 09.04.2008     |
| IE 18.06.2008         | IS 18.10.2008          | CH 12.12.2007         | CY 12.12.2007          | BG 09.07.2008         | CY 09.04.2008          |
| HU 19.12.2008         | CY 18.06.2008          | CZ 12.12.2007         | EE 12.12.2007          | CZ 09.04.2008         | DK 09.04.2008          |
| IT 18.06.2008         | LT 18.06.2008          | LU 28.06.2008         | GR 13.03.2008          | EE 09.04.2008         | ES 20.07.2008          |
| LV 18.06.2008         | MC 31.08.2008          | IE 30.06.2008         | IS 12.04.2008          | FI 09.04.2008         | LU 17.06.2008          |
| NL 18.06.2008         | PL 18.06.2008          | HU 13.06.2008         | LI 12.12.2007          | IE 17.06.2008         | IS 09.08.2008          |
| PT 18.11.2008         | RO 18.06.2008          | LT 12.12.2007         | MC 30.06.2008          | HU 10.10.2008         | IT 09.04.2008          |
| SE 18.09.2008         | SI 18.06.2008          | PL 12.12.2007         | RO 12.12.2007          | LT 09.04.2008         | MC 30.06.2008          |
| SK 18.06.2008         | TR 18.06.2008          | SI 12.12.2007         | SK 12.12.2007          | NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008          |
|                       |                        |                       |                        | PT 11.09.2008         | RO 09.04.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SK 09.04.2008         | TR 09.04.2008          |
| (11) <b>1 788 905</b> | (51) <b>A45D 40/00</b> | (11) <b>1 789 192</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>1 789 514</b> | (51) <b>C09K 19/00</b> |
| (84) RO 02.09.2009    | (84) SK 02.09.2009     | (84) PT 18.01.2010    | (84) RO 16.09.2009     | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     |
| CY 02.09.2009         | CZ 02.09.2009          | SK 16.09.2009         | CY 16.09.2009          | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          |
| EE 02.09.2009         | FI 02.09.2009          | CZ 16.09.2009         | EE 16.09.2009          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          |
| IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009          | ES 27.12.2009         | FI 16.09.2009          | DK 14.11.2007         | EE 14.11.2007          |
| LV 02.09.2009         | PT 04.01.2010          | IE 16.09.2009         | IS 16.01.2010          | ES 25.02.2008         | FI 14.11.2007          |
| SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          | LT 16.09.2009         | LV 16.09.2009          | LU 15.06.2008         | GR 15.02.2008          |
| DK 02.09.2009         |                        | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009          | IE 16.06.2008         | IS 14.03.2008          |
|                       |                        | SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009          | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          |
|                       |                        | DK 16.09.2009         |                        | LT 14.11.2007         | MC 30.06.2008          |
|                       |                        |                       |                        | PL 14.11.2007         | PT 14.04.2008          |
|                       |                        |                       |                        | RO 14.11.2007         | SE 14.02.2008          |
|                       |                        |                       |                        | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          |
|                       |                        |                       |                        | TR 14.11.2007         |                        |
| (11) <b>1 788 916</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | (11) <b>1 789 201</b> | (51) <b>B05B 7/04</b>  | (11) <b>1 789 596</b> | (51) <b>C14C 15/00</b> |
| (84) CH 31.08.2009    | (84) LI 31.08.2009     | (84) LT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     |
| AT 08.04.2009         | BE 08.04.2009          | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          |
| BG 08.07.2009         | CZ 08.04.2009          | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          |
| DK 08.04.2009         | EE 08.04.2009          | LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          | EE 26.03.2008         | FI 26.03.2008          |
| ES 19.07.2009         | FI 08.04.2009          | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | LU 27.07.2008         | IE 28.07.2008          |
| IS 08.08.2009         | LT 08.04.2009          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          |
| LV 08.04.2009         | MC 31.08.2009          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          | LT 26.03.2008         | LV 26.03.2008          |
| FR 31.08.2009         | NL 08.04.2009          | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | MC 31.07.2008         | NL 26.03.2008          |
| PL 08.04.2009         | PT 08.09.2009          |                       |                        | PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          |
| RO 08.04.2009         | IE 03.08.2009          |                       |                        | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          |
| SE 08.07.2009         | SI 08.04.2009          |                       |                        | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          |
| SK 08.04.2009         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 788 919</b> | (51) <b>A47L 13/16</b> | (11) <b>1 789 212</b> | (51) <b>B21B 39/00</b> | (11) <b>1 789 682</b> | (51) <b>F04C 5/00</b>  |
| (84) BG 17.12.2008    | (84) CZ 17.09.2008     | (84) BE 06.02.2008    | (84) BG 06.05.2008     | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009     |
| GB 16.06.2009         | DK 17.09.2008          | CY 06.02.2008         | CZ 06.02.2008          | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009          |
| EE 17.09.2008         | FI 17.09.2008          | DK 06.02.2008         | EE 06.02.2008          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| IE 17.09.2008         | IS 17.01.2009          | FI 06.02.2008         | LU 16.06.2008          | PT 11.03.2010         | IE 11.11.2009          |
| IT 17.09.2008         | LT 17.09.2008          | IE 16.06.2008         | IS 06.06.2008          | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
| NL 17.09.2008         | PT 17.02.2009          | HU 07.08.2008         | LT 06.02.2008          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| RO 17.09.2008         | SE 17.12.2008          | MC 30.06.2008         | NL 06.02.2008          | SK 11.11.2009         |                        |
| SI 17.09.2008         | SK 17.09.2008          | PT 07.07.2008         | RO 06.02.2008          |                       |                        |
| PL 17.09.2008         | AT 16.06.2009          | SE 06.05.2008         | SI 06.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SK 06.02.2008         | TR 06.02.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 789 019</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | (11) <b>1 789 220</b> | (51) <b>B22D 41/18</b> | (11) <b>1 789 685</b> | (51) <b>F16B 13/08</b> |
| (84) BG 16.04.2008    | (84) CY 16.01.2008     | (84) BG 19.03.2008    | (84) CH 19.12.2007     | (84) LI 30.06.2009    | (84) FR 30.06.2009     |
| CZ 16.01.2008         | EE 16.01.2008          | CY 19.12.2007         | DK 19.12.2007          | BG 18.06.2009         | CH 30.06.2009          |
| LU 04.05.2008         | IS 16.05.2008          | EE 19.12.2007         | LU 15.07.2008          | CZ 18.03.2009         | GB 18.06.2009          |
| HU 17.07.2008         | MC 31.05.2008          | GR 20.03.2008         | IE 15.07.2008          | BE 30.06.2009         | DK 18.03.2009          |
| PL 16.01.2008         | PT 16.06.2008          | IS 19.04.2008         | HU 20.06.2008          | EE 18.03.2009         | ES 29.06.2009          |
| RO 16.01.2008         | SI 16.01.2008          | LI 19.12.2007         | LT 19.12.2007          | FI 18.03.2009         | IE 18.03.2009          |
| SK 16.01.2008         | TR 16.01.2008          | LV 19.12.2007         | MC 31.07.2008          | IS 18.07.2009         | LT 18.03.2009          |
|                       |                        | PT 19.05.2008         | SI 19.12.2007          | MC 30.06.2009         | NL 18.03.2009          |
|                       |                        |                       |                        | PL 18.03.2009         | PT 27.08.2009          |
|                       |                        |                       |                        | RO 18.03.2009         | SE 18.06.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SI 18.03.2009         | SK 18.03.2009          |
|                       |                        |                       |                        | AT 14.06.2009         |                        |
| (11) <b>1 789 099</b> | (51) <b>A61L 9/05</b>  | (11) <b>1 789 326</b> | (51) <b>B65B 9/02</b>  | (11) <b>1 789 831</b> | (51) <b>G02B 21/24</b> |
| (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010     | (84) AT 14.11.2007    | (84) BE 14.11.2007     | (84) AT 26.08.2009    | (84) BG 26.11.2009     |
| PT 17.06.2010         | PL 17.02.2010          | BG 14.02.2008         | CH 14.11.2007          |                       |                        |
| SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010          | CY 14.11.2007         | CZ 14.11.2007          |                       |                        |
| FI 17.02.2010         | LV 17.02.2010          | DE 15.02.2008         | DK 14.11.2007          |                       |                        |
|                       |                        | EE 14.11.2007         | FI 14.11.2007          |                       |                        |
|                       |                        | LU 03.08.2008         | GR 15.02.2008          |                       |                        |
|                       |                        | IE 04.08.2008         | IS 14.03.2008          |                       |                        |
|                       |                        | HU 15.05.2008         | LI 14.11.2007          |                       |                        |
|                       |                        | LT 14.11.2007         | LV 14.11.2007          |                       |                        |
|                       |                        | NL 14.11.2007         | PL 14.11.2007          |                       |                        |
|                       |                        | PT 14.04.2008         | RO 14.11.2007          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 26.08.2009         | CZ 26.08.2009          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009           | MC 30.11.2008         | NL 26.03.2008          |
| EE 26.08.2009         | ES 07.12.2009          | PT 11.03.2010         | SI 11.11.2009           | PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          |
| IS 26.12.2009         | LT 26.08.2009          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009           | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          |
| PL 26.08.2009         | PT 28.12.2009          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009           | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          |
| RO 26.08.2009         | SI 26.08.2009          |                       |                         | TR 26.03.2008         |                        |
| SK 26.08.2009         | MC 31.01.2010          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 789 833</b> | (51) <b>G02B 27/09</b> | (11) <b>1 790 550</b> | (51) <b>B62D 1/18</b>   | (11) <b>1 791 373</b> | (51) <b>H04Q 7/22</b>  |
| (84) LT 18.11.2009    | (84) FI 18.11.2009     | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | (84) AT 17.09.2008    | (84) BG 17.12.2008     |
| PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           | CZ 17.09.2008         | DK 17.09.2008          |
| ES 28.02.2010         | IS 18.03.2010          | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           | EE 17.09.2008         | LU 23.11.2008          |
| LV 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | FI 24.02.2010         | LV 24.02.2010           | IE 23.11.2008         | IS 17.01.2009          |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |                       |                         | HU 18.03.2009         | CY 17.09.2008          |
| PT 18.03.2010         | IE 18.11.2009          |                       |                         | LT 17.09.2008         | LV 17.09.2008          |
| SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          |                       |                         | MC 30.11.2008         | NL 17.09.2008          |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |                       |                         | PL 17.09.2008         | PT 17.02.2009          |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |                       |                         | RO 17.09.2008         | SI 17.09.2008          |
|                       |                        |                       |                         | SK 17.09.2008         | TR 17.09.2008          |
| (11) <b>1 789 835</b> | (51) <b>G02C 7/02</b>  | (11) <b>1 790 617</b> | (51) <b>C01G 49/00</b>  | (11) <b>1 791 378</b> | (51) <b>H04W 12/10</b> |
| (84) LT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008      | (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010     |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008           | LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010          |
| ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010          | CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008           | PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | EE 13.02.2008         | ES 24.05.2008           | AT 10.02.2010         | FI 10.02.2010          |
| SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | FI 13.02.2008         | LU 03.10.2008           | LV 10.02.2010         |                        |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | IE 03.10.2008         | IS 13.06.2008           |                       |                        |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008           |                       |                        |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | LT 13.02.2008         | LV 13.02.2008           |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.10.2008         | NL 13.02.2008           |                       |                        |
|                       |                        | PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008           |                       |                        |
|                       |                        | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008           |                       |                        |
|                       |                        | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008           |                       |                        |
|                       |                        | TR 13.02.2008         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 789 846</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>  | (11) <b>1 790 621</b> | (51) <b>C04B 2/12</b>   | (11) <b>1 791 399</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | (84) AT 13.01.2010    | (84) IS 13.05.2010      | (84) BE 07.05.2008    | (84) BG 07.08.2008     |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | LT 13.01.2010         | PT 13.05.2010           | CZ 07.05.2008         | DK 07.05.2008          |
| SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | NL 13.01.2010         | PL 13.01.2010           | EE 07.05.2008         | ES 18.08.2008          |
| FI 24.02.2010         |                        | SI 13.01.2010         | FI 13.01.2010           | FI 07.05.2008         | LU 22.11.2008          |
|                       |                        | LV 13.01.2010         |                         | IE 22.11.2008         | IS 07.09.2008          |
|                       |                        |                       |                         | HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          |
|                       |                        |                       |                         | LT 07.05.2008         | LV 07.05.2008          |
|                       |                        |                       |                         | MC 30.11.2008         | PL 07.05.2008          |
|                       |                        |                       |                         | PT 07.10.2008         | RO 07.05.2008          |
|                       |                        |                       |                         | SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          |
|                       |                        |                       |                         | TR 07.05.2008         |                        |
| (11) <b>1 790 025</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | (11) <b>1 791 101</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | (11) <b>1 791 400</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| (84) PT 11.03.2010    | (84) PL 11.11.2009     | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008      | (84) BE 20.08.2008    | (84) BG 20.11.2008     |
| CY 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008           | CZ 20.08.2008         | IS 30.11.2008          |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008           | DK 20.08.2008         | EE 20.08.2008          |
| IE 11.11.2009         | SE 11.11.2009          | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008           | ES 01.12.2008         | FI 20.08.2008          |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          | FI 20.02.2008         | IS 20.06.2008           | LU 22.11.2008         | IE 22.11.2008          |
| CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008           | HU 21.02.2009         | CY 20.08.2008          |
|                       |                        | LV 20.02.2008         | NL 20.02.2008           | LT 20.08.2008         | LV 20.08.2008          |
|                       |                        | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008           | MC 30.11.2008         | PL 20.08.2008          |
|                       |                        | RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008           | PT 07.10.2008         | RO 20.08.2008          |
|                       |                        | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008           | SI 07.05.2008         | SK 20.08.2008          |
|                       |                        | TR 20.02.2008         |                         | TR 07.05.2008         |                        |
| (11) <b>1 790 214</b> | (51) <b>A01G 27/06</b> | (11) <b>1 791 242</b> | (51) <b>H02K 7/06</b>   | (11) <b>1 791 446</b> | (51) <b>A24C 5/47</b>  |
| (84) BG 26.06.2008    | (84) CY 26.03.2008     | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 30.11.2008      | (84) FR 31.07.2009    | (84) AT 25.02.2009     |
| CZ 26.03.2008         | EE 26.03.2008          | BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008           | BE 25.02.2009         | BG 25.05.2009          |
| FI 26.03.2008         | IS 26.07.2008          | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008           | CZ 25.02.2009         | GB 25.07.2009          |
| HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          | ES 08.09.2008         | FI 28.05.2008           | DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009          |
| LV 26.03.2008         | PL 26.03.2008          | LU 28.11.2008         | IE 28.05.2008           | ES 05.06.2009         | FI 25.02.2009          |
| RO 26.03.2008         | SI 26.03.2008          | IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008           | IS 25.06.2009         | LT 25.02.2009          |
| SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008          | CY 28.05.2008         | IT 28.05.2008           | LV 25.02.2009         | MC 31.07.2009          |
|                       |                        | LT 28.05.2008         | LV 28.05.2008           | NL 25.02.2009         | PL 25.02.2009          |
|                       |                        | MC 30.11.2008         | NL 28.05.2008           | PT 12.08.2009         | RO 25.02.2009          |
|                       |                        | PL 28.05.2008         | PT 28.10.2008           | IE 25.07.2009         | SE 25.05.2009          |
|                       |                        | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008           | SI 25.02.2009         | SK 25.02.2009          |
|                       |                        | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008           |                       |                        |
|                       |                        | TR 28.05.2008         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 790 241</b> | (51) <b>A24D 3/08</b>  | (11) <b>1 791 274</b> | (51) <b>H04B 10/155</b> | (11) <b>1 791 622</b> | (51) <b>B01D 53/86</b> |
| (84) BE 14.05.2008    | (84) BG 14.08.2008     | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008      | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     |
| CZ 14.05.2008         | DK 14.05.2008          | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008           | AT 17.06.2009         | BE 17.06.2009          |
| EE 14.05.2008         | ES 25.08.2008          | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008           | BG 17.09.2009         | CZ 17.06.2009          |
| FI 14.05.2008         | LU 29.11.2008          | EE 26.03.2008         | EE 07.07.2008           | DK 17.06.2009         | EE 17.06.2009          |
| IE 29.11.2008         | IS 14.09.2008          | FI 26.03.2008         | ES 28.05.2008           | ES 28.09.2009         | FI 17.06.2009          |
| HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008          | IE 25.11.2008         | FI 28.05.2008           |                       |                        |
| IT 14.05.2008         | LT 14.05.2008          | HU 27.09.2008         | IE 28.05.2008           |                       |                        |
| LV 14.05.2008         | MC 30.11.2008          | LT 26.03.2008         | HU 29.11.2008           |                       |                        |
| NL 14.05.2008         | PL 14.05.2008          |                       | IT 28.05.2008           |                       |                        |
| PT 14.10.2008         | RO 14.05.2008          |                       | LV 28.05.2008           |                       |                        |
| SE 14.08.2008         | SI 14.05.2008          |                       | NL 28.05.2008           |                       |                        |
| SK 14.05.2008         | TR 14.05.2008          |                       | PT 28.10.2008           |                       |                        |
|                       |                        |                       | SE 28.08.2008           |                       |                        |
|                       |                        |                       | SK 28.05.2008           |                       |                        |
| (11) <b>1 790 257</b> | (51) <b>A47G 7/00</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     |                       |                         |                       |                        |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          |                       |                         |                       |                        |
| MC 30.11.2009         | ES 22.02.2010          |                       |                         |                       |                        |
| FI 11.11.2009         | IS 11.03.2010          |                       |                         |                       |                        |
| LT 11.11.2009         | LV 11.11.2009          |                       |                         |                       |                        |

|                                               |               |                                               |                        |                                              |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| IS 17.10.2009                                 | LT 17.06.2009 | SI 02.01.2008                                 | SK 02.01.2008          | SK 28.10.2009                                |
| LV 17.06.2009                                 | MC 31.07.2009 | TR 02.01.2008                                 |                        |                                              |
| PL 17.06.2009                                 | PT 17.10.2009 |                                               |                        |                                              |
| RO 17.06.2009                                 | IE 22.07.2009 | (11) <b>1 792 085</b>                         | (51) <b>F04D 29/38</b> | (11) <b>1 793 106</b> (51) <b>F02D 11/10</b> |
| SE 17.09.2009                                 | SI 17.06.2009 | (84) LT 23.12.2009                            | (84) FI 23.12.2009     | (84) LT 03.03.2010 (84) PL 03.03.2010        |
| SK 17.06.2009                                 |               | PL 23.12.2009                                 | AT 23.12.2009          | SI 03.03.2010 AT 03.03.2010                  |
|                                               |               | ES 03.04.2010                                 | IS 23.04.2010          | LV 03.03.2010 FI 03.03.2010                  |
| (11) <b>1 791 664</b> (51) <b>B22D 11/053</b> |               | LV 23.12.2009                                 | BG 23.03.2010          | (11) <b>1 793 118</b> (51) <b>F02M 47/02</b> |
| (84) CH 31.07.2009 (84) LI 31.07.2009         |               | EE 23.12.2009                                 | SE 23.12.2009          | (84) BE 30.04.2008 (84) BG 30.07.2008        |
| FR 31.07.2009                                 | AT 31.12.2008 | SI 23.12.2009                                 | PT 23.04.2010          | CZ 30.04.2008 EE 30.04.2008                  |
| BE 31.12.2008                                 | BG 31.03.2009 | RO 23.12.2009                                 | NL 23.12.2009          | ES 10.08.2008 LU 02.12.2008                  |
| CZ 31.12.2008                                 | GB 27.07.2009 | CZ 23.12.2009                                 | BE 23.12.2009          | IE 02.12.2008 IS 30.08.2008                  |
| DK 31.12.2008                                 | EE 31.12.2008 | SK 23.12.2009                                 |                        | HU 01.11.2008 CY 30.04.2008                  |
| DE 02.02.2010                                 | ES 11.04.2009 |                                               |                        | LT 30.04.2008 LV 30.04.2008                  |
| FI 31.12.2008                                 | IS 30.04.2009 | (11) <b>1 792 184</b> (51) <b>G01N 33/558</b> |                        | MC 31.12.2008 NL 30.04.2008                  |
| LT 31.12.2008                                 | LV 31.12.2008 | (84) AT 15.07.2009 (84) RO 15.07.2009         |                        | PL 30.04.2008 PT 30.09.2008                  |
| MC 31.07.2009                                 | NL 31.12.2008 | BG 15.10.2009                                 | SK 15.07.2009          | RO 30.04.2008 SE 31.07.2008                  |
| PL 31.12.2008                                 | PT 01.06.2009 | CZ 15.07.2009                                 | BE 15.07.2009          | SI 30.04.2008 SK 30.04.2008                  |
| RO 31.12.2008                                 | IE 27.07.2009 | DK 15.07.2009                                 | EE 15.07.2009          |                                              |
| SE 31.03.2009                                 | SI 31.12.2008 | ES 26.10.2009                                 | FI 15.07.2009          |                                              |
| SK 31.12.2008                                 |               | IS 15.11.2009                                 | LT 15.07.2009          | (11) <b>1 793 207</b> (51) <b>G01D 5/20</b>  |
|                                               |               | LV 15.07.2009                                 | MC 31.07.2009          | (84) AT 10.09.2008 (84) BE 10.09.2008        |
| (11) <b>1 791 723</b> (51) <b>B60P 7/08</b>   |               | NL 15.07.2009                                 | PL 15.07.2009          | BG 10.12.2008 CZ 10.09.2008                  |
| (84) LT 03.03.2010 (84) PL 03.03.2010         |               | PT 15.11.2009                                 | IE 27.07.2009          | DK 10.09.2008 EE 10.09.2008                  |
| SI 03.03.2010 AT 03.03.2010                   |               | SE 15.07.2009                                 | SI 15.07.2009          | ES 21.12.2008 FI 10.09.2008                  |
| FI 03.03.2010                                 |               |                                               |                        | LU 02.12.2008 IE 02.12.2008                  |
|                                               |               | (11) <b>1 792 286</b> (51) <b>G08B 13/24</b>  |                        | IS 10.01.2009 HU 11.03.2009                  |
| (11) <b>1 791 754</b> (51) <b>B63G 7/02</b>   |               | (84) AT 13.07.2008 (84) BG 28.08.2008         |                        | CY 10.09.2008 LT 10.09.2008                  |
| (84) AT 10.06.2008 (84) BE 30.06.2008         |               | PL 28.05.2008                                 | CZ 28.05.2008          | LV 10.09.2008 MC 31.12.2008                  |
| BG 09.04.2008                                 | CY 09.01.2008 | DK 28.05.2008                                 | EE 28.05.2008          | PL 10.09.2008 PT 10.02.2009                  |
| CZ 09.01.2008                                 | DK 09.01.2008 | ES 08.09.2008                                 | BE 31.07.2008          | RO 10.09.2008 SI 10.09.2008                  |
| EE 09.01.2008                                 | ES 20.04.2008 | FI 28.05.2008                                 | LU 13.07.2008          | SK 10.09.2008 TR 10.09.2008                  |
| FI 09.01.2008                                 | LU 10.06.2008 | IE 28.05.2008                                 | IS 28.09.2008          |                                              |
| IE 09.01.2008                                 | IS 09.05.2008 | HU 29.11.2008                                 | CY 28.05.2008          | (11) <b>1 793 319</b> (51) <b>G06F 17/30</b> |
| HU 10.07.2008                                 | IT 09.01.2008 | IT 28.05.2008                                 | LT 28.05.2008          | (84) LT 17.03.2010 (84) PL 17.03.2010        |
| LT 09.01.2008                                 | MC 30.06.2008 | LV 28.05.2008                                 | MC 31.07.2008          | SI 17.03.2010 AT 17.03.2010                  |
| NL 09.01.2008                                 | PL 09.01.2008 | NL 28.05.2008                                 | PT 28.10.2008          | LV 17.03.2010 FI 17.03.2010                  |
| PT 09.06.2008                                 | RO 09.01.2008 | RO 28.05.2008                                 | SE 28.08.2008          |                                              |
| SE 09.04.2008                                 | SI 09.01.2008 | SI 28.05.2008                                 | SK 28.05.2008          | (11) <b>1 793 506</b> (51) <b>H04B 1/40</b>  |
| SK 09.01.2008                                 | TR 09.01.2008 | TR 28.05.2008                                 |                        | (84) AT 02.01.2008 (84) BE 02.01.2008        |
|                                               |               |                                               |                        | BG 02.04.2008 CH 02.01.2008                  |
| (11) <b>1 791 776</b> (51) <b>B66B 23/14</b>  |               | (11) <b>1 792 623</b> (51) <b>A61K 36/28</b>  |                        | CY 02.01.2008 CZ 02.01.2008                  |
| (84) FI 16.12.2009 (84) SI 16.12.2009         |               | (84) LT 10.03.2010 (84) PL 10.03.2010         |                        | DK 02.01.2008 EE 02.01.2008                  |
| PL 16.12.2009                                 | AT 16.12.2009 | SI 10.03.2010                                 | LV 10.03.2010          | ES 13.04.2008 FI 02.01.2008                  |
| IS 16.04.2010                                 | LT 16.12.2009 | FI 10.03.2010                                 |                        | IS 02.05.2008 HU 03.07.2008                  |
| BG 16.03.2010                                 | EE 16.12.2009 |                                               |                        | IT 02.01.2008 LI 02.01.2008                  |
| SE 16.12.2009                                 | PT 16.04.2010 | (11) <b>1 792 748</b> (51) <b>B60B 7/01</b>   |                        | LT 02.01.2008 LV 02.01.2008                  |
| RO 16.12.2009                                 | NL 16.12.2009 | (84) PL 07.10.2009 (84) BE 07.10.2009         |                        | NL 02.01.2008 PL 02.01.2008                  |
| CZ 16.12.2009                                 | BE 16.12.2009 | AT 07.10.2009                                 | MC 30.11.2009          | PT 02.06.2008 RO 02.01.2008                  |
| SK 16.12.2009                                 |               | FI 07.10.2009                                 | IS 07.02.2010          | SE 02.04.2008 SI 02.01.2008                  |
|                                               |               | LT 07.10.2009                                 | LV 07.10.2009          | SK 02.01.2008 TR 02.01.2008                  |
|                                               |               | BG 07.01.2010                                 | EE 07.10.2009          |                                              |
| (11) <b>1 791 973</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>   |               | PT 08.02.2010                                 | SE 07.10.2009          | (11) <b>1 793 511</b> (51) <b>H04B 7/185</b> |
| (84) SE 21.10.2009 (84) FI 21.10.2009         |               | SI 07.10.2009                                 | RO 07.10.2009          | (84) LT 03.03.2010 (84) PL 03.03.2010        |
| SI 21.10.2009                                 | PL 21.10.2009 | CZ 07.10.2009                                 | SK 07.10.2009          | SI 03.03.2010 FI 03.03.2010                  |
| BE 21.10.2009                                 | AT 21.10.2009 |                                               |                        | LV 03.03.2010                                |
| BG 21.01.2010                                 | EE 21.10.2009 | (11) <b>1 792 780</b> (51) <b>B60R 5/04</b>   |                        | (11) <b>1 793 528</b> (51) <b>H04L 12/24</b> |
| PT 22.02.2010                                 | RO 21.10.2009 | (84) IS 10.06.2010 (84) LT 10.02.2010         |                        | (84) AT 26.03.2008 (84) BE 26.03.2008        |
| CZ 21.10.2009                                 | SK 21.10.2009 | SI 10.02.2010                                 | LV 10.02.2010          | BG 26.06.2008 CY 26.03.2008                  |
|                                               |               | FI 10.02.2010                                 |                        | CZ 26.03.2008 DK 26.03.2008                  |
| (11) <b>1 792 018</b> (51) <b>E02D 3/10</b>   |               |                                               |                        | EE 26.03.2008 ES 07.07.2008                  |
| (84) AT 02.01.2008 (84) BE 02.01.2008         |               | (11) <b>1 792 816</b> (51) <b>B62K 15/00</b>  |                        | FI 26.03.2008 LU 05.12.2008                  |
| BG 02.04.2008                                 | CH 02.01.2008 | (84) PL 28.10.2009 (84) CY 28.10.2009         |                        | IE 05.12.2008 IS 26.07.2008                  |
| CY 02.01.2008                                 | CZ 02.01.2008 | BE 28.10.2009                                 | AT 28.10.2009          | LT 26.03.2008 NL 26.03.2008                  |
| DK 02.01.2008                                 | EE 02.01.2008 | MC 30.11.2009                                 | ES 08.02.2010          | PT 01.09.2008 SE 26.06.2008                  |
| ES 13.04.2008                                 | FI 02.01.2008 | FI 28.10.2009                                 | IS 28.02.2010          | SK 26.03.2008                                |
| LU 13.06.2008                                 | IE 13.06.2008 | LT 28.10.2009                                 | LV 28.10.2009          |                                              |
| IS 02.05.2008                                 | HU 03.07.2008 | BG 28.01.2010                                 | EE 28.10.2009          |                                              |
| LI 02.01.2008                                 | LT 02.01.2008 | PT 01.03.2010                                 | SE 28.10.2009          |                                              |
| MC 30.06.2008                                 | PT 02.06.2008 | SI 28.10.2009                                 | RO 28.10.2009          |                                              |
| RO 02.01.2008                                 | SE 02.04.2008 | DK 28.10.2009                                 | CZ 28.10.2009          |                                              |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 793 549</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | FI 09.04.2008         | LU 26.04.2008          | SE 19.08.2009         | SI 19.08.2009          |
| (84) AT 15.10.2008    | (84) BE 15.10.2008     | IE 28.04.2008         | IS 09.08.2008          | SK 19.08.2009         | MC 31.01.2010          |
| BG 15.01.2009         | CZ 15.10.2008          | HU 10.10.2008         | LI 30.04.2009          |                       |                        |
| DK 15.10.2008         | EE 15.10.2008          | LT 09.04.2008         | MC 30.04.2008          | (11) <b>1 794 745</b> | (51) <b>G10L 11/00</b> |
| ES 26.01.2009         | FI 15.10.2008          | NL 09.04.2008         | PL 09.04.2008          | (84) AT 15.07.2008    | (84) BG 26.06.2008     |
| LU 02.12.2008         | IE 02.12.2008          | PT 11.09.2008         | RO 09.04.2008          | CY 26.03.2008         | CZ 26.03.2008          |
| IS 15.02.2009         | HU 16.04.2009          | SE 09.07.2008         | SI 09.04.2008          | DK 26.03.2008         | EE 26.03.2008          |
| CY 15.10.2008         | IT 15.10.2008          | SK 09.04.2008         |                        | ES 07.07.2008         | BE 31.07.2008          |
| LT 15.10.2008         | LV 15.10.2008          |                       |                        | FI 26.03.2008         | LU 15.07.2008          |
| MC 31.12.2008         | NL 15.10.2008          | (11) <b>1 794 095</b> | (51) <b>C02F 9/00</b>  | IE 26.03.2008         | IS 26.07.2008          |
| PL 15.10.2008         | PT 16.03.2009          | (84) LT 14.10.2009    | (84) PT 15.02.2010     | HU 27.09.2008         | IT 26.03.2008          |
| RO 15.10.2008         | SE 15.01.2009          | FI 14.10.2009         | PL 14.10.2009          | LT 26.03.2008         | LV 26.03.2008          |
| SI 15.10.2008         | SK 15.10.2008          | BE 14.10.2009         | AT 14.10.2009          | MC 31.07.2008         | NL 26.03.2008          |
| TR 15.10.2008         |                        | ES 25.01.2010         | IS 14.02.2010          | PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          |
|                       |                        | LV 14.10.2009         | BG 14.01.2010          | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          |
|                       |                        | EE 14.10.2009         | SE 14.10.2009          | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          |
|                       |                        | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009          | TR 26.03.2008         |                        |
|                       |                        | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009          |                       |                        |
|                       |                        | SK 14.10.2009         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 793 550</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (11) <b>1 794 408</b> | (51) <b>E21B 23/08</b> | (11) <b>1 794 972</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) AT 22.10.2008    | (84) BE 22.10.2008     | (84) AT 07.05.2008    | (84) BE 07.05.2008     | (84) PT 11.03.2010    | (84) CY 11.11.2009     |
| BG 22.01.2009         | CZ 22.10.2008          | BG 07.08.2008         | CZ 07.05.2008          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |
| DK 22.10.2008         | EE 22.10.2008          | DE 01.01.2009         | DK 07.05.2008          | BE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          |
| ES 02.02.2009         | FI 22.10.2008          | EE 07.05.2008         | ES 18.08.2008          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| LU 02.12.2008         | IE 02.12.2008          | FI 07.05.2008         | LU 23.06.2008          | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          |
| IS 22.02.2009         | HU 23.04.2009          | IE 23.06.2008         | IS 07.09.2008          | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          |
| CY 22.10.2008         | IT 22.10.2008          | HU 08.11.2008         | CY 07.05.2008          | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |
| LT 22.10.2008         | LV 22.10.2008          | IT 07.05.2008         | LT 07.05.2008          |                       |                        |
| MC 31.12.2008         | NL 22.10.2008          | MC 30.06.2008         | NL 07.05.2008          | (11) <b>1 795 021</b> | (51) <b>H04W 4/10</b>  |
| PL 22.10.2008         | PT 23.03.2009          | PL 07.05.2008         | PT 07.10.2008          | (84) SE 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009     |
| RO 22.10.2008         | SE 22.01.2009          | RO 07.05.2008         | SE 07.08.2008          | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009          |
| SI 22.10.2008         | SK 22.10.2008          | SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |
| TR 22.10.2008         |                        | TR 07.05.2008         |                        | BE 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |
|                       |                        |                       |                        | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |
|                       |                        |                       |                        | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SK 11.11.2009         |                        |
| (11) <b>1 793 574</b> | (51) <b>H04M 3/487</b> | (11) <b>1 794 409</b> | (51) <b>E21B 23/08</b> | (11) <b>1 795 064</b> | (51) <b>A01D 46/26</b> |
| (84) SI 07.04.2010    |                        | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008     | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     |
|                       |                        | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          |
| (11) <b>1 793 649</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          | CZ 13.02.2008         | DE 14.05.2008          |
| (84) AT 05.11.2008    | (84) BE 05.11.2008     | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008          | DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008          |
| BG 05.02.2009         | CZ 05.11.2008          | FI 20.02.2008         | LU 23.06.2008          | FI 13.02.2008         | IS 13.06.2008          |
| DK 05.11.2008         | EE 05.11.2008          | IE 23.06.2008         | IS 20.06.2008          | HU 14.08.2008         | LT 13.02.2008          |
| ES 16.02.2009         | FI 05.11.2008          | HU 21.08.2008         | IT 20.02.2008          | LV 13.02.2008         | NL 13.02.2008          |
| LU 30.11.2008         | IE 30.11.2008          | LT 20.02.2008         | MC 30.06.2008          | PL 13.02.2008         | PT 14.07.2008          |
| IS 05.03.2009         | HU 06.05.2009          | NL 20.02.2008         | PL 20.02.2008          | RO 13.02.2008         | SE 13.05.2008          |
| CY 05.11.2008         | LT 05.11.2008          | PT 21.07.2008         | RO 20.02.2008          | SI 13.02.2008         | SK 13.02.2008          |
| LV 05.11.2008         | MC 30.11.2008          | SE 20.05.2008         | SI 20.02.2008          | TR 13.02.2008         |                        |
| NL 05.11.2008         | PL 05.11.2008          | SK 20.02.2008         | TR 20.02.2008          |                       |                        |
| PT 06.04.2009         | RO 05.11.2008          |                       |                        |                       |                        |
| SE 05.02.2009         | SI 05.11.2008          |                       |                        |                       |                        |
| SK 05.11.2008         | TR 05.11.2008          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 793 739</b> | (51) <b>A61B 6/14</b>  | (11) <b>1 794 452</b> | (51) <b>F04B 9/02</b>  | (11) <b>1 795 158</b> | (51) <b>A61F 7/12</b>  |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     | (84) BG 03.12.2008    | (84) CZ 03.09.2008     |
| SI 10.03.2010         | LV 10.03.2010          | BG 15.01.2009         | CZ 15.10.2008          | DK 03.09.2008         | EE 03.09.2008          |
|                       |                        | GB 30.06.2009         | BE 30.06.2009          | FI 03.09.2008         | IS 03.01.2009          |
| (11) <b>1 793 740</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>  | DK 15.10.2008         | EE 15.10.2008          | HU 04.03.2009         | CY 03.09.2008          |
| (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | FI 15.10.2008         | IE 15.10.2008          | LT 03.09.2008         | LV 03.09.2008          |
| LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | IS 15.02.2009         | IT 15.10.2008          | PL 03.09.2008         | PT 03.02.2009          |
| PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | LT 15.10.2008         | MC 30.06.2009          | RO 03.09.2008         | SE 03.12.2008          |
| AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | NL 15.10.2008         | PL 15.10.2008          | SI 03.09.2008         | SK 03.09.2008          |
|                       |                        | PT 16.03.2009         | RO 15.10.2008          | TR 03.09.2008         |                        |
|                       |                        | SE 15.01.2009         | SI 15.10.2008          |                       |                        |
|                       |                        | SK 15.10.2008         | AT 30.06.2009          |                       |                        |
| (11) <b>1 793 743</b> | (51) <b>A61B 17/12</b> | (11) <b>1 794 518</b> | (51) <b>F25D 23/00</b> | (11) <b>1 795 216</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |
| (84) PT 18.03.2010    | (84) PL 18.11.2009     | (84) AT 19.08.2009    | (84) BG 19.11.2009     | (84) AT 28.05.2008    | (84) BE 28.05.2008     |
| CY 18.11.2009         | ES 28.02.2010          | CY 19.08.2009         | CZ 19.08.2009          | BG 28.08.2008         | CZ 28.05.2008          |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          | BE 19.08.2009         | DK 19.08.2009          | DK 28.05.2008         | EE 28.05.2008          |
| EE 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | EE 19.08.2009         | FI 19.08.2009          | FI 28.05.2008         | LU 05.12.2008          |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | IS 19.12.2009         | LT 19.08.2009          | IE 05.12.2008         | IS 28.09.2008          |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | NL 19.08.2009         | PL 19.08.2009          | HU 29.11.2008         | CY 28.05.2008          |
| SK 18.11.2009         |                        | PT 21.12.2009         | RO 19.08.2009          | IT 28.05.2008         | LT 28.05.2008          |
|                       |                        |                       |                        | LV 28.05.2008         | MC 31.12.2008          |
| (11) <b>1 794 072</b> | (51) <b>B65G 57/06</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 09.04.2008    | (84) BE 09.04.2008     |                       |                        |                       |                        |
| BG 09.07.2008         | CH 30.04.2009          |                       |                        |                       |                        |
| CY 09.04.2008         | CZ 09.04.2008          |                       |                        |                       |                        |
| DK 09.04.2008         | EE 09.04.2008          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 28.05.2008         | PL 28.05.2008           | SE 19.06.2008         | SI 19.03.2008          | BG 02.10.2008         | CZ 02.07.2008          |
| PT 28.10.2008         | RO 28.05.2008           | SK 19.03.2008         | TR 19.03.2008          | DK 02.07.2008         | EE 02.07.2008          |
| SE 28.08.2008         | SI 28.05.2008           | (11) <b>1 796 224</b> | (51) <b>H01R 13/62</b> | FI 02.07.2008         | LU 22.07.2008          |
| SK 28.05.2008         | TR 28.05.2008           | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | IE 22.07.2008         | IS 02.11.2008          |
| (11) <b>1 795 452</b> | (51) <b>B65D 23/08</b>  | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | HU 03.01.2009         | CY 02.07.2008          |
| (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010      | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | LT 02.07.2008         | LV 02.07.2008          |
| LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010           | AT 17.02.2010         | LV 17.02.2010          | MC 31.07.2008         | NL 02.07.2008          |
| PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010           | FI 17.02.2010         |                        | PT 02.12.2008         | RO 02.07.2008          |
| AT 10.02.2010         | FI 10.02.2010           | (11) <b>1 796 410</b> | (51) <b>H04Q 7/36</b>  | SE 02.10.2008         | SI 02.07.2008          |
| LV 10.02.2010         |                         | (84) AT 02.01.2008    | (84) BG 02.04.2008     | SK 02.07.2008         |                        |
| (11) <b>1 795 662</b> | (51) <b>E03D 5/092</b>  | CH 02.01.2008         | CY 02.01.2008          | (11) <b>1 797 251</b> | (51) <b>E03D 9/03</b>  |
| (84) BG 23.10.2008    | (84) CZ 23.07.2008      | CZ 02.01.2008         | DK 02.01.2008          | (84) RO 09.09.2009    | (84) SK 09.09.2009     |
| EE 23.07.2008         | ES 03.11.2008           | EE 02.01.2008         | IS 02.05.2008          | CY 09.09.2009         | CZ 09.09.2009          |
| FI 23.07.2008         | LU 06.12.2008           | HU 03.07.2008         | LI 02.01.2008          | BE 09.09.2009         | AT 09.09.2009          |
| IE 23.07.2008         | IS 23.11.2008           | LT 02.01.2008         | LV 02.01.2008          | EE 09.09.2009         | FI 09.09.2009          |
| HU 24.01.2009         | CY 23.07.2008           | NL 02.01.2008         | PL 02.01.2008          | IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          |
| LT 23.07.2008         | LV 23.07.2008           | PT 02.06.2008         | RO 02.01.2008          | LV 09.09.2009         | NL 09.09.2009          |
| MC 31.12.2008         | PT 23.12.2008           | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          | PT 11.01.2010         | SE 09.09.2009          |
| RO 23.07.2008         | SE 23.10.2008           | TR 02.01.2008         |                        | SI 09.09.2009         | DK 09.09.2009          |
| SI 23.07.2008         | SK 23.07.2008           | (11) <b>1 796 622</b> | (51) <b>A61K 8/18</b>  | (11) <b>1 797 314</b> | (51) <b>F02M 55/02</b> |
| TR 23.07.2008         |                         | (84) AT 23.01.2008    | (84) BE 23.01.2008     | (84) AT 18.07.2008    | (84) BG 16.07.2008     |
| (11) <b>1 795 983</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | BG 23.04.2008         | CH 23.01.2008          | CZ 16.04.2008         | DK 16.04.2008          |
| (84) RO 02.09.2009    | (84) SK 02.09.2009      | CY 23.01.2008         | CZ 23.01.2008          | EE 16.04.2008         | BE 31.07.2008          |
| CY 02.09.2009         | CZ 02.09.2009           | DK 23.01.2008         | EE 23.01.2008          | FI 16.04.2008         | LU 18.07.2008          |
| BE 02.09.2009         | AT 02.09.2009           | ES 04.05.2008         | FI 23.01.2008          | IE 16.04.2008         | IS 16.08.2008          |
| EE 02.09.2009         | ES 13.12.2009           | LU 13.06.2008         | IE 13.06.2008          | HU 17.10.2008         | CY 16.04.2008          |
| FI 02.09.2009         | IS 02.01.2010           | IS 23.05.2008         | HU 24.07.2008          | LT 16.04.2008         | LV 16.04.2008          |
| LT 02.09.2009         | LV 02.09.2009           | LI 23.01.2008         | LT 23.01.2008          | MC 31.07.2008         | NL 16.04.2008          |
| NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009           | MC 30.06.2008         | NL 23.01.2008          | PL 16.04.2008         | PT 17.09.2008          |
| PT 04.01.2010         | SE 02.09.2009           | PL 23.01.2008         | PT 23.06.2008          | RO 16.04.2008         | SI 16.04.2008          |
| SI 02.09.2009         | DK 02.09.2009           | RO 23.01.2008         | SI 23.01.2008          | SK 16.04.2008         | TR 16.04.2008          |
|                       |                         | SK 23.01.2008         | TR 23.01.2008          | (11) <b>1 797 334</b> | (51) <b>F04D 29/38</b> |
| (11) <b>1 796 020</b> | (51) <b>G06K 17/00</b>  | (11) <b>1 796 697</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     |
| (84) RO 23.09.2009    | (84) SK 23.09.2009      | (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     | AT 25.02.2009         | BE 25.02.2009          |
| CY 23.09.2009         | CZ 23.09.2009           | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          | BG 25.05.2009         | CZ 25.02.2009          |
| BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009           | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          | DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009          |
| EE 23.09.2009         | ES 03.01.2010           | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          | ES 05.06.2009         | FI 25.02.2009          |
| FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010           | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | IS 25.06.2009         | LT 25.02.2009          |
| LT 23.09.2009         | LV 23.09.2009           | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          | LV 25.02.2009         | MC 31.07.2009          |
| PL 23.09.2009         | PT 25.01.2010           | SK 09.12.2009         |                        | NL 25.02.2009         | PL 25.02.2009          |
| SI 23.09.2009         | DK 23.09.2009           |                       |                        | PT 12.08.2009         | RO 25.02.2009          |
| (11) <b>1 796 058</b> | (51) <b>G08G 1/123</b>  | (11) <b>1 796 910</b> | (51) <b>B42D 5/04</b>  | IE 25.07.2009         | SE 25.05.2009          |
| (84) AT 02.01.2008    | (84) BE 02.01.2008      | (84) LT 23.12.2009    | (84) FI 23.12.2009     | SI 25.02.2009         | SK 25.02.2009          |
| BG 02.04.2008         | CH 02.01.2008           | PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009          |                       |                        |
| CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008           | IS 23.04.2010         | LV 23.12.2009          | (11) <b>1 797 354</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> |
| DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008           | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009          | (84) AT 19.03.2008    | (84) BG 19.06.2008     |
| ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008           | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009          | CY 19.03.2008         | CZ 19.03.2008          |
| IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | DK 19.03.2008         | EE 19.03.2008          |
| LI 02.01.2008         | LT 02.01.2008           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | FI 19.03.2008         | LU 24.06.2008          |
| LV 02.01.2008         | NL 02.01.2008           | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | IE 24.06.2008         | IS 19.07.2008          |
| PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008           | (11) <b>1 796 951</b> | (51) <b>B62D 25/14</b> | HU 20.09.2008         | LT 19.03.2008          |
| RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008           | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     | MC 30.06.2008         | PL 19.03.2008          |
| SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008           | BG 06.08.2009         | CZ 06.05.2009          | PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008          |
| TR 02.01.2008         |                         | BE 30.06.2009         | DK 06.05.2009          | SI 19.03.2008         | SK 19.03.2008          |
|                       |                         | EE 06.05.2009         | ES 17.08.2009          | TR 19.03.2008         |                        |
| (11) <b>1 796 203</b> | (51) <b>H01P 1/213</b>  | FI 06.05.2009         | IE 06.05.2009          | (11) <b>1 797 359</b> | (51) <b>F16J 15/12</b> |
| (84) AT 19.03.2008    | (84) BE 19.03.2008      | IS 06.09.2009         | LT 06.05.2009          | (84) FR 02.06.2009    | (84) BG 10.03.2009     |
| BG 19.06.2008         | CY 19.03.2008           | MC 30.06.2009         | NL 06.05.2009          | CH 31.05.2009         | BE 31.05.2009          |
| CZ 19.03.2008         | DK 19.03.2008           | PL 06.05.2009         | PT 06.09.2009          | DK 10.12.2008         | EE 10.12.2008          |
| EE 19.03.2008         | ES 30.06.2008           | RO 06.05.2009         | SE 06.08.2009          | FI 10.12.2008         | IS 10.04.2009          |
| FI 19.03.2008         | LU 12.12.2008           | SI 06.05.2009         | SK 06.05.2009          | LI 31.05.2009         | LT 10.12.2008          |
| IE 12.12.2008         | IS 19.07.2008           | AT 29.06.2009         |                        | MC 31.05.2009         | NL 10.12.2008          |
| HU 20.09.2008         | IT 19.03.2008           |                       |                        | PL 10.12.2008         | PT 11.05.2009          |
| LT 19.03.2008         | LV 19.03.2008           | (11) <b>1 797 168</b> | (51) <b>C11D 17/04</b> | RO 10.12.2008         | SE 10.03.2009          |
| NL 19.03.2008         | PL 19.03.2008           | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | SI 10.12.2008         | SK 10.12.2008          |
| PT 27.08.2008         | RO 19.03.2008           | AT 02.07.2008         | BE 02.07.2008          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| AT 27.05.2009         |                         | MC 31.12.2008         | NL 23.07.2008           | (11) <b>1 798 843</b> | (51) <b>H02K 7/116</b> |
| (11) <b>1 797 527</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | PL 23.07.2008         | PT 23.12.2008           | (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008     |
| (84) LT 21.10.2009    | (84) PT 22.02.2010      | SE 23.10.2008         | SI 23.07.2008           | BG 26.06.2008         | CY 26.03.2008          |
| FI 21.10.2009         | PL 21.10.2009           | SK 23.07.2008         | TR 23.07.2008           | CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          |
| BE 21.10.2009         | AT 21.10.2009           | (11) <b>1 798 425</b> | (51) <b>F16B 13/00</b>  | EE 26.03.2008         | ES 07.07.2008          |
| ES 01.02.2010         | IS 21.02.2010           | (84) AT 12.11.2008    | (84) BG 12.02.2009      | FI 26.03.2008         | LU 16.12.2008          |
| BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009           | CZ 12.11.2008         | EE 12.11.2008           | IE 16.12.2008         | IS 26.07.2008          |
| SE 21.10.2009         | SI 21.10.2009           | FI 12.11.2008         | IE 12.11.2008           | HU 27.09.2008         | LT 26.03.2008          |
| RO 21.10.2009         | DK 21.10.2009           | IS 12.03.2009         | HU 13.05.2009           | LV 26.03.2008         | NL 26.03.2008          |
| CZ 21.10.2009         | SK 21.10.2009           | CY 12.11.2008         | LT 12.11.2008           | PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          |
| (11) <b>1 797 704</b> | (51) <b>H04M 3/54</b>   | LV 12.11.2008         | MC 31.12.2008           | RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          |
| (84) AT 08.07.2009    | (84) BG 08.10.2009      | PL 12.11.2008         | PT 13.04.2009           | SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          |
| CZ 08.07.2009         | BE 08.07.2009           | RO 12.11.2008         | SE 12.02.2009           | TR 26.03.2008         |                        |
| DK 08.07.2009         | EE 08.07.2009           | SI 12.11.2008         | SK 12.11.2008           | (11) <b>1 798 905</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> |
| ES 19.10.2009         | FI 08.07.2009           | TR 12.11.2008         |                         | (84) IS 03.06.2010    | (84) LT 03.02.2010     |
| IS 08.11.2009         | LT 08.07.2009           | (11) <b>1 798 491</b> | (51) <b>F24F 3/044</b>  | PT 03.06.2010         | PL 03.02.2010          |
| PL 08.07.2009         | PT 09.11.2009           | (84) AT 30.07.2008    | (84) BE 30.07.2008      | SI 03.02.2010         | LV 03.02.2010          |
| RO 08.07.2009         | SI 08.07.2009           | BG 30.10.2008         | CZ 30.07.2008           | FI 03.02.2010         |                        |
| SK 08.07.2009         | MC 31.01.2010           | DK 30.07.2008         | EE 30.07.2008           | (11) <b>1 799 003</b> | (51) <b>H04W 48/10</b> |
| (11) <b>1 797 885</b> | (51) <b>A61K 31/55</b>  | ES 10.11.2008         | FI 30.07.2008           | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     |
| (84) AT 26.03.2008    | (84) BE 26.03.2008      | IS 30.11.2008         | HU 31.01.2009           | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          |
| BG 26.06.2008         | CZ 26.03.2008           | CY 30.07.2008         | LT 30.07.2008           | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          |
| EE 26.03.2008         | LU 04.10.2008           | LV 30.07.2008         | NL 30.07.2008           | AT 17.02.2010         | LV 17.02.2010          |
| IS 26.07.2008         | CY 26.03.2008           | PL 30.07.2008         | PT 30.12.2008           | FI 17.02.2010         |                        |
| LT 26.03.2008         | LV 26.03.2008           | RO 30.07.2008         | SE 30.10.2008           | (11) <b>1 799 013</b> | (51) <b>H04R 29/00</b> |
| MC 31.10.2008         | PL 26.03.2008           | SI 30.07.2008         | SK 30.07.2008           | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     |
| RO 26.03.2008         | SI 26.03.2008           | TR 30.07.2008         |                         | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          |
| SK 26.03.2008         | TR 26.03.2008           | (11) <b>1 798 644</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          |
| (11) <b>1 797 937</b> | (51) <b>B01D 45/16</b>  | (84) IS 04.03.2010    | (84) PT 04.03.2010      | AT 17.02.2010         | LV 17.02.2010          |
| (84) SE 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009      | PL 04.11.2009         | CY 04.11.2009           | FI 17.02.2010         |                        |
| CY 25.11.2009         | FI 25.11.2009           | AT 04.11.2009         | MC 30.11.2009           | (11) <b>1 799 588</b> | (51) <b>B65D 81/36</b> |
| ES 08.03.2010         | IS 25.03.2010           | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009           | (84) SI 07.04.2010    |                        |
| LT 25.11.2009         | LV 25.11.2009           | FI 04.11.2009         | LT 04.11.2009           | (11) <b>1 799 746</b> | (51) <b>C08G 63/81</b> |
| BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009           | LV 04.11.2009         | BG 04.02.2010           | (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 10.09.2009     |
| NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010           | EE 04.11.2009         | SE 04.11.2009           | CH 30.06.2009         | CZ 10.06.2009          |
| IE 25.11.2009         | SI 25.11.2009           | SI 04.11.2009         | RO 04.11.2009           | DK 10.06.2009         | EE 10.06.2009          |
| MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009           | DK 04.11.2009         | CZ 04.11.2009           | FI 10.06.2009         | IE 10.06.2009          |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009           | SK 04.11.2009         |                         | IS 10.10.2009         | MC 30.06.2009          |
| SK 25.11.2009         |                         | (11) <b>1 798 758</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> | PL 10.06.2009         | PT 10.10.2009          |
| (11) <b>1 798 160</b> | (51) <b>B65D 77/20</b>  | (84) LT 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009      | RO 10.06.2009         | SE 10.09.2009          |
| (84) IS 17.06.2010    | (84) FI 17.02.2010      | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009           | SI 10.06.2009         | SK 10.06.2009          |
| LV 17.02.2010         |                         | AT 02.12.2009         | ES 13.03.2010           | AT 18.06.2009         |                        |
| (11) <b>1 798 349</b> | (51) <b>E03C 1/042</b>  | IS 02.04.2010         | LV 02.12.2009           | (11) <b>1 800 027</b> | (51) <b>F16H 55/32</b> |
| (84) BE 31.12.2008    | (84) BG 15.01.2009      | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009           | (84) SE 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009     |
| CZ 15.10.2008         | DK 15.10.2008           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009           | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          |
| EE 15.10.2008         | ES 26.01.2009           | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009           | ES 20.03.2010         | BG 09.03.2010          |
| FI 15.10.2008         | LU 15.12.2008           | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009           | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| IE 15.10.2008         | IS 15.02.2009           | SK 02.12.2009         |                         | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| HU 16.04.2009         | CY 15.10.2008           | (11) <b>1 798 823</b> | (51) <b>H01R 12/16</b>  | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| IT 15.10.2008         | LT 15.10.2008           | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010      | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| LV 15.10.2008         | MC 31.12.2008           | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010           |                       |                        |
| NL 15.10.2008         | PL 15.10.2008           | LT 06.01.2010         | NL 06.01.2010           | (11) <b>1 800 543</b> | (51) <b>A23G 9/38</b>  |
| PT 16.03.2009         | RO 15.10.2008           | PL 06.01.2010         | FI 06.01.2010           | (84) AT 14.05.2008    | (84) BE 14.05.2008     |
| SE 15.01.2009         | SI 15.10.2008           | (11) <b>1 798 835</b> | (51) <b>H02J 1/10</b>   | BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008          |
| SK 15.10.2008         | TR 15.10.2008           | (84) PL 30.12.2009    | (84) AT 30.12.2009      | DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          |
| (11) <b>1 798 370</b> | (51) <b>E21B 43/10</b>  | FI 30.12.2009         | ES 10.04.2010           | FI 14.05.2008         | LU 21.12.2008          |
| (84) AT 23.07.2008    | (84) BE 23.07.2008      | IS 30.04.2010         | LT 30.12.2009           | IE 21.12.2008         | IS 14.09.2008          |
| BG 23.10.2008         | CZ 23.07.2008           | LV 30.12.2009         | BG 30.03.2010           | HU 15.11.2008         | CY 14.05.2008          |
| DK 23.07.2008         | EE 23.07.2008           | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009           | LT 14.05.2008         | LV 14.05.2008          |
| ES 03.11.2008         | FI 23.07.2008           | SI 30.12.2009         | PT 30.04.2010           | MC 31.12.2008         | NL 14.05.2008          |
| LU 14.12.2008         | IE 14.12.2008           | RO 30.12.2009         | NL 30.12.2009           | PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008          |
| IS 23.11.2008         | HU 24.01.2009           | CZ 30.12.2009         | BE 30.12.2009           | RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008          |
| CY 23.07.2008         | IT 23.07.2008           | SK 30.12.2009         |                         | SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          |
| LT 23.07.2008         | LV 23.07.2008           |                       |                         | TR 14.05.2008         |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 800 558</b> | (51) <b>A44B 19/34</b> | PL 12.03.2008         | PT 18.08.2008          | (11) <b>1 801 070</b> | (51) <b>C01B 13/02</b> |
| (84) AT 10.12.2008    | (84) BE 10.12.2008     | RO 12.03.2008         | SE 12.06.2008          | (84) AT 12.11.2008    | (84) BE 30.11.2008     |
| BG 10.03.2009         | CZ 10.12.2008          | SI 12.03.2008         | SK 12.03.2008          | BG 12.02.2009         | CZ 12.11.2008          |
| DK 10.12.2008         | EE 10.12.2008          | TR 12.03.2008         |                        | DK 12.11.2008         | EE 12.11.2008          |
| ES 21.03.2009         | FI 10.12.2008          | (11) <b>1 800 930</b> | (51) <b>B60K 15/01</b> | FI 12.11.2008         | LU 24.11.2008          |
| LU 20.12.2008         | IE 20.12.2008          | (84) SI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     | IE 12.11.2008         | IS 12.03.2009          |
| IS 10.04.2009         | HU 11.06.2009          | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | HU 13.05.2009         | CY 12.11.2008          |
| CY 10.12.2008         | LT 10.12.2008          | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | LT 12.11.2008         | LV 12.11.2008          |
| LV 10.12.2008         | MC 31.12.2008          | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          | MC 30.11.2008         | NL 12.11.2008          |
| PL 10.12.2008         | PT 11.05.2009          | LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | PL 12.11.2008         | PT 13.04.2009          |
| RO 10.12.2008         | SE 10.03.2009          | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          | RO 12.11.2008         | SI 12.11.2008          |
| SI 10.12.2008         | SK 10.12.2008          | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          | SK 12.11.2008         | TR 12.11.2008          |
| TR 10.12.2008         |                        | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | (11) <b>1 801 078</b> | (51) <b>C02F 9/00</b>  |
| (11) <b>1 800 560</b> | (51) <b>A45C 13/08</b> | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | (84) AT 12.11.2008    | (84) BE 12.11.2008     |
| (84) AT 27.08.2008    | (84) BE 27.08.2008     | SK 02.12.2009         |                        | BG 12.02.2009         | CZ 12.11.2008          |
| BG 27.11.2008         | CZ 27.08.2008          | (11) <b>1 800 956</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> | DE 01.07.2009         | DK 12.11.2008          |
| DK 27.08.2008         | EE 27.08.2008          | (84) BE 30.11.2008    | (84) BG 14.08.2008     | EE 12.11.2008         | ES 23.02.2009          |
| FI 27.08.2008         | LU 23.11.2008          | DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008          | FI 12.11.2008         | FR 12.01.2009          |
| IE 23.11.2008         | IS 27.12.2008          | ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008          | LU 23.12.2008         | IE 23.12.2008          |
| HU 28.02.2009         | CY 27.08.2008          | LU 25.11.2008         | IE 14.05.2008          | IS 12.03.2009         | HU 13.05.2009          |
| LT 27.08.2008         | LV 27.08.2008          | IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008          | CY 12.11.2008         | LT 12.11.2008          |
| MC 30.11.2008         | NL 27.08.2008          | CY 14.05.2008         | LT 14.05.2008          | LV 12.11.2008         | MC 31.12.2008          |
| PL 27.08.2008         | PT 27.01.2009          | LV 14.05.2008         | MC 30.11.2008          | NL 12.11.2008         | PL 12.11.2008          |
| RO 27.08.2008         | SE 27.11.2008          | NL 14.05.2008         | PT 14.10.2008          | PT 13.04.2009         | RO 12.11.2008          |
| SI 27.08.2008         | SK 27.08.2008          | RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008          | SE 12.02.2009         | SI 12.11.2008          |
| TR 27.08.2008         |                        | SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008          | SK 12.11.2008         | TR 12.11.2008          |
| (11) <b>1 800 574</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | TR 14.05.2008         |                        | (11) <b>1 801 155</b> | (51) <b>C08L 23/12</b> |
| (84) AT 27.02.2008    | (84) BE 27.02.2008     | (11) <b>1 800 957</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> | (84) LT 09.12.2009    | (84) SE 09.12.2009     |
| BG 27.05.2008         | CY 27.02.2008          | (84) BE 31.12.2008    | (84) BG 16.10.2008     | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009          |
| CZ 27.02.2008         | DK 27.02.2008          | DK 16.07.2008         | EE 16.07.2008          | FI 09.12.2009         | IS 09.04.2010          |
| EE 27.02.2008         | FI 27.02.2008          | ES 27.10.2008         | FI 16.07.2008          | LV 09.12.2009         | BG 09.03.2010          |
| IS 27.06.2008         | HU 28.08.2008          | LU 21.12.2008         | IE 16.07.2008          | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| IT 27.02.2008         | LT 27.02.2008          | IS 16.11.2008         | HU 17.01.2009          | MC 01.07.2010         | PT 09.04.2010          |
| LV 27.02.2008         | NL 27.02.2008          | CY 16.07.2008         | LT 16.07.2008          | RO 09.12.2009         | NL 09.12.2009          |
| PL 27.02.2008         | PT 21.07.2008          | LV 16.07.2008         | MC 31.12.2008          | CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009          |
| RO 27.02.2008         | SE 27.05.2008          | NL 16.07.2008         | PT 16.12.2008          | SK 09.12.2009         |                        |
| SI 27.02.2008         | SK 27.02.2008          | RO 16.07.2008         | SE 16.10.2008          | (11) <b>1 801 156</b> | (51) <b>C08L 23/14</b> |
| TR 27.02.2008         |                        | SI 16.07.2008         | SK 16.07.2008          | (84) SE 02.12.2009    | (84) CY 02.12.2009     |
| (11) <b>1 800 588</b> | (51) <b>A47L 9/28</b>  | (11) <b>1 800 958</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> | AT 02.12.2009         | FI 02.12.2009          |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | (84) BE 31.12.2008    | (84) BG 16.10.2008     | IS 02.04.2010         | LT 02.12.2009          |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | DK 16.07.2008         | EE 16.07.2008          | LV 02.12.2009         | BG 02.03.2010          |
| SI 24.02.2010         | LV 24.02.2010          | ES 27.10.2008         | FI 16.07.2008          | EE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          |
| FI 24.02.2010         |                        | LU 23.12.2008         | IE 16.07.2008          | MC 01.07.2010         | PT 02.04.2010          |
| (11) <b>1 800 632</b> | (51) <b>A61F 5/44</b>  | IS 16.11.2008         | HU 17.01.2009          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| (84) AT 20.08.2008    | (84) BE 20.08.2008     | CY 16.07.2008         | IT 16.07.2008          | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
| BG 20.11.2008         | CZ 20.08.2008          | LT 16.07.2008         | LV 16.07.2008          | SK 02.12.2009         |                        |
| DK 20.08.2008         | EE 20.08.2008          | MC 31.12.2008         | NL 16.07.2008          | (11) <b>1 801 262</b> | (51) <b>C23C 22/48</b> |
| ES 01.12.2008         | FI 20.08.2008          | PL 16.07.2008         | PT 16.12.2008          | (84) BG 26.02.2009    | (84) DK 26.11.2008     |
| FR 31.12.2008         | LU 19.12.2008          | SE 16.10.2008         | SI 16.07.2008          | EE 26.11.2008         | IE 26.11.2008          |
| IE 19.12.2008         | IS 20.12.2008          | TR 16.07.2008         |                        | IS 26.03.2009         | CY 26.11.2008          |
| HU 21.02.2009         | CY 20.08.2008          | (11) <b>1 801 021</b> | (51) <b>B65D 5/70</b>  | LT 26.11.2008         | LV 26.11.2008          |
| LT 20.08.2008         | LV 20.08.2008          | (84) AT 15.10.2008    | (84) BE 15.10.2008     | MC 31.12.2008         | PT 27.04.2009          |
| MC 31.12.2008         | NL 20.08.2008          | BG 15.01.2009         | CZ 15.10.2008          | SI 26.11.2008         |                        |
| PL 20.08.2008         | PT 20.01.2009          | EE 15.10.2008         | LU 21.12.2008          | (11) <b>1 801 340</b> | (51) <b>E05F 15/12</b> |
| RO 20.08.2008         | SE 20.11.2008          | IE 21.12.2008         | IS 15.02.2009          | (84) FI 14.10.2009    | (84) IS 14.02.2010     |
| SI 20.08.2008         | SK 20.08.2008          | HU 16.04.2009         | CY 15.10.2008          | LT 14.10.2009         | LV 14.10.2009          |
| TR 20.08.2008         |                        | LT 15.10.2008         | LV 15.10.2008          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009          |
| (11) <b>1 800 876</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> | MC 31.12.2008         | PT 16.03.2009          | PT 15.02.2010         | IE 14.10.2009          |
| (84) AT 12.03.2008    | (84) BE 12.03.2008     | RO 15.10.2008         | SI 15.10.2008          | SE 14.10.2009         | SI 14.10.2009          |
| BG 12.06.2008         | CY 12.03.2008          | SK 15.10.2008         | TR 15.10.2008          | MC 01.07.2010         | RO 14.10.2009          |
| CZ 12.03.2008         | DK 12.03.2008          | (11) <b>1 801 036</b> | (51) <b>B65D 88/28</b> | DK 14.10.2009         | SK 14.10.2009          |
| EE 12.03.2008         | ES 23.06.2008          | (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010     | (11) <b>1 801 389</b> | (51) <b>F02C 7/047</b> |
| FI 12.03.2008         | IS 12.07.2008          | LV 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | (84) AT 20.08.2008    | (84) BG 20.11.2008     |
| HU 13.09.2008         | LT 12.03.2008          |                       |                        | CZ 20.08.2008         | DK 20.08.2008          |
| LV 12.03.2008         | NL 12.03.2008          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 20.08.2008         | ES 01.12.2008           | (11) <b>1 801 923</b> | (51) <b>H01R 13/24</b> | TR 04.06.2008         |                        |
| FI 20.08.2008         | LU 23.12.2008           | (84) AT 27.08.2008    | (84) BE 27.08.2008     | (11) <b>1 802 079</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| IE 20.08.2008         | IS 20.12.2008           | BG 27.11.2008         | CZ 27.08.2008          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     |
| HU 21.02.2009         | CY 20.08.2008           | DK 27.08.2008         | EE 27.08.2008          | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010          |
| IT 20.08.2008         | LT 20.08.2008           | FI 27.08.2008         | LU 20.12.2008          | FI 31.03.2010         | LV 31.03.2010          |
| LV 20.08.2008         | MC 31.12.2008           | IE 20.12.2008         | IS 27.12.2008          | (11) <b>1 802 786</b> | (51) <b>C23C 14/56</b> |
| NL 20.08.2008         | PL 20.08.2008           | HU 28.02.2009         | CY 27.08.2008          | (84) BG 09.10.2008    | (84) PL 09.07.2008     |
| PT 20.01.2009         | RO 20.08.2008           | LT 27.08.2008         | LV 27.08.2008          | CZ 09.07.2008         | DK 09.07.2008          |
| SI 20.08.2008         | SK 20.08.2008           | MC 31.12.2008         | NL 27.08.2008          | EE 09.07.2008         | ES 20.10.2008          |
| TR 20.08.2008         |                         | PL 27.08.2008         | PT 27.01.2009          | FI 09.07.2008         | LU 28.07.2008          |
|                       |                         | RO 27.08.2008         | SE 27.11.2008          | IE 09.07.2008         | IS 09.11.2008          |
|                       |                         | SI 27.08.2008         | SK 27.08.2008          | HU 10.01.2009         | CY 09.07.2008          |
|                       |                         | TR 27.08.2008         |                        | LT 09.07.2008         | LV 09.07.2008          |
| (11) <b>1 801 409</b> | (51) <b>F02M 51/06</b>  | (11) <b>1 801 986</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>  | MC 31.07.2008         | PT 09.12.2008          |
| (84) AT 27.08.2008    | (84) BE 27.08.2008      | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | RO 09.07.2008         | SI 09.07.2008          |
| BG 27.11.2008         | CZ 27.08.2008           | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | SK 09.07.2008         | TR 09.07.2008          |
| DK 27.08.2008         | EE 27.08.2008           | FI 03.03.2010         | LV 03.03.2010          |                       |                        |
| ES 08.12.2008         | FI 27.08.2008           |                       |                        | (11) <b>1 803 542</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> |
| LU 23.12.2008         | IE 23.12.2008           | (11) <b>1 802 027</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> | (84) PT 25.01.2010    | (84) RO 23.09.2009     |
| IS 27.12.2008         | HU 28.02.2009           | (84) LT 25.11.2009    | (84) SE 25.11.2009     | SK 23.09.2009         | CY 23.09.2009          |
| CY 27.08.2008         | IT 27.08.2008           | PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          | CZ 23.09.2009         | BE 23.09.2009          |
| LT 27.08.2008         | LV 27.08.2008           | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | AT 23.09.2009         | EE 23.09.2009          |
| MC 31.12.2008         | NL 27.08.2008           | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | FI 23.09.2009         | IS 23.01.2010          |
| PL 27.08.2008         | PT 27.01.2009           | IS 25.03.2010         | LV 25.11.2009          | LT 23.09.2009         | LV 23.09.2009          |
| RO 27.08.2008         | SE 27.11.2008           | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009          |
| SI 27.08.2008         | SK 27.08.2008           | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009          |
| TR 27.08.2008         |                         | SI 25.11.2009         | MC 01.07.2010          | DK 23.09.2009         |                        |
|                       |                         | RO 25.11.2009         | DK 25.11.2009          |                       |                        |
|                       |                         | CZ 25.11.2009         | SK 25.11.2009          | (11) <b>1 803 591</b> | (51) <b>B60C 27/08</b> |
| (11) <b>1 801 448</b> | (51) <b>F16D 65/12</b>  | (11) <b>1 802 032</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (84) BE 17.09.2008    | (84) BG 17.12.2008     |
| (84) AT 11.06.2008    | (84) BE 11.06.2008      | (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010     | CZ 17.09.2008         | DK 17.09.2008          |
| BG 11.09.2008         | CZ 11.06.2008           | PT 17.06.2010         | PL 17.02.2010          | EE 17.09.2008         | ES 28.12.2008          |
| DK 11.06.2008         | EE 11.06.2008           | SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010          | FI 17.09.2008         | LU 30.12.2008          |
| ES 22.09.2008         | FI 11.06.2008           | LV 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | IE 30.12.2008         | IS 17.01.2009          |
| FR 31.12.2008         | LU 23.12.2008           |                       |                        | HU 18.03.2009         | CY 17.09.2008          |
| IE 23.12.2008         | IS 11.10.2008           | (11) <b>1 802 044</b> | (51) <b>H04W 88/04</b> | LT 17.09.2008         | LV 17.09.2008          |
| HU 12.12.2008         | CY 11.06.2008           | (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     | MC 31.12.2008         | NL 17.09.2008          |
| LT 11.06.2008         | LV 11.06.2008           | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | PT 17.02.2009         | RO 17.09.2008          |
| MC 31.12.2008         | NL 11.06.2008           | ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          | SE 17.12.2008         | SI 17.09.2008          |
| PL 11.06.2008         | PT 11.11.2008           | LT 02.12.2009         | LV 02.12.2009          | SK 17.09.2008         | TR 17.09.2008          |
| RO 11.06.2008         | SE 11.09.2008           | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |                       |                        |
| SI 11.06.2008         | SK 11.06.2008           | SE 02.12.2009         | SI 02.12.2009          | (11) <b>1 803 599</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>  |
| TR 11.06.2008         |                         | PT 02.04.2010         | RO 02.12.2009          | (84) AT 05.11.2008    | (84) BE 05.11.2008     |
|                       |                         | NL 02.12.2009         | CZ 02.12.2009          | BG 05.02.2009         | CZ 05.11.2008          |
|                       |                         | BE 02.12.2009         | SK 02.12.2009          | DK 05.11.2008         | EE 05.11.2008          |
| (11) <b>1 801 470</b> | (51) <b>F16J 15/10</b>  | (11) <b>1 802 045</b> | (51) <b>H04W 24/04</b> | FI 05.11.2008         | LU 28.12.2008          |
| (84) LT 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009      | (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | IE 28.12.2008         | IS 05.03.2009          |
| PL 14.10.2009         | BE 14.10.2009           | SI 10.03.2010         | AT 10.03.2010          | HU 06.05.2009         | CY 05.11.2008          |
| AT 14.10.2009         | ES 25.01.2010           | LV 10.03.2010         |                        | LT 05.11.2008         | LV 05.11.2008          |
| IS 14.02.2010         | LV 14.10.2009           |                       |                        | MC 31.12.2008         | NL 05.11.2008          |
| BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | (11) <b>1 802 055</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | PL 05.11.2008         | PT 06.04.2009          |
| PT 15.02.2010         | SE 14.10.2009           | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | RO 05.11.2008         | SE 05.02.2009          |
| SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010          | SI 05.11.2008         | SK 05.11.2008          |
| DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | LV 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | TR 05.11.2008         |                        |
| SK 14.10.2009         |                         |                       |                        | (11) <b>1 803 647</b> | (51) <b>B65B 61/18</b> |
| (11) <b>1 801 737</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (11) <b>1 802 064</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (84) BE 05.11.2008    | (84) BG 05.02.2009     |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010      | (84) AT 04.06.2008    | (84) BE 04.06.2008     | CZ 05.11.2008         | DK 05.11.2008          |
| SI 24.03.2010         | AT 24.03.2010           | BG 04.09.2008         | CZ 04.06.2008          | EE 05.11.2008         | FI 05.11.2008          |
| FI 24.03.2010         | LV 24.03.2010           | DK 04.06.2008         | EE 04.06.2008          | LU 29.12.2008         | IE 29.12.2008          |
|                       |                         | ES 15.09.2008         | FI 04.06.2008          | IS 05.03.2009         | HU 06.05.2009          |
| (11) <b>1 801 864</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | LU 22.12.2008         | IE 22.12.2008          | CY 05.11.2008         | LT 05.11.2008          |
| (84) FI 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009      | IS 04.10.2008         | HU 05.12.2008          | LV 05.11.2008         | MC 31.12.2008          |
| CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           | CY 04.06.2008         | IT 04.06.2008          | RO 05.11.2008         | SI 05.11.2008          |
| ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009           | LT 04.06.2008         | LV 04.06.2008          | SK 05.11.2008         |                        |
| IS 18.03.2010         | LT 18.11.2009           | MC 31.12.2008         | NL 04.06.2008          |                       |                        |
| LV 18.11.2009         | BG 18.02.2010           | PL 04.06.2008         | PT 04.11.2008          | (11) <b>1 803 654</b> | (51) <b>B65D 23/10</b> |
| EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | RO 04.06.2008         | SE 04.09.2008          | (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008     |
| PT 18.03.2010         | SE 18.11.2009           | SI 04.06.2008         | SK 04.06.2008          | BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008          |
| SI 18.11.2009         | MC 01.07.2010           |                       |                        |                       |                        |
| RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009           |                       |                        |                       |                        |
| CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 13.02.2008         | DE 14.05.2008          | PL 15.10.2008         | PT 16.03.2009          | BG 02.03.2010         | EE 02.12.2009          |
| DK 13.02.2008         | EE 13.02.2008          | RO 15.10.2008         | SE 15.01.2009          | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
| FI 13.02.2008         | IS 13.06.2008          | SI 15.10.2008         | SK 15.10.2008          | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| HU 14.08.2008         | IT 13.02.2008          | TR 15.10.2008         |                        | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
| LT 13.02.2008         | LV 13.02.2008          | (11) <b>1 804 080</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>  | SK 02.12.2009         |                        |
| NL 13.02.2008         | PL 13.02.2008          | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | (11) <b>1 804 867</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  |
| PT 14.07.2008         | RO 13.02.2008          | SI 24.03.2010         | LV 24.03.2010          | (84) LT 10.03.2010    | (84) SI 10.03.2010     |
| SE 13.05.2008         | SI 13.02.2008          | FI 24.03.2010         |                        | AT 10.03.2010         | FI 10.03.2010          |
| SK 13.02.2008         | TR 13.02.2008          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 803 657</b> | (51) <b>B65D 77/06</b> | (11) <b>1 804 081</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>  | (11) <b>1 805 464</b> | (51) <b>F25B 45/00</b> |
| (84) ES 21.05.2010    | (84) IS 10.06.2010     | (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | (84) LI 30.06.2009    | (84) FR 30.06.2009     |
| LT 10.02.2010         | PT 11.06.2010          | SI 24.03.2010         | LV 24.03.2010          | GB 04.06.2009         | BG 04.06.2009          |
| PL 10.02.2010         | SI 10.02.2010          | FI 24.03.2010         |                        | CH 30.06.2009         | CZ 04.03.2009          |
| AT 10.02.2010         | FI 10.02.2010          |                       |                        | BE 30.06.2009         | DK 04.03.2009          |
| LV 10.02.2010         |                        | (11) <b>1 804 082</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>  | EE 04.03.2009         | ES 15.06.2009          |
|                       |                        | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     | FI 04.03.2009         | IE 04.03.2009          |
|                       |                        | SI 17.03.2010         | LV 17.03.2010          | IS 04.07.2009         | LT 04.03.2009          |
|                       |                        | FI 17.03.2010         |                        | MC 30.06.2009         | NL 04.03.2009          |
| (11) <b>1 803 841</b> | (51) <b>D01F 1/04</b>  | (11) <b>1 804 192</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | PL 04.03.2009         | PT 18.08.2009          |
| (84) EE 15.10.2008    | (84) IS 15.02.2009     | (84) AT 27.08.2008    | (84) BE 27.08.2008     | RO 04.03.2009         | SE 04.06.2009          |
| CY 15.10.2008         | LT 15.10.2008          | BG 27.11.2008         | CZ 27.08.2008          | SI 04.03.2009         | SK 04.03.2009          |
| LV 15.10.2008         | SI 15.10.2008          | DK 27.08.2008         | EE 27.08.2008          | AT 02.06.2009         |                        |
| SK 15.10.2008         |                        | ES 08.12.2008         | FI 27.08.2008          |                       |                        |
|                       |                        | FR 31.12.2008         | LU 30.12.2008          | (11) <b>1 805 472</b> | (51) <b>F41A 3/58</b>  |
| (11) <b>1 803 917</b> | (51) <b>F02D 41/38</b> | IE 30.12.2008         | IS 27.12.2008          | (84) IS 25.03.2010    | (84) PT 25.03.2010     |
| (84) AT 30.07.2008    | (84) BE 30.07.2008     | HU 28.02.2009         | CY 27.08.2008          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |
| BG 30.10.2008         | CZ 30.07.2008          | IT 27.08.2008         | LT 27.08.2008          | PL 25.11.2009         | CY 25.11.2009          |
| DK 30.07.2008         | EE 30.07.2008          | LV 27.08.2008         | MC 31.12.2008          | AT 25.11.2009         | FI 25.11.2009          |
| FI 30.07.2008         | LU 28.12.2008          | NL 27.08.2008         | PL 27.08.2008          | ES 08.03.2010         | LT 25.11.2009          |
| IE 28.12.2008         | IS 30.11.2008          | PT 27.01.2009         | RO 27.08.2008          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          |
| HU 31.01.2009         | CY 30.07.2008          | SE 27.11.2008         | SI 27.08.2008          | NL 25.11.2009         | RO 25.11.2009          |
| LT 30.07.2008         | LV 30.07.2008          | SK 27.08.2008         | TR 27.08.2008          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |
| MC 31.12.2008         | NL 30.07.2008          |                       |                        | SK 25.11.2009         |                        |
| RO 30.07.2008         | SI 30.07.2008          |                       |                        |                       |                        |
| SK 30.07.2008         | TR 30.07.2008          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 804 376</b> | (51) <b>H03H 9/02</b>  | (11) <b>1 805 718</b> | (51) <b>G07B 15/00</b> |
| (11) <b>1 803 934</b> | (51) <b>F04B 7/06</b>  | (84) LI 31.07.2009    | (84) AT 01.04.2009     | (84) FI 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009     |
| (84) AT 24.09.2008    | (84) BE 24.09.2008     | BE 01.04.2009         | BG 01.07.2009          | BE 07.10.2009         | ES 18.01.2010          |
| BG 24.12.2008         | CZ 24.09.2008          | CH 31.07.2009         | CZ 01.04.2009          | BG 07.01.2010         | EE 07.10.2009          |
| EE 24.09.2008         | FI 24.09.2008          | GB 01.07.2009         | DK 01.04.2009          | NL 07.10.2009         | PT 08.02.2010          |
| LU 28.12.2008         | IS 24.01.2009          | EE 01.04.2009         | ES 12.07.2009          | SE 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| HU 25.03.2009         | CY 24.09.2008          | FI 01.04.2009         | IE 01.07.2009          | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| LT 24.09.2008         | LV 24.09.2008          | IS 01.08.2009         | LT 01.04.2009          | SK 07.10.2009         |                        |
| MC 31.12.2008         | PT 24.02.2009          | LV 01.04.2009         | MC 31.07.2009          |                       |                        |
| RO 24.09.2008         | SI 24.09.2008          | NL 01.04.2009         | PL 01.04.2009          | (11) <b>1 806 213</b> | (51) <b>B27K 3/08</b>  |
| SK 24.09.2008         | TR 24.09.2008          | PT 02.09.2009         | RO 01.04.2009          | (84) BG 30.07.2008    | (84) DK 30.04.2008     |
|                       |                        | SE 01.07.2009         | SI 01.04.2009          | EE 30.04.2008         | ES 10.08.2008          |
|                       |                        | SK 01.04.2009         |                        | LU 27.12.2008         | IE 30.04.2008          |
| (11) <b>1 804 054</b> | (51) <b>G01N 21/76</b> |                       |                        | IS 30.08.2008         | HU 01.11.2008          |
| (84) AT 23.04.2008    | (84) BE 23.04.2008     | (11) <b>1 804 466</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | CY 30.04.2008         | IT 30.04.2008          |
| BG 23.07.2008         | CZ 23.04.2008          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | LT 30.04.2008         | LV 30.04.2008          |
| DK 23.04.2008         | EE 23.04.2008          | LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | MC 31.12.2008         | NL 30.04.2008          |
| ES 03.08.2008         | FI 23.04.2008          | PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | PT 30.09.2008         | SI 30.04.2008          |
| LU 30.12.2008         | IE 30.12.2008          | AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | SK 30.04.2008         |                        |
| IS 23.08.2008         | HU 24.10.2008          | LV 17.02.2010         |                        |                       |                        |
| CY 23.04.2008         | LT 23.04.2008          |                       |                        |                       |                        |
| LV 23.04.2008         | MC 31.12.2008          | (11) <b>1 804 593</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  | (11) <b>1 806 232</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> |
| NL 23.04.2008         | PL 23.04.2008          | (84) RO 09.09.2009    | (84) SK 09.09.2009     | (84) AT 20.02.2008    | (84) BE 20.02.2008     |
| PT 23.09.2008         | RO 23.04.2008          | CY 09.09.2009         | CZ 09.09.2009          | BG 20.05.2008         | CY 20.02.2008          |
| SE 23.07.2008         | SI 23.04.2008          | BE 09.09.2009         | AT 09.09.2009          | CZ 20.02.2008         | DK 20.02.2008          |
| SK 23.04.2008         | TR 23.04.2008          | EE 09.09.2009         | ES 20.12.2009          | EE 20.02.2008         | ES 31.05.2008          |
|                       |                        | FI 09.09.2009         | IS 09.01.2010          | FI 20.02.2008         | IS 20.06.2008          |
| (11) <b>1 804 071</b> | (51) <b>G01S 1/00</b>  | LT 09.09.2009         | LV 09.09.2009          | HU 21.08.2008         | LT 20.02.2008          |
| (84) AT 15.10.2008    | (84) BE 31.12.2008     | NL 09.09.2009         | PL 09.09.2009          | LV 20.02.2008         | NL 20.02.2008          |
| BG 15.01.2009         | CZ 15.10.2008          | PT 11.01.2010         | SE 09.09.2009          | PL 20.02.2008         | PT 21.07.2008          |
| DK 15.10.2008         | EE 15.10.2008          | SI 09.09.2009         | DK 09.09.2009          | RO 20.02.2008         | SE 20.05.2008          |
| ES 26.01.2009         | FI 15.10.2008          |                       |                        | SI 20.02.2008         | SK 20.02.2008          |
| LU 29.12.2008         | IE 15.10.2008          |                       |                        | TR 20.02.2008         |                        |
| IS 15.02.2009         | HU 16.04.2009          | (11) <b>1 804 627</b> | (51) <b>A47G 29/12</b> |                       |                        |
| CY 15.10.2008         | IT 15.10.2008          | (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     | (11) <b>1 806 710</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>  |
| LT 15.10.2008         | LV 15.10.2008          | PL 02.12.2009         | CY 02.12.2009          | (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010     |
| MC 31.12.2008         | NL 15.10.2008          | AT 02.12.2009         | ES 13.03.2010          | PT 17.06.2010         | PL 17.02.2010          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010           | (11) <b>1 808 940</b> | (51) <b>H01R 35/02</b>  | CZ 12.08.2009         | BE 12.08.2009          |
| LV 17.02.2010         |                         | (84) BE 31.12.2008    | (84) BG 17.12.2008      | DK 12.08.2009         | EE 12.08.2009          |
|                       |                         | DK 17.09.2008         | EE 17.09.2008           | ES 23.11.2009         | FI 12.08.2009          |
| (11) <b>1 806 966</b> | (51) <b>A01K 89/01</b>  | ES 28.12.2008         | FI 17.09.2008           | IS 12.12.2009         | LT 12.08.2009          |
| (84) AT 22.06.2008    | (84) BE 30.06.2008      | LU 19.12.2008         | IE 17.09.2008           | NL 12.08.2009         | PL 12.08.2009          |
| BG 14.08.2008         | CZ 14.05.2008           | IS 17.01.2009         | HU 18.03.2009           | RO 12.08.2009         | SE 12.08.2009          |
| DK 14.05.2008         | EE 14.05.2008           | CY 17.09.2008         | LT 17.09.2008           | SI 12.08.2009         | SK 12.08.2009          |
| ES 25.08.2008         | FI 14.05.2008           | LV 17.09.2008         | MC 31.12.2008           | MC 31.01.2010         |                        |
| LU 22.06.2008         | IE 14.05.2008           | NL 17.09.2008         | PT 17.02.2009           |                       |                        |
| IS 14.09.2008         | HU 15.11.2008           | RO 17.09.2008         | SE 17.12.2008           | (11) <b>1 810 459</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| CY 14.05.2008         | LT 14.05.2008           | SI 17.09.2008         | SK 17.09.2008           | (84) SE 28.10.2009    | (84) FI 28.10.2009     |
| MC 30.06.2008         | NL 14.05.2008           | (11) <b>1 809 211</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          |
| PL 14.05.2008         | PT 14.10.2008           | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009          |
| RO 14.05.2008         | SE 14.08.2008           | PL 24.02.2010         | SI 24.02.2010           | MC 30.11.2009         | ES 08.02.2010          |
| SI 14.05.2008         | SK 14.05.2008           | FI 24.02.2010         |                         | IS 28.02.2010         | BG 28.01.2010          |
| TR 14.05.2008         |                         |                       |                         | EE 28.10.2009         | SI 28.10.2009          |
|                       |                         |                       |                         | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          |
| (11) <b>1 807 192</b> | (51) <b>B01J 13/00</b>  | (11) <b>1 809 349</b> | (51) <b>A61L 31/10</b>  | CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          |
| (84) IS 17.06.2010    | (84) LT 17.02.2010      | (84) LT 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009      |                       |                        |
| PT 17.06.2010         | PL 17.02.2010           | PL 14.10.2009         | ES 25.01.2010           | (11) <b>1 812 117</b> | (51) <b>A61Q 5/00</b>  |
| SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010           | IS 14.02.2010         | LV 14.10.2009           | (84) BE 30.04.2008    | (84) BG 02.04.2008     |
| FI 17.02.2010         | LV 17.02.2010           | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | CY 02.01.2008         | CZ 02.01.2008          |
|                       |                         | SI 14.10.2009         | RO 14.10.2009           | DK 02.01.2008         | EE 02.01.2008          |
| (11) <b>1 807 819</b> | (51) <b>G09F 27/00</b>  | CZ 14.10.2009         | SK 14.10.2009           | ES 13.04.2008         | FI 02.01.2008          |
| (84) IS 23.04.2010    | (84) LT 23.12.2009      | (11) <b>1 809 567</b> | (51) <b>B67D 3/04</b>   | LU 08.04.2008         | IE 02.01.2008          |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      | IS 02.05.2008         | HU 03.07.2008          |
|                       |                         | AT 11.03.2009         | BE 11.03.2009           | IT 02.01.2008         | LT 02.01.2008          |
| (11) <b>1 808 227</b> | (51) <b>B01J 27/057</b> | BG 11.06.2009         | CZ 11.03.2009           | MC 30.04.2008         | NL 02.01.2008          |
| (84) AT 20.01.2010    | (84) ES 01.05.2010      | GB 05.07.2009         | DK 11.03.2009           | PL 02.01.2008         | PT 02.06.2008          |
| IS 20.05.2010         | LT 20.01.2010           | EE 11.03.2009         | ES 22.06.2009           | RO 02.01.2008         | SE 02.04.2008          |
| PT 20.05.2010         | NL 20.01.2010           | FI 11.03.2009         | IS 11.07.2009           | SI 02.01.2008         | SK 02.01.2008          |
| PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010           | LT 11.03.2009         | LV 11.03.2009           | TR 02.01.2008         |                        |
| FI 20.01.2010         | LV 20.01.2010           | MC 31.07.2009         | NL 11.03.2009           |                       |                        |
|                       |                         | PL 11.03.2009         | RO 11.03.2009           | (11) <b>1 812 168</b> | (51) <b>B05B 1/28</b>  |
| (11) <b>1 808 309</b> | (51) <b>B43K 23/08</b>  | IE 05.07.2009         | SE 11.06.2009           | (84) CY 09.09.2009    | (84) AT 09.09.2009     |
| (84) AT 13.02.2008    | (84) BE 13.02.2008      | SI 11.03.2009         | SK 11.03.2009           | EE 09.09.2009         | FI 09.09.2009          |
| BG 13.05.2008         | CY 13.02.2008           |                       |                         | IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          |
| CZ 13.02.2008         | DK 13.02.2008           | (11) <b>1 809 627</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | NL 09.09.2009         | PT 11.01.2010          |
| EE 13.02.2008         | FI 13.02.2008           | (84) LT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      | RO 09.09.2009         | SI 09.09.2009          |
| IS 13.06.2008         | HU 14.08.2008           | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009           | SK 09.09.2009         | DK 09.09.2009          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 28.01.2009         | PL 28.01.2009          | RO 02.04.2008         | SE 02.07.2008          | MC 01.07.2010         | RO 21.10.2009          |
| PT 29.06.2009         | RO 28.01.2009          | SI 02.04.2008         | SK 02.04.2008          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          |
| SE 28.04.2009         | SI 28.01.2009          |                       |                        | SK 21.10.2009         |                        |
| SK 28.01.2009         | AT 20.05.2009          | (11) <b>1 825 166</b> | (51) <b>F16H 3/74</b>  | (11) <b>1 831 266</b> | (51) <b>C08G 73/02</b> |
| (11) <b>1 819 378</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>  | (84) SE 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     | (84) SI 07.04.2010    |                        |
| (84) CY 16.09.2009    | (84) CZ 16.09.2009     | CY 28.10.2009         | BE 28.10.2009          |                       |                        |
| BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009          | AT 28.10.2009         | FI 28.10.2009          | (11) <b>1 833 583</b> | (51) <b>A63G 7/00</b>  |
| EE 16.09.2009         | FI 16.09.2009          | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | (84) LT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     |
| IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009          | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | SI 16.12.2009         | PL 16.12.2009          |
| PL 16.09.2009         | PT 18.01.2010          | PT 01.03.2010         | SI 28.10.2009          | AT 16.12.2009         | ES 27.03.2010          |
| RO 16.09.2009         | SI 16.09.2009          | MC 01.07.2010         | RO 28.10.2009          | IS 16.04.2010         | BG 16.03.2010          |
| SK 16.09.2009         | MC 31.01.2010          | DK 28.10.2009         | CZ 28.10.2009          | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009          |
|                       |                        | SK 28.10.2009         |                        | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 16.12.2009         | BE 16.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SK 16.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 819 503</b> | (51) <b>B29C 70/52</b> | (11) <b>1 827 837</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |                       |                        |
| (84) BG 26.06.2008    | (84) CY 26.03.2008     | (84) SE 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009     |                       |                        |
| CZ 26.03.2008         | DK 26.03.2008          | PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009          |                       |                        |
| EE 26.03.2008         | FI 26.03.2008          | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | (11) <b>1 833 722</b> | (51) <b>B03B 9/06</b>  |
| LU 26.07.2008         | IE 28.07.2008          | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | (84) SE 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |
| IS 26.07.2008         | HU 27.09.2008          | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          | AT 09.12.2009         | FI 09.12.2009          |
| LT 26.03.2008         | LV 26.03.2008          | PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009          | ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010          |
| MC 31.07.2008         | NL 26.03.2008          | MC 01.07.2010         | RO 21.10.2009          | LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010          |
| PL 26.03.2008         | PT 01.09.2008          | DK 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | EE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| RO 26.03.2008         | SE 26.06.2008          | SK 21.10.2009         |                        | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| SI 26.03.2008         | SK 26.03.2008          |                       |                        | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
| TR 26.03.2008         |                        |                       |                        | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
|                       |                        | (11) <b>1 827 946</b> | (51) <b>B62B 3/18</b>  |                       |                        |
|                       |                        | (84) AT 17.06.2008    | (84) BE 30.06.2008     |                       |                        |
|                       |                        | BG 28.08.2008         | PL 28.05.2008          |                       |                        |
| (11) <b>1 819 562</b> | (51) <b>B60T 8/00</b>  | CZ 28.05.2008         | DK 28.05.2008          | (11) <b>1 836 014</b> | (51) <b>B22D 19/00</b> |
| (84) FI 28.10.2009    | (84) PL 28.10.2009     | EE 28.05.2008         | FI 28.05.2008          | (84) AT 20.05.2009    | (84) BE 20.05.2009     |
| CY 28.10.2009         | ES 08.02.2010          | LU 17.06.2008         | IE 28.05.2008          | BG 20.08.2009         | CZ 20.05.2009          |
| IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | IS 28.09.2008         | HU 29.11.2008          | DK 20.05.2009         | EE 20.05.2009          |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | CY 28.05.2008         | LT 28.05.2008          | ES 31.08.2009         | FI 20.05.2009          |
| PT 01.03.2010         | IE 28.10.2009          | MC 30.06.2008         | PT 28.10.2008          | IS 20.09.2009         | LT 20.05.2009          |
| SI 28.10.2009         | MC 01.07.2010          | RO 28.05.2008         | SE 28.08.2008          | NL 20.05.2009         | PL 20.05.2009          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | SI 28.05.2008         | SK 28.05.2008          | PT 20.09.2009         | RO 20.05.2009          |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | TR 28.05.2008         |                        | SE 20.08.2009         | SI 20.05.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SK 20.05.2009         | MC 31.01.2010          |
| (11) <b>1 819 953</b> | (51) <b>F16K 27/10</b> | (11) <b>1 827 952</b> | (51) <b>B62D 25/14</b> | (11) <b>1 836 107</b> | (51) <b>B65D 85/10</b> |
| (84) PT 01.03.2010    | (84) SI 28.10.2009     | (84) SE 04.11.2009    | (84) PL 04.11.2009     | (84) SE 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     |
| PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009          | CY 04.11.2009         | AT 04.11.2009          | CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          |
| ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009          | ES 15.02.2010         | BE 04.11.2009          | BE 11.11.2009         | IS 11.03.2010          |
| IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009          | FI 04.11.2009         | IS 04.03.2010          | BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          |
| BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009          | LT 04.11.2009         | BG 04.02.2010          | SI 11.11.2009         | MC 01.07.2010          |
| IE 28.10.2009         | SE 28.10.2009          | EE 04.11.2009         | PT 04.03.2010          | DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          |
| RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009          | SI 04.11.2009         | MC 01.07.2010          | SK 11.11.2009         |                        |
| CZ 28.10.2009         | SK 28.10.2009          | RO 04.11.2009         | DK 04.11.2009          |                       |                        |
|                       |                        | CZ 04.11.2009         | SK 04.11.2009          |                       |                        |
| (11) <b>1 825 148</b> | (51) <b>F04D 29/38</b> | (11) <b>1 828 848</b> | (51) <b>G03F 7/42</b>  | (11) <b>1 836 113</b> | (51) <b>B65G 17/42</b> |
| (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | (84) SI 07.04.2010    |                        | (84) LT 18.11.2009    | (84) PL 18.11.2009     |
| AT 17.06.2009         | BE 17.06.2009          |                       |                        | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          |
| BG 17.09.2009         | CZ 17.06.2009          |                       |                        | ES 28.02.2010         | BE 18.11.2009          |
| DK 17.06.2009         | EE 17.06.2009          |                       |                        | FI 18.11.2009         | IS 18.03.2010          |
| ES 28.09.2009         | FI 17.06.2009          |                       |                        | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009          |
| IS 17.10.2009         | LT 17.06.2009          |                       |                        | NL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          |
| LV 17.06.2009         | MC 31.07.2009          |                       |                        | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          |
| NL 17.06.2009         | PL 17.06.2009          |                       |                        | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
| PT 17.10.2009         | RO 17.06.2009          |                       |                        | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
| IE 05.07.2009         | SE 17.09.2009          |                       |                        |                       |                        |
| SI 17.06.2009         | SK 17.06.2009          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 825 152</b> | (51) <b>F16B 11/00</b> | (11) <b>1 828 879</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>  | (11) <b>1 836 361</b> | (51) <b>E04F 13/08</b> |
| (84) AT 02.04.2008    | (84) BE 02.04.2008     | (84) PL 25.11.2009    | (84) CY 25.11.2009     | (84) BG 07.08.2008    | (84) EE 07.05.2008     |
| BG 02.07.2008         | CY 02.04.2008          | AT 25.11.2009         | BE 25.11.2009          | LU 31.05.2008         | IE 07.05.2008          |
| CZ 02.04.2008         | DK 02.04.2008          | FI 25.11.2009         | ES 08.03.2010          | IS 07.09.2008         | CY 07.05.2008          |
| EE 02.04.2008         | FI 02.04.2008          | IS 25.03.2010         | LT 25.11.2009          | LT 07.05.2008         | MC 31.05.2008          |
| LU 04.04.2008         | IE 04.04.2008          | BG 25.02.2010         | EE 25.11.2009          | SI 07.05.2008         | SK 07.05.2008          |
| IS 02.08.2008         | HU 03.10.2008          | NL 25.11.2009         | PT 25.03.2010          | TR 07.05.2008         |                        |
| IT 02.04.2008         | LT 02.04.2008          | SE 25.11.2009         | SI 25.11.2009          |                       |                        |
| MC 30.04.2008         | NL 02.04.2008          | MC 01.07.2010         | RO 25.11.2009          |                       |                        |
| PL 02.04.2008         | PT 04.09.2008          | DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          |                       |                        |
|                       |                        | SK 25.11.2009         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 829 296</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 836 540</b> | (51) <b>G05B 21/02</b> |
|                       |                        | (84) SE 21.10.2009    | (84) FI 21.10.2009     | (84) LT 07.10.2009    | (84) FI 07.10.2009     |
|                       |                        | PL 21.10.2009         | BE 21.10.2009          | PL 07.10.2009         | IS 07.02.2010          |
|                       |                        | AT 21.10.2009         | ES 01.02.2010          | LV 07.10.2009         | BG 07.01.2010          |
|                       |                        | IS 21.02.2010         | LT 21.10.2009          | EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          |
|                       |                        | BG 21.01.2010         | EE 21.10.2009          |                       |                        |
|                       |                        | PT 22.02.2010         | SI 21.10.2009          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 08.02.2010         | IE 07.10.2009          | MC 31.01.2010         | FI 20.01.2010          | SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          |
| SE 07.10.2009         | SI 07.10.2009          |                       |                        | DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | (11) <b>1 841 936</b> | (51) <b>E05B 75/00</b> | MC 31.01.2010         | SK 07.10.2009          |
| SK 07.10.2009         |                        | (84) SE 02.12.2009    | (84) FI 02.12.2009     |                       |                        |
|                       |                        | SI 02.12.2009         | PL 02.12.2009          | (11) <b>1 846 974</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  |
| (11) <b>1 838 384</b> | (51) <b>A61M 39/04</b> | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | (84) IS 04.03.2010    | (84) PL 04.11.2009     |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) PL 24.03.2010     | ES 13.03.2010         | BG 02.03.2010          | CY 04.11.2009         | LT 04.11.2009          |
| SI 24.03.2010         | FI 24.03.2010          | EE 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | BG 04.02.2010         | EE 04.11.2009          |
|                       |                        | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | PT 04.03.2010         | SI 04.11.2009          |
| (11) <b>1 838 409</b> | (51) <b>B01D 29/15</b> | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | RO 04.11.2009         | CZ 04.11.2009          |
| (84) CY 18.11.2009    | (84) AT 18.11.2009     | SK 02.12.2009         |                        | SK 04.11.2009         |                        |
| FI 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |                       |                        |                       |                        |
| EE 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | (11) <b>1 842 283</b> | (51) <b>H02M 7/53</b>  | (11) <b>1 847 178</b> | (51) <b>A22C 13/02</b> |
| SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009          | (84) BG 04.05.2009    | (84) CZ 04.02.2009     | (84) SI 07.04.2010    |                        |
| DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009          | BE 31.05.2009         | DK 04.02.2009          |                       |                        |
| SK 18.11.2009         |                        | EE 04.02.2009         | FI 04.02.2009          | (11) <b>1 849 316</b> | (51) <b>H04W 8/00</b>  |
|                       |                        | IE 04.02.2009         | IS 04.06.2009          | (84) AT 29.07.2009    | (84) BG 29.10.2009     |
| (11) <b>1 838 805</b> | (51) <b>C09K 11/06</b> | LT 04.02.2009         | MC 31.05.2009          | BE 29.07.2009         | DK 29.07.2009          |
| (84) FI 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     | NL 04.02.2009         | PL 04.02.2009          | EE 29.07.2009         | FI 29.07.2009          |
| CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          | PT 06.07.2009         | RO 04.02.2009          | IS 29.11.2009         | LT 29.07.2009          |
| ES 13.03.2010         | IS 02.04.2010          | SE 04.05.2009         | SI 04.02.2009          | RO 29.07.2009         | SE 29.07.2009          |
| LT 02.12.2009         | BG 02.03.2010          | SK 04.02.2009         | AT 24.05.2009          | SI 29.07.2009         | SK 29.07.2009          |
| EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |                       |                        | MC 31.01.2010         |                        |
| SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          | (11) <b>1 842 394</b> | (51) <b>H05B 3/28</b>  | (11) <b>1 850 294</b> | (51) <b>G07D 7/00</b>  |
| RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          | (84) SI 07.04.2010    |                        | (84) FI 09.12.2009    | (84) PL 09.12.2009     |
| CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          | (11) <b>1 843 674</b> | (51) <b>A43B 5/08</b>  | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |
| MC 31.01.2010         | SK 02.12.2009          | (84) AT 12.08.2009    | (84) BG 12.11.2009     | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
|                       |                        | CZ 12.08.2009         | BE 12.08.2009          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
| (11) <b>1 838 952</b> | (51) <b>F01L 1/25</b>  | DK 12.08.2009         | EE 12.08.2009          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
| (84) FI 11.11.2009    | (84) PL 11.11.2009     | FI 12.08.2009         | IS 12.12.2009          | NL 09.12.2009         | BE 09.12.2009          |
| CY 11.11.2009         | AT 11.11.2009          | LT 12.08.2009         | NL 12.08.2009          | MC 31.01.2010         | SK 09.12.2009          |
| ES 22.02.2010         | BE 11.11.2009          | PL 12.08.2009         | PT 12.12.2009          |                       |                        |
| IS 11.03.2010         | LT 11.11.2009          | RO 12.08.2009         | SE 12.08.2009          | (11) <b>1 850 296</b> | (51) <b>G07F 5/02</b>  |
| BG 11.02.2010         | EE 11.11.2009          | SI 12.08.2009         | SK 12.08.2009          | (84) AT 17.06.2009    | (84) BE 17.06.2009     |
| PT 11.03.2010         | SE 11.11.2009          | MC 31.01.2010         |                        | BG 17.09.2009         | CZ 17.06.2009          |
| SI 11.11.2009         | RO 11.11.2009          |                       |                        | DK 17.06.2009         | EE 17.06.2009          |
| DK 11.11.2009         | CZ 11.11.2009          | (11) <b>1 843 723</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>  | ES 28.09.2009         | FI 17.06.2009          |
| MC 31.01.2010         | SK 11.11.2009          | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010     | IS 17.10.2009         | LT 17.06.2009          |
|                       |                        | SI 03.03.2010         | FI 03.03.2010          | NL 17.06.2009         | PL 17.06.2009          |
| (11) <b>1 841 315</b> | (51) <b>A01N 25/34</b> | (11) <b>1 845 786</b> | (51) <b>A01N 65/00</b> | PT 17.10.2009         | RO 17.06.2009          |
| (84) LT 07.10.2009    | (84) PL 07.10.2009     | (84) LT 10.03.2010    | (84) SI 10.03.2010     | SE 17.09.2009         | SI 17.06.2009          |
| BE 07.10.2009         | AT 07.10.2009          | AT 10.03.2010         | FI 10.03.2010          | SK 17.06.2009         | MC 31.01.2010          |
| ES 18.01.2010         | FI 07.10.2009          | LV 10.03.2010         |                        |                       |                        |
| IS 07.02.2010         | BG 07.01.2010          |                       |                        | (11) <b>1 850 789</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  |
| EE 07.10.2009         | NL 07.10.2009          | (11) <b>1 845 826</b> | (51) <b>A47J 31/06</b> | (84) PL 09.12.2009    | (84) AT 09.12.2009     |
| PT 08.02.2010         | SE 07.10.2009          | (84) SE 21.10.2009    | (84) ES 01.02.2010     | FI 09.12.2009         | ES 20.03.2010          |
| SI 07.10.2009         | RO 07.10.2009          | FI 21.10.2009         | IS 21.02.2010          | IS 09.04.2010         | LT 09.12.2009          |
| DK 07.10.2009         | CZ 07.10.2009          | LT 21.10.2009         | BG 21.01.2010          | BG 09.03.2010         | EE 09.12.2009          |
| MC 31.01.2010         | SK 07.10.2009          | EE 21.10.2009         | PT 22.02.2010          | SE 09.12.2009         | SI 09.12.2009          |
|                       |                        | SI 21.10.2009         | MC 01.07.2010          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          |
|                       |                        | RO 21.10.2009         | CZ 21.10.2009          | NL 09.12.2009         | CZ 09.12.2009          |
|                       |                        | SK 21.10.2009         |                        | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009          |
| (11) <b>1 841 345</b> | (51) <b>A47K 10/38</b> | (11) <b>1 846 116</b> | (51) <b>A63C 9/00</b>  | (11) <b>1 850 975</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>  |
| (84) SI 07.04.2010    |                        | (84) BG 25.06.2009    | (84) CZ 25.03.2009     | (84) AT 20.01.2010    | (84) IS 20.05.2010     |
|                       |                        | DK 25.03.2009         | EE 25.03.2009          | LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010          |
| (11) <b>1 841 385</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>  | ES 06.07.2009         | IE 25.03.2009          | PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          |
| (84) LT 10.03.2010    | (84) PL 10.03.2010     | IS 25.07.2009         | LT 25.03.2009          | FI 20.01.2010         |                        |
|                       |                        | NL 25.03.2009         | PL 25.03.2009          |                       |                        |
| (11) <b>1 841 643</b> | (51) <b>B63G 8/12</b>  | PT 31.08.2009         | RO 25.03.2009          |                       |                        |
| (84) LI 30.06.2009    | (84) BG 17.03.2009     | SI 25.03.2009         | SK 25.03.2009          | (11) <b>1 851 419</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>  |
| CH 30.06.2009         | CZ 17.12.2008          | MC 31.01.2010         |                        | (84) LT 02.12.2009    | (84) PL 02.12.2009     |
| BE 30.06.2009         | DK 17.12.2008          |                       |                        | CY 02.12.2009         | AT 02.12.2009          |
| EE 17.12.2008         | FI 17.12.2008          |                       |                        | FI 02.12.2009         | ES 13.03.2010          |
| IE 17.12.2008         | IS 17.04.2009          |                       |                        | IS 02.04.2010         | BG 02.03.2010          |
| LT 17.12.2008         | MC 30.06.2009          |                       |                        | EE 02.12.2009         | SE 02.12.2009          |
| PL 17.12.2008         | PT 18.05.2009          |                       |                        | SI 02.12.2009         | PT 02.04.2010          |
| RO 17.12.2008         | SI 17.12.2008          |                       |                        | RO 02.12.2009         | NL 02.12.2009          |
| SK 17.12.2008         | AT 13.06.2009          |                       |                        | CZ 02.12.2009         | BE 02.12.2009          |
|                       |                        |                       |                        | SK 02.12.2009         |                        |
| (11) <b>1 841 901</b> | (51) <b>C25B 11/04</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 20.01.2010    | (84) IS 20.05.2010     |                       |                        |                       |                        |
| LT 20.01.2010         | PT 20.05.2010          |                       |                        |                       |                        |
| PL 20.01.2010         | SI 20.01.2010          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 851 426</b> | (51) <b>F02M 59/48</b> | (11) <b>1 863 605</b> | (51) <b>B21D 28/20</b>  | FI 03.09.2008         | IE 03.09.2008          |
| (84) LT 25.11.2009    | (84) PL 25.11.2009     | (84) CZ 23.09.2009    | (84) CY 23.09.2009      | IS 03.01.2009         | LT 03.09.2008          |
| CY 25.11.2009         | AT 25.11.2009          | BE 23.09.2009         | AT 23.09.2009           | MC 30.04.2009         | NL 03.09.2008          |
| BE 25.11.2009         | FI 25.11.2009          | EE 23.09.2009         | FI 23.09.2009           | PT 03.02.2009         | RO 03.09.2008          |
| IS 25.03.2010         | BG 25.02.2010          | IS 23.01.2010         | LT 23.09.2009           | SE 03.12.2008         | SI 03.09.2008          |
| EE 25.11.2009         | NL 25.11.2009          | NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009           | SK 03.09.2008         | AT 15.04.2009          |
| PT 25.03.2010         | SE 25.11.2009          | PT 25.01.2010         | RO 23.09.2009           |                       |                        |
| SI 25.11.2009         | RO 25.11.2009          | SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009           | (11) <b>1 869 251</b> | (51) <b>D21F 11/14</b> |
| DK 25.11.2009         | CZ 25.11.2009          | SK 23.09.2009         | DK 23.09.2009           | (84) AT 06.08.2008    | (84) GB 01.04.2009     |
| SK 25.11.2009         |                        |                       |                         | BE 06.08.2008         | BG 06.11.2008          |
|                       |                        | (11) <b>1 863 822</b> | (51) <b>C07D 501/06</b> | PL 01.04.2009         | CH 30.04.2009          |
| (11) <b>1 853 325</b> | (51) <b>A61L 2/14</b>  | (84) IS 14.02.2010    | (84) SE 14.10.2009      | CZ 06.08.2008         | DK 06.08.2008          |
| (84) AT 27.05.2009    | (84) BE 27.05.2009     | SI 14.10.2009         | BE 14.10.2009           | EE 06.08.2008         | FI 01.04.2009          |
| BG 27.08.2009         | CZ 27.05.2009          | FI 14.10.2009         | LT 14.10.2009           | ES 02.04.2009         | IE 01.04.2009          |
| DK 27.05.2009         | EE 27.05.2009          | BG 14.01.2010         | EE 14.10.2009           | IS 06.12.2008         | LI 30.04.2009          |
| FI 27.05.2009         | IS 27.09.2009          | PT 15.02.2010         | RO 14.10.2009           | LT 06.08.2008         | MC 30.04.2009          |
| LT 27.05.2009         | PT 27.09.2009          | DK 14.10.2009         | CZ 14.10.2009           | PT 06.01.2009         | RO 06.08.2008          |
| RO 27.05.2009         | SE 27.08.2009          | SK 14.10.2009         |                         | SI 06.08.2008         | SK 06.08.2008          |
| SI 27.05.2009         | SK 27.05.2009          |                       |                         |                       |                        |
| MC 31.01.2010         |                        | (11) <b>1 864 430</b> | (51) <b>H04L 12/12</b>  | (11) <b>1 869 443</b> | (51) <b>G01N 29/14</b> |
|                       |                        | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009      | (84) LT 17.03.2010    | (84) PL 17.03.2010     |
|                       |                        | AT 08.07.2009         | RO 08.07.2009           | SI 17.03.2010         | AT 17.03.2010          |
|                       |                        | BG 08.10.2009         | SK 08.07.2009           | FI 17.03.2010         |                        |
|                       |                        | CZ 08.07.2009         | BE 08.07.2009           |                       |                        |
|                       |                        | DK 08.07.2009         | EE 08.07.2009           | (11) <b>1 869 534</b> | (51) <b>G05D 16/16</b> |
|                       |                        | ES 19.10.2009         | FI 08.07.2009           | (84) LT 30.12.2009    | (84) FI 30.12.2009     |
|                       |                        | IS 08.11.2009         | LT 08.07.2009           | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009          |
|                       |                        | LV 08.07.2009         | MC 31.07.2009           | IS 30.04.2010         | EE 30.12.2009          |
|                       |                        | NL 08.07.2009         | PL 08.07.2009           | SE 30.12.2009         | SI 30.12.2009          |
|                       |                        | PT 09.11.2009         | IE 13.07.2009           | NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009          |
|                       |                        | SI 08.07.2009         |                         | SK 30.12.2009         |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 868 702</b> | (51) <b>B01D 33/03</b>  | (11) <b>1 869 563</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> |
|                       |                        | (84) CZ 16.09.2009    | (84) CY 16.09.2009      | (84) IS 09.01.2010    | (84) PT 11.01.2010     |
|                       |                        | EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009           | CZ 09.09.2009         | RO 09.09.2009          |
|                       |                        | IE 16.09.2009         | IS 16.01.2010           | SK 09.09.2009         | CY 09.09.2009          |
|                       |                        | LT 16.09.2009         | NL 16.09.2009           | BE 09.09.2009         | AT 09.09.2009          |
|                       |                        | PL 16.09.2009         | PT 18.01.2010           | EE 09.09.2009         | ES 20.12.2009          |
|                       |                        | RO 16.09.2009         | SE 16.09.2009           | FI 09.09.2009         | LT 09.09.2009          |
|                       |                        | SI 16.09.2009         | SK 16.09.2009           | PL 09.09.2009         | SE 09.09.2009          |
|                       |                        | DK 16.09.2009         |                         | SI 09.09.2009         | DK 09.09.2009          |
|                       |                        | (11) <b>1 868 709</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>   | (11) <b>1 869 771</b> | (51) <b>H03M 1/12</b>  |
|                       |                        | (84) LT 03.03.2010    | (84) PL 03.03.2010      | (84) IS 18.03.2010    | (84) PT 18.03.2010     |
|                       |                        | SI 03.03.2010         | AT 03.03.2010           | SE 18.11.2009         | SI 18.11.2009          |
|                       |                        | FI 03.03.2010         |                         | PL 18.11.2009         | CY 18.11.2009          |
|                       |                        |                       |                         | AT 18.11.2009         | ES 28.02.2010          |
|                       |                        | (11) <b>1 868 773</b> | (51) <b>B25B 21/02</b>  | BE 18.11.2009         | FI 18.11.2009          |
|                       |                        | (84) PT 18.03.2010    | (84) FI 18.11.2009      | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010          |
|                       |                        | SI 18.11.2009         | PL 18.11.2009           | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009          |
|                       |                        | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009           | RO 18.11.2009         | DK 18.11.2009          |
|                       |                        | BE 18.11.2009         | IS 18.03.2010           | CZ 18.11.2009         | SK 18.11.2009          |
|                       |                        | LT 18.11.2009         | BG 18.02.2010           |                       |                        |
|                       |                        | EE 18.11.2009         | NL 18.11.2009           | (11) <b>1 870 365</b> | (51) <b>B65H 75/34</b> |
|                       |                        | SE 18.11.2009         | RO 18.11.2009           | (84) LT 11.11.2009    | (84) FI 11.11.2009     |
|                       |                        | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           | PL 11.11.2009         | CY 11.11.2009          |
|                       |                        | SK 18.11.2009         |                         | AT 11.11.2009         | ES 22.02.2010          |
|                       |                        |                       |                         | BE 11.11.2009         | IS 11.03.2010          |
|                       |                        | (11) <b>1 868 834</b> | (51) <b>B60K 17/04</b>  | LV 11.11.2009         | BG 11.02.2010          |
|                       |                        | (84) PT 01.03.2010    | (84) SI 28.10.2009      | EE 11.11.2009         | PT 11.03.2010          |
|                       |                        | PL 28.10.2009         | CY 28.10.2009           | SE 11.11.2009         | SI 11.11.2009          |
|                       |                        | BE 28.10.2009         | AT 28.10.2009           | RO 11.11.2009         | DK 11.11.2009          |
|                       |                        | ES 08.02.2010         | FI 28.10.2009           | CZ 11.11.2009         | SK 11.11.2009          |
|                       |                        | IS 28.02.2010         | LT 28.10.2009           |                       |                        |
|                       |                        | BG 28.01.2010         | EE 28.10.2009           | (11) <b>1 871 196</b> | (51) <b>A47B 1/04</b>  |
|                       |                        | RO 28.10.2009         | DK 28.10.2009           | (84) FI 30.12.2009    | (84) SI 30.12.2009     |
|                       |                        |                       |                         | PL 30.12.2009         | AT 30.12.2009          |
|                       |                        | (11) <b>1 868 899</b> | (51) <b>B65B 61/02</b>  | ES 10.04.2010         | IS 30.04.2010          |
|                       |                        | (84) BG 03.12.2008    | (84) PL 03.09.2008      | LT 30.12.2009         | BG 30.03.2010          |
|                       |                        | CZ 03.09.2008         | DK 03.09.2008           | EE 30.12.2009         | SE 30.12.2009          |
|                       |                        | EE 03.09.2008         | ES 14.12.2008           | PT 30.04.2010         | RO 30.12.2009          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 30.12.2009         | CZ 30.12.2009           | ES 03.01.2010         | FI 23.09.2009          | BE 18.11.2009         | IS 18.03.2010           |
| BE 30.12.2009         | SK 30.12.2009           | IS 23.01.2010         | LT 23.09.2009          | BG 18.02.2010         | EE 18.11.2009           |
| (11) <b>1 874 196</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | NL 23.09.2009         | PL 23.09.2009          | NL 18.11.2009         | SE 18.11.2009           |
| (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      | SE 23.09.2009         | SI 23.09.2009          | SI 18.11.2009         | RO 18.11.2009           |
| SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           | DK 23.09.2009         |                        | DK 18.11.2009         | CZ 18.11.2009           |
| FI 31.03.2010         |                         | (11) <b>1 880 427</b> | (51) <b>H01L 41/09</b> | SK 18.11.2009         |                         |
| (11) <b>1 875 054</b> | (51) <b>F01N 11/00</b>  | (84) BG 20.11.2008    | (84) PL 20.08.2008     | (11) <b>1 886 303</b> | (51) <b>G10L 15/16</b>  |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | CZ 20.08.2008         | DK 20.08.2008          | (84) FI 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009      |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           | EE 20.08.2008         | FI 20.08.2008          | PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           |
| SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           | IE 20.08.2008         | IS 20.12.2008          | IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           |
| FI 24.02.2010         |                         | LT 20.08.2008         | NL 20.08.2008          | BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |
|                       |                         | RO 20.08.2008         | SE 20.11.2008          | SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           |
| (11) <b>1 875 139</b> | (51) <b>F24F 11/00</b>  | SI 20.08.2008         | SK 20.08.2008          | RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           |
| (84) PL 16.12.2009    | (84) AT 16.12.2009      | AT 12.05.2009         |                        | CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           |
| FI 16.12.2009         | ES 27.03.2010           |                       |                        | SK 23.12.2009         |                         |
| IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009           | (11) <b>1 881 804</b> | (51) <b>A61F 2/02</b>  | (11) <b>1 891 009</b> | (51) <b>C07D 211/02</b> |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009           | (84) PT 11.01.2010    | (84) CZ 09.09.2009     | (84) LT 14.10.2009    | (84) FI 14.10.2009      |
| SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           | RO 09.09.2009         | SK 09.09.2009          | IS 14.02.2010         | EE 14.10.2009           |
| RO 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | CY 09.09.2009         | BE 09.09.2009          | SE 14.10.2009         | DK 14.10.2009           |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           | AT 09.09.2009         | EE 09.09.2009          | SK 14.10.2009         |                         |
|                       |                         | ES 20.12.2009         | FI 09.09.2009          |                       |                         |
| (11) <b>1 875 280</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | IS 09.01.2010         | LT 09.09.2009          | (11) <b>1 891 192</b> | (51) <b>C11D 3/34</b>   |
| (84) LT 03.03.2010    | (84) SI 03.03.2010      | PL 09.09.2009         | SI 09.09.2009          | (84) LT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009      |
| AT 03.03.2010         | FI 03.03.2010           | DK 09.09.2009         |                        | PL 16.12.2009         | AT 16.12.2009           |
|                       |                         |                       |                        | IS 16.04.2010         | BG 16.03.2010           |
| (11) <b>1 877 887</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  | (11) <b>1 881 809</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>  | EE 16.12.2009         | SE 16.12.2009           |
| (84) SE 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009      | (84) ES 14.05.2010    | (84) IS 03.06.2010     | SI 16.12.2009         | PT 16.04.2010           |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           | LT 03.02.2010         | PT 03.06.2010          | RO 16.12.2009         | NL 16.12.2009           |
| FI 23.12.2009         | ES 03.04.2010           | PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010          | BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009           |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           | AT 03.02.2010         | FI 03.02.2010          |                       |                         |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           |                       |                        | (11) <b>1 891 822</b> | (51) <b>H04W 8/06</b>   |
| PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | (11) <b>1 884 080</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010      |
| NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009           | (84) FI 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009     | SI 31.03.2010         | AT 31.03.2010           |
| BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009           | PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009          | FI 31.03.2010         |                         |
|                       |                         | ES 03.04.2010         | IS 23.04.2010          |                       |                         |
| (11) <b>1 877 897</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | LT 23.12.2009         | BG 23.03.2010          | (11) <b>1 894 240</b> | (51) <b>H01L 23/62</b>  |
| (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010      | EE 23.12.2009         | SE 23.12.2009          | (84) BG 15.07.2009    | (84) CZ 15.04.2009      |
| PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010           | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009          | BE 30.06.2009         | DK 15.04.2009           |
| SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010           | NL 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | EE 15.04.2009         | ES 26.07.2009           |
| FI 24.02.2010         |                         | BE 23.12.2009         | SK 23.12.2009          | FI 15.04.2009         | IE 15.04.2009           |
|                       |                         |                       |                        | IS 15.08.2009         | LT 15.04.2009           |
| (11) <b>1 877 899</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   | (11) <b>1 885 598</b> | (51) <b>B63H 5/125</b> | MC 30.06.2009         | NL 15.04.2009           |
| (84) FI 23.12.2009    | (84) SI 23.12.2009      | (84) CH 30.06.2009    | (84) LI 30.06.2009     | PL 15.04.2009         | PT 15.09.2009           |
| PL 23.12.2009         | AT 23.12.2009           | BG 27.08.2009         | CZ 27.05.2009          | RO 15.04.2009         | SI 15.04.2009           |
| IS 23.04.2010         | LT 23.12.2009           | BE 30.06.2009         | EE 27.05.2009          | SK 15.04.2009         | AT 23.06.2009           |
| BG 23.03.2010         | EE 23.12.2009           | IE 27.05.2009         | IS 27.09.2009          |                       |                         |
| SE 23.12.2009         | PT 23.04.2010           | LT 27.05.2009         | MC 30.06.2009          | (11) <b>1 895 227</b> | (51) <b>F21S 6/00</b>   |
| RO 23.12.2009         | NL 23.12.2009           | SE 27.08.2009         | SI 27.05.2009          | (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010      |
| CZ 23.12.2009         | BE 23.12.2009           | SK 27.05.2009         | AT 02.06.2009          | LT 17.02.2010         | PL 17.02.2010           |
| SK 23.12.2009         |                         |                       |                        | SI 17.02.2010         | AT 17.02.2010           |
|                       |                         | (11) <b>1 885 640</b> | (51) <b>B66B 1/28</b>  | FI 17.02.2010         |                         |
| (11) <b>1 878 281</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (84) PT 04.01.2010    | (84) CZ 02.09.2009     |                       |                         |
| (84) FI 09.12.2009    | (84) SI 09.12.2009      | RO 02.09.2009         | SK 02.09.2009          | (11) <b>1 895 933</b> | (51) <b>A61D 19/02</b>  |
| PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009           | CY 02.09.2009         | BE 02.09.2009          | (84) LT 09.12.2009    | (84) FI 09.12.2009      |
| ES 20.03.2010         | IS 09.04.2010           | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009          | PL 09.12.2009         | AT 09.12.2009           |
| LT 09.12.2009         | BG 09.03.2010           | ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009          | IS 09.04.2010         | BG 09.03.2010           |
| EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009          | EE 09.12.2009         | SE 09.12.2009           |
| PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009           | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009          | SI 09.12.2009         | PT 09.04.2010           |
| CZ 09.12.2009         | BE 09.12.2009           | SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          | RO 09.12.2009         | CZ 09.12.2009           |
| SK 09.12.2009         |                         | DK 02.09.2009         |                        | BE 09.12.2009         | SK 09.12.2009           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 879 670</b> | (51) <b>A63B 37/08</b>  | (11) <b>1 885 799</b> | (51) <b>C08L 61/06</b> | (11) <b>1 896 090</b> | (51) <b>A61L 29/14</b>  |
| (84) LT 24.03.2010    | (84) SI 24.03.2010      | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | (84) PT 04.01.2010    | (84) RO 02.09.2009      |
| AT 24.03.2010         |                         | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010          | SK 02.09.2009         | CY 02.09.2009           |
|                       |                         | PT 06.05.2010         | FI 06.01.2010          | CZ 02.09.2009         | BE 02.09.2009           |
| (11) <b>1 879 711</b> | (51) <b>B22F 3/105</b>  | (11) <b>1 886 302</b> | (51) <b>G10L 13/00</b> | AT 02.09.2009         | EE 02.09.2009           |
| (84) PT 25.01.2010    | (84) RO 23.09.2009      | (84) LT 18.11.2009    | (84) PT 18.03.2010     | ES 13.12.2009         | FI 02.09.2009           |
| SK 23.09.2009         | CY 23.09.2009           | FI 18.11.2009         | PL 18.11.2009          | IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009           |
| CZ 23.09.2009         | BE 23.09.2009           | CY 18.11.2009         | AT 18.11.2009          | NL 02.09.2009         | PL 02.09.2009           |
| AT 23.09.2009         | EE 23.09.2009           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          | PL 03.02.2010         | SI 03.02.2010          | SK 17.12.2008         |
| DK 02.09.2009         |                        | AT 03.02.2010         | FI 03.02.2010          |                       |
| (11) <b>1 897 231</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>  |                       |                        | (11) <b>1 910 101</b> |
| (84) PT 18.01.2010    | (84) RO 16.09.2009     | (11) <b>1 902 142</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (84) LT 09.12.2009    |
| SK 16.09.2009         | CY 16.09.2009          | (84) SI 06.01.2010    | (84) AT 06.01.2010     | PL 09.12.2009         |
| CZ 16.09.2009         | BE 16.09.2009          | ES 17.04.2010         | IS 06.05.2010          | ES 20.03.2010         |
| AT 16.09.2009         | EE 16.09.2009          | LT 06.01.2010         | PT 06.05.2010          | BG 09.03.2010         |
| ES 27.12.2009         | FI 16.09.2009          | NL 06.01.2010         | PL 06.01.2010          | SE 09.12.2009         |
| IS 16.01.2010         | LT 16.09.2009          | FI 06.01.2010         |                        | PT 09.04.2010         |
| NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009          |                       |                        | CZ 09.12.2009         |
| SE 16.09.2009         | SI 16.09.2009          | (11) <b>1 902 194</b> | (51) <b>E06B 9/264</b> | SK 09.12.2009         |
| DK 16.09.2009         |                        | (84) RO 16.09.2009    | (84) SK 16.09.2009     | (11) <b>1 910 159</b> |
|                       |                        | CY 16.09.2009         | CZ 16.09.2009          | (84) AT 27.01.2010    |
| (11) <b>1 897 310</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | BE 16.09.2009         | AT 16.09.2009          | LT 27.01.2010         |
| (84) ES 28.05.2010    | (84) IS 17.06.2010     | EE 16.09.2009         | ES 27.12.2009          | PL 27.01.2010         |
| LT 17.02.2010         | PT 17.06.2010          | FI 16.09.2009         | IS 16.01.2010          | FI 27.01.2010         |
| PL 17.02.2010         | SI 17.02.2010          | LT 16.09.2009         | LV 16.09.2009          |                       |
| AT 17.02.2010         | FI 17.02.2010          | NL 16.09.2009         | PL 16.09.2009          | (11) <b>1 910 454</b> |
|                       |                        | PT 18.01.2010         | SE 16.09.2009          | (84) LT 21.10.2009    |
| (11) <b>1 898 757</b> | (51) <b>A47J 31/56</b> | SI 16.09.2009         | DK 16.09.2009          | FI 21.10.2009         |
| (84) RO 02.09.2009    | (84) SK 02.09.2009     | (11) <b>1 902 213</b> | (51) <b>F02M 57/02</b> | IS 21.02.2010         |
| CY 02.09.2009         | CZ 02.09.2009          | (84) IS 24.06.2010    | (84) LT 24.02.2010     | EE 21.10.2009         |
| BE 02.09.2009         | AT 02.09.2009          | PT 25.06.2010         | PL 24.02.2010          | SE 21.10.2009         |
| EE 02.09.2009         | FI 02.09.2009          | SI 24.02.2010         | AT 24.02.2010          | RO 21.10.2009         |
| IS 02.01.2010         | LT 02.09.2009          | FI 24.02.2010         |                        | CZ 21.10.2009         |
| SE 02.09.2009         | SI 02.09.2009          |                       |                        |                       |
| DK 02.09.2009         |                        | (11) <b>1 902 553</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 910 862</b> |
|                       |                        | (84) CH 31.07.2009    | (84) LI 31.07.2009     | (84) AT 20.01.2010    |
| (11) <b>1 899 273</b> | (51) <b>C02F 3/06</b>  | AT 11.03.2009         | BE 11.03.2009          | IS 20.05.2010         |
| (84) SI 07.04.2010    |                        | BG 11.06.2009         | CZ 11.03.2009          | PT 20.05.2010         |
|                       |                        | GB 14.07.2009         | DK 11.03.2009          | SI 20.01.2010         |
| (11) <b>1 899 591</b> | (51) <b>F02B 75/16</b> | EE 11.03.2009         | ES 22.06.2009          |                       |
| (84) AT 31.03.2010    |                        | FI 11.03.2009         | IS 11.07.2009          | (11) <b>1 915 211</b> |
|                       |                        | LT 11.03.2009         | LV 11.03.2009          | (84) RO 16.09.2009    |
| (11) <b>1 900 091</b> | (51) <b>H02P 25/02</b> | MC 31.07.2009         | PL 11.03.2009          | CY 16.09.2009         |
| (84) LT 16.12.2009    | (84) FI 16.12.2009     | PT 24.08.2009         | RO 11.03.2009          | BE 16.09.2009         |
| PL 16.12.2009         | AT 16.12.2009          | IE 14.07.2009         | SE 11.06.2009          | EE 16.09.2009         |
| IS 16.04.2010         | LV 16.12.2009          | SI 11.03.2009         | SK 11.03.2009          | FI 16.09.2009         |
| BG 16.03.2010         | EE 16.12.2009          |                       |                        | LT 16.09.2009         |
| SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          | (11) <b>1 904 150</b> | (51) <b>A61M 37/00</b> | NL 16.09.2009         |
| PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          | (84) LT 31.03.2010    | (84) PL 31.03.2010     | PT 18.01.2010         |
| NL 16.12.2009         | CZ 16.12.2009          | SI 31.03.2010         | FI 31.03.2010          | DK 16.09.2009         |
| BE 16.12.2009         | SK 16.12.2009          |                       |                        |                       |
|                       |                        | (11) <b>1 904 405</b> | (51) <b>C01G 49/06</b> | (11) <b>1 915 880</b> |
| (11) <b>1 900 151</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (84) PT 01.02.2010    | (84) RO 30.09.2009     | (84) LT 03.03.2010    |
| (84) LI 31.07.2009    | (84) AT 17.12.2008     | SK 30.09.2009         | CZ 30.09.2009          | SI 03.03.2010         |
| BE 17.12.2008         | BG 17.03.2009          | EE 30.09.2009         | FI 30.09.2009          | FI                    |

SK 16.12.2009  
(11) **1 981 735** (51) **B60R 9/045**  
(84) CY 11.11.2009 (84) AT 11.11.2009  
BE 11.11.2009 FI 11.11.2009  
BG 11.02.2010 EE 11.11.2009  
PT 11.03.2010 SE 11.11.2009  
SI 11.11.2009 RO 11.11.2009  
DK 11.11.2009 CZ 11.11.2009  
SK 11.11.2009

(11) **1 982 040** (51) **E21B 17/14**  
(84) AT 13.01.2010 (84) ES 24.04.2010  
IS 13.05.2010 LT 13.01.2010  
PT 13.05.2010 PL 13.01.2010  
SI 13.01.2010 FI 13.01.2010

## II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

(11) **0 758 904** (51) **A61K 38/36**  
(45) 18.11.2009  
(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352  
Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US  
01 18.08.2010  
Novartis Institutes for Biomedical Research,  
Inc., 220 Massachusetts Avenue, Cambridge  
MA 02139, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

(11) **1 057 916** (51) **D04H 3/00**  
(45) 25.11.2009  
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shim-  
bashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP  
01 25.08.2010  
The Dow Chemical Company, 2030 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(11) **1 060 234** (51) **C10M 159/12**  
(45) 09.12.2009  
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden  
Avenue, Linden, New Jersey 07036, US  
01 20.08.2010  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH,  
Group Intellectual Property Am Unisys-Park  
1, 65843 Sulzbach, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Group Intellectual  
Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach,  
DE

(11) **1 200 761** (51) **F16K 31/00**  
(45) 06.01.2010  
(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP,  
340 Commercial Street, Manchester, NH  
03101, US  
01 18.08.2010  
FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,  
73734 Esslingen, DE  
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer &  
Kollegen Plochingen Strasse 109, D-73730  
Esslingen, DE

(11) **1 267 749** (51) **A61F 2/06**  
(45) 18.11.2009  
(73) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 4778  
Research Drive, San Antonio TX 78240, US  
01 18.08.2010  
Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5,  
76327 Pfinztal, DE

(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstrasse 48, 80538  
München, DE

(11) **1 284 136** (51) **A61Q 19/00**  
(45) 02.12.2009  
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COM-  
PANIES, INC., Grandview Road, Skillman,  
New Jersey 08558-9418, US  
01 26.08.2010  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 287 941** (51) **B23K 35/36**  
(45) 08.07.2009  
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3,  
70469 Stuttgart, DE  
01 13.08.2009  
FLUX Schweiß- und Lötstoffe GmbH,  
Dieselstraße 26, 30827 Garbsen, DE  
(74) Letschert, Helmar, Hohenzollernstraße 36,  
30161 Hannover, DE  
02 08.04.2010  
Pruss, Timo, Martin-Empl-Ring 2, 81829  
München, DE  
(74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925  
München, DE

(11) **1 324 960** (51) **C04B 35/52**  
(45) 25.11.2009  
(73) Camco International (UK) Limited, Hycalog,  
Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse,  
Gloucestershire GL10 3RQ, GB  
01 23.08.2010  
Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(74) Weber, Roland, et al, WSL Patentanwälte  
Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(11) **1 348 030** (51) **C12N 15/86**  
(45) 25.11.2009  
(73) Wadell, Göran, Släddvägen 4, 903 39 Umeå,  
SE  
Mei, Ya-fang, Gluntens väg 8, 907 37 Umeå,  
SE  
Segerman, Anna, Rullstensgatan 21, 906 55  
Umeå, SE  
Skog, Johan, Historiegränd 4C, 907 34 Umeå,  
SE  
Lindman, Kristina, Blobärsvägen 50, 903 39  
Umeå, SE  
01 25.08.2010  
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4,  
2333 CN Leiden, NL  
(74) Verhage, Richard Abraham, Crucell Holland  
B.V. IP Department Archimedesweg 4-6,  
2333 CN Leiden, NL

(11) **1 354 497** (51) **H04R 25/00**  
(45) 18.11.2009  
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712  
Stäfa, CH  
01 12.08.2010  
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,  
Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08,  
Singapore 139959, SG

(11) **1 383 623** (51) **B23G 5/06**  
(45) 25.11.2009  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
01 25.08.2010  
Iscar Ltd, P.O. Box 11, IL-Tefen 24959, IL  
(74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, et al,  
Vossius & Partner Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE

(11) **1 409 013** (51) **A61K 39/39**  
(45) 18.11.2009

(73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via  
Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT  
01 18.08.2010  
Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ  
07940, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe  
Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(11) **1 434 803** (51) **C08F 2/22**  
(45) 25.11.2009  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL

01 27.07.2010  
Celanese Emulsions GmbH, Frankfurterstr.  
111, 61476 Kronberg, DE

(74) Ackermann, Joachim, et al, Postfach 11 13  
26, 60048 Frankfurt am Main, DE

02 25.08.2010  
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents,  
Patents and Licensing, 51368 Leverkusen,  
DE

03 25.08.2010  
NUPLEX RESINS BV, Synthesebaai 1, 4600  
AB Bergen op Zoom, NL

(74) Derks, Wilbert, et al, Howrey LLP Rembrandt  
Tower Amstelplein 1, 31st Floor, 1096 HA  
Amsterdam, NL

(11) **1 448 799** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 18.11.2009  
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van  
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

01 18.08.2010  
KÖNIG, SZYNKA, VON RENESSE & TILL-  
MANN, Lohengrinstrasse 11, D-40549 Düs-  
seldorf, DE

(74) Roth, Carla, König-Szynka-Tilman-von  
Renesse Patentanwälte Partnerschaft Post-  
fach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

(11) **1 506 245** (51) **C08G 18/63**  
(45) 25.11.2009  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij  
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den  
Haag, NL  
01 20.08.2010  
BASF SE, Global Intellectual Property GvX-  
C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 516 091** (51) **E01B 7/02**  
(45) 25.11.2009  
(73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpines-  
trasse 1, 8740 Zeltweg, AT  
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010  
Wien, AT

01 24.08.2010  
Schreck-Mieves GmbH, Krückenweg 113,  
44225 Dortmund, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, et al,  
Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128  
Essen, DE

02 24.08.2010  
VOSSLOH COGIFER (S.A.), 54 Avenue Victor  
Hugo, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(11) **1 591 575** (51) **D04H 13/00**  
(45) 25.11.2009  
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi,  
Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
01 25.08.2010

THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio  
45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,  
Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher  
Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-  
nus, DE



- (11) **1 599 595** (51) **C12P 21/00**  
(45) 25.11.2009  
(73) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200, Lebanon NH 03766, US  
01 25.08.2010  
KÖNIG, SZYNKA, VON RENESSE & TILL-MANN, Lohengrinstrasse 11, D-40549 Düsseldorf, DE  
(74) Roth, Carla, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Lohengrinstraße 11, D-40549 Düsseldorf, DE
- (11) **1 607 471** (51) **C11D 17/00**  
(45) 25.11.2009  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR  
01 25.08.2010  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 630 961** (51) **H03K 17/082**  
(45) 18.11.2009  
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR  
01 18.08.2010  
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 631 635** (51) **C09D 11/00**  
(45) 02.12.2009  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 23.08.2010  
Gill Jennings & Every LLP, Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 632 799** (51) **G02B 7/02**  
(45) 25.11.2009  
(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
01 24.08.2010  
Carl Zeiss SMT AG, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (11) **1 633 469** (51) **B01J 13/02**  
(45) 25.11.2009  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 23.08.2010  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 648 686** (51) **B29C 67/00**  
(45) 02.12.2009  
(73) LOUGHBOROUGH UNIVERSITY ENTERPRISES LIMITED, Loughborough University, Administration 1 Building, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB  
01 19.08.2010  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 648 751** (51) **B60W 30/18**  
(45) 25.11.2009  
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE  
01 19.08.2010  
Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **1 652 975** (51) **D01H 1/16**  
(45) 30.12.2009  
(73) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE  
01 19.08.2010  
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 671 880** (51) **B62M 9/10**  
(45) 25.11.2009  
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
01 25.08.2010  
SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **1 687 249** (51) **C07C 45/35**  
(45) 02.12.2009  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 29.06.2010  
THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
02 25.08.2010  
Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60439 Frankfurt am Main, DE  
(74) Lenz, Nanno Matthias, et al, Keil & Schaafhausen, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 691 783** (51) **A61K 9/14**  
(45) 25.11.2009  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
01 18.08.2010  
Hörnchen, Ulrich, Dr., Steinenkreuz 28, 53773 Hennef, DE  
(74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
02 24.08.2010  
Short Technology Limited, 41 Chalton Street, 1st floor London NW1 1JD, GB
- (11) **1 693 661** (51) **G01M 15/00**  
(45) 18.11.2009  
(73) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP  
01 18.08.2010  
AVL LIST GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(74) Laminger, Norbert, Pinter, Laminger & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT
- (11) **1 700 781** (51) **B62M 9/10**  
(45) 18.11.2009  
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
01 18.08.2010  
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 722 064** (51) **E06B 1/62**  
(45) 18.11.2009  
(73) Zahner, Roman, Birkach Nr. 10, 91567 Herrieden, DE  
01 18.08.2010  
Lehrhuber, Konrad, Reichersberg 106, 4981 Reichersberg, AT  
(74) Wiese Konnerth Fischer Patentanwälte Partnerschaft, et al, Schertlinstraße 18, 81379 München, DE
- (11) **1 729 195** (51) **G05B 23/02**  
(45) 25.11.2009  
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
01 23.08.2010  
Kieback & Peter GmbH & Co. KG, Tempelhofer Weg 50, 12347 Berlin, DE  
(74) Hermann, Uwe, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (11) **1 763 433** (51) **B29D 11/00**  
(45) 25.11.2009  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
01 24.08.2010  
Westwood, Dr Joanna, c/o Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane London SE1 2HW, GB
- (11) **1 773 528** (51) **B23C 3/16**  
(45) 25.11.2009  
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, Rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
01 25.08.2010  
Schneider GmbH & Co. KG, Brückenstr. 21, 35239 Steffenberg, DE  
(74) Thews, Gustav, et al, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 789 204** (51) **B05D 1/02**  
(45) 25.11.2009  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 20.08.2010  
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(74) Hull, John Philip, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 820 767** (51) **B66B 13/12**  
(45) 25.11.2009  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
01 25.08.2010  
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **1 825 448** (51) **G08B 25/10**  
(45) 25.11.2009  
(73) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine, 13-15, 40050 Montevoglio, Bologna, IT  
01 23.08.2010  
Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, 15200 Lahti, FI  
(74) Äkräs, Tapio Juhani, KOLSTER OY AB P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI
- (11) **1 844 999** (51) **B60T 8/36**  
(45) 27.01.2010  
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      |                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 08.07.2010                                                                                      | Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE  | (74) | Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE           | <b>II.6(2)</b><br>• Kein Einspruch eingelegt<br>• No opposition filed<br>• Il n'a pas été fait opposition |
| (74) | Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE                             |                                                                                    | 02   | 18.08.2010                                                                                           | (11) <b>0 449 582</b> (51) <b>G03F 9/00</b>                                                               |
| 02   | 20.08.2010                                                                                      | Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE               |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (74) | Hinrichs, Nikolaus Wolfgang, Rehberg Hüppe + Partner Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE |                                                                                    | (74) | Manitz, Finsterwald & Partner GbR, et al, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE                       | (11) <b>0 812 042</b> (51) <b>H01S 5/34</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (11) | <b>1 847 670</b> (51) <b>E05D 13/00</b>                                                         |                                                                                    | (11) | <b>1 900 211</b> (51) <b>H04N 7/167</b>                                                              | (11) <b>0 854 645</b> (51) <b>H04N 5/445</b>                                                              |
| (45) | 25.11.2009                                                                                      |                                                                                    | (45) | 18.11.2009                                                                                           | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (73) | NUOVA STAR S.p.A., Via Balzani, 20, Zona Industriale, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT          |                                                                                    | (73) | Nagravision SA, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH                                | (11) <b>0 877 081</b> (51) <b>C12M 1/34</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| 01   | 25.08.2010                                                                                      | FARINGOSI HINGES S.r.l., Via Martiri della Libertà, 66, 25035 Ospitaletto (BS), IT | 01   | 18.08.2010                                                                                           | (11) <b>0 893 816</b> (51) <b>H01J 37/04</b>                                                              |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (74) | Marietti, Andrea, et al, Marietti, Gislon e Tripano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT      |                                                                                    | (74) | Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB         | (11) <b>0 896 497</b> (51) <b>H04R 9/06</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (11) | <b>1 864 616</b> (51) <b>A61B 17/04</b>                                                         |                                                                                    | (11) | <b>1 927 699</b> (51) <b>E01F 15/04</b>                                                              | (11) <b>0 896 963</b> (51) <b>C07D 303/32</b>                                                             |
| (45) | 02.12.2009                                                                                      |                                                                                    | (45) | 18.11.2009                                                                                           | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (73) | BIORETEC OY, Hermiankatu 22, 33720 Tampere, FI                                                  |                                                                                    | (73) | AVS Mellingen GmbH, Hirtentorstrasse 2, 99441 Mellingen, DE                                          | (11) <b>0 900 416</b> (51) <b>G05D 1/02</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| 01   | 19.08.2010                                                                                      | Merete Medical GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE                            | 01   | 18.08.2010                                                                                           | (11) <b>0 924 722</b> (51) <b>H01G 9/035</b>                                                              |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (74) | Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH                          |                                                                                    | (74) | Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora Patentanwälte Balanstrasse 57, D-81541 München, DE | (11) <b>0 941 395</b> (51) <b>E21B 43/16</b>                                                              |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (11) | <b>1 880 046</b> (51) <b>D01G 15/28</b>                                                         |                                                                                    | (11) | <b>1 932 701</b> (51) <b>B60J 5/04</b>                                                               | (11) <b>0 942 424</b> (51) <b>G11B 23/50</b>                                                              |
| (45) | 27.01.2010                                                                                      |                                                                                    | (45) | 25.11.2009                                                                                           | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (73) | MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH                               |                                                                                    | (73) | Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP                 | (11) <b>0 957 405</b> (51) <b>G03G 5/10</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| 01   | 23.08.2010                                                                                      | Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE           | 01   | 24.08.2010                                                                                           | (11) <b>0 965 866</b> (51) <b>G02B 6/036</b>                                                              |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (11) | <b>1 889 605</b> (51) <b>A61K 8/81</b>                                                          |                                                                                    | (74) | Ninnemann, Detlef, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE           | (11) <b>0 967 730</b> (51) <b>H03M 13/41</b>                                                              |
| (45) | 09.12.2009                                                                                      |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (73) | L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR                                                        |                                                                                    |      |                                                                                                      | (11) <b>0 969 760</b> (51) <b>A61B 3/14</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| 01   | 20.08.2010                                                                                      | Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE                       | (11) | <b>1 962 995</b> (51) <b>B01F 3/04</b>                                                               | (11) <b>0 971 527</b> (51) <b>H04N 1/00</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (11) | <b>1 897 488</b> (51) <b>A61B 5/00</b>                                                          |                                                                                    | (45) | 18.11.2009                                                                                           | (11) <b>0 976 530</b> (51) <b>B29D 11/00</b>                                                              |
| (45) | 02.12.2009                                                                                      |                                                                                    | (73) | FISIA Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE                               | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (73) | Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB |                                                                                    | 01   | 18.08.2010                                                                                           | (11) <b>0 986 372</b> (51) <b>C12N 15/88</b>                                                              |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| 01   | 20.08.2010                                                                                      | Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US             | (74) | Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE     | (11) <b>0 988 091</b> (51) <b>A61N 1/40</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (74) | Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE              |                                                                                    | (11) | <b>2 070 649</b> (51) <b>B23Q 39/04</b>                                                              | (11) <b>0 991 264</b> (51) <b>H04N 1/387</b>                                                              |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (11) | <b>1 897 579</b> (51) <b>A61M 25/00</b>                                                         |                                                                                    | (45) | 25.11.2009                                                                                           | (11) <b>0 997 935</b> (51) <b>H01L 23/12</b>                                                              |
| (45) | 25.11.2009                                                                                      |                                                                                    | (73) | Thorwesten Maschinenbau GmbH, Daimler-ring 45, 59269 Beckum, DE                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (73) | Medical Service GmbH, Luisenstrasse 8, 75378 Bad Liebenzell, DE                                 |                                                                                    | 01   | 23.08.2010                                                                                           | (11) <b>1 007 146</b> (51) <b>A61M 39/06</b>                                                              |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| 01   | 24.08.2010                                                                                      | Astra Tech AB, Aminogatan 1, 421 31 Mölndal, SE                                    |      |                                                                                                      | (11) <b>1 007 743</b> (51) <b>C12R 1/80</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (74) | Lind, Urban Arvid Oskar, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE                |                                                                                    | (74) | Müller, Eckhard, et al, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE                                  | (11) <b>1 011 194</b> (51) <b>H03G 3/30</b>                                                               |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (11) | <b>1 899 588</b> (51) <b>F01N 7/18</b>                                                          |                                                                                    | (11) | <b>2 094 894</b> (51) <b>D06F 39/02</b>                                                              | (11) <b>1 017 126</b> (51) <b>H01Q 21/29</b>                                                              |
| (45) | 18.11.2009                                                                                      |                                                                                    | (45) | 02.12.2009                                                                                           | (45) 21.10.2009                                                                                           |
| (73) | EMCON Technologies Germany (Augsburg) GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE              |                                                                                    | (73) | Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR                           |                                                                                                           |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      |                                                                                                           |
| 01   | 18.08.2010                                                                                      | HEINRICH GILLET GMBH, Luitpoldstr. 83, 67480 Edenkoben, DE                         | 01   | 24.08.2010                                                                                           |                                                                                                           |
|      |                                                                                                 |                                                                                    |      |                                                                                                      |                                                                                                           |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 020 096</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>1 126 237</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01B 21/04</b>  | (11) <b>1 184 585</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16D 23/06</b>  |
| (11) <b>1 028 325</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01S 17/88</b>  | (11) <b>1 127 308</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (11) <b>1 184 886</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01J 9/02</b>   |
| (11) <b>1 031 830</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 27/327</b> | (11) <b>1 128 399</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01F 1/34</b>   | (11) <b>1 187 598</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61Q 17/04</b>  |
| (11) <b>1 034 984</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>1 129 526</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 3/23</b>   | (11) <b>1 192 436</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01M 17/02</b>  |
| (11) <b>1 036 663</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 35/28</b>  | (11) <b>1 138 785</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 197 975</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01F 41/02</b>  |
| (11) <b>1 038 678</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 139 448</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01L 41/04</b>  | (11) <b>1 203 180</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16L 23/00</b>  |
| (11) <b>1 039 096</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F01D 9/04</b>   | (11) <b>1 146 732</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04N 5/217</b>  | (11) <b>1 207 877</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/559</b> |
| (11) <b>1 041 871</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01C 15/00</b>  | (11) <b>1 147 217</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 210 797</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 046 016</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01B 9/02</b>   | (11) <b>1 148 571</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01M 10/54</b>  | (11) <b>1 211 030</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B25F 5/00</b>   |
| (11) <b>1 047 436</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 33/06</b>  | (11) <b>1 152 279</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02B 27/01</b>  | (11) <b>1 215 257</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09K 5/00</b>   |
| (11) <b>1 049 241</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02M 7/5387</b> | (11) <b>1 157 549</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04N 5/445</b>  | (11) <b>1 216 695</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 8/06</b>   |
| (11) <b>1 049 308</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04M 11/06</b>  | (11) <b>1 158 907</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (11) <b>1 217 463</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G03G 15/20</b>  |
| (11) <b>1 058 212</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B07C 3/00</b>   | (11) <b>1 159 883</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A41B 9/04</b>   | (11) <b>1 219 384</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23K 26/42</b>  |
| (11) <b>1 058 365</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02H 1/04</b>   | (11) <b>1 162 295</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D02H 13/24</b>  | (11) <b>1 219 801</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F02C 3/36</b>   |
| (11) <b>1 058 921</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G08C 19/28</b>  | (11) <b>1 162 869</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (11) <b>1 222 966</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B05B 15/02</b>  |
| (11) <b>1 061 630</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>1 162 968</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/353</b> | (11) <b>1 228 620</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 078 660</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A63F 13/00</b>  | (11) <b>1 164 991</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 13/00</b>  | (11) <b>1 230 998</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B21D 39/04</b>  |
| (11) <b>1 080 619</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01B 51/02</b>  | (11) <b>1 166 766</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61Q 19/00</b>  | (11) <b>1 235 115</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G03F 7/20</b>   |
| (11) <b>1 085 464</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06T 11/60</b>  | (11) <b>1 167 029</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41F 15/36</b>  | (11) <b>1 235 221</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 20/12</b>  |
| (11) <b>1 086 439</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06K 7/10</b>   | (11) <b>1 169 462</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 241 092</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B63H 9/10</b>   |
| (11) <b>1 100 747</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C01B 7/03</b>   | (11) <b>1 170 812</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01M 8/12</b>   | (11) <b>1 243 706</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E02F 9/08</b>   |
| (11) <b>1 108 213</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>1 170 827</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01R 13/115</b> | (11) <b>1 244 884</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16L 19/10</b>  |
| (11) <b>1 109 313</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03J 7/02</b>   | (11) <b>1 170 875</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 1/40</b>   | (11) <b>1 245 483</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62M 25/04</b>  |
| (11) <b>1 109 576</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 39/385</b> | (11) <b>1 174 993</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02M 7/757</b>  | (11) <b>1 246 461</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04N 5/74</b>   |
| (11) <b>1 112 508</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01S 1/00</b>   | (11) <b>1 179 254</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 27/14</b>  | (11) <b>1 247 573</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01J 21/12</b>  |
| (11) <b>1 118 857</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/22</b>  | (11) <b>1 181 838</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | (11) <b>1 247 843</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 290/06</b> |
| (11) <b>1 124 311</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02K 49/04</b>  | (11) <b>1 182 971</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/00</b>  | (11) <b>1 249 219</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61J 3/07</b>   |



|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                          |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 250 580</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01M 7/00</b>   | (11) <b>1 322 624</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 239/46</b> | (11) <b>1 373 593</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C23C 10/06</b>   |
| (11) <b>1 250 879</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47K 10/48</b>  | (11) <b>1 326 133</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02F 1/35</b>   | (11) <b>1 374 574</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04N 5/445</b>   |
| (11) <b>1 255 092</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01C 21/36</b>  | (11) <b>1 327 645</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08G 61/12</b>  | (11) <b>1 375 832</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F01L 1/34</b>    |
| (11) <b>1 260 309</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23Q 1/52</b>   | (11) <b>1 330 339</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B24D 3/00</b>   | (11) <b>1 376 148</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01R 33/3815</b> |
| (11) <b>1 266 915</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 287/00</b> | (11) <b>1 332 786</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01D 53/56</b>  | (11) <b>1 377 329</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 5/32</b>    |
| (11) <b>1 270 902</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F02C 7/26</b>   | (11) <b>1 333 311</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02C 1/04</b>   | (11) <b>1 379 776</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F02M 61/12</b>   |
| (11) <b>1 275 081</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 3/03</b>   | (11) <b>1 334 227</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06F 23/02</b>  | (11) <b>1 380 649</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 15/61</b>   |
| (11) <b>1 275 797</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E04H 4/08</b>   | (11) <b>1 334 570</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 3/36</b>   | (11) <b>1 381 015</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G09G 3/20</b>    |
| (11) <b>1 280 776</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 213/56</b> | (11) <b>1 338 711</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E03D 11/14</b>  | (11) <b>1 383 778</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07F 9/02</b>    |
| (11) <b>1 283 197</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 5/06</b>   | (11) <b>1 340 288</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01Q 13/08</b>  | (11) <b>1 386 994</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06F 37/28</b>   |
| (11) <b>1 283 530</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01F 1/44</b>   | (11) <b>1 341 088</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 11/14</b>  | (11) <b>1 389 530</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 2/175</b>   |
| (11) <b>1 288 306</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/44</b>   | (11) <b>1 341 099</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 390 135</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C10G 2/00</b>    |
| (11) <b>1 292 680</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 15/13</b>  | (11) <b>1 342 481</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 5/142</b>  | (11) <b>1 392 091</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H05K 3/10</b>    |
| (11) <b>1 292 831</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01P 3/44</b>   | (11) <b>1 346 993</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>1 394 115</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C01G 47/00</b>   |
| (11) <b>1 298 484</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02F 1/139</b>  | (11) <b>1 350 280</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>1 394 534</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 27/06</b>   |
| (11) <b>1 300 594</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F04D 29/60</b>  | (11) <b>1 351 500</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04N 5/781</b>  | (11) <b>1 395 615</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 2/50</b>    |
| (11) <b>1 302 377</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60T 7/20</b>   | (11) <b>1 352 449</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01R 4/04</b>   | (11) <b>1 395 811</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 21/89</b>   |
| (11) <b>1 305 807</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01F 7/13</b>   | (11) <b>1 355 415</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03F 1/30</b>   | (11) <b>1 397 386</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 14/715</b>  |
| (11) <b>1 307 967</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03M 7/40</b>   | (11) <b>1 358 345</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 397 547</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06B 11/00</b>   |
| (11) <b>1 309 510</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B66B 29/06</b>  | (11) <b>1 360 530</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02B 6/27</b>   | (11) <b>1 400 476</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B66B 5/18</b>    |
| (11) <b>1 309 998</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01L 23/495</b> | (11) <b>1 362 496</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (11) <b>1 400 951</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G10L 15/02</b>   |
| (11) <b>1 311 238</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 8/14</b>   | (11) <b>1 363 980</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09K 11/06</b>  | (11) <b>1 401 227</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 24/00</b>   |
| (11) <b>1 314 255</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 1/00</b>   | (11) <b>1 367 715</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03K 3/84</b>   | (11) <b>1 401 674</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60M 5/00</b>    |
| (11) <b>1 315 176</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11C 29/00</b>  | (11) <b>1 369 213</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B26F 3/02</b>   | (11) <b>1 404 265</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 9/009</b>   |
| (11) <b>1 315 304</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 1/10</b>   | (11) <b>1 371 373</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 38/21</b>  | (11) <b>1 407 139</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F03D 1/00</b>    |
| (11) <b>1 318 275</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F01D 11/00</b>  | (11) <b>1 371 836</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F02D 41/06</b>  | (11) <b>1 407 276</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/74</b>   |
| (11) <b>1 318 357</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F24F 11/00</b>  | (11) <b>1 372 590</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 8/02</b>   | (11) <b>1 408 736</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01H 5/00</b>    |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 408 745</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01M 1/20</b>   | (11) <b>1 450 811</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>1 476 269</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23B 51/02</b>  |
| (11) <b>1 409 669</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>1 450 928</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01D 37/02</b>  | (11) <b>1 479 300</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A23L 1/305</b>  |
| (11) <b>1 410 868</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23K 9/133</b>  | (11) <b>1 451 535</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01F 23/26</b>  | (11) <b>1 481 625</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47L 11/40</b>  |
| (11) <b>1 415 154</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>1 452 676</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05C 9/04</b>   | (11) <b>1 483 959</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01K 31/18</b>  |
| (11) <b>1 415 840</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60K 6/485</b>  | (11) <b>1 453 114</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01L 41/083</b> | (11) <b>1 484 246</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B64D 47/00</b>  |
| (11) <b>1 418 618</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01L 21/764</b> | (11) <b>1 453 221</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>1 487 124</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 1/38</b>   |
| (11) <b>1 419 073</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60T 8/17</b>   | (11) <b>1 453 386</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A23D 9/00</b>   | (11) <b>1 487 362</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>1 421 139</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08K 5/00</b>   | (11) <b>1 455 022</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E02D 27/12</b>  | (11) <b>1 491 672</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D04B 15/00</b>  |
| (11) <b>1 421 548</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>1 457 590</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D01F 6/14</b>   | (11) <b>1 494 440</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04M 1/725</b>  |
| (11) <b>1 423 413</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 7/08</b>   | (11) <b>1 457 794</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02B 6/12</b>   | (11) <b>1 495 963</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B64D 33/02</b>  |
| (11) <b>1 424 453</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E04C 5/16</b>   | (11) <b>1 458 546</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29C 47/28</b>  | (11) <b>1 496 118</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (11) <b>1 425 322</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 257/00</b> | (11) <b>1 458 651</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C03C 3/06</b>   | (11) <b>1 498 072</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 8/12</b>   |
| (11) <b>1 426 301</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 35/10</b>  | (11) <b>1 460 349</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F24F 3/14</b>   | (11) <b>1 499 885</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (11) <b>1 427 468</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>1 463 506</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/517</b> | (11) <b>1 501 408</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (11) <b>1 429 623</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A23K 1/18</b>   | (11) <b>1 463 678</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65G 65/42</b>  | (11) <b>1 501 465</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 6/00</b>   |
| (11) <b>1 432 517</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B02C 7/14</b>   | (11) <b>1 465 010</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G03F 7/039</b>  | (11) <b>1 501 899</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09D 5/00</b>   |
| (11) <b>1 434 432</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>1 466 055</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E02D 27/01</b>  | (11) <b>1 501 938</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (11) <b>1 436 605</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H05K 3/40</b>   | (11) <b>1 466 308</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G08C 19/02</b>  | (11) <b>1 503 679</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| (11) <b>1 438 107</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A63B 57/00</b>  | (11) <b>1 468 032</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08G 18/18</b>  | (11) <b>1 508 808</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 35/10</b>  |
| (11) <b>1 438 936</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 2/46</b>   | (11) <b>1 471 175</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D04B 7/00</b>   | (11) <b>1 509 533</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07F 7/04</b>   |
| (11) <b>1 443 361</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 472 480</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16K 3/02</b>   | (11) <b>1 510 485</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65H 9/10</b>   |
| (11) <b>1 444 710</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01G 4/10</b>   | (11) <b>1 472 671</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G09G 3/28</b>   | (11) <b>1 511 199</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 10/17</b>  |
| (11) <b>1 445 559</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F25D 16/00</b>  | (11) <b>1 473 127</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B27N 3/08</b>   | (11) <b>1 511 697</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C03C 21/00</b>  |
| (11) <b>1 448 229</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>1 473 206</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B61D 17/06</b>  | (11) <b>1 512 404</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/56</b>  |
| (11) <b>1 448 526</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 211/58</b> | (11) <b>1 473 603</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G03G 15/16</b>  | (11) <b>1 513 093</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| (11) <b>1 450 212</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G03G 9/08</b>   | (11) <b>1 474 324</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62J 1/08</b>   | (11) <b>1 513 531</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/47</b>  |
| (11) <b>1 450 750</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 417/06</b> | (11) <b>1 475 261</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60J 5/04</b>   | (11) <b>1 515 724</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/535</b> |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 516 050</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>1 545 194</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01K 63/06</b>  | (11) <b>1 580 636</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G05D 23/24</b>  |
| (11) <b>1 516 085</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D21F 7/00</b>   | (11) <b>1 548 253</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60K 6/445</b>  | (11) <b>1 581 766</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16M 7/00</b>   |
| (11) <b>1 517 821</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 548 794</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01J 29/89</b>  | (11) <b>1 584 739</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D07B 3/04</b>   |
| (11) <b>1 519 004</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E21B 33/16</b>  | (11) <b>1 549 044</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04N 1/52</b>   | (11) <b>1 586 319</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/433</b> |
| (11) <b>1 525 500</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02B 6/122</b>  | (11) <b>1 550 813</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16C 19/52</b>  | (11) <b>1 586 354</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A63C 9/20</b>   |
| (11) <b>1 528 457</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (11) <b>1 551 038</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01B 12/00</b>  | (11) <b>1 589 605</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01P 3/16</b>   |
| (11) <b>1 528 864</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A23L 1/305</b>  | (11) <b>1 551 113</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 7/02</b>   | (11) <b>1 590 387</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 293/00</b> |
| (11) <b>1 529 218</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01R 11/24</b>  | (11) <b>1 552 465</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>1 590 467</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 15/85</b>  |
| (11) <b>1 529 996</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16L 3/13</b>   | (11) <b>1 552 938</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 591 254</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>1 530 432</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A41D 27/28</b>  | (11) <b>1 553 606</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01H 1/58</b>   | (11) <b>1 592 598</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62D 5/12</b>   |
| (11) <b>1 531 182</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12P 7/64</b>   | (11) <b>1 553 668</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01S 5/183</b>  | (11) <b>1 593 605</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 1/00</b>   |
| (11) <b>1 532 770</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>1 555 869</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01G 9/10</b>   | (11) <b>1 594 108</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G09F 7/16</b>   |
| (11) <b>1 532 848</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H05G 2/00</b>   | (11) <b>1 560 334</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03K 23/40</b>  | (11) <b>1 595 339</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 1/707</b>  |
| (11) <b>1 533 121</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 2/05</b>   | (11) <b>1 562 008</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F25B 9/14</b>   | (11) <b>1 595 459</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A23J 3/16</b>   |
| (11) <b>1 533 177</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60N 2/30</b>   | (11) <b>1 564 332</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E01C 23/088</b> | (11) <b>1 596 241</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02B 27/09</b>  |
| (11) <b>1 533 674</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>1 566 497</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E03F 5/04</b>   | (11) <b>1 597 888</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 74/08</b>  |
| (11) <b>1 534 094</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A41F 9/00</b>   | (11) <b>1 567 273</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B02C 18/22</b>  | (11) <b>1 599 347</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60B 3/14</b>   |
| (11) <b>1 534 427</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01J 31/24</b>  | (11) <b>1 567 478</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07C 235/10</b> | (11) <b>1 599 409</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B67D 5/33</b>   |
| (11) <b>1 534 459</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23K 23/00</b>  | (11) <b>1 567 696</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C30B 23/00</b>  | (11) <b>1 600 450</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07F 7/18</b>   |
| (11) <b>1 536 028</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C22C 33/02</b>  | (11) <b>1 570 257</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 22/00</b>  | (11) <b>1 600 591</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05F 15/00</b>  |
| (11) <b>1 537 372</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F27D 11/10</b>  | (11) <b>1 571 036</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60N 2/30</b>   | (11) <b>1 600 982</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G21C 3/06</b>   |
| (11) <b>1 537 969</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B27N 7/00</b>   | (11) <b>1 571 239</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C23C 22/74</b>  | (11) <b>1 602 495</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 2/38</b>   |
| (11) <b>1 539 346</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01J 21/06</b>  | (11) <b>1 573 359</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01S 13/44</b>  | (11) <b>1 602 606</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65H 1/14</b>   |
| (11) <b>1 539 826</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 6/00</b>   | (11) <b>1 573 747</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11C 17/16</b>  | (11) <b>1 603 612</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 5/32</b>   |
| (11) <b>1 540 564</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>1 575 796</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60K 6/445</b>  | (11) <b>1 605 219</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F25D 23/12</b>  |
| (11) <b>1 542 643</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61H 39/00</b>  | (11) <b>1 578 504</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A63B 41/08</b>  | (11) <b>1 605 867</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 2/90</b>   |
| (11) <b>1 543 477</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G07B 1/00</b>   | (11) <b>1 578 660</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B63B 5/14</b>   | (11) <b>1 606 031</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A63F 9/24</b>   |



|                                          |                         |                                          |                        |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 606 130</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60J 11/00</b>  | (11) <b>1 631 153</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A23G 9/28</b>  | (11) <b>1 660 710</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06F 1/10</b>   |
| (11) <b>1 607 267</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | (11) <b>1 632 188</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/22</b> | (11) <b>1 661 362</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 608 274</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/22</b>  | (11) <b>1 632 189</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/22</b> | (11) <b>1 662 358</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 1/32</b>   |
| (11) <b>1 608 461</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01J 29/70</b>  | (11) <b>1 632 339</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B31B 1/54</b>  | (11) <b>1 663 060</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61C 17/34</b>  |
| (11) <b>1 608 830</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05C 19/16</b>  | (11) <b>1 634 811</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 1/02</b>  | (11) <b>1 664 545</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F04D 29/46</b>  |
| (11) <b>1 609 291</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>1 636 882</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01S 3/067</b> | (11) <b>1 665 013</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 3/00</b>   |
| (11) <b>1 609 682</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>1 637 131</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 9/70</b>  | (11) <b>1 665 375</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01L 23/29</b>  |
| (11) <b>1 610 313</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 7/135</b>  | (11) <b>1 638 220</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 4/00</b>  | (11) <b>1 665 892</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H05B 6/64</b>   |
| (11) <b>1 611 026</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 75/00</b>  | (11) <b>1 639 165</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D03C 9/06</b>  | (11) <b>1 666 586</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 9/04</b>   |
| (11) <b>1 611 042</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65H 45/28</b>  | (11) <b>1 639 512</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 19/00</b> | (11) <b>1 666 788</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F21V 7/04</b>   |
| (11) <b>1 612 316</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06F 35/00</b>  | (11) <b>1 639 554</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06T 15/20</b> | (11) <b>1 667 931</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B66C 23/76</b>  |
| (11) <b>1 614 479</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B05B 5/025</b>  | (11) <b>1 640 241</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62D 1/18</b>  | (11) <b>1 668 969</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H05K 7/14</b>   |
| (11) <b>1 615 595</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (11) <b>1 640 983</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 19/26</b> | (11) <b>1 670 268</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 64/00</b>  |
| (11) <b>1 615 847</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65H 75/48</b>  | (11) <b>1 641 365</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A43B 23/02</b> | (11) <b>1 671 114</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 27/407</b> |
| (11) <b>1 616 267</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 641 704</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B66F 9/075</b> | (11) <b>1 672 084</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C14B 1/22</b>   |
| (11) <b>1 616 670</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B25D 17/02</b>  | (11) <b>1 645 459</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60N 2/06</b>  | (11) <b>1 672 280</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F23N 1/00</b>   |
| (11) <b>1 617 062</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F02D 41/14</b>  | (11) <b>1 646 822</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16M 11/40</b> | (11) <b>1 673 178</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B06B 1/16</b>   |
| (11) <b>1 617 182</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>1 648 521</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 48/00</b> | (11) <b>1 674 048</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 2/00</b>   |
| (11) <b>1 619 056</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60G 21/05</b>  | (11) <b>1 650 865</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03H 7/46</b>  | (11) <b>1 674 283</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41M 5/00</b>   |
| (11) <b>1 620 250</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29C 65/74</b>  | (11) <b>1 652 000</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G03B 7/093</b> | (11) <b>1 674 536</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (11) <b>1 621 836</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F25D 25/02</b>  | (11) <b>1 652 496</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 2/36</b>  | (11) <b>1 674 898</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02B 5/30</b>   |
| (11) <b>1 621 882</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/00</b>  | (11) <b>1 652 751</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62D 5/083</b> | (11) <b>1 675 423</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 72/02</b>  |
| (11) <b>1 622 267</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03K 19/00</b>  | (11) <b>1 654 378</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 1/02</b>  | (11) <b>1 678 281</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C10L 7/02</b>   |
| (11) <b>1 623 431</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11C 16/10</b>  | (11) <b>1 657 304</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 9/56</b>  | (11) <b>1 678 412</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F01N 1/00</b>   |
| (11) <b>1 623 462</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01L 27/115</b> | (11) <b>1 659 310</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16F 9/20</b>  | (11) <b>1 679 722</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G21C 3/344</b>  |
| (11) <b>1 623 537</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 660 528</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 14/47</b> | (11) <b>1 680 032</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| (11) <b>1 627 611</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61C 1/07</b>   | (11) <b>1 660 573</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08K 3/34</b>  | (11) <b>1 681 355</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 15/90</b>  |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 681 781</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>1 701 250</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 9/30</b>   | (11) <b>1 721 671</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01L 9/06</b>   |
| (11) <b>1 682 313</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B25C 5/02</b>   | (11) <b>1 702 166</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16C 11/06</b>  | (11) <b>1 721 800</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60W 30/16</b>  |
| (11) <b>1 682 585</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08B 30/12</b>  | (11) <b>1 703 211</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F24C 7/00</b>   | (11) <b>1 724 491</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16F 9/32</b>   |
| (11) <b>1 682 922</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01S 5/30</b>   | (11) <b>1 703 858</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 725 009</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04M 19/04</b>  |
| (11) <b>1 683 584</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B07B 13/02</b>  | (11) <b>1 703 929</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 5/20</b>   | (11) <b>1 725 690</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C22B 21/00</b>  |
| (11) <b>1 685 400</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/18</b>  | (11) <b>1 705 238</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C10L 1/02</b>   | (11) <b>1 726 765</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E06B 3/46</b>   |
| (11) <b>1 685 810</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 2/34</b>   | (11) <b>1 705 319</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05B 3/04</b>   | (11) <b>1 727 524</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 9/50</b>   |
| (11) <b>1 689 232</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01N 43/36</b>  | (11) <b>1 708 997</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 209/30</b> | (11) <b>1 728 496</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61J 9/00</b>   |
| (11) <b>1 689 883</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 709 842</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H05B 41/02</b>  | (11) <b>1 728 581</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23K 26/04</b>  |
| (11) <b>1 690 372</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 709 896</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47K 13/12</b>  | (11) <b>1 730 314</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>1 690 646</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B25D 17/06</b>  | (11) <b>1 710 247</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07F 19/00</b>  | (11) <b>1 730 315</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>1 690 730</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60K 31/00</b>  | (11) <b>1 710 437</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F04C 2/10</b>   | (11) <b>1 730 751</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01F 1/00</b>   |
| (11) <b>1 690 783</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62M 3/08</b>   | (11) <b>1 710 641</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G05B 19/05</b>  | (11) <b>1 730 925</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 691 671</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 711 280</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B07B 1/48</b>   | (11) <b>1 731 410</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62D 25/08</b>  |
| (11) <b>1 692 955</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A23P 1/08</b>   | (11) <b>1 711 976</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>1 732 229</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03M 3/04</b>   |
| (11) <b>1 693 064</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 36/064</b> | (11) <b>1 712 354</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41F 7/10</b>   | (11) <b>1 733 830</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23B 31/12</b>  |
| (11) <b>1 693 946</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02K 33/02</b>  | (11) <b>1 713 215</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 734 184</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E01B 25/30</b>  |
| (11) <b>1 696 611</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 713 353</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A41D 13/012</b> | (11) <b>1 734 516</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 7/0065</b> |
| (11) <b>1 696 853</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>1 713 669</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60S 1/04</b>   | (11) <b>1 734 629</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02G 13/00</b>  |
| (11) <b>1 696 981</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 5/142</b>  | (11) <b>1 714 828</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60P 1/28</b>   | (11) <b>1 737 194</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>1 697 043</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01J 29/40</b>  | (11) <b>1 715 229</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16K 31/02</b>  | (11) <b>1 737 323</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47L 7/00</b>   |
| (11) <b>1 697 412</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 14/59</b>  | (11) <b>1 716 176</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 14/705</b> | (11) <b>1 737 934</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C10G 45/32</b>  |
| (11) <b>1 700 139</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02B 1/04</b>   | (11) <b>1 716 185</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 4/6592</b> | (11) <b>1 738 008</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 700 147</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G09F 9/37</b>   | (11) <b>1 718 413</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B05B 7/06</b>   | (11) <b>1 739 169</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 9/96</b>   |
| (11) <b>1 700 992</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E06B 3/673</b>  | (11) <b>1 718 833</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05D 15/24</b>  | (11) <b>1 739 285</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F01D 25/10</b>  |
| (11) <b>1 700 993</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E06B 3/673</b>  | (11) <b>1 719 153</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (11) <b>1 739 887</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 48/16</b>  |
| (11) <b>1 701 113</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F25B 9/14</b>   | (11) <b>1 720 255</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03K 17/96</b>  | (11) <b>1 742 007</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F41A 19/63</b>  |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 742 309</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01S 3/10</b>   | (11) <b>1 762 777</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F21V 7/00</b>   | (11) <b>1 784 052</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H05B 6/12</b>   |
| (11) <b>1 743 428</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03M 1/52</b>   | (11) <b>1 762 963</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>1 785 114</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61G 7/10</b>   |
| (11) <b>1 743 616</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61H 21/00</b>  | (11) <b>1 763 463</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60T 7/22</b>   | (11) <b>1 786 654</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60R 21/01</b>  |
| (11) <b>1 746 850</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 88/02</b>  | (11) <b>1 764 137</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A63C 5/04</b>   | (11) <b>1 788 299</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16M 11/14</b>  |
| (11) <b>1 747 717</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01K 1/02</b>   | (11) <b>1 764 554</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F23N 5/08</b>   | (11) <b>1 788 865</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01K 5/02</b>   |
| (11) <b>1 747 917</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>1 764 883</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01R 43/055</b> | (11) <b>1 789 456</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 2/48</b>   |
| (11) <b>1 748 565</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03M 1/74</b>   | (11) <b>1 766 138</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D21H 27/00</b>  | (11) <b>1 790 113</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/54</b>  |
| (11) <b>1 749 696</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60Q 1/10</b>   | (11) <b>1 766 185</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E21B 43/26</b>  | (11) <b>1 790 805</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05C 1/06</b>   |
| (11) <b>1 749 753</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65C 3/20</b>   | (11) <b>1 769 187</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16M 11/24</b>  | (11) <b>1 791 973</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>1 750 420</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04M 1/03</b>   | (11) <b>1 769 610</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 793 408</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01J 29/02</b>  |
| (11) <b>1 751 837</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02K 29/08</b>  | (11) <b>1 769 933</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 13/10</b>  | (11) <b>1 795 314</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B25J 9/16</b>   |
| (11) <b>1 752 076</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47L 5/24</b>   | (11) <b>1 771 347</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 33/00</b>  | (11) <b>1 795 334</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B30B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 755 456</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (11) <b>1 773 553</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B28B 13/02</b>  | (11) <b>1 796 490</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A41B 11/02</b>  |
| (11) <b>1 755 723</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 25/01</b>  | (11) <b>1 773 563</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29C 45/17</b>  | (11) <b>1 797 527</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (11) <b>1 756 616</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01S 5/14</b>   | (11) <b>1 774 100</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D21H 21/36</b>  | (11) <b>1 798 252</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08J 3/24</b>   |
| (11) <b>1 756 953</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 1/16</b>   | (11) <b>1 774 190</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16D 3/205</b>  | (11) <b>1 801 233</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/37</b>   |
| (11) <b>1 757 349</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01D 15/38</b>  | (11) <b>1 774 274</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01M 13/02</b>  | (11) <b>1 801 334</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05C 9/18</b>   |
| (11) <b>1 757 426</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29C 44/12</b>  | (11) <b>1 774 843</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01C 15/00</b>  | (11) <b>1 802 437</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29C 45/32</b>  |
| (11) <b>1 757 466</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60D 1/52</b>   | (11) <b>1 776 138</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 38/53</b>  | (11) <b>1 803 515</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23B 31/00</b>  |
| (11) <b>1 759 721</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61L 27/16</b>  | (11) <b>1 778 877</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 803 796</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C10M 163/00</b> |
| (11) <b>1 760 048</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C03C 3/062</b>  | (11) <b>1 779 209</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>1 804 238</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G10L 21/02</b>  |
| (11) <b>1 760 634</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>1 780 911</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 10/12</b>  | (11) <b>1 805 055</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60K 17/354</b> |
| (11) <b>1 761 034</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04N 1/32</b>   | (11) <b>1 781 608</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 209/08</b> | (11) <b>1 806 226</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B32B 27/36</b>  |
| (11) <b>1 761 446</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65G 47/91</b>  | (11) <b>1 781 673</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 513/04</b> | (11) <b>1 806 947</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 36/36</b>  |
| (11) <b>1 761 553</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 7/06</b>   | (11) <b>1 782 341</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>1 807 697</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (11) <b>1 761 759</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 21/954</b> | (11) <b>1 782 947</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B32B 27/36</b>  | (11) <b>1 807 961</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (11) <b>1 762 768</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16L 23/00</b>  | (11) <b>1 783 773</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 20/12</b>  | (11) <b>1 809 500</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60H 1/32</b>   |



|                                          |                          |                                          |                         |                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 812 181</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B21B 37/00</b>   | (11) <b>1 835 201</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16H 39/00</b>  | (11) <b>1 853 724</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>1 812 291</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B64F 1/26</b>    | (11) <b>1 835 506</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11C 7/22</b>   | (11) <b>1 853 953</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02B 6/25</b>    |
| (11) <b>1 812 545</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C11D 10/04</b>   | (11) <b>1 835 638</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>1 854 359</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A22C 25/04</b>   |
| (11) <b>1 813 662</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09K 19/34</b>   | (11) <b>1 836 204</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 471/08</b> | (11) <b>1 854 665</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60Q 1/076</b>   |
| (11) <b>1 813 880</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F24F 13/28</b>   | (11) <b>1 836 257</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08L 23/10</b>  | (11) <b>1 854 709</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62D 53/12</b>   |
| (11) <b>1 814 080</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06T 5/40</b>    | (11) <b>1 836 745</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01M 8/24</b>   | (11) <b>1 854 965</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F01L 3/08</b>    |
| (11) <b>1 814 233</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03M 1/36</b>    | (11) <b>1 839 580</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 8/13</b>   | (11) <b>1 855 419</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/28</b>   |
| (11) <b>1 815 499</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01J 61/35</b>   | (11) <b>1 840 421</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16J 15/06</b>  | (11) <b>1 855 901</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60J 5/04</b>    |
| (11) <b>1 815 938</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23K 37/02</b>   | (11) <b>1 841 057</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03B 5/12</b>   | (11) <b>1 855 946</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65B 47/02</b>   |
| (11) <b>1 816 408</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F24F 1/02</b>    | (11) <b>1 841 392</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61H 1/02</b>   | (11) <b>1 857 084</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 9/007</b>   |
| (11) <b>1 816 642</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 7/135</b>   | (11) <b>1 841 560</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23K 20/10</b>  | (11) <b>1 857 836</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01T 1/203</b>   |
| (11) <b>1 817 707</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G05B 19/4097</b> | (11) <b>1 842 461</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47G 23/02</b>  | (11) <b>1 859 717</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47J 43/07</b>   |
| (11) <b>1 817 766</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G10L 19/00</b>   | (11) <b>1 842 630</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B25J 9/16</b>   | (11) <b>1 860 348</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16H 41/30</b>   |
| (11) <b>1 817 997</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47J 45/07</b>   | (11) <b>1 843 216</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>1 862 250</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23K 23/00</b>   |
| (11) <b>1 821 390</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02K 5/22</b>    | (11) <b>1 845 553</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G05B 23/02</b>  | (11) <b>1 863 019</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 7/007</b>   |
| (11) <b>1 821 480</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 27/26</b>   | (11) <b>1 845 826</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47J 31/06</b>  | (11) <b>1 863 443</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 9/00</b>    |
| (11) <b>1 826 484</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F23D 11/10</b>   | (11) <b>1 846 412</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 491/22</b> | (11) <b>1 864 564</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01D 34/68</b>   |
| (11) <b>1 826 753</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 7/0065</b>  | (11) <b>1 847 459</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65B 3/28</b>   | (11) <b>1 865 094</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C25D 7/06</b>    |
| (11) <b>1 827 669</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01F 17/00</b>   | (11) <b>1 848 764</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08K 5/00</b>   | (11) <b>1 865 128</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E04H 17/16</b>   |
| (11) <b>1 827 837</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 2/165</b>   | (11) <b>1 849 447</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61G 5/10</b>   | (11) <b>1 865 358</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G02B 26/08</b>   |
| (11) <b>1 828 546</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F01D 5/34</b>    | (11) <b>1 850 694</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47B 5/02</b>   | (11) <b>1 867 227</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01D 34/68</b>   |
| (11) <b>1 828 804</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01S 13/34</b>   | (11) <b>1 851 030</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29C 45/56</b>  | (11) <b>1 867 376</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01D 46/10</b>   |
| (11) <b>1 829 296</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (11) <b>1 851 031</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29C 45/56</b>  | (11) <b>1 867 899</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16H 63/32</b>   |
| (11) <b>1 829 466</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47G 19/22</b>   | (11) <b>1 852 360</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 33/00</b>  | (11) <b>1 868 500</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 5/151</b>   |
| (11) <b>1 830 548</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04M 3/42</b>    | (11) <b>1 853 474</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B61D 19/02</b>  | (11) <b>1 869 133</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09D 11/00</b>   |
| (11) <b>1 833 728</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 19/36</b>   | (11) <b>1 853 582</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>1 870 103</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/7072</b> |
| (11) <b>1 835 063</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06F 39/02</b>   | (11) <b>1 853 688</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C11D 3/00</b>   | (11) <b>1 870 203</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23Q 11/00</b>   |

|                                          |                         |                                          |                        |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 870 788</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G05B 23/02</b>  | (11) <b>1 886 038</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16C 33/20</b> | (11) <b>1 903 634</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01Q 1/38</b>   |
| (11) <b>1 870 996</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02M 7/48</b>   | (11) <b>1 887 052</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09C 1/62</b>  | (11) <b>1 903 897</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A24B 3/14</b>   |
| (11) <b>1 871 220</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 888 740</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12N 1/20</b>  | (11) <b>1 904 471</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 333/24</b> |
| (11) <b>1 871 674</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65C 9/18</b>   | (11) <b>1 889 078</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01R 15/18</b> | (11) <b>1 904 502</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 493/04</b> |
| (11) <b>1 871 686</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 83/00</b>  | (11) <b>1 889 894</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09K 19/42</b> | (11) <b>1 904 745</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F04B 17/04</b>  |
| (11) <b>1 872 729</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/28</b>  | (11) <b>1 890 852</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B26F 1/24</b>  | (11) <b>1 905 289</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01B 59/041</b> |
| (11) <b>1 873 596</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G05B 15/02</b>  | (11) <b>1 890 926</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62D 3/12</b>  | (11) <b>1 906 890</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 5/01</b>   |
| (11) <b>1 874 797</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 1/00</b>   | (11) <b>1 891 380</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F24F 7/06</b>  | (11) <b>1 907 250</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60S 9/08</b>   |
| (11) <b>1 875 020</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05B 7/00</b>   | (11) <b>1 891 791</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 907 345</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C11C 3/04</b>   |
| (11) <b>1 875 940</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 25/06</b>  | (11) <b>1 892 148</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60Q 3/02</b>  | (11) <b>1 909 603</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A24B 13/00</b>  |
| (11) <b>1 876 353</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F04B 45/02</b>  | (11) <b>1 892 408</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F02M 55/00</b> | (11) <b>1 909 635</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 1/267</b>  |
| (11) <b>1 876 615</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01H 1/22</b>   | (11) <b>1 892 414</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F04B 43/00</b> | (11) <b>1 911 466</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61L 15/28</b>  |
| (11) <b>1 877 317</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65C 9/44</b>   | (11) <b>1 892 703</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G10L 21/02</b> | (11) <b>1 911 756</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| (11) <b>1 878 615</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60Q 1/48</b>   | (11) <b>1 895 078</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05B 19/04</b> | (11) <b>1 914 070</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41C 1/10</b>   |
| (11) <b>1 878 647</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62K 25/08</b>  | (11) <b>1 895 659</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03H 9/54</b>  | (11) <b>1 915 292</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B64C 3/26</b>   |
| (11) <b>1 878 880</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F01D 25/26</b>  | (11) <b>1 896 110</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 25/10</b> | (11) <b>1 916 644</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G08G 1/09</b>   |
| (11) <b>1 880 481</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 3/56</b>   | (11) <b>1 896 237</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29B 17/00</b> | (11) <b>1 916 833</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04M 3/56</b>   |
| (11) <b>1 880 577</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04S 3/00</b>   | (11) <b>1 896 349</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65G 47/96</b> | (11) <b>1 917 062</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| (11) <b>1 880 999</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07F 7/08</b>   | (11) <b>1 897 792</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62J 6/00</b>  | (11) <b>1 918 326</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08L 33/20</b>  |
| (11) <b>1 881 572</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01S 5/026</b>  | (11) <b>1 897 893</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08B 37/00</b> | (11) <b>1 918 509</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E21B 43/12</b>  |
| (11) <b>1 882 286</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01R 13/436</b> | (11) <b>1 898 397</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>1 918 651</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F24F 1/00</b>   |
| (11) <b>1 883 046</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06T 3/40</b>   | (11) <b>1 898 557</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 919 714</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B42D 15/10</b>  |
| (11) <b>1 884 155</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01D 90/00</b>  | (11) <b>1 900 333</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/34</b> | (11) <b>1 920 097</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D04B 7/32</b>   |
| (11) <b>1 884 372</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41N 3/03</b>   | (11) <b>1 901 617</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A23L 1/22</b>  | (11) <b>1 920 355</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 17/21</b>  |
| (11) <b>1 884 616</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E05F 15/16</b>  | (11) <b>1 901 698</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 36/76</b> | (11) <b>1 920 434</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G10L 19/14</b>  |
| (11) <b>1 884 668</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16B 35/04</b>  | (11) <b>1 902 571</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 29/12</b> | (11) <b>1 921 305</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F02M 59/02</b>  |
| (11) <b>1 885 581</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60R 19/00</b>  | (11) <b>1 903 399</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G03F 7/32</b>  | (11) <b>1 922 192</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B27B 5/065</b>  |

|                                          |                        |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 922 207</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29C 63/16</b> | (11) <b>1 944 053</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 25/09</b>  | (11) <b>1 973 336</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04N 1/62</b>   |
| (11) <b>1 922 513</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F21S 8/00</b>  | (11) <b>1 944 139</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B26D 3/24</b>   | (11) <b>1 973 769</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60W 40/10</b>  |
| (11) <b>1 922 537</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01M 7/02</b>  | (11) <b>1 944 946</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>1 973 802</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 71/00</b>  |
| (11) <b>1 923 886</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 23/00</b> | (11) <b>1 945 432</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B29C 35/02</b>  | (11) <b>1 975 021</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60S 1/52</b>   |
| (11) <b>1 924 471</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60S 3/06</b>  | (11) <b>1 947 223</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D01G 25/00</b>  | (11) <b>1 976 203</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 925 174</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04W 16/32</b> | (11) <b>1 947 921</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H05K 7/20</b>   | (11) <b>1 976 924</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08K 5/09</b>   |
| (11) <b>1 925 244</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47J 45/07</b> | (11) <b>1 948 960</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16F 1/368</b>  | (11) <b>1 977 104</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F02M 27/08</b>  |
| (11) <b>1 926 173</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01P 1/203</b> | (11) <b>1 949 020</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F42B 14/06</b>  | (11) <b>1 977 972</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B64G 1/64</b>   |
| (11) <b>1 926 250</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04L 12/26</b> | (11) <b>1 950 135</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65B 11/04</b>  | (11) <b>1 978 185</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E04H 12/34</b>  |
| (11) <b>1 926 886</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>E21B 49/08</b> | (11) <b>1 952 983</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41F 13/03</b>  | (11) <b>1 978 583</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01M 8/02</b>   |
| (11) <b>1 927 335</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 8/03</b>  | (11) <b>1 954 220</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 2/84</b>   | (11) <b>1 979 320</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 211/70</b> |
| (11) <b>1 927 481</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60C 23/04</b> | (11) <b>1 957 611</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09K 19/58</b>  | (11) <b>1 981 186</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04H 20/16</b>  |
| (11) <b>1 928 044</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01M 2/20</b>  | (11) <b>1 959 110</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F01N 3/08</b>   | (11) <b>1 981 903</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 11/02</b>  |
| (11) <b>1 928 662</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41F 9/08</b>  | (11) <b>1 959 513</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01M 4/62</b>   | (11) <b>1 982 088</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16D 65/12</b>  |
| (11) <b>1 929 964</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 17/17</b> | (11) <b>1 960 298</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65H 23/16</b>  | (11) <b>1 982 571</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01D 34/76</b>  |
| (11) <b>1 930 120</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B23Q 17/22</b> | (11) <b>1 960 777</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>1 982 775</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B08B 3/00</b>   |
| (11) <b>1 930 309</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07C 45/29</b> | (11) <b>1 963 109</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60B 27/00</b>  | (11) <b>1 983 495</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G08B 17/103</b> |
| (11) <b>1 932 088</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06F 17/30</b> | (11) <b>1 964 712</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60N 2/36</b>   | (11) <b>1 984 250</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65B 9/04</b>   |
| (11) <b>1 932 410</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01B 29/04</b> | (11) <b>1 964 872</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08G 77/06</b>  | (11) <b>1 984 254</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65B 35/16</b>  |
| (11) <b>1 933 346</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01H 9/54</b>  | (11) <b>1 966 416</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D01D 5/253</b>  | (11) <b>1 985 425</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B27C 9/02</b>   |
| (11) <b>1 935 280</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A45D 40/26</b> | (11) <b>1 966 825</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01L 23/48</b>  | (11) <b>1 985 664</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08L 67/02</b>  |
| (11) <b>1 935 750</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62B 3/06</b>  | (11) <b>1 968 033</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G09F 9/33</b>   | (11) <b>1 985 867</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F15B 11/044</b> |
| (11) <b>1 937 568</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65D 71/00</b> | (11) <b>1 970 287</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62B 9/20</b>   | (11) <b>1 985 930</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F24C 7/08</b>   |
| (11) <b>1 939 031</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60N 2/015</b> | (11) <b>1 970 644</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F25B 1/10</b>   | (11) <b>1 986 067</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G05D 23/19</b>  |
| (11) <b>1 942 131</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08J 5/18</b>  | (11) <b>1 971 601</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 413/14</b> | (11) <b>1 986 173</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G08G 1/14</b>   |
| (11) <b>1 942 717</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A01D 34/84</b> | (11) <b>1 972 204</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A23L 1/221</b>  | (11) <b>1 986 182</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G09G 3/36</b>   |
| (11) <b>1 943 137</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62D 25/20</b> | (11) <b>1 972 715</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06F 39/14</b>  | (11) <b>1 986 317</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02P 21/14</b>  |



|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                          |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 986 826</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B25J 9/14</b>   | (11) <b>2 020 052</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01Q 3/40</b>   | (11) <b>2 035 514</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09D 11/00</b>   |
| (11) <b>1 987 131</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C12M 1/34</b>   | (11) <b>2 021 420</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C09D 127/06</b> | (11) <b>2 035 739</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F17C 6/00</b>    |
| (11) <b>1 987 558</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01M 8/10</b>   | (11) <b>2 022 049</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G11B 9/00</b>   | (11) <b>2 035 771</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01B 7/16</b>    |
| (11) <b>1 988 909</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/765</b> | (11) <b>2 022 884</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06F 39/02</b>  | (11) <b>2 040 703</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 31/4188</b> |
| (11) <b>1 989 045</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B32B 3/26</b>   | (11) <b>2 024 072</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B01F 11/00</b>  | (11) <b>2 041 153</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07H 17/00</b>   |
| (11) <b>1 989 247</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08G 69/02</b>  | (11) <b>2 024 387</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07K 5/08</b>   | (11) <b>2 042 001</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04S 1/00</b>    |
| (11) <b>1 991 125</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61B 5/107</b>  | (11) <b>2 024 641</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F04C 2/344</b>  | (11) <b>2 042 885</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01S 5/12</b>    |
| (11) <b>1 991 590</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 2/46</b>   | (11) <b>2 024 696</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F25D 23/06</b>  | (11) <b>2 044 046</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C07D 307/32</b>  |
| (11) <b>1 991 596</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08G 18/12</b>  | (11) <b>2 025 261</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47B 88/00</b>  | (11) <b>2 044 648</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01P 1/205</b>   |
| (11) <b>1 992 858</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16L 25/00</b>  | (11) <b>2 025 597</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65B 19/10</b>  | (11) <b>2 047 608</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 1/707</b>   |
| (11) <b>1 994 283</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F04B 39/00</b>  | (11) <b>2 025 634</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65H 35/04</b>  | (11) <b>2 049 724</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>D06F 39/00</b>   |
| (11) <b>1 994 325</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16M 13/00</b>  | (11) <b>2 025 991</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16P 3/14</b>   | (11) <b>2 052 349</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G06K 9/00</b>    |
| (11) <b>1 996 128</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61F 2/50</b>   | (11) <b>2 026 771</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61K 9/51</b>   | (11) <b>2 054 298</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B64C 3/56</b>    |
| (11) <b>1 998 656</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A47J 43/07</b>  | (11) <b>2 026 920</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B21D 51/24</b>  | (11) <b>2 056 434</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H02M 3/00</b>    |
| (11) <b>1 999 392</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16D 48/06</b>  | (11) <b>2 027 572</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G09B 19/04</b>  | (11) <b>2 057 385</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16D 65/18</b>   |
| (11) <b>2 001 943</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08K 3/04</b>   | (11) <b>2 028 463</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01J 3/26</b>   | (11) <b>2 059 463</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B65G 15/10</b>   |
| (11) <b>2 004 783</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C11B 9/02</b>   | (11) <b>2 028 673</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01H 3/60</b>   | (11) <b>2 062 001</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F25D 25/02</b>   |
| (11) <b>2 006 585</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16K 5/06</b>   | (11) <b>2 029 414</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B62D 6/00</b>   | (11) <b>2 098 548</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08G 18/28</b>   |
| (11) <b>2 008 874</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B60R 15/00</b>  | (11) <b>2 029 671</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08L 69/00</b>  |                                          |                          |
| (11) <b>2 013 515</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16H 7/08</b>   | (11) <b>2 029 958</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F42B 12/54</b>  |                                          |                          |
| (11) <b>2 013 967</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H03F 3/217</b>  | (11) <b>2 030 647</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 39/10</b>  |                                          |                          |
| (11) <b>2 015 796</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>2 032 282</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B21J 15/02</b>  |                                          |                          |
| (11) <b>2 016 686</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>2 032 620</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C08F 292/00</b> |                                          |                          |
| (11) <b>2 018 353</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C04B 7/36</b>   | (11) <b>2 032 830</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F02K 1/72</b>   |                                          |                          |
| (11) <b>2 018 689</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>H01S 3/13</b>   | (11) <b>2 033 795</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B41J 11/06</b>  |                                          |                          |
| (11) <b>2 019 775</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>B64C 7/02</b>   | (11) <b>2 034 293</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>G01N 21/25</b>  |                                          |                          |
| (11) <b>2 019 933</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>F16D 48/06</b>  | (11) <b>2 035 350</b><br>(45) 21.10.2009 | (51) <b>C04B 41/88</b>  |                                          |                          |

## II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

## II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

## II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

(11) **0 534 823** 21.05.2010  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL  
PT SE

- (11) **0 735 397** 20.04.2010  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 744 222** 16.06.2010  
(84) AT BE DE GB NL SE
- (11) **0 969 164** 22.06.2010  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 086 195** 05.02.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 092 418** 01.06.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 118 382** 30.03.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 327** 20.05.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 287 876** 26.05.2010  
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 130** 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 354 203** 21.05.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 472 007** 21.05.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 486 595** 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 528 907** 29.04.2010  
(84) DE GB
- (11) **1 567 622** 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 707 184** 22.05.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 757 612** 21.05.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

**II.7(4)**

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **0 914 415** 02.03.2010
- (11) **1 110 769** 15.06.2010
- (11) **1 182 413** 22.05.2010
- (11) **1 674 150** 09.03.2010

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **0 991 048** 20.05.2010
- (11) **1 185 615** 21.05.2010
- (11) **1 413 782** 27.05.2010
- (11) **1 480 918** 22.05.2010
- (11) **1 586 868** 22.05.2010
- (11) **1 670 404** 27.05.2010

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **1 587 514**  
01 11.08.2010

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **2 053 985**

- 01 09.09.2010  
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(4)**

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.11**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

## II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 502 745**(51) **G11B 5/64****G11B 5/70****B32B 27/18**

## II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 554 092** (51) **B27F 5/02**

(84) DE ES FR IT

(11) **1 790 483** (51) **B41J 2/175**(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE(11) **1 848 317** (51) **A47L 9/28**(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR(11) **2 100 737** (51) **B41J 2/025**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR

## II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 251 614** (51) **H02B 11/12**

- (54) • Schaltanlage mit einem Gastank und einer selbsttragenden Baugruppe
- Switchgear with a gas tank and a self-supporting module
  - Tableau de commutation avec un réservoir à gaz et un module autoportant

(11) **1 354 304** (51) **G08B 13/24**

- (54) • SICHERHEITS-, IDENTIFIKATIONS- UND VERIFIKATIONSSYSTEME

## II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 988 602** (51) **G06F 13/00**

(73) Verizon Communications Inc., 140 West Street, New York, NY 10007, US

(11) **1 084 753** (51) **B03D 1/14**

(73) Maelgwyn Mineral Services Limited, Ty Maelgwyn 1A Gower Street, Cathays Cardiff CF24 4PA, GB

(11) **1 129 288** (51) **F04B 19/22**

(73) FRANTZ MEDICAL DEVELOPMENT LTD., 7740 Metric Drive, Mentor, OH 44060, US

(11) **1 278 259** (51) **H01M 8/10**(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(84) TR SK SE PT NL MC LU IT IE GR BG FI ES EE  
DK DE CZ CY LI CH BG BE(11) **1 358 579** (51) **G06F 17/30**

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Box 659507, Redwood Shores CA 94065, US

(11) **1 394 070** (51) **B65D 77/06**

(73) Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung &amp; Co KG, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(11) **1 401 388** (51) **A61K 8/46**

(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH

(11) **1 438 809** (51) **H04W 60/00**

(73) Ericsson AB, Torshamnsgaten 23, 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 451 068** (51) **B65D 81/32**

(73) Techpack America, Inc., 595 Madison Avenue, New York, NY 10022, US

(11) **1 459 701** (51) **A61C 9/00**

(73) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstaetten, CH

(11) **1 521 839** (51) **C12N 15/86**

(73) Middlesex University Higher Education Corporation, The Burroughs Hendon, London NW4 4BT, GB

(11) **1 549 165** (51) **A41D 20/00**

(73) Nellcor Puritan Bennett LLC, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(11) **1 565 325** (51) **B42F 15/00**

(73) conTeyor International, naamloze vennootschap B. Maenhoutstraat 44D, 9820 Merelbeke, BE

(11) **1 577 455** (51) **E04B 2/96**

(73) Gutmann AG, Nürnberger Strasse 57, 91781 Weißenburg, DE

(11) **1 580 394** (51) **E06B 7/26**

(73) Gutmann AG, Nürnberger Strasse 57, 91781 Weißenburg, DE

(11) **1 636 620** (51) **G02B 6/35**

(73) Polatis Ltd, 332-2 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW, GB

(11) **1 636 921** (51) **H04W 4/06**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 651 401** (51) **B27K 3/22**

(73) Osmose, Inc., 980 Ellicott Street, Buffalo, NY 14209, US

(11) **1 688 176** (51) **B01F 3/12**

(73) Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung &amp; Co KG, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(11) **1 735 350** (51) **C07K 19/00**

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **1 759 800** (51) **B23K 11/30**

(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT

(11) **1 762 214** (51) **A61K 6/10**

(73) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstaetten, CH

(11) **1 774 623** (51) **H01R 13/62**

(73) INOVA Ltd., PO Box 309GT Ugland House South Church Street, George Town, KY

(11) **1 810 227** (51) **G06K 19/077**

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(11) **1 836 489** (51) **G01N 33/50**

(73) HAC Biomed GmbH, Arnulfstrasse 197, 80634 München, DE

(11) **1 861 418** (51) **C07K 14/05**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
UNIVERSITE DE LILLE II, 42, rue Paul-Duez, 59800 Lille, FR

(11) **1 885 477** (51) **B01D 69/14**

(73) Aquaporin A/S, Diplomvej 377, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **1 984 241** (51) **B64C 1/12**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **2 005 098** (51) **F27D 3/00**

(73) Cement and Mining Processing (CMP) AG, Alte Landebahn 15, 06846 Dessau, DE

(11) **2 005 667** (51) **H04W 76/02**

(73) Nokia Siemens Networks GmbH &amp; Co. KG, St. Martinstrasse 76, 81541 München, DE

(11) **2 068 991** (51) **A61M 16/04**

(73) Bastid, Christophe, 35, rue Jules Isaac, 13009 Marseille, FR  
Bey, Patrick, Domaine d'Abobo Route d'Anyama, Abidjan 01, CI  
Poirot, Christophe, 31 Bis Avenue du Général De Gaulle, 88420 Moyenmoutier, FR  
Bau, Giorgio, 3, rue Principale, 88210 Le Mont, FR

(11) **2 081 851** (51) **B65D 65/46**

(73) BABAS S.R.L., Via del Maccabreccia, 14/B, 40012 Calderara di Reno (BO), IT

(11) **2 114 693** (51) **B60B 1/08**

(73) Saadat, M.Mohsen, Rödingerweg 8H, 59494 Soest, DE



## Teil B / Part B / Partie B

(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,  
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE

- (11) **1 088 175** (51) **F16D 25/08**  
 (11) **1 447 570** (51) **F15B 7/00**  
 (11) **1 498 629** (51) **F16D 23/14**  
 (11) **1 566 566** (51) **F16F 15/134**  
 (11) **1 610 016** (51) **F16D 21/06**  
 (11) **1 614 941** (51) **F16H 63/22**  
 (11) **1 621 796** (51) **F16F 15/134**  
 (11) **1 630 459** (51) **F16H 61/02**  
 (11) **1 662 173** (51) **F16F 15/134**  
 (11) **1 674 776** (51) **F16K 31/06**  
 (11) **1 694 979** (51) **F16D 69/02**  
 (11) **1 744 075** (51) **F16D 65/14**  
 (11) **1 744 076** (51) **F16D 65/14**  
 (11) **1 760 349** (51) **F16D 48/06**  
 (11) **1 785 640** (51) **F16D 23/12**  
 (11) **1 798 449** (51) **F16H 61/12**  
 (11) **1 801 460** (51) **F16H 55/36**  
 (11) **1 813 831** (51) **F16D 13/72**  
 (11) **1 815 169** (51) **F16H 61/12**  
 (11) **1 857 699** (51) **F16D 25/08**  
 (11) **1 887 261** (51) **F16H 61/68**  
 (11) **1 899 631** (51) **F16H 61/66**  
 (11) **1 937 996** (51) **F16F 15/131**  
 (11) **1 948 456** (51) **B60G 21/055**  
 (11) **1 977 141** (51) **F16H 45/02**  
 (11) **1 979 647** (51) **F16F 15/123**  
 (11) **1 979 648** (51) **F16F 15/131**  
 (11) **1 985 877** (51) **F16D 21/06**  
 (11) **1 994 298** (51) **F16D 48/02**  
 (11) **2 000 690** (51) **F16D 23/12**  
 (11) **2 000 691** (51) **F16D 23/12**  
 (11) **2 006 562** (51) **F16D 13/75**  
 (11) **2 009 312** (51) **F16D 48/06**  
 (11) **2 009 314** (51) **F16D 48/06**  
 (11) **2 011 681** (51) **B60K 6/387**  
 (11) **2 109 722** (51) **F16D 21/06**

## II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 083 839** (51) **A61B 18/18**  
 (72) de JUAN, Eugene, Jr., 13721 Poplar Hill  
Road, Phoenix, MD 21131, US  
 LEE, Eric, T., 6400 Christie Avenue, Apt.  
2105, Emeryville, CA 94608, US  
 JENSEN, Patrick, S., 25025 SE Klahanie  
Blvd. A-101, Issaquah, Washington 98029,  
US  
 CORNETTO, Anthony, D., III, 406 Crane's  
Roost Ct., Annapolis, MD 21401, US  
 SHELLEY, Terry, H., 4291 Northwoods Trail,  
Hampstead, MD 21074, US  
 AWH, Carl, C., The Atrium, Suite 315, 250  
25th Avenue N, Nashville, TN 37203, US  
 AULD, Michael, D., 16201 Pepper View  
Court, Chesterfield, MO 63005, US  
 SCHELLER, Gregg, D., 2019 Meadowbrook  
Way, Chesterfield, MO 63017, US  
 (11) **1 120 696** (51) **G05B 19/418**  
 (72) Wieland Martin, Steinerbach 76, 6372  
Oberndorf, AT

- (11) **1 167 973** (51) **G01N 33/52**  
 (72) TAKAHASHI, Mie, 2-13-1, Kubota-cho, Nii-  
hama-shi Ehime 792-0026, JP  
 Nadaoka, Masataka, 819-5, Kominato, Iyo-  
shi, Ehime 799-3113, JP  
 Tanaka, Hirotaka, 533-1-102, Kishi-cho,  
Matsuyama-shi, Ehime 791-1102, JP  
 (11) **1 811 500** (51) **G11B 7/004**  
 (72) MIYASHITA, Harumitsu c/o Matsushita elec.  
Ind.Co.Ltd, 19F Matsushita IMP bld.,3-7  
Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,Osaka  
540-6319, JP  
 MINAMINO, Junichi c/o Matsushita elec.Ind.  
Co.Ltd, 19F Matsushita iMP bld.,3-7 Shiromi  
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,Osaka 540-  
6319, JP  
 NAKAJIMA, Takeshi c/o Matsushita Elec.Ind.  
Co.Ltd, 19F Matsushita IMP bld,3-7 Shiromi  
1-chome, Chuo-ku,Osaka-shi,Osaka 540-  
6319, JP  
 (11) **1 811 880** (51) **A47J 31/40**  
 (72) TERNITE, Rüdiger, Falkenbergsweg 140,  
21149 Hamburg, DE  
 MUND, Klaus-Dieter, Nissenstrasse 10,  
20251 Hamburg, DE  
 MAUSS, Sebastian, Am Schillinghof 22,  
22949 Ammersbek, DE  
 SCHWEMINSKI, Hartmut, Vor dem Holze 31,  
27367 Horstedt, Kr. Rotenburg/Wümme, DE  
 (11) **1 912 333** (51) **H03L 7/00**  
 (72) Smith, Alan Andrew, , deceased, US  
 Mark V.Harris, Qualcomm UK Ltd. 279,  
Farnborough Road , Farnborough GU14 7LS,  
GB  
 (11) **1 956 886** (51) **A01H 3/04**  
 (72) Bakker, Joost Petrus Jacobus, De Baan 13A,  
2377 CA Oude Wetering, NL  
 (11) **1 967 342** (51) **B29C 41/00**  
 (72) Ohgaki, Masaru, 36-27-413, Matsukazedai  
Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
 Masuzawa, Masahiro, 22-24-103, Shin-  
dencho Chuo-ku, Chiba-shi Chiba, JP  
 Kanematsu, Toshihiro, 1-17-36, Tsumada-  
minami, Atsugi-shi Kanagawa, JP  
 Aoki, Shinji, 1-18-15, Maruyama Isogo-ku,  
Yokohama-shi Kanagawa, JP  
 Seno, Shinya, 817-19, Aiko, Atsugi-shi  
Kanagawa, JP  
 Ohshima, Hisayoshi, 5-24-20-106, Saga-  
mihono, Sagami-hara-shi Kanagawa, JP  
 (11) **2 046 550** (51) **B29C 44/12**  
 (72) KOBER, Steve, Sonnenblick 14, 08233  
Treuen, DE  
 BRAUN, Marko, Trifelsstrasse 18, 76848  
Lug, DE  
 PROKOP, Jürgen, Qu. Hauptstrasse 99,  
76829 Landau, DE  
 HEINZ, Claus, Plantage 22, 76764 Rheinzab-  
ern, DE  
 BAUMANN, Bernhard, Kirchstrasse 96,  
67363 Lustadt, DE  
 MEYER, Andreas, Gartenstrasse 7, 76770  
Hatzenbühl, DE  
 HEMBERGER, Bernd, Ringstrasse 20, 76863  
Herxheim, DE  
 KÖTTER, Christian, Magdeburger Ring 39,  
76344 Eggenstein, DE  
 (11) **2 060 329** (51) **B07B 1/20**  
 (72) Schiffer, Peter, Schwarzstrasse 114, 9872  
Millstatt, AT  
 Fritz, Mario, Aribonenstrasse 183, 9872  
Millstatt, AT  
 Tiefnig, Egon, 10 Oktoberstrasse 22, 9751  
Sachsenburg, AT

Lindner, Manuel, Villacher Strasse 48, 9800  
Spittal/Drau, AT

- (11) **2 065 288** (51) **B61L 25/02**  
 (72) Finnestad, Askell, Dreggarmen 2, 4056  
Tananger, NO  
 Lind, Håkan, Lindholmsbacken 132, 12749  
Skärholmen, SE  
 Hasberg, Carsten, Breite Strasse 73, 76135  
Karlsruhe, DE  
 Hensel, Stefan, Künstlerhaus 55, 76131  
Karlsruhe, DE  
 Rütters, René, Klingenweg 1, 69469 Wein-  
heim, DE  
 (11) **2 068 991** (51) **A61M 16/04**  
 (72) Bastid, Christophe, 35, rue Jules Isaac,  
13009 Marseille, FR  
 Bey, Patrick, Domaine d'Abobo Route  
d'Anyama, Abidjan 01, CI  
 Poirot, Christophe, 31 Bis Avenue du Général  
De Gaulle, 88420 Moyenmoutier, FR  
 Bau, Giorgio, 3, rue Principale, 88210 Le  
Mont, FR  
 (11) **2 086 213** (51) **H04N 1/193**  
 (72) Satoh, Nobuyuki, 17-13, Nihonenoki Kana-  
gawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
 Takahashi, Hiroshi, 1-47-6-106, Fujigaoka  
Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
 Kobayashi, Masato, 3-2-44, Sounan Saga-  
mihara-shi, Kanagawa, JP  
 Sakurada, Yuichi, 4-6-17, Tamagawagakuen  
Machida-shi, Tokyo, JP  
 Yoshimaru, Akito, 1570-12-A-106, Sugeta-  
cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa,  
JP  
 Sakurai, Yasuo, 3-9-904, Wakabadai Asahi-  
ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
 (11) **2 096 513** (51) **G05B 23/02**  
 (72) Gomez, Laurent, 178 Rue Santa Sauveur,  
6110 Le Cannet, FR  
 Hebert, Cedric, 1 Rue du Grand Mur, 06250  
Mougins, FR  
 Ulmer, Cedric, 65 Rossini, 06000 Nice, FR  
 Sornioti, Alessandro, c/o SAP AG Dietmar-  
Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

## II.12(14)

- Anmeldenummer /  
Veröffentlichungsnummer der  
Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number  
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 248 647** (51) **A61K 39/095**  
 (60) 07013453.1 / 1 897 555  
 10008222.1  
 (11) **1 339 738** (51) **C12N 15/48**  
 (60) 10173861.5  
 (11) **1 368 496** (51) **C12Q 1/68**  
 (60) 10173616.3  
 (11) **1 386 629** (51) **A61M 13/00**  
 (60) 10173877.1  
 (11) **1 457 774** (51) **G01N 30/20**  
 (60) 10008245.2  
 (11) **1 535 121** (51) **G05B 19/02**  
 (60) 10173903.5

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 594 436</b>                                               | (51) <b>C07K 14/475</b> |
| (60) 10173737.7                                                     |                         |
| (11) <b>1 594 957</b>                                               | (51) <b>C12N 5/07</b>   |
| (60) 10173753.4                                                     |                         |
| (11) <b>1 608 804</b>                                               | (51) <b>D02J 1/08</b>   |
| (60) 10173663.5                                                     |                         |
| (11) <b>1 622 202</b>                                               | (51) <b>H01L 27/148</b> |
| (60) 08006118.7 / 1 950 809<br>10006024.3 / 2 224 488<br>10008240.3 |                         |
| (11) <b>1 637 086</b>                                               | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (60) 10174108.0                                                     |                         |
| (11) <b>1 657 212</b>                                               | (51) <b>B66F 9/06</b>   |
| (60) 10174065.2                                                     |                         |
| (11) <b>1 701 945</b>                                               | (51) <b>C07D 295/03</b> |
| (60) 10008184.3                                                     |                         |
| (11) <b>1 786 166</b>                                               | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (60) 10174101.5                                                     |                         |
| (11) <b>1 790 028</b>                                               | (51) <b>H01M 8/10</b>   |
| (60) 10173900.1                                                     |                         |
| (11) <b>1 797 857</b>                                               | (51) <b>A61J 1/00</b>   |
| (60) 10008236.1                                                     |                         |
| (11) <b>1 807 815</b>                                               | (51) <b>G08B 21/22</b>  |
| (60) 10173789.8                                                     |                         |
| (11) <b>1 853 929</b>                                               | (51) <b>G01P 21/00</b>  |
| (60) 10173517.3                                                     |                         |
| (11) <b>1 865 985</b>                                               | (51) <b>A61P 37/04</b>  |
| (60) 10173620.5                                                     |                         |
| (11) <b>1 871 828</b>                                               | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (60) 10173637.9                                                     |                         |
| (11) <b>1 894 705</b>                                               | (51) <b>B29C 67/00</b>  |
| (60) 10173716.1                                                     |                         |
| (11) <b>1 960 779</b>                                               | (51) <b>G01N 33/542</b> |
| (60) 10173872.2                                                     |                         |
| (11) <b>1 979 224</b>                                               | (51) <b>B62L 3/02</b>   |
| (60) 10174181.7                                                     |                         |
| (11) <b>1 989 978</b>                                               | (51) <b>A47J 39/00</b>  |
| (60) 10173577.7                                                     |                         |
| (11) <b>1 991 922</b>                                               | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (60) 10173596.7                                                     |                         |
| (11) <b>2 076 822</b>                                               | (51) <b>G05B 5/01</b>   |
| (60) 10173926.6                                                     |                         |
| (11) <b>2 086 482</b>                                               | (51) <b>A61F 9/01</b>   |
| (60) 10173881.3                                                     |                         |
| (11) <b>2 129 792</b>                                               | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (60) 10174104.9                                                     |                         |
| (11) <b>2 159 737</b>                                               | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (60) 10008196.7                                                     |                         |

## II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (Rule 143, para 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>0 980 954</b> | (51) <b>E05G 7/00</b>  |
| (84) DK 25.02.2009    | (84) FI 25.02.2009     |
| IE 25.02.2009         | LI 31.08.2009          |
| SE 25.05.2009         |                        |
| (11) <b>1 174 381</b> | (51) <b>B66B 11/02</b> |
| (84) AT 24.06.2009    | (84) DK 24.06.2009     |
| ES 05.10.2009         | FI 24.06.2009          |
| IE 24.06.2009         | LI 31.07.2009          |
| NL 24.06.2009         | PT 24.10.2009          |
| SE 24.09.2009         |                        |
| (11) <b>1 267 516</b> | (51) <b>H04L 9/30</b>  |
| (84) AT 25.02.2009    | (84) FR 30.06.2009     |
| BE 25.02.2009         | GB 29.06.2009          |
| DK 25.02.2009         | ES 05.06.2009          |
| FI 25.02.2009         | IE 29.06.2009          |
| LI 30.06.2009         | MC 30.06.2009          |
| NL 25.02.2009         | PT 12.08.2009          |
| SE 25.05.2009         |                        |
| (11) <b>1 290 986</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  |
| (84) AT 03.12.2008    | (84) BG 03.03.2009     |
| CZ 03.12.2008         | DK 03.12.2008          |
| EE 03.12.2008         | ES 14.03.2009          |
| FI 03.12.2008         | LI 31.08.2009          |
| MC 31.08.2009         | PT 04.05.2009          |
| SE 03.03.2009         | SK 03.12.2008          |
| (11) <b>1 413 972</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  |
| (84) AT 24.10.2008    | (84) BE 31.10.2008     |
| BG 22.01.2009         | CH 31.10.2009          |
| CZ 22.10.2008         | DK 22.10.2008          |
| EE 22.10.2008         | ES 02.02.2009          |
| FI 22.10.2008         | LU 24.10.2008          |
| IE 22.10.2008         | CY 22.10.2008          |
| IT 22.10.2008         | LI 31.10.2009          |
| MC 31.10.2008         | NL 22.10.2008          |
| PT 23.03.2009         | SE 22.01.2009          |
| SK 22.10.2008         | TR 22.10.2008          |
| (11) <b>1 479 301</b> | (51) <b>A23L 1/328</b> |
| (84) AT 08.10.2008    | (84) FR 02.06.2009     |
| BE 08.10.2008         | BG 08.01.2009          |
| CZ 08.10.2008         | EE 08.10.2008          |
| FI 08.10.2008         | IT 08.10.2008          |
| LI 31.05.2009         | MC 31.05.2009          |
| NL 08.10.2008         | PT 18.02.2009          |
| RO 08.10.2008         | SI 08.10.2008          |
| SK 08.10.2008         |                        |
| (11) <b>1 530 592</b> | (51) <b>C07K 14/74</b> |
| (84) LI 31.08.2009    | (84) AT 17.12.2008     |
| BE 17.12.2008         | BG 17.03.2009          |
| CZ 17.12.2008         | EE 17.12.2008          |
| ES 28.03.2009         | FI 17.12.2008          |
| MC 31.08.2009         | PT 18.05.2009          |
| RO 17.12.2008         | SE 17.03.2009          |
| SI 17.12.2008         | SK 17.12.2008          |

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (11) <b>1 619 516</b> | (51) <b>G01S 1/00</b> |
| (84) LI 31.07.2009    | (84) FR 31.07.2009    |
| BG 25.05.2009         | CZ 25.02.2009         |
| GB 15.07.2009         | BE 31.07.2009         |
| DK 25.02.2009         | EE 25.02.2009         |
| ES 05.06.2009         | FI 25.02.2009         |
| IE 25.02.2009         | IS 25.06.2009         |
| LT 25.02.2009         | LV 25.02.2009         |
| MC 31.07.2009         | PL 25.02.2009         |
| PT 12.08.2009         | RO 25.02.2009         |
| SE 25.05.2009         | SI 25.02.2009         |
| SK 25.02.2009         |                       |
| (11) <b>1 619 930</b> | (51) <b>H05B 3/00</b> |
| (84) LI 31.07.2009    | (84) BG 11.06.2009    |
| CZ 11.03.2009         | BE 31.07.2009         |
| DK 11.03.2009         | EE 11.03.2009         |
| ES 22.06.2009         | FI 11.03.2009         |
| IE 11.03.2009         | IS 11.07.2009         |
| LT 11.03.2009         | LV 11.03.2009         |
| MC 31.07.2009         | PL 11.03.2009         |
| PT 24.08.2009         | RO 11.03.2009         |
| SE 11.06.2009         | SI 11.03.2009         |
| SK 11.03.2009         |                       |
| (11) <b>1 660 034</b> | (51) <b>A61K 9/00</b> |
| (84) SI 12.08.2009    | (84) CY 11.08.2009    |
| (11) <b>1 748 066</b> | (51) <b>C12N 5/08</b> |
| (84) LI 31.07.2009    | (84) AT 31.12.2008    |
| BE 31.12.2008         | BG 31.03.2009         |
| CZ 31.12.2008         | DK 31.12.2008         |
| EE 31.12.2008         | ES 11.04.2009         |
| FI 31.12.2008         | IS 30.04.2009         |
| LT 31.12.2008         | LV 31.12.2008         |
| MC 31.07.2009         | NL 31.12.2008         |
| PL 31.12.2008         | PT 01.06.2009         |
| RO 31.12.2008         | IE 29.07.2009         |
| SE 31.03.2009         | SI 31.12.2008         |
| SK 31.12.2008         |                       |

## II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

|                                                                                                                                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| (11) <b>0 819 105</b>                                                                                                                    | (51) <b>C04B 35/83</b> |
| (45) 22.10.2003                                                                                                                          |                        |
| (73) SOCIÉTÉ NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION "SNECMA", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR |                        |
| 01 21.07.2004                                                                                                                            |                        |
| Goodrich Corporation, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289, US                                                              |                        |
| (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB                                        |                        |
| (11) <b>0 860 484</b>                                                                                                                    | (51) <b>C09D 17/00</b> |
| (45) 28.05.2003                                                                                                                          |                        |
| (73) SILBERLINE MANUFACTURING CO. INC., Lincoln Drive P.O.Box B, Tamaqua, PA 18252-0420, US                                              |                        |
| 01 27.02.2004                                                                                                                            |                        |
| ECKART GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE                                                                                         |                        |
| (74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE                                                            |                        |
| 02 27.02.2004                                                                                                                            |                        |
| BASF Coatings GmbH, CT/R-B311 Glasurit-strasse 1, 48165 Münster, DE                                                                      |                        |

- (74) Steffan, Gerhard, Leifert & Steffan Patentan-  
wälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf,  
DE
- 03 27.02.2004  
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM  
Arnhem, NL
- (74) Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V.  
Intellectual Property Department (Dept. AIP)  
P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 084 080** (51) **C02F 1/32**  
(45) 31.08.2005
- (73) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Cal-  
gon Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania  
15205, US
- 01 30.05.2006  
Wedeco AG, Ungelsheimer Weg 6, 40472  
Düsseldorf, DE
- (74) Lenzing, Andreas, et al, Lenzing Gerber Stute  
Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwäl-  
ten Bahnstraße 9, D-40212 Düsseldorf, DE
- (11) **1 099 807** (51) **E04B 2/96**  
(45) 29.12.2004
- (73) EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und  
Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse  
8, 5301 Eugendorf, AT
- 01 23.09.2005  
RAICO Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet  
Nord 2, D - 87772 Pfaffenhausen, DE
- (11) **1 200 884** (51) **G05B 19/05**  
(45) 31.08.2005
- (73) Schneider Automation Inc., One High Street,  
North Andover, Massachusetts 01845, US
- 01 30.05.2006  
ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59,  
D-68526 Ladenburg, DE
- (74) Ginzel, Christian, Zimmermann & Partner  
Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **1 252 918** (51) **B01D 21/26**  
(45) 02.03.2005
- (73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake  
Zurich, IL 60047, US
- 01 30.11.2005  
Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352  
Bad Homburg, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Patentanwälte Mai-  
kowski & Ninnemann Kurfürstendamm 54-  
55, 10707 Berlin, DE
- (11) **1 308 455** (51) **C07K 1/18**  
(45) 22.03.2006
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco CA 94080-4990, US
- 01 20.12.2006  
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM  
Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Bird & Bird LLP  
Van Alkemadeaan 700, 2597 AW Den Haag,  
NL
- (11) **1 343 375** (51) **A01N 57/20**  
(45) 02.08.2006
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North  
Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63137,  
US
- 01 27.04.2007  
RHODIA Opérations, 40 Rue de la Haie Coq,  
93306 Aubervilliers, FR
- (74) Cordier, Pascal Christian, Cabinet Lavoix 2,  
place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex  
09, FR
- 02 02.05.2007  
NUFARM AUSTRALIA LIMITED, 103-105  
Pipe Road, Laverton North, Victoria 3026,  
AU
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys &  
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,  
GB
- (11) **1 475 335** (51) **B65H 45/14**  
(45) 10.05.2006
- (73) MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER  
GmbH & Co. KG, Grabenstrasse 4, 71570  
Oppenweiler, DE
- 01 17.01.2007  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfür-  
sten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 476 322** (51) **B60J 10/06**  
(45) 28.12.2005
- (73) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH,  
Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau/Bod-  
ensee, DE
- 01 27.09.2006  
GDX North America Inc., 615 South DuPont  
Highway Dover, Delaware 19901, US
- (74) Foster, Mark Charles, Mathisen, Macara &  
Co. 120 Bridge Road Chertsey, Surrey KT16  
8LA, GB
- (11) **1 550 439** (51) **A61K 9/16**  
(45) 08.03.2006
- (73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX  
Hoofddorp, NL
- 01 06.11.2006  
Pliva Pharma Limited, Vision House Bedford  
Road, Petersfield Hampshire GU32 3QB, GB
- (74) Bor, Fiona Rachel, et al, TEVA Europe Patent  
Department First Floor 167 Fleet Street, GB-  
London EC4A 2EA, GB
- 02 05.12.2006  
PH&T S.p.A., Via Ariosto 34, 20145 Milano,  
IT
- (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l.  
Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 03 05.12.2006  
Alpex Pharma S.A., Via Cantonale, 6805  
Mezzovico (Lugano), CH
- (74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via  
C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del  
Colone), 20038 Seregno (MI), IT



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                   |         |                                                                                                                    |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>III.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                   |         |                                                                                                                    |                   |
| <b>• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b><br><b>• Further details re patent applications and granted patents</b><br><b>• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                   |         |                                                                                                                    |                   |
| <b>III.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                   |         |                                                                                                                    |                   |
| <b>• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber</b><br><b>• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor</b><br><b>• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b> |                                  |                   |         |                                                                                                                    |                   |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2-B Energy Holding B.V.          |                   | (51)    | <i>H02J 3/38</i>                                                                                                   | (11) 2 232 667 A1 |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2H Offshore Engineering Limited  |                   | (51)    | <i>B23P 11/02</i>                                                                                                  | (11) 2 231 361 A1 |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3A Technology & Management AG    |                   | (51)    | <i>B32B 27/32</i>                                                                                                  | (11) 2 233 285 A1 |
| (73)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3M ESPE AG                       |                   | (51)    | <i>B05C 17/005</i>                                                                                                 | (11) 1 656 215 B1 |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3M Innovative Properties Co.     |                   | (51)    | <i>G02B 5/124</i>                                                                                                  | (11) 2 233 953 A2 |
| (71;73)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3M Innovative Properties Company |                   | (51)    | <i>A61B 19/08</i>                                                                                                  | (11) 2 231 054 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61C 5/06</i>                 | (11) 2 233 105 A1 | (51)    | <i>A61C 7/14</i>                                                                                                   | (11) 2 142 134 B1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61C 19/00</i>                | (11) 2 231 058 A1 | (51)    | <i>A61K 6/00</i>                                                                                                   | (11) 2 231 101 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61K 6/083</i>                | (11) 2 231 102 A2 | (51)    | <i>B01D 39/00</i>                                                                                                  | (11) 2 231 300 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>B23K 26/28</i>                | (11) 1 784 276 B1 | (51)    | <i>B32B 5/02</i>                                                                                                   | (11) 2 231 390 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>B32B 15/08</i>                | (11) 2 231 395 A2 | (51)    | <i>B32B 15/08</i>                                                                                                  | (11) 2 231 396 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>B32B 27/08</i>                | (11) 2 231 400 A2 | (51)    | <i>B32B 27/10</i>                                                                                                  | (11) 2 231 402 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C08F 299/02</i>               | (11) 2 231 733 A1 | (51)    | <i>C08F 299/02</i>                                                                                                 | (11) 2 231 734 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C08G 65/00</i>                | (11) 2 231 747 A1 | (51)    | <i>C09D 1/02</i>                                                                                                   | (11) 2 231 788 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C09D 11/00</i>                | (11) 2 231 793 A1 | (51)    | <i>C09D 133/16</i>                                                                                                 | (11) 2 231 798 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C09J 7/02</i>                 | (11) 2 231 802 A2 | (51)    | <i>C09J 9/02</i>                                                                                                   | (11) 2 231 803 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C09J 123/08</i>               | (11) 2 231 804 A2 | (51)    | <i>C09J 133/04</i>                                                                                                 | (11) 2 231 806 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C09J 183/04</i>               | (11) 2 231 808 A2 | (51)    | <i>C09J 191/00</i>                                                                                                 | (11) 2 231 810 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C09K 5/04</i>                 | (11) 2 231 811 A1 | (51)    | <i>C12M 1/26</i>                                                                                                   | (11) 2 231 850 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C23C 14/56</i>                | (11) 2 159 303 A3 | (51)    | <i>D01F 8/04</i>                                                                                                   | (11) 2 231 907 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>D04H 1/42</i>                 | (11) 2 231 912 A1 | (51)    | <i>E06B 3/54</i>                                                                                                   | (11) 2 231 982 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G01N 21/89</i>                | (11) 1 664 749 B1 | (51)    | <i>G01R 27/26</i>                                                                                                  | (11) 2 232 275 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G01R 27/26</i>                | (11) 2 232 276 A2 | (51)    | <i>G01R 27/26</i>                                                                                                  | (11) 2 232 277 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G02B 5/126</i>                | (11) 2 232 310 A1 | (51)    | <i>G02F 1/1339</i>                                                                                                 | (11) 2 232 326 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G02F 1/1343</i>               | (11) 2 232 327 A1 | (51)    | <i>G06F 21/00</i>                                                                                                  | (11) 2 232 399 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G06K 19/00</i>                | (11) 2 232 409 A1 | (51)    | <i>G08B 13/24</i>                                                                                                  | (11) 1 901 251 B1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G10K 11/16</i>                | (11) 2 232 482 A1 | (51)    | <i>H01L 21/027</i>                                                                                                 | (11) 2 232 529 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H01L 21/027</i>               | (11) 2 232 531 A1 | (51)    | <i>H01L 33/00</i>                                                                                                  | (11) 2 232 590 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H01L 33/00</i>                | (11) 2 232 591 A2 | (51)    | <i>H01L 33/00</i>                                                                                                  | (11) 2 232 596 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H01L 51/30</i>                | (11) 2 232 606 A1 | (51)    | <i>H01M 8/10</i>                                                                                                   | (11) 1 495 509 B1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H05F 3/06</i>                 | (11) 2 232 957 A1 | (71)    | 3M Svenska Aktiebolag                                                                                              |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H04W 4/10</i>                 | (11) 2 232 897 A1 | (71)    | 3T Design Limited                                                                                                  |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>B62K 21/16</i>                | (11) 2 231 467 A2 | (71)    | 7L, LLC                                                                                                            |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61L 27/52</i>                | (11) 2 231 212 A2 | (71)    | 7TM Pharma A/S                                                                                                     |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C07D 231/14</i>               | (11) 2 231 615 A1 | (51)    | <i>A. Raymond et Cie.</i>                                                                                          |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>E05B 15/02</i>                | (11) 2 231 969 A1 | (71)    | A.I.L. Firenze Sezione Autonoma Di Firenze Dell'Associazione Italiana Contro Le Leucemie Linfomi E Mieloma - ONLUS |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C07D 243/24</i>               | (11) 2 231 623 A1 | (71)    | A.m.s. S.p.a.                                                                                                      |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>F16B 37/00</i>                | (11) 2 232 088 A1 | (71)    | A.M.S.A. ANONIMA MATERIE SINTETICHE E AFFINI S.p.A.                                                                |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C07D 277/04</i>               | (11) 2 231 627 A2 | (71)    | A.T Communications Co., Ltd.                                                                                       |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G06K 19/07</i>                | (11) 2 234 037 A1 | (71)    | AB Advanced Genetic Analysis Corporation                                                                           |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C12Q 1/68</i>                 | (11) 2 233 581 A1 | (51)    | <i>C12Q 1/68</i>                                                                                                   | (11) 2 233 582 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C12Q 1/68</i>                 | (11) 2 233 583 A1 | (71)    | Ab Initio Technology LLC                                                                                           |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G06F 9/48</i>                 | (11) 2 234 017 A2 | (71)    | AB SKF                                                                                                             |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>F16C 19/38</i>                | (11) 2 233 760 A1 | (71)    | ABB AG                                                                                                             |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H02H 7/08</i>                 | (11) 2 234 236 A1 | (71)    | ABB France                                                                                                         |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H01H 83/10</i>                | (11) 2 232 518 A2 | (73)    | ABB K.K.                                                                                                           |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>B05B 3/10</i>                 | (11) 1 566 221 B1 | (71)    | ABB Ltd.                                                                                                           |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>D21G 9/00</i>                 | (11) 2 231 925 A2 | (71)    | ABB OY                                                                                                             |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H02K 7/18</i>                 | (11) 2 234 246 A1 | (71)    | ABB Research Ltd.                                                                                                  |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G06T 7/00</i>                 | (11) 2 232 437 A1 | (51)    | <i>H01L 23/48</i>                                                                                                  | (11) 2 232 551 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H02H 7/26</i>                 | (11) 2 232 664 A1 | (51)    | <i>H02J 3/38</i>                                                                                                   | (11) 2 234 237 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>ABB S.p.A.</i>                |                   | (51)    | <i>H02H 1/06</i>                                                                                                   | (11) 2 232 658 A1 |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ABB Technology                   |                   | (51)    | <i>H01H 33/55</i>                                                                                                  | (11) 2 234 135 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H02H 3/00</i>                 | (11) 2 232 659 A1 | (73)    | ABB Technology AB                                                                                                  |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G05B 19/401</i>               | (11) 2 122 422 B1 | (71)    | ABB Technology AG                                                                                                  |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>F23K 3/02</i>                 | (11) 2 232 143 A1 | (51)    | <i>H01L 21/22</i>                                                                                                  | (11) 2 234 144 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H02G 5/06</i>                 | (11) 2 234 232 A2 | (71;73) | Abbott Cardiovascular Systems Inc.                                                                                 |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61M 25/00</i>                | (11) 1 737 527 B1 | (51)    | <i>A61M 25/04</i>                                                                                                  | (11) 2 231 249 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61M 25/04</i>                | (11) 2 231 250 A1 | (71)    | Abbott GmbH & Co. KG                                                                                               |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C07D 401/14</i>               | (11) 2 231 643 A1 | (51)    | <i>C07D 401/14</i>                                                                                                 | (11) 2 231 644 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C07D 401/14</i>               | (11) 2 231 645 A2 | (73)    | Abbott Healthcare Products B.V.                                                                                    |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61K 31/496</i>               | (11) 1 732 558 B1 | (71)    | Abbott Laboratories                                                                                                |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61B 17/04</i>                | (11) 2 231 027 A1 | (51)    | <i>A61K 31/496</i>                                                                                                 | (11) 2 231 159 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61K 38/00</i>                | (11) 2 231 175 A2 | (51)    | <i>B29C 45/14</i>                                                                                                  | (11) 2 231 379 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C07D 295/14</i>               | (11) 2 231 631 A1 | (51)    | <i>C07D 451/04</i>                                                                                                 | (11) 2 231 657 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>C07D 487/04</i>               | (11) 2 231 672 A1 | (51)    | <i>G01N 33/53</i>                                                                                                  | (11) 2 232 264 A1 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G01N 35/02</i>                | (11) 2 232 272 A2 | (71)    | Abbott Medical Optics Inc.                                                                                         |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G06Q 90/00</i>                | (11) 2 232 430 A2 | (73)    | Abdul, Yaragi                                                                                                      |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>B62D 25/20</i>                | (11) 1 802 513 B1 | (71)    | ABN Braun AG                                                                                                       |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H02B 1/03</i>                 | (11) 2 234 227 A2 | (71)    | ABUS August Bremicker Söhne KG                                                                                     |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>E05B 29/00</i>                | (11) 1 980 694 A3 | (71)    | Academia Sinica                                                                                                    |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G01J 3/40</i>                 | (11) 2 232 213 A1 | (71)    | Acarix A/S                                                                                                         |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61B 5/00</i>                 | (11) 2 230 997 A1 | (71)    | Access Business Group International LLC                                                                            |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H02J 5/00</i>                 | (11) 2 232 668 A1 | (51)    | <i>H02J 5/00</i>                                                                                                   | (11) 2 232 669 A1 |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acciona Windpower S.a.           |                   | (51)    | <i>F03D 7/02</i>                                                                                                   | (11) 2 233 736 A2 |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>F03D 7/04</i>                 | (11) 2 233 737 A1 | (71)    | Accumulate Ab                                                                                                      |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G06Q 20/00</i>                | (11) 2 232 422 A1 | (71)    | Accuray, Inc.                                                                                                      |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G06K 9/00</i>                 | (11) 2 232 403 A1 | (73)    | ACCU-SORT SYSTEMS, INC.                                                                                            |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>G06K 7/00</i>                 | (11) 1 708 122 B1 | (71)    | ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH                                                                                         |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>B21B 45/02</i>                | (11) 2 233 219 A2 | (71)    | ACS Holding B.V.                                                                                                   |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>B23K 9/02</i>                 | (11) 2 231 357 A1 | (71)    | Actaris SAS                                                                                                        |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>H01Q 1/12</i>                 | (11) 2 234 198 A1 | (73)    | ACTIA Automotive                                                                                                   |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>B60K 37/00</i>                | (11) 2 022 661 B1 | (73)    | AcuFocus, Inc.                                                                                                     |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>A61F 2/14</i>                 | (11) 1 534 188 B1 | (71)    | Acument GmbH & Co. Ohg                                                                                             |                   |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>F16B 37/12</i>                | (11) 2 232 089 A1 |         |                                                                                                                    |                   |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) <b>Adamed Sp. z o.o.</b><br>(51) <b>C07D 215/22</b> (11) 2 233 471 A1                                                            | (71) <b>AGCO GmbH</b><br>(51) <b>B60K 17/346</b> (11) 2 231 434 A2<br>(51) <b>F16H 61/44</b> (11) 2 232 106 A2                                                                                                       | (71) <b>AIRSENSE Analytics GmbH</b><br>(51) <b>G01N 27/64</b> (11) 2 232 252 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (73) <b>ADC Telecommunications, Inc.</b><br>(51) <b>H04Q 1/14</b> (11) 1 962 519 B1                                                   | (71) <b>Agco SA</b><br>(51) <b>A01B 63/11</b> (11) 2 230 893 A1<br>(51) <b>E05B 15/02</b> (11) 2 231 968 A1                                                                                                          | (71) <b>Airsound Llp</b><br>(51) <b>H04R 5/02</b> (11) 2 232 887 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (73) <b>ADDEX Pharma S.A.</b><br>(51) <b>A61K 31/445</b> (11) 1 893 200 B1                                                            | (71) <b>Agency for Science, Technology And Research</b><br>(51) <b>G01N 21/75</b> (11) 2 232 245 A1<br>(51) <b>G06T 7/60</b> (11) 2 232 443 A1                                                                       | (71) <b>AISIN AI Co., Ltd.</b><br>(51) <b>F16H 61/28</b> (11) 1 788 287 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) <b>Adeka Corporation</b><br>(51) <b>B41M 5/337</b> (11) 2 233 310 A1<br>(51) <b>C07F 7/28</b> (11) 2 233 491 A1                  | (71) <b>Agency For Science, Technology And Research</b><br>(51) <b>C07K 7/08</b> (11) 2 231 694 A1                                                                                                                   | (71) <b>Aisin AW Co., Ltd.</b><br>(51) <b>B60K 1/04</b> (11) 2 233 337 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (73) <b>Adisseo Ireland Limited</b><br>(51) <b>A23K 1/16</b> (11) 1 442 664 B1                                                        | (71;73) <b>Agere Systems, Inc.</b><br>(51) <b>A45F 5/02</b> (11) 2 230 964 A1<br>(51) <b>H01L 23/48</b> (11) 2 232 552 A1<br>(51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 002 559 B1                                                 | (71;73) <b>AISIN AW CO., LTD.</b><br>(51) <b>B60R 1/00</b> (11) 2 233 357 A2<br>(51) <b>G01C 21/34</b> (11) 1 630 524 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71) <b>Advance Display Technologies, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 17/00</b> (11) 2 232 382 A1<br>(51) <b>G09G 5/00</b> (11) 2 232 472 A1 | (71) <b>Agfa Healthcare</b><br>(51) <b>G06T 5/00</b> (11) 2 232 434 A1                                                                                                                                               | (71) <b>Aisin Seiki Kabushiki Kaisha</b><br>(51) <b>B60K 11/08</b> (11) 2 233 341 A1<br>(51) <b>B60K 11/08</b> (11) 2 233 342 A1<br>(51) <b>B60K 11/08</b> (11) 2 233 343 A2<br>(51) <b>B60N 2/02</b> (11) 2 233 346 A2<br>(51) <b>B60R 1/00</b> (11) 2 233 358 A1<br>(51) <b>D05B 29/08</b> (11) 2 233 628 A2<br>(51) <b>F01L 1/344</b> (11) 2 233 705 A1<br>(51) <b>F16F 15/129</b> (11) 2 233 778 A2<br>(51) <b>F16F 15/129</b> (11) 2 233 780 A2<br>(51) <b>H02K 1/14</b> (11) 2 234 244 A2 |
| (71) <b>Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France</b><br>(51) <b>B60J 1/16</b> (11) 2 231 429 A1                               | (71) <b>Agraferm Technologies AG</b><br>(51) <b>C02F 1/68</b> (11) 2 231 528 A1                                                                                                                                      | (71;73) <b>AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>B60N 2/06</b> (11) 2 233 347 A1<br>(51) <b>B60R 1/00</b> (11) 2 233 359 A1<br>(51) <b>E05F 15/14</b> (11) 1 630 342 B1<br>(51) <b>F16F 15/129</b> (11) 2 233 779 A2<br>(51) <b>G06K 9/00</b> (11) 1 970 839 A3                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Advanced Elastomer Systems, L.P.</b><br>(51) <b>C08L 23/16</b> (11) 2 231 776 A1                                              | (71) <b>AGRO.BIO HUNGARY KFT.</b><br>(51) <b>C05F 11/08</b> (11) 2 233 458 A2                                                                                                                                        | (71) <b>Aisin Takaoka Co., Ltd.</b><br>(51) <b>B21D 43/05</b> (11) 2 233 222 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>Advanced Energy Industries, Inc.</b><br>(51) <b>H02M 3/155</b> (11) 2 232 684 A2<br>(51) <b>H02M 3/155</b> (11) 2 232 685 A1  | (71) <b>Agrobio S.L.</b><br>(51) <b>A01K 67/033</b> (11) 2 232 986 A2                                                                                                                                                | (71) <b>AIT Austrian Institute of Technology GmbH</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 233 590 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) <b>Advanced Hydrocarbon Mapping AS</b><br>(51) <b>G01V 3/12</b> (11) 2 232 302 A1                                                | (71) <b>Aguilar Alvarez, Francisco</b><br>(51) <b>A43B 5/08</b> (11) 2 233 021 A2                                                                                                                                    | (73) <b>Aitek S.P.A.</b><br>(51) <b>G08G 1/04</b> (11) 2 084 689 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) <b>Advanced Liquid Logic, Inc.</b><br>(51) <b>H01L 21/208</b> (11) 2 232 535 A2                                                  | (71) <b>Aharonovitch, Lea</b><br>(51) <b>A23N 1/00</b> (11) 2 230 948 A2                                                                                                                                             | (71) <b>Ajinomoto Co., Inc.</b><br>(51) <b>A61K 31/198</b> (11) 2 233 137 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (71) <b>Advanced Micro Devices, Inc.</b><br>(51) <b>G06T 15/00</b> (11) 2 232 447 A1<br>(51) <b>H04L 25/02</b> (11) 2 232 800 A1      | (71) <b>Aharonovitch, Yoram</b><br>(51) <b>A23N 1/00</b> (11) 2 230 948 A2                                                                                                                                           | (71) <b>Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation</b><br>(51) <b>H04B 7/155</b> (11) 2 232 729 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) <b>ADVANCED MICRO DEVICES, INC.</b><br>(51) <b>H01L 21/768</b> (11) 2 232 547 A2                                                 | (71) <b>AIDA ENGINEERING, LTD.</b><br>(51) <b>B30B 1/26</b> (11) 1 892 081 A3                                                                                                                                        | (71) <b>Aka Technology GmbH</b><br>(51) <b>A01N 47/44</b> (11) 2 230 915 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) <b>Advanced Photonics Technologies Ag</b><br>(51) <b>F26B 13/10</b> (11) 2 232 181 A2                                            | (73) <b>AIR LIQUIDE WELDING FRANCE</b><br>(51) <b>H02M 3/337</b> (11) 1 564 876 B1                                                                                                                                   | (71) <b>Aktiebolaget SKF</b><br>(51) <b>F16D 3/20</b> (11) 2 233 763 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) <b>Advantest Corporation</b><br>(51) <b>G01R 31/319</b> (11) 2 233 936 A1                                                        | (71) <b>Air Products and Chemicals, Inc.</b><br>(51) <b>C01B 35/06</b> (11) 2 231 520 A1                                                                                                                             | (71) <b>Akzo Nobel Coatings International B.V.</b><br>(51) <b>C07C 67/313</b> (11) 2 231 580 A1<br>(51) <b>C07C 67/313</b> (11) 2 231 581 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (73) <b>ADVANTEST CORPORATION</b><br>(51) <b>G01R 31/319</b> (11) 1 742 074 B1                                                        | (73) <b>AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.</b><br>(51) <b>B01D 53/047</b> (11) 1 230 967 B2                                                                                                                            | (71) <b>Akzo Nobel N.V.</b><br>(51) <b>C01B 13/36</b> (11) 2 231 513 A2<br>(51) <b>C07C 209/16</b> (11) 2 231 583 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (73) <b>ADVICS CO., LTD.</b><br>(51) <b>B60T 8/00</b> (11) 1 538 043 B1                                                               | (73) <b>Airbus Deutschland GmbH</b><br>(51) <b>B29C 33/50</b> (11) 2 038 100 B1                                                                                                                                      | (71) <b>AL.PI. S.R.L.</b><br>(51) <b>A43B 7/32</b> (11) 2 230 954 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) <b>AEA S.r.l.</b><br>(51) <b>B65B 3/00</b> (11) 2 231 477 A1                                                                     | (73) <b>AIRBUS OPERATIONS</b><br>(51) <b>B64C 1/22</b> (11) 2 155 549 B1                                                                                                                                             | (71) <b>Albany Engineered Composites, Inc.</b><br>(51) <b>D03D 11/02</b> (11) 2 231 910 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) <b>AEG Power Solutions B.V.</b><br>(51) <b>H02M 5/22</b> (11) 2 234 259 A1                                                       | (73) <b>AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)</b><br>(51) <b>B64C 7/00</b> (11) 1 957 361 B1                                                                                                                                     | (71) <b>Albany International Corp.</b><br>(51) <b>D03D 11/00</b> (11) 2 231 909 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Aegs Ventures, Llc</b><br>(51) <b>A23L 1/05</b> (11) 2 230 935 A1                                                             | (71;73) <b>Airbus Operations GmbH</b><br>(51) <b>B64C 1/12</b> (11) 1 666 354 B1<br>(51) <b>B64D 11/00</b> (11) 1 848 631 B1<br>(51) <b>B65D 88/14</b> (11) 1 951 599 B1<br>(51) <b>G01R 31/42</b> (11) 2 232 285 A1 | (71) <b>Albert-Ludwigs-Universität Freiburg</b><br>(51) <b>H01L 31/0352</b> (11) 2 232 573 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (73) <b>Aerosol-Service AG</b><br>(51) <b>A61M 35/00</b> (11) 1 904 149 B1                                                            | (71) <b>Airbus Operations Limited</b><br>(51) <b>B64C 23/06</b> (11) 2 233 395 A1                                                                                                                                    | (71;73) <b>Alcatel Lucent</b><br>(51) <b>G06Q 90/00</b> (11) 2 232 431 A2<br>(51) <b>H04B 7/02</b> (11) 2 234 286 A1<br>(51) <b>H04B 7/15</b> (11) 2 015 471 B1<br>(51) <b>H04B 10/158</b> (11) 1 845 641 B1<br>(51) <b>H04J 14/02</b> (11) 2 020 772 B1<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 232 789 A1<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 232 813 A1<br>(51) <b>H04M 1/247</b> (11) 2 232 832 A1                                                                                                    |
| (71) <b>Aesthetic Sciences Corporation</b><br>(51) <b>A61M 37/00</b> (11) 2 231 258 A1                                                | (71) <b>Airbus Opérations SAS</b><br>(51) <b>B64D 15/04</b> (11) 2 231 474 A2                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>Affibody AB</b><br>(51) <b>C07K 1/04</b> (11) 2 231 693 A1<br>(51) <b>C12N 15/10</b> (11) 2 231 860 A1                        | (71) <b>Airbus Operations, S.L.</b><br>(51) <b>B29C 35/02</b> (11) 2 231 374 A2                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>Affinity Co., Ltd.</b><br>(51) <b>H01L 31/042</b> (11) 2 234 172 A1                                                           | (73) <b>Airbus SAS</b><br>(51) <b>B65D 88/14</b> (11) 1 951 599 B1                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>Afriat, Hervé</b><br>(51) <b>B60L 9/00</b> (11) 2 231 438 A2                                                                  | (71) <b>Aircelle</b><br>(51) <b>B64D 29/06</b> (11) 2 231 475 A2<br>(51) <b>F02K 1/70</b> (11) 2 232 040 A2                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>Afros S.P.A.</b><br>(51) <b>B29B 7/76</b> (11) 2 233 268 A2                                                                   | (71) <b>Airpack Holding B.v.</b><br>(51) <b>B01D 53/14</b> (11) 2 231 307 A1                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>Aft Pharmaceuticals Ltd.</b><br>(51) <b>A61K 31/167</b> (11) 2 231 138 A1                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>AGC Flat Glass North America, Inc.</b><br>(51) <b>C03C 17/36</b> (11) 2 231 540 A1                                            |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

- (51) **H04W 88/08** (11) 2 234 454 A1
- (71) **Alcatel-Lucent USA Inc.**  
(51) **G01R 31/317** (11) 2 232 283 A1  
(51) **G06F 11/26** (11) 2 232 372 A1  
(51) **G06F 11/26** (11) 2 232 373 A1  
(51) **H04W 36/06** (11) 2 232 917 A1  
(51) **H04W 52/32** (11) 2 232 928 A2  
(51) **H04W 68/12** (11) 2 232 933 A2  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 232 934 A2
- (71;73) **Alcoa Inc.**  
(51) **B23K 20/08** (11) 2 231 359 A1  
(51) **C22C 21/10** (11) 1 885 898 B1  
(51) **C22C 21/18** (11) 2 231 888 A1
- (71) **Alcon RefractiveHorizons, Inc.**  
(51) **A61B 3/13** (11) 2 230 989 A2
- (71) **Alcon, Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 231 052 A1
- (71) **ALDES AERAILIQUE**  
(51) **F24D 17/00** (11) 2 232 155 A2  
(51) **F24D 17/00** (11) 2 232 156 A2
- (71) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**  
(51) **B65D 5/00** (11) 2 168 882 A3
- (71;73) **Alere Switzerland GmbH**  
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 052 084 B1  
(51) **C12Q 1/66** (11) 2 231 868 A1
- (71) **Aleria Biodevices, S. L.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 233 210 A1
- (73) **Aleris Aluminum Koblenz GmbH**  
(51) **C22C 21/12** (11) 2 121 997 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 232 185 A2  
(51) **F28F 3/10** (11) 2 232 189 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 1/05** (11) 2 230 980 A1
- (73) **All-Clad Metalcrafters LLC**  
(51) **A47J 27/00** (11) 1 662 950 B1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 231 162 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 1 920 248 B1
- (71) **Allimand**  
(51) **B05C 11/02** (11) 2 233 215 A1
- (73) **allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG**  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 142 428 B1
- (71) **All-Tech Associates Inc.**  
(51) **G01N 30/82** (11) 2 232 253 A2
- (71) **Allu Finland Oy**  
(51) **E02F 3/40** (11) 2 233 644 A1
- (71) **Alminco Pty Ltd**  
(51) **E21D 20/00** (11) 2 232 014 A1
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 231 194 A2  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 231 195 A2
- (73) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges. m.b. H.**  
(51) **A01B 49/06** (11) 1 856 964 B1
- (71) **Alpini, Wolfgang**  
(51) **B21D 26/00** (11) 2 231 347 A2
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01H 9/18** (11) 2 154 699 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 015 534 A3
- (71) **Alstom Hydro France**  
(51) **F03B 11/00** (11) 2 232 052 A2  
(51) **F03B 11/00** (11) 2 232 053 A2
- (71) **Alstom Technology Ltd**  
(51) **C04B 37/00** (11) 2 233 450 A1  
(51) **C04B 37/00** (11) 2 233 451 A1  
(51) **C23C 4/18** (11) 2 233 600 A1  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 232 017 A2
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 232 018 A2
- (71) **AltaSens, Inc.**  
(51) **H01L 31/00** (11) 2 232 564 A2
- (71) **Alux Luxar GmbH & Co.KG**  
(51) **F21V 7/10** (11) 2 233 829 A1
- (71) **Alvarion Ltd.**  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 234 312 A2
- (73) **Amann Girrnbach AG**  
(51) **B23Q 35/10** (11) 2 008 767 B1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01B 63/11** (11) 2 232 974 A1  
(51) **A01C 15/00** (11) 2 232 975 A1
- (71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**  
(51) **A61K 33/06** (11) 2 231 170 A2
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) **C07D 417/14** (11) 2 231 656 A1
- (71) **Amgen, Inc**  
(51) **C07C 311/21** (11) 2 231 595 A1  
(51) **C07D 211/50** (11) 2 231 601 A2  
(51) **C07D 213/40** (11) 2 231 602 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 231 663 A2
- (71) **Amgen, Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 231 661 A1
- (71) **Amgraph Packaging Inc.**  
(51) **C09D 11/10** (11) 2 233 540 A1
- (73) **Ammann, Rainer**  
(51) **B65D 51/20** (11) 1 768 916 B1
- (71) **AMO WaveFront Sciences, LLC**  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 232 198 A1
- (71) **Amphenol Corporation**  
(51) **H01R 13/62** (11) 2 232 647 A2
- (71) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**  
(51) **H05K 1/14** (11) 2 197 252 A3
- (71) **Amplitude Systemes**  
(51) **H01S 3/00** (11) 2 232 654 A2
- (73) **AMS Research Corporation**  
(51) **A61F 2/00** (11) 1 744 701 B1
- (71) **AMSC Windtec GmbH**  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 232 060 A1
- (71) **Amylin Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07K 14/585** (11) 2 233 497 A2
- (73) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **H03F 3/30** (11) 1 756 944 B1  
(51) **H03M 1/06** (11) 1 872 477 B1
- (71) **Anaview AB**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 234 258 A1
- (71) **Andritz AG**  
(51) **D21F 7/02** (11) 2 233 637 A1
- (71) **ANERGIS SA**  
(51) **A61K 39/35** (11) 2 204 189 A3
- (71) **Angiochem Inc.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 233 156 A2
- (71) **Animas Corporation**  
(51) **H01H 13/88** (11) 2 232 514 A1
- (73) **Animas Technologies LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 489 961 B1
- (71) **ANKER-Teppichboden Gebr. Schoeller GmbH + Co.KG**  
(51) **D02G 3/28** (11) 2 233 619 A1
- (73) **Anneliese Mertes GmbH**  
(51) **A21B 3/13** (11) 2 014 171 B1
- (71) **Ansaldo Energia S.p.A.**  
(51) **H02K 3/50** (11) 2 232 679 A1
- (71) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**  
(51) **H02K 3/14** (11) 2 232 677 A2
- (73) **Ansoerge, Siegfried**  
(51) **A61K 38/05** (11) 1 487 475 B1
- (71) **Antennas Direct, Inc.**  
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 232 639 A1
- (71) **Anteryon International B.V.**  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 231 386 A1
- (71) **AOPEN INC.**  
(51) **G06F 1/18** (11) 1 843 236 A3  
(51) **G06F 1/18** (11) 1 850 206 A3
- (71;73) **APPLE INC.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 059 868 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 232 357 A1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 232 627 A2  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 232 794 A2  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 232 865 A1  
(51) **H04W 72/14** (11) 2 234 447 A2  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 232 967 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) **H05H 1/34** (11) 2 232 958 A2
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.**  
(51) **H01L 21/205** (11) 1 603 154 A3
- (71;73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 001 377 B1  
(51) **A61M 5/178** (11) 2 231 233 A1
- (73) **APREA AB**  
(51) **C07D 453/00** (11) 1 727 817 B1
- (73) **AQS Holdings Limited**  
(51) **B09C 1/00** (11) 2 155 409 B1
- (71) **Aramco Services Company**  
(51) **B01J 21/18** (11) 2 231 328 A2  
(51) **C10G 31/06** (11) 2 231 823 A2  
(51) **C10G 31/06** (11) 2 231 824 A2
- (71) **Arbogast, Jean-Claude**  
(51) **A63C 17/10** (11) 2 231 289 A1
- (71) **ARCAM AB**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 231 351 A1  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 231 352 A1
- (71) **ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l.**  
(51) **C22C 38/02** (11) 2 231 892 A1
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY**  
(51) **C07D 307/46** (11) 2 233 476 A1  
(51) **C07D 307/46** (11) 2 233 477 A1  
(51) **C07D 307/46** (11) 2 233 478 A1
- (73) **Archimica S.r.l.**  
(51) **C07D 223/02** (11) 1 758 867 B1
- (71) **Arco Industrie S.r.l.**  
(51) **E05D 15/26** (11) 2 231 976 A1
- (71) **Arcscan, Inc.**  
(51) **A61B 8/10** (11) 2 231 021 A2
- (71) **Ardea Biosciences, Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 231 665 A2
- (71) **Ardenia Investments Ltd.**  
(51) **A61K 47/20** (11) 2 231 189 A1  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 231 192 A1  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 231 193 A1



|                                                     |                                                                                                               |                                                                          |                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (71;73) <b>ARES TRADING S.A.</b>                    | (71) <b>ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES)</b> | (51) <b>B60G 17/08</b>                                                   | (11) 2 233 333 A2 |
| (51) <b>A61K 38/17</b>                              | (51) <b>B01D 53/00</b>                                                                                        | (51) <b>B60R 13/04</b>                                                   | (11) 2 017 134 B1 |
| (51) <b>C07K 14/47</b>                              | (11) 1 587 828 B1                                                                                             | (51) <b>B62D 5/04</b>                                                    | (11) 2 233 384 A2 |
| (71) <b>AREVA Energietechnik GmbH</b>               | (73) <b>Astellas Pharma Inc.</b>                                                                              | (71) <b>AUDI AG</b>                                                      |                   |
| (51) <b>H02B 13/00</b>                              | (51) <b>A61K 9/20</b>                                                                                         | (51) <b>F16B 21/07</b>                                                   | (11) 2 233 755 A2 |
| (11) 2 146 411 A3                                   | (11) 1 413 294 B1                                                                                             | (51) <b>G05G 1/10</b>                                                    | (11) 2 159 664 A3 |
| (73) <b>AREVA NP GmbH</b>                           | (71) <b>Astex Therapeutics Ltd.</b>                                                                           | (73) <b>Audinov</b>                                                      |                   |
| (51) <b>G21C 9/008</b>                              | (51) <b>C07D 401/04</b>                                                                                       | (51) <b>E06C 1/393</b>                                                   | (11) 2 078 819 B1 |
| (11) 1 141 971 B1                                   | (11) 2 231 636 A1                                                                                             | (71) <b>Auray Plast</b>                                                  |                   |
| (71) <b>Aristotle University Of Thessaloniki</b>    | (71) <b>Astra Tech AB</b>                                                                                     | (51) <b>B29C 45/26</b>                                                   | (11) 2 233 272 A2 |
| (51) <b>A61K 36/15</b>                              | (51) <b>A61C 8/00</b>                                                                                         | (71) <b>Aurora Energy Pty Ltd</b>                                        |                   |
| (11) 2 231 174 A1                                   | (11) 2 233 108 A1                                                                                             | (51) <b>G01R 31/02</b>                                                   | (11) 2 232 279 A1 |
| (73) <b>Arjowiggins Rives</b>                       | (71;73) <b>AstraZeneca AB</b>                                                                                 | (71) <b>austriamicrosystems AG</b>                                       |                   |
| (51) <b>D21H 21/54</b>                              | (51) <b>A61P 35/00</b>                                                                                        | (51) <b>H01L 43/06</b>                                                   | (11) 2 234 185 A1 |
| (11) 1 454 015 B1                                   | (51) <b>B65D 51/00</b>                                                                                        | (71) <b>Austriamicrosystems AG</b>                                       |                   |
| (71) <b>Arkema France</b>                           | (51) <b>C07D 205/04</b>                                                                                       | (51) <b>H04B 1/713</b>                                                   | (11) 2 234 280 A1 |
| (51) <b>A61K 8/06</b>                               | (51) <b>C07D 333/38</b>                                                                                       | (71) <b>Auto-Cell B.V.</b>                                               |                   |
| (51) <b>C08K 3/04</b>                               | (51) <b>C07D 401/04</b>                                                                                       | (51) <b>B23Q 3/06</b>                                                    | (11) 2 233 246 A1 |
| (51) <b>C11D 3/00</b>                               | (51) <b>C07D 401/10</b>                                                                                       | (71;73) <b>AUTOFLUG GMBH</b>                                             |                   |
| (71) <b>Arkema, Inc.</b>                            | (51) <b>C07D 401/14</b>                                                                                       | (51) <b>B60N 2/01</b>                                                    | (11) 2 121 374 B1 |
| (51) <b>C08F 220/00</b>                             | (51) <b>C07D 401/14</b>                                                                                       | (51) <b>B64D 11/06</b>                                                   | (11) 2 231 473 A1 |
| (11) 2 231 729 A1                                   | (51) <b>C07D 403/04</b>                                                                                       | (71) <b>Autoliv Development AB</b>                                       |                   |
| (71) <b>ARKRAY, Inc.</b>                            | (51) <b>C07D 413/14</b>                                                                                       | (51) <b>B60R 21/20</b>                                                   | (11) 2 233 371 A1 |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>                               | (71) <b>Astrium GmbH</b>                                                                                      | (51) <b>B60R 21/217</b>                                                  | (11) 2 231 443 A1 |
| (51) <b>G01N 27/327</b>                             | (51) <b>G12B 5/00</b>                                                                                         | (73) <b>AUTOLIV DEVELOPMENT AB</b>                                       |                   |
| (71) <b>Armortec SA</b>                             | (51) <b>Astrium Limited</b>                                                                                   | (51) <b>F42B 3/12</b>                                                    | (11) 1 716 385 B1 |
| (51) <b>F41H 5/04</b>                               | (51) <b>H04B 7/185</b>                                                                                        | (71) <b>Autonetworks Technologies, Ltd.</b>                              |                   |
| (11) 2 232 190 A1                                   | (71) <b>Astro Gaming, Inc.</b>                                                                                | (51) <b>H02G 11/00</b>                                                   | (11) 2 234 234 A1 |
| (71) <b>Arora GmbH</b>                              | (51) <b>H04R 5/033</b>                                                                                        | (71) <b>Aventis Pharma Limited</b>                                       |                   |
| (51) <b>H01L 25/07</b>                              | (71) <b>Astrotech Corporation</b>                                                                             | (51) <b>C07D 471/04</b>                                                  | (11) 2 233 486 A1 |
| (11) 2 232 553 A2                                   | (51) <b>H01J 49/00</b>                                                                                        | (71) <b>Avermedia Technologies, Inc.</b>                                 |                   |
| (73) <b>AROSTA Schornsteintechnik GmbH</b>          | (71) <b>AT Balance Americas LLC</b>                                                                           | (51) <b>H04N 5/445</b>                                                   | (11) 2 234 390 A2 |
| (51) <b>F16L 25/00</b>                              | (51) <b>E21B 17/10</b>                                                                                        | (71) <b>Avery Dennison Corporation</b>                                   |                   |
| (11) 1 967 780 B1                                   | (73) <b>Ateliers Busch S.A.</b>                                                                               | (51) <b>G06K 19/07</b>                                                   | (11) 2 232 411 A1 |
| (71) <b>Arsizio AB</b>                              | (51) <b>F04C 18/16</b>                                                                                        | (51) <b>G06K 19/07</b>                                                   | (11) 2 234 040 A2 |
| (51) <b>B21C 25/02</b>                              | (71) <b>ATG Autotechnik GmbH</b>                                                                              | (71) <b>Avir Green Hills Biotechnology Research Development Trade AG</b> |                   |
| (11) 2 231 345 A1                                   | (51) <b>B60D 5/00</b>                                                                                         | (51) <b>C12N 7/02</b>                                                    | (11) 2 233 568 A1 |
| (71) <b>Arterain Medical, Inc.</b>                  | (73) <b>ATI Properties, Inc.</b>                                                                              | (71) <b>AVIR GREEN HILLS BIOTECHNOLOGY RESEARCH DEVELOPMENT TRADE AG</b> |                   |
| (51) <b>A61B 17/22</b>                              | (51) <b>C22C 38/22</b>                                                                                        | (51) <b>A61K 39/145</b>                                                  | (11) 2 233 152 A1 |
| (11) 2 231 036 A1                                   | (71) <b>ATI Technologies ULC</b>                                                                              | (71) <b>Axiom Microdevices, Inc.</b>                                     |                   |
| (71;73) <b>ARTSANA S.p.A.</b>                       | (51) <b>G06F 17/00</b>                                                                                        | (51) <b>H04B 1/10</b>                                                    | (11) 2 232 714 A2 |
| (51) <b>B60N 2/28</b>                               | (51) <b>G06T 1/20</b>                                                                                         | (71) <b>AZ Electronic Materials (Japan) K.K.</b>                         |                   |
| (51) <b>B60N 2/28</b>                               | (51) <b>H01G 4/30</b>                                                                                         | (51) <b>G03F 7/11</b>                                                    | (11) 2 233 977 A1 |
| (11) 2 233 348 A1                                   | (51) <b>H04N 5/44</b>                                                                                         | (51) <b>G03F 7/11</b>                                                    | (11) 2 233 978 A1 |
| (71) <b>Aruze Corporation</b>                       | (51) <b>H04N 5/44</b>                                                                                         | (71) <b>AZ Electronic Materials USA Corp.</b>                            |                   |
| (51) <b>G06K 7/10</b>                               | (51) <b>H04N 5/44</b>                                                                                         | (51) <b>G03F 7/11</b>                                                    | (11) 2 233 977 A1 |
| (11) 1 772 814 A3                                   | (71) <b>Atir Holding S.A.</b>                                                                                 | (51) <b>G03F 7/11</b>                                                    | (11) 2 233 978 A1 |
| (71) <b>Arçelik Anonim Sirketi</b>                  | (51) <b>C07D 239/90</b>                                                                                       | (71) <b>Azuray Technologies, Inc.</b>                                    |                   |
| (51) <b>B41J 29/13</b>                              | (71) <b>Atkinson, Hartley</b>                                                                                 | (51) <b>H02M 7/00</b>                                                    | (11) 2 232 689 A1 |
| (51) <b>G05B 9/02</b>                               | (51) <b>A61K 31/167</b>                                                                                       | (71) <b>Azure Dynamics, Inc.</b>                                         |                   |
| (11) 2 232 341 A1                                   | (71) <b>Atlas Copco Rock Drills AB</b>                                                                        | (51) <b>F02N 11/08</b>                                                   | (11) 2 232 050 A1 |
| (71) <b>AS Quatro</b>                               | (51) <b>B60T 8/1766</b>                                                                                       | (73) <b>Azzurro Semiconductors AG</b>                                    |                   |
| (51) <b>F03B 13/18</b>                              | (71) <b>Atlas Copco Tools AB</b>                                                                              | (51) <b>H01L 21/205</b>                                                  | (11) 1 875 523 B1 |
| (11) 2 232 056 A1                                   | (51) <b>F01C 20/08</b>                                                                                        | (71) <b>B. Braun Avitum AG</b>                                           |                   |
| (73) <b>ASAHI GLASS COMPANY LTD.</b>                | (71) <b>ATOTECH Deutschland GmbH</b>                                                                          | (51) <b>A61M 1/16</b>                                                    | (11) 2 231 225 A1 |
| (51) <b>C07C 303/22</b>                             | (51) <b>C23C 18/18</b>                                                                                        | (71) <b>Baabbad, Mazin Abdullah</b>                                      |                   |
| (11) 1 642 890 B1                                   | (73) <b>Atronic International GmbH</b>                                                                        | (51) <b>B01D 65/08</b>                                                   | (11) 2 233 199 A1 |
| (71) <b>Asahi Glass Company, Limited</b>            | (51) <b>G07F 17/32</b>                                                                                        | (71) <b>BABAS S.R.L.</b>                                                 |                   |
| (51) <b>C03B 23/025</b>                             | (71) <b>Atuser SARL</b>                                                                                       | (51) <b>A47J 31/06</b>                                                   | (11) 2 230 972 A1 |
| (51) <b>C03B 23/03</b>                              | (51) <b>A47J 37/12</b>                                                                                        | (51) <b>A47J 31/46</b>                                                   | (11) 2 230 974 A1 |
| (51) <b>E04H 15/20</b>                              | (73) <b>Auburn University</b>                                                                                 |                                                                          |                   |
| (71) <b>Asahi Kasei Kabushiki Kaisha</b>            | (51) <b>C07D 487/10</b>                                                                                       |                                                                          |                   |
| (51) <b>G06T 1/00</b>                               | (71) <b>Audeval Solutions Inc.</b>                                                                            |                                                                          |                   |
| (11) 2 234 062 A1                                   | (51) <b>F01N 1/08</b>                                                                                         |                                                                          |                   |
| (71) <b>Asahi Kasei Kuraray Medical Co., Ltd.</b>   | (71;73) <b>Audi AG</b>                                                                                        |                                                                          |                   |
| (51) <b>A61M 1/14</b>                               | (51) <b>B60G 17/016</b>                                                                                       |                                                                          |                   |
| (11) 2 233 164 A1                                   | (51) <b>B60G 17/02</b>                                                                                        |                                                                          |                   |
| (71) <b>Asia Pacific Systems Inc</b>                |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (51) <b>H05B 3/06</b>                               |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (11) 2 232 943 A1                                   |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (71) <b>Askoll Holding S.r.l.</b>                   |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (51) <b>F04D 27/02</b>                              |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (11) 2 233 746 A1                                   |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (71) <b>ASM America, Inc.</b>                       |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (51) <b>C23C 16/04</b>                              |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (11) 2 231 896 A2                                   |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (71) <b>Assa Oem AB</b>                             |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (51) <b>E05B 13/00</b>                              |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (11) 2 231 967 A1                                   |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (71) <b>Assistance Publique - Hôpitaux de Paris</b> |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (51) <b>A61K 31/00</b>                              |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (11) 2 231 135 A1                                   |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (71) <b>Assistive Design &amp; Development Ltd</b>  |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (51) <b>B60R 9/06</b>                               |                                                                                                               |                                                                          |                   |
| (11) 2 233 362 A1                                   |                                                                                                               |                                                                          |                   |

- (71) **Bach, Jeff**  
(51) **F02M 51/00** (11) 2 232 046 A1
- (71) **Bächler Top Track AG**  
(51) **F25C 3/04** (11) 2 232 171 A1
- (73) **Bachmann, Karl-Heinz**  
(51) **B60R 19/20** (11) 1 638 816 B1
- (71) **Bader, Augustinus**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 233 150 A2
- (71) **BAE Systems Bofors AB**  
(51) **F42B 33/00** (11) 2 232 192 A1
- (73) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**  
(51) **H04L 27/00** (11) 1 471 704 B1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 232 641 A1
- (71;73) **Baerlocher GmbH**  
(51) **C04B 24/08** (11) 2 231 548 A1  
(51) **C08K 3/22** (11) 1 846 488 B1
- (71) **BAG electronics GmbH**  
(51) **H05B 41/04** (11) 2 232 954 A1
- (73) **Baier & Köppel GmbH & Co. KG**  
(51) **F16N 27/02** (11) 2 053 300 B1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **C02F 1/26** (11) 2 233 440 A1  
(51) **C10C 1/00** (11) 2 231 818 A1  
(51) **C10L 1/223** (11) 2 231 835 A1  
(51) **E21B 7/20** (11) 2 231 991 A1  
(51) **E21B 10/08** (11) 2 231 993 A2  
(51) **E21B 10/08** (11) 2 231 994 A2  
(51) **E21B 23/00** (11) 2 232 005 A2  
(51) **E21B 43/26** (11) 2 232 009 A2  
(51) **G01B 7/00** (11) 2 232 193 A2
- (71) **BAL Seal Engineering**  
(51) **H01R 31/02** (11) 2 232 651 A2
- (71) **Bal Seal Engineering, Inc.**  
(51) **F16J 15/16** (11) 2 233 798 A1  
(51) **F16J 15/16** (11) 2 233 799 A1
- (73) **Balanced Body Inc.**  
(51) **A63B 21/055** (11) 1 791 606 B1
- (71) **Ballarati, Anna Maria**  
(51) **A45D 40/24** (11) 2 230 963 A2
- (73) **Ballard Power Systems Inc.**  
(51) **C04B 35/83** (11) 1 305 268 B1
- (71) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 233 913 A1
- (71) **BANG & OLUFSEN A/S**  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 234 402 A2
- (71) **Bank of America Corporation**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 044 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 045 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 046 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 047 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 048 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 049 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 050 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 051 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 052 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 234 053 A2
- (71) **Bar Hayim, Avi**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 230 992 A2
- (71) **Barcelona Technical Center, SL**  
(51) **B62D 25/14** (11) 2 233 385 A1  
(51) **B62D 29/00** (11) 2 233 386 A1
- (71) **Bar-Ilan University**  
(51) **C07H 19/06** (11) 2 231 688 A1
- (71) **Barry Callebaut AG**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 230 926 A1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.R.L.**  
(51) **B01D 71/26** (11) 2 231 314 A1  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 231 378 A1  
(51) **C08F 210/08** (11) 2 139 930 B1
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) **C08F 10/02** (11) 2 231 724 A1  
(51) **C08F 210/14** (11) 1 735 355 B1  
(51) **C08L 23/04** (11) 2 231 773 A1
- (71) **BASF Catalysts LLC**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 231 311 A2
- (71) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **C08G 12/32** (11) 2 231 736 A1
- (71) **BASF Corporation**  
(51) **B01D 53/86** (11) 2 231 310 A1  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 231 312 A1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A01N 25/10** (11) 2 230 905 A2  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 230 909 A2  
(51) **B01J 21/18** (11) 2 233 207 A1  
(51) **B01J 35/04** (11) 2 233 209 A2  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 233 352 A1  
(51) **B65D 90/02** (11) 1 620 330 B1  
(51) **C07C 29/17** (11) 2 114 844 B1  
(51) **C07C 209/48** (11) 2 114 860 B1  
(51) **C07C 209/72** (11) 2 231 584 A2  
(51) **C07C 209/84** (11) 1 680 393 B1  
(51) **C07C 273/18** (11) 1 521 739 B1  
(51) **C07D 213/71** (11) 2 231 605 A1  
(51) **C08F 2/22** (11) 1 904 534 B1  
(51) **C08F 293/00** (11) 1 866 343 B1  
(51) **C08J 9/18** (11) 1 979 401 B1  
(51) **C09B 57/00** (11) 1 907 484 B1  
(51) **C09B 67/14** (11) 2 231 785 A2  
(51) **C09K 11/66** (11) 2 231 815 A1  
(51) **C11D 3/38** (11) 1 866 401 B1  
(51) **C11D 3/42** (11) 2 024 480 B1  
(51) **D06M 23/08** (11) 1 776 501 B1  
(51) **H01L 51/10** (11) 2 232 605 A1
- (71;73) **Basilea Pharmaceutica AG**  
(51) **C07C 29/34** (11) 1 399 402 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 231 670 A2
- (71) **Batt, Paul J.**  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 232 585 A2
- (73) **Bauer Hockey Corp.**  
(51) **B29D 35/14** (11) 1 946 662 B1
- (71) **Baumaschinentechnik Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **F02F 3/36** (11) 2 233 642 A1
- (73) **Baumer Electric AG**  
(51) **G06K 7/12** (11) 1 160 719 B1
- (71) **Baumer Innotec AG**  
(51) **G01D 5/24** (11) 2 233 890 A2
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**  
(51) **A61B 3/15** (11) 2 230 990 A1  
(51) **A61L 27/18** (11) 2 231 207 A1  
(51) **A61L 27/18** (11) 2 231 208 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 231 219 A2
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 231 707 A1
- (71) **Baxter Healthcare SA**  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 231 099 A1  
(51) **B01D 63/02** (11) 2 231 313 A1
- (71) **Baxter International Inc.**  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 231 099 A1  
(51) **B01D 63/02** (11) 2 231 313 A1  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 231 707 A1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**  
(51) **A01N 3/00** (11) 2 232 988 A2  
(51) **A01N 37/50** (11) 2 232 990 A2  
(51) **A01N 41/10** (11) 2 232 991 A1  
(51) **A01N 41/10** (11) 2 232 992 A1  
(51) **A01N 41/10** (11) 2 232 993 A1  
(51) **A01N 41/10** (11) 2 232 994 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 232 995 A1  
(51) **A01N 43/50** (11) 2 232 996 A2  
(51) **A01N 43/56** (11) 1 876 897 B1  
(51) **A01N 43/56** (11) 2 232 997 A1  
(51) **A01N 43/56** (11) 2 232 998 A1  
(51) **A01N 43/56** (11) 2 232 999 A1  
(51) **A01N 43/56** (11) 2 233 000 A2  
(51) **A01N 43/653** (11) 2 233 001 A2  
(51) **A01N 43/653** (11) 2 233 002 A1  
(51) **A01N 43/88** (11) 2 233 004 A2  
(51) **A01N 47/38** (11) 2 233 005 A2  
(51) **C07C 229/48** (11) 2 233 466 A1  
(51) **C07D 403/10** (11) 1 638 957 B1  
(51) **C07F 5/06** (11) 2 231 679 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) **A01N 37/18** (11) 2 232 989 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 232 250 A1
- (71) **Bayer HealthCare, LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 230 995 A1  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 232 251 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **B29C 44/46** (11) 2 233 271 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 1 742 274 B1  
(51) **H01L 41/26** (11) 2 232 601 A1
- (71;73) **Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft**  
(51) **A61K 9/20** (11) 1 868 579 B1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 231 126 A2  
(51) **A61K 31/496** (11) 1 594 500 B1  
(51) **C07D 417/04** (11) 2 231 652 A1  
(51) **C07D 417/14** (11) 2 231 654 A1  
(51) **C07J 75/00** (11) 2 231 692 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke**  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 213 528 A3  
(51) **C23C 2/02** (11) 2 233 598 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60K 28/04** (11) 2 125 421 B1  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 233 352 A1  
(51) **B62D 25/14** (11) 1 880 926 B1  
(51) **B62D 25/14** (11) 1 880 927 B1  
(51) **B62K 23/02** (11) 2 233 388 A2  
(51) **F16F 9/58** (11) 2 232 096 A1  
(51) **G01D 21/02** (11) 1 521 061 A3
- (71) **BayWa Aktiengesellschaft**  
(51) **A01G 13/02** (11) 2 232 983 A2
- (71) **BCE Inc.**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 232 421 A1  
(51) **H04L 12/12** (11) 2 232 767 A1  
(51) **H04Q 3/64** (11) 2 232 886 A1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) **G01N 35/02** (11) 2 233 931 A1
- (71) **Becton, Dickinson & Company**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 231 247 A1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61M 5/178** (11) 2 231 232 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 231 235 A1  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 231 252 A1  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 231 261 A1
- (71) **Beheermaatschappij Schuitemaker B.V.**  
(51) **A01F 25/20** (11) 2 232 982 A1

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Behr GmbH & Co. KG<br>(51) <i>F28D 1/053</i> (11) 2 232 183 A2<br>(51) <i>F28D 9/00</i> (11) 2 232 186 A1                                                                               | (51) <i>G06F 17/00</i> (11) 2 224 346 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) BOMAG GmbH<br>(51) <i>E01C 19/48</i> (11) 2 233 641 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (73) Beiersdorf AG<br>(51) <i>A61K 8/04</i> (11) 1 388 338 B1                                                                                                                                | (71) Biota Europe Ltd<br>(51) <i>C07D 417/04</i> (11) 2 231 653 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (73) Bombardier Transportation GmbH<br>(51) <i>F02M 37/00</i> (11) 1 529 953 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (73) Beijing Molecule Science and Technology Co., Ltd.<br>(51) <i>C07D 263/32</i> (11) 1 757 596 B1                                                                                          | (73) Biotronik CRM Patent AG<br>(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 1 754 508 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Bonev, Robert<br>(51) <i>H04W 4/12</i> (11) 2 232 898 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Bellar, David<br>(51) <i>B28B 3/12</i> (11) 2 233 262 A2                                                                                                                                | (71) Biotronik VI Patent AG<br>(51) <i>A61L 31/02</i> (11) 2 233 162 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Bonferraro S.p.A.<br>(51) <i>A47L 15/22</i> (11) 2 233 057 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Belloli, Gianpaolo<br>(51) <i>A23F 3/32</i> (11) 2 230 925 A2                                                                                                                           | (71) Biotrove, Inc.<br>(51) <i>C12M 1/34</i> (11) 2 231 851 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Bonin, Jürgen<br>(51) <i>F25B 30/06</i> (11) 2 233 865 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) BEND RESEARCH, INC.<br>(51) <i>A61K 31/74</i> (11) 2 231 169 A1                                                                                                                         | (71) Biovail Laboratories International SRL<br>(51) <i>A61K 31/519</i> (11) 2 233 140 A1                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) Borealis Technology OY<br>(51) <i>C08L 23/10</i> (11) 2 233 525 A1<br>(51) <i>D01H 13/30</i> (11) 2 231 908 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) BENEQ OY<br>(51) <i>B05B 7/20</i> (11) 2 231 339 A1<br>(51) <i>C03C 17/22</i> (11) 2 231 537 A1<br>(51) <i>C03C 17/25</i> (11) 2 231 538 A1<br>(51) <i>C03C 21/00</i> (11) 2 231 541 A1 | (71) Biovitrum AB (publ)<br>(51) <i>C07D 413/06</i> (11) 2 231 650 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (73) BorgWarner, Inc.<br>(51) <i>F16H 61/00</i> (11) 1 957 834 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) Ben-gurion University Of The Negev Research And Development Authority<br>(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 2 231 180 A2                                                                       | (71) Biryukov, Dmitri Valerievich<br>(51) <i>C07D 213/65</i> (11) 2 231 603 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) BOS GmbH & Co. KG<br>(51) <i>B60R 5/04</i> (11) 1 829 746 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) Bergfreund Handels-GmbH<br>(51) <i>B62B 5/00</i> (11) 2 036 801 A3                                                                                                                      | (71) Bitter Engineering & Systemtechnik GmbH<br>(51) <i>F04D 29/22</i> (11) 2 232 080 A1                                                                                                                                                                                                                                                                              | (73) Bosch Rexroth AG<br>(51) <i>B29C 45/50</i> (11) 1 706 253 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) Berkmann-Krumm, Claudia<br>(51) <i>F24H 1/18</i> (11) 2 233 857 A1                                                                                                                      | (71) Bizot, Paul<br>(51) <i>B01D 53/74</i> (11) 2 231 309 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Bose Corporation<br>(51) <i>B60G 17/015</i> (11) 2 233 330 A2<br>(51) <i>B60G 17/015</i> (11) 2 233 331 A2<br>(51) <i>H04S 7/00</i> (11) 2 232 891 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (73) Bernhardt Apparatebau GmbH u. Co.<br>(51) <i>B63C 9/125</i> (11) 1 943 140 B1                                                                                                           | (71) Blak Ltd.<br>(51) <i>H04W 4/14</i> (11) 2 232 899 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Bostik, Inc.<br>(51) <i>C08G 18/08</i> (11) 2 231 737 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Berthold Sichert GmbH<br>(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 2 233 956 A1                                                                                                                        | (71) Blac, Inc.<br>(51) <i>F15B 13/04</i> (11) 2 232 082 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Boston Endoscopic Engineering Corp.<br>(51) <i>A61B 1/012</i> (11) 2 230 986 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (71) Bestline International Research, Inc.<br>(51) <i>C10M 169/04</i> (11) 2 231 841 A1<br>(51) <i>C11D 7/50</i> (11) 2 231 846 A1                                                           | (73) Black & Decker Inc.<br>(51) <i>B24B 23/02</i> (11) 2 095 907 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71;73) Boston Scientific Limited<br>(51) <i>A61B 17/32</i> (11) 1 248 570 B1<br>(51) <i>A61F 2/06</i> (11) 2 119 415 B1<br>(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 231 069 A1<br>(51) <i>A61L 29/04</i> (11) 1 740 234 B1<br>(51) <i>C08J 5/00</i> (11) 2 059 553 B1                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (73) Betriebsforschungsinstitut VDEh Institut für angewandte Forschung GmbH<br>(51) <i>B66C 1/40</i> (11) 1 979 259 B1                                                                       | (71) Black Adda Pty Ltd<br>(51) <i>E04C 5/16</i> (11) 2 231 955 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71;73) Boston Scientific Scimed, Inc.<br>(51) <i>A61B 8/12</i> (11) 2 231 022 A1<br>(51) <i>A61B 18/02</i> (11) 2 231 048 A1<br>(51) <i>A61F 2/90</i> (11) 2 231 079 A1<br>(51) <i>A61L 27/34</i> (11) 2 231 211 A2<br>(51) <i>A61L 29/14</i> (11) 2 231 213 A2<br>(51) <i>A61L 31/00</i> (11) 2 231 214 A2<br>(51) <i>A61L 31/08</i> (11) 2 231 216 A2<br>(51) <i>A61M 25/10</i> (11) 1 554 006 B1<br>(51) <i>C08J 9/12</i> (11) 2 231 757 A2<br>(51) <i>G02B 6/287</i> (11) 2 232 315 A1<br>(51) <i>G10K 11/02</i> (11) 2 232 481 A2 |
| (71) Better Place GmbH<br>(51) <i>B60S 5/06</i> (11) 2 231 447 A1                                                                                                                            | (71) Black Diamond Equipment AG<br>(51) <i>A45F 3/04</i> (11) 2 233 035 A1<br>(51) <i>A45F 3/14</i> (11) 2 233 036 A1                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) Bourne, Stephen Glyn<br>(51) <i>F24J 2/00</i> (11) 2 232 162 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (71) BEUMER GmbH & Co. KG<br>(51) <i>B31B 7/00</i> (11) 2 233 283 A2                                                                                                                         | (71) Board of Trustees of Michigan State University<br>(51) <i>H01S 3/00</i> (11) 2 232 653 A2                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Boyd, Peter John James<br>(51) <i>A45C 7/00</i> (11) 2 230 958 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) BHDt GmbH<br>(51) <i>F16K 17/04</i> (11) 2 136 115 A3                                                                                                                                   | (71) Boccalatte, Francesco<br>(51) <i>C07K 16/30</i> (11) 2 123 679 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) BP Alternative Energy International Limited<br>(51) <i>E21B 43/16</i> (11) 2 233 690 A1<br>(51) <i>F25J 3/02</i> (11) 2 233 870 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) BIAL - Portela & Ca., S.A.<br>(51) <i>C07D 413/04</i> (11) 2 231 648 A1                                                                                                                 | (71;73) Boehringer Ingelheim International GmbH<br>(51) <i>A61K 31/538</i> (11) 1 940 409 B1<br>(51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 231 237 A2<br>(51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 231 238 A1<br>(51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 231 239 A1<br>(51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 231 240 A1<br>(51) <i>C07D 239/48</i> (11) 2 231 620 A1<br>(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 1 948 671 B1 | (71) BP Chemicals Limited<br>(51) <i>C07C 51/12</i> (11) 2 231 579 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (73) BIC CORPORATION<br>(51) <i>B43K 5/06</i> (11) 1 265 756 B1                                                                                                                              | (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG<br>(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 326 585 B2<br>(51) <i>A61K 31/538</i> (11) 1 940 409 B1<br>(51) <i>A61M 11/00</i> (11) 2 231 236 A1<br>(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 1 948 671 B1                                                                                                                                        | (71) BP p.l.c.<br>(51) <i>C07C 29/149</i> (11) 2 231 568 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (73) BIEDERMANN MOTECH GmbH<br>(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 2 105 101 B1<br>(51) <i>A61B 17/86</i> (11) 1 925 264 B1                                                                          | (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.<br>(51) <i>A61K 39/12</i> (11) 2 231 182 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) BPW Bergische Achsen KG<br>(51) <i>F16D 55/2265</i> (11) 2 233 767 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) BIESSE S.p.A.<br>(51) <i>B23D 47/04</i> (11) 2 233 236 A1                                                                                                                               | (71) Boehringer Technologies, LP<br>(51) <i>A61F 13/36</i> (11) 2 231 092 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Brainstorm SMS Services, LLC<br>(51) <i>H04W 80/02</i> (11) 2 232 940 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) BIO.LO.GA. S.r.l.<br>(51) <i>A61K 8/02</i> (11) 2 233 124 A1                                                                                                                            | (71) Böhler Edelstahl GmbH & Co KG<br>(51) <i>C22C 33/02</i> (11) 2 233 596 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) BRAINTREE LABORATORIES, INC.<br>(51) <i>A61K 33/42</i> (11) 2 233 147 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (73) BIOGEMMA UK LIMITED<br>(51) <i>C12N 15/29</i> (11) 1 064 384 B1                                                                                                                         | (71) Boida Kunststofftechnik GmbH & Co. KG<br>(51) <i>H01R 13/627</i> (11) 2 234 218 A2                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Brandon Medical Company Limited<br>(51) <i>F21S 8/00</i> (11) 2 232 126 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Biomerieux Sa<br>(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 231 869 A2                                                                                                                                | (71) Bolidit Maatschappij tot Exploitatie van Kunststoffen en Bouwwerken B.V.<br>(51) <i>B63B 17/04</i> (11) 2 233 391 A1                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (73) BIOPROJET<br>(51) <i>A61K 31/551</i> (11) 1 641 461 B1                                                                                                                                  | (71) Bollman, Brent<br>(51) <i>H01L 31/042</i> (11) 2 232 576 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Bio-Rad Laboratories, Inc.<br>(51) <i>F15B 15/28</i> (11) 2 232 084 A1                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Biosense Webster, Inc.<br>(51) <i>A61B 5/06</i> (11) 2 233 070 A1                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (73) <b>BRANOfilter GmbH</b><br>(51) <b>A47L 9/14</b> (11) 2 044 874 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (51) <b>D05B 19/12</b> (11) 2 233 627 A2<br>(51) <b>D05C 3/02</b> (11) 2 233 629 A2<br>(51) <b>D05C 3/02</b> (11) 2 233 630 A2<br>(51) <b>G03G 15/00</b> (11) 2 233 983 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 1 890 199 B1<br>(51) <b>G06F 9/445</b> (11) 2 234 015 A1<br>(51) <b>G06K 7/00</b> (11) 2 221 743 A3<br>(51) <b>H04L 12/12</b> (11) 2 234 325 A1<br>(51) <b>H04L 12/12</b> (11) 2 234 326 A2<br>(51) <b>H04N 1/32</b> (11) 0 948 189 B1                                                                                                                                                                                                                                        | (73) <b>BURY Sp. z o.o.</b><br>(51) <b>B60R 11/02</b> (11) 2 151 353 B1                                                                                                           |
| (73) <b>Brassel, Friedhelm</b><br>(51) <b>B29C 49/00</b> (11) 1 429 907 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (51) <b>G06F 9/445</b> (11) 2 234 015 A1<br>(51) <b>G06K 7/00</b> (11) 2 221 743 A3<br>(51) <b>H04L 12/12</b> (11) 2 234 325 A1<br>(51) <b>H04L 12/12</b> (11) 2 234 326 A2<br>(51) <b>H04N 1/32</b> (11) 0 948 189 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) <b>Bussell, Stuart</b><br>(51) <b>A01G 33/02</b> (11) 2 230 895 A2                                                                                                           |
| (71;73) <b>Braun GmbH</b><br>(51) <b>A45D 26/00</b> (11) 2 233 030 A1<br>(51) <b>B26B 19/02</b> (11) 1 924 411 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (51) <b>H04L 12/12</b> (11) 2 234 325 A1<br>(51) <b>H04L 12/12</b> (11) 2 234 326 A2<br>(51) <b>H04N 1/32</b> (11) 0 948 189 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) <b>Byd Company Limited</b><br>(51) <b>C01B 25/45</b> (11) 2 231 514 A1                                                                                                       |
| (71) <b>Breiter, Martin</b><br>(51) <b>B23Q 1/26</b> (11) 2 233 243 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) <b>BYD Company Limited</b><br>(51) <b>B60K 6/48</b> (11) 2 231 433 A1                                                                                                        |
| (73) <b>Brewaba Wasserbaugesellschaft Bremen mbH</b><br>(51) <b>C02F 7/00</b> (11) 1 494 973 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) <b>Bruckhoff Apparatebau GmbH</b><br>(51) <b>G02C 11/06</b> (11) 2 233 965 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) <b>Byteborne Technologies Limited</b><br>(51) <b>H04L 12/58</b> (11) 2 232 795 A1                                                                                            |
| (71) <b>Bridge Corporation</b><br>(51) <b>G02C 5/14</b> (11) 2 233 963 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (73) <b>Brucker BioSpin AG</b><br>(51) <b>G01R 33/34</b> (11) 1 331 489 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) <b>Bytemobile, Inc.</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 232 791 A1                                                                                                          |
| (71) <b>Bridgestone Americas Tire Operations, LLC</b><br>(51) <b>B60C 23/04</b> (11) 2 233 324 A1<br>(51) <b>C08L 9/00</b> (11) 2 231 768 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Brucker BioSpin MRI GmbH</b><br>(51) <b>G01R 33/46</b> (11) 2 233 940 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>Bárkányi, Tamás</b><br>(51) <b>E04C 2/52</b> (11) 2 231 952 A1                                                                                                            |
| (71;73) <b>Bridgestone Corporation</b><br>(51) <b>B29D 30/06</b> (11) 2 040 911 B1<br>(51) <b>B60C 9/17</b> (11) 2 233 319 A1<br>(51) <b>B60C 9/18</b> (11) 2 233 320 A1<br>(51) <b>B60C 13/00</b> (11) 2 233 322 A1<br>(51) <b>C08F 8/00</b> (11) 2 231 719 A2<br>(51) <b>C08F 8/10</b> (11) 2 231 720 A2<br>(51) <b>C08L 21/00</b> (11) 2 233 521 A1<br>(51) <b>C08L 21/00</b> (11) 2 233 522 A1<br>(51) <b>G09G 3/34</b> (11) 2 234 095 A1<br>(51) <b>H05K 9/00</b> (11) 2 234 469 A1                                                         | (71) <b>BS Co., Ltd.</b><br>(51) <b>D21F 1/26</b> (11) 2 233 635 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>C. R. BARD, INC.</b><br>(51) <b>A61B 18/14</b> (11) 2 213 257 A3                                                                                                          |
| (71) <b>Brink Climate Systems B.V.</b><br>(51) <b>F24F 13/02</b> (11) 2 233 850 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>C.R. BARD, INC.</b><br>(51) <b>A61F 2/06</b> (11) 2 231 068 A1                                                                                                            |
| (71) <b>Bristol-Myers Squibb Company</b><br>(51) <b>C07D 401/12</b> (11) 2 231 639 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71;73) <b>BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH</b><br>(51) <b>A47L 9/14</b> (11) 2 233 053 A2<br>(51) <b>A47L 9/24</b> (11) 2 233 054 A2<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 230 984 A1<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 230 985 A1<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 233 060 A1<br>(51) <b>D06F 33/00</b> (11) 2 231 914 A1<br>(51) <b>F16L 27/12</b> (11) 1 769 185 B1<br>(51) <b>F24C 15/10</b> (11) 2 233 841 A2<br>(51) <b>F24C 15/20</b> (11) 2 233 842 A2<br>(51) <b>F24H 1/20</b> (11) 2 233 858 A2<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 1 957 904 B1<br>(51) <b>F25D 29/00</b> (11) 2 232 180 A2<br>(51) <b>G05G 1/10</b> (11) 2 234 000 A2<br>(51) <b>G05G 1/10</b> (11) 2 234 001 A2 | (71;73) <b>C.R.Bard, Inc.</b><br>(51) <b>A61B 18/14</b> (11) 1 905 376 B1<br>(51) <b>A61F 2/00</b> (11) 2 231 061 A1                                                              |
| (71) <b>British American Tobacco Australasia Limited</b><br>(51) <b>A24B 5/08</b> (11) 2 230 950 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) <b>BS Co., Ltd.</b><br>(51) <b>D21F 1/26</b> (11) 2 233 635 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) <b>C.R.F. Società Consortile per Azioni</b><br>(51) <b>B22F 1/00</b> (11) 1 700 652 B1                                                                                       |
| (71;73) <b>BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company</b><br>(51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 234 331 A1<br>(51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 232 776 A1<br>(51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 232 785 A1<br>(51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 232 786 A1<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 232 790 A1<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 234 345 A1<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 234 346 A1<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 849 282 B1<br>(51) <b>H04W 36/14</b> (11) 2 232 921 A1                                                                     | (71) <b>BS Co., Ltd.</b><br>(51) <b>D21F 1/26</b> (11) 2 233 635 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Cabot Corporation</b><br>(51) <b>C08K 3/22</b> (11) 2 231 758 A1<br>(51) <b>C09B 67/08</b> (11) 2 231 784 A2<br>(51) <b>H01L 31/0224</b> (11) 2 232 568 A2                |
| (71) <b>Broadcom Corporation</b><br>(51) <b>G06F 15/78</b> (11) 2 088 515 A3<br>(51) <b>H01L 27/02</b> (11) 2 234 159 A2<br>(51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 626 530 A3<br>(51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 626 600 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) <b>BS Co., Ltd.</b><br>(51) <b>D21F 1/26</b> (11) 2 233 635 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Cadbury Adams USA LLC</b><br>(51) <b>A23G 4/02</b> (11) 2 230 927 A1                                                                                                      |
| (71) <b>Brooks Automation, Inc.</b><br>(51) <b>G01L 21/34</b> (11) 2 232 224 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Cadence Design Systems, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 17/50</b> (11) 1 521 188 A3                                                                                              |
| (73) <b>Brose Fahrzeugteile GmbH &amp; Co. KG, Coburg</b><br>(51) <b>B60J 5/04</b> (11) 1 904 323 B1<br>(51) <b>E05B 65/12</b> (11) 1 982 030 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Cadila Healthcare Limited</b><br>(51) <b>C07J 1/00</b> (11) 2 231 691 A2<br>(51) <b>C07K 14/605</b> (11) 2 231 701 A2                                                     |
| (71;73) <b>Brother Kogyo Kabushiki Kaisha</b><br>(51) <b>B29C 65/52</b> (11) 2 233 276 A1<br>(51) <b>B29C 65/52</b> (11) 2 233 277 A1<br>(51) <b>B29C 65/52</b> (11) 2 233 278 A1<br>(51) <b>B29C 65/52</b> (11) 2 233 279 A1<br>(51) <b>B41J 2/17</b> (11) 2 233 295 A1<br>(51) <b>B41J 2/175</b> (11) 2 233 298 A1<br>(51) <b>B41J 2/175</b> (11) 2 233 299 A1<br>(51) <b>B41J 2/175</b> (11) 2 233 300 A1<br>(51) <b>B41J 2/175</b> (11) 2 233 301 A1<br>(51) <b>B41J 2/505</b> (11) 1 782 958 B1<br>(51) <b>B41J 29/38</b> (11) 2 233 307 A1 | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Caffaro Chimica S.r.l. - in Liquidazione</b><br>(51) <b>C02F 1/76</b> (11) 2 231 529 A1                                                                                   |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) <b>Calsonic Kansei Corporation</b><br>(51) <b>F28F 1/12</b> (11) 1 413 843 B1                                                                                                |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) <b>Calsonic Kansei UK Limited</b><br>(51) <b>F28F 1/02</b> (11) 1 608 928 B1                                                                                                 |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Cambridge Display Technology Limited</b><br>(51) <b>H01L 27/32</b> (11) 2 232 558 A1                                                                                      |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Cambridge Enterprise Limited</b><br>(51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 232 269 A1                                                                                              |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Cambridge Silicon Radio Limited</b><br>(51) <b>H03K 4/02</b> (11) 2 232 705 A1                                                                                            |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Cameron International Corporation</b><br>(51) <b>G05B 13/02</b> (11) 2 232 342 A1                                                                                         |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Cameron Systems (Ireland) Limited</b><br>(51) <b>E21B 43/12</b> (11) 2 233 686 A1<br>(51) <b>E21B 43/12</b> (11) 2 233 687 A1<br>(51) <b>E21B 43/12</b> (11) 2 233 688 A1 |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) <b>Camini Wierer S.p.A.</b><br>(51) <b>F16L 25/00</b> (11) 1 967 780 B1                                                                                                      |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Candlepans, Inc. (a New York Corporation)</b><br>(51) <b>B42D 1/00</b> (11) 2 231 416 A2                                                                                  |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Canon Kabushiki Kaisha</b><br>(51) <b>G01M 11/02</b> (11) 2 233 905 A2<br>(51) <b>H04N 1/40</b> (11) 1 895 760 A3                                                         |
| (71) <b>BROTHOR KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 233 954 A1<br>(51) <b>G03G 15/01</b> (11) 2 233 984 A1<br>(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 234 206 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Bs Industrie</b><br>(51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 231 392 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71;73) <b>CANON KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>B41J 19/20</b> (11) 1 442 893 B1<br>(51) <b>C08F 297/02</b> (11) 1 519 971 B1<br>(51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 767 595 B1        |

|                                                 |                   |                                                                                                |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51) <b>G02B 17/08</b>                          | (11) 1 584 964 B1 | (71) <b>Carson, Jeffrey J. L.</b>                                                              | (71) <b>Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)</b>                                |
| (51) <b>G03F 7/20</b>                           | (11) 1 174 768 B1 | (51) <b>A61B 8/00</b>                                                                          | (11) 2 231 018 A1                                                                                  |
| (51) <b>G03G 9/08</b>                           | (11) 1 939 693 A3 | (71) <b>Carticept Medical, Inc.</b>                                                            | (71) <b>Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)</b>                                    |
| (51) <b>G03G 15/00</b>                          | (11) 1 580 615 A3 | (51) <b>A61M 5/145</b>                                                                         | (11) 2 231 230 A1                                                                                  |
| (51) <b>G06F 9/445</b>                          | (11) 2 234 014 A2 | (71) <b>Casco Schoeller GmbH</b>                                                               | (51) <b>B32B 27/10</b>                                                                             |
| (51) <b>H01L 41/04</b>                          | (11) 0 783 184 B1 | (51) <b>B60N 3/14</b>                                                                          | (11) 2 233 353 A1                                                                                  |
| (51) <b>H01L 41/09</b>                          | (11) 1 067 609 B1 | (71;73) <b>CASIO COMPUTER CO., LTD.</b>                                                        | (73) <b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)</b>                                    |
| (51) <b>H04N 1/00</b>                           | (11) 2 234 383 A1 | (51) <b>G04G 21/04</b>                                                                         | (51) <b>D01F 9/12</b>                                                                              |
| (71) <b>Canyon Co., Ltd.</b>                    |                   | (51) <b>G09G 5/00</b>                                                                          | (11) 1 805 355 B1                                                                                  |
| (51) <b>B05B 11/00</b>                          | (11) 2 233 213 A1 | (71) <b>Cassaday, Terry</b>                                                                    | (71) <b>Centre Technique Du Papier</b>                                                             |
| (71) <b>Car-Ber Investments Inc.</b>            |                   | (51) <b>A47C 7/54</b>                                                                          | (51) <b>B32B 27/10</b>                                                                             |
| (51) <b>G01M 3/28</b>                           | (11) 2 232 225 A1 | (71) <b>Cast Crc Limited</b>                                                                   | (11) 2 231 401 A1                                                                                  |
| (71) <b>Carbonxt Group Limited</b>              |                   | (51) <b>C22C 23/06</b>                                                                         | (71) <b>CEPSA QUIMICA, S.A.</b>                                                                    |
| (51) <b>C10L 9/02</b>                           | (11) 2 231 837 A1 | (71) <b>Catem Devellec GmbH &amp; Co. Kg</b>                                                   | (51) <b>C07C 15/107</b>                                                                            |
| (73) <b>Carcoustics TechConsult GmbH</b>        |                   | (51) <b>H02J 7/14</b>                                                                          | (11) 2 231 890 A1                                                                                  |
| (51) <b>B60R 13/08</b>                          | (11) 2 026 993 B1 | (71) <b>CATERPILLAR INC.</b>                                                                   | (73) <b>CFG S.A.</b>                                                                               |
| (71) <b>Cardia, Ennio</b>                       |                   | (51) <b>F04B 49/22</b>                                                                         | (51) <b>G09F 9/33</b>                                                                              |
| (51) <b>A45D 40/24</b>                          | (11) 2 230 963 A2 | (71) <b>Caterpillar Motoren GmbH &amp; Co. KG</b>                                              | (11) 2 028 634 B1                                                                                  |
| (71) <b>Cardia, Laura</b>                       |                   | (51) <b>F02M 63/02</b>                                                                         | (71) <b>Cfso GmbH</b>                                                                              |
| (51) <b>A45D 40/24</b>                          | (11) 2 230 963 A2 | (71) <b>Catheter Robotics, Inc.</b>                                                            | (51) <b>C25B 1/00</b>                                                                              |
| (71) <b>Cardiac Pacemakers, Inc.</b>            |                   | (51) <b>A61M 31/00</b>                                                                         | (11) 2 231 900 A1                                                                                  |
| (51) <b>A61B 5/00</b>                           | (11) 2 230 993 A1 | (73) <b>CDT Oxford Limited</b>                                                                 | (71) <b>CFT Packaging S.p.A.</b>                                                                   |
| (51) <b>A61B 5/04</b>                           | (11) 2 231 004 A1 | (51) <b>H01L 51/30</b>                                                                         | (51) <b>B67C 3/20</b>                                                                              |
| (51) <b>A61N 1/36</b>                           | (11) 2 231 265 A2 | (71) <b>Cecchin, Pietro</b>                                                                    | (11) 2 233 428 A1                                                                                  |
| (51) <b>A61N 1/362</b>                          | (11) 2 231 270 A1 | (51) <b>F28D 20/00</b>                                                                         | (71) <b>Chan, Chesta</b>                                                                           |
| (51) <b>A61N 1/372</b>                          | (11) 2 231 271 A1 | (71) <b>Celanece Acetate LLC</b>                                                               | (51) <b>E03C 1/04</b>                                                                              |
| (51) <b>A61N 1/372</b>                          | (11) 2 231 272 A1 | (51) <b>A24D 3/10</b>                                                                          | (11) 2 233 649 A2                                                                                  |
| (73) <b>CARDIAC PACEMAKERS, INC.</b>            |                   | (71) <b>Celanece International Corporation</b>                                                 | (71) <b>Chang, Sung Yong</b>                                                                       |
| (51) <b>A61N 1/36</b>                           | (11) 1 976 593 B1 | (51) <b>C09D 131/04</b>                                                                        | (51) <b>A45D 31/00</b>                                                                             |
| (51) <b>G06F 19/00</b>                          | (11) 1 774 449 B1 | (71) <b>CELGENE CORPORATION</b>                                                                | (71) <b>Changchun Hipolyking Co., Ltd.</b>                                                         |
| (73) <b>Cardinal CG Company</b>                 |                   | (51) <b>G01N 33/574</b>                                                                        | (51) <b>C08G 73/10</b>                                                                             |
| (51) <b>C23C 14/10</b>                          | (11) 1 579 025 B1 | (71) <b>Celix Limited</b>                                                                      | (11) 2 233 512 A1                                                                                  |
| (73) <b>Cardinal Health 303, Inc.</b>           |                   | (51) <b>G01N 33/50</b>                                                                         | (71) <b>Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences</b> |
| (51) <b>A61M 5/145</b>                          | (11) 1 457 220 B1 | (71) <b>Collectis</b>                                                                          | (51) <b>H01L 27/148</b>                                                                            |
| (71) <b>CareFusion 303, Inc.</b>                |                   | (51) <b>C07K 14/195</b>                                                                        | (11) 2 234 161 A1                                                                                  |
| (51) <b>G06Q 10/00</b>                          | (11) 2 232 418 A1 | (71) <b>Celleration, Inc.</b>                                                                  | (71) <b>Checkpoint Systems, Inc.</b>                                                               |
| (71) <b>Carestream Health, Inc.</b>             |                   | (51) <b>A61N 7/00</b>                                                                          | (51) <b>B65D 55/14</b>                                                                             |
| (51) <b>H04N 1/04</b>                           | (11) 2 234 385 A1 | (73) <b>CEM Corporation</b>                                                                    | (11) 2 231 489 A1                                                                                  |
| (71) <b>Cargill, Incorporated</b>               |                   | (51) <b>B01J 19/12</b>                                                                         | (71) <b>CHEF'N CORPORATION</b>                                                                     |
| (51) <b>A23L 2/06</b>                           | (11) 2 230 946 A1 | (71) <b>Centocor Ortho Biotech Inc.</b>                                                        | (51) <b>A47J 42/34</b>                                                                             |
| (73) <b>Carl Cloos Schweisstechnik GmbH</b>     |                   | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                          | (11) 2 230 977 A1                                                                                  |
| (51) <b>B25J 17/02</b>                          | (11) 1 854 590 B1 | (51) <b>C40B 40/02</b>                                                                         | (71) <b>Cheil Industries Inc.</b>                                                                  |
| (71;73) <b>Carl Freudenberg KG</b>              |                   | (71) <b>Central Glass Company, Limited</b>                                                     | (51) <b>C08L 25/02</b>                                                                             |
| (51) <b>B29C 65/00</b>                          | (11) 1 555 110 B1 | (51) <b>C03C 3/085</b>                                                                         | (11) 2 231 777 A1                                                                                  |
| (51) <b>F02M 35/024</b>                         | (11) 2 133 550 A3 | (71) <b>Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V. C.)</b> | (51) <b>C08L 53/02</b>                                                                             |
| (51) <b>H05B 3/34</b>                           | (11) 2 234 455 A2 | (51) <b>C03C 17/00</b>                                                                         | (11) 2 231 780 A1                                                                                  |
| (71) <b>CARL STAHL GMBH</b>                     |                   | (71) <b>Centre National de la Recherche Scientifique</b>                                       | (73) <b>Chemetall GmbH</b>                                                                         |
| (51) <b>E04F 11/18</b>                          | (11) 2 233 659 A2 | (51) <b>C01B 33/037</b>                                                                        | (51) <b>C07F 5/02</b>                                                                              |
| (51) <b>E04F 11/18</b>                          | (11) 2 233 660 A2 | (51) <b>C01B 37/02</b>                                                                         | (11) 1 943 258 B1                                                                                  |
| (71) <b>Carl Zeiss SMT AG</b>                   |                   | (51) <b>C01G 23/00</b>                                                                         | (73) <b>CHEMTURA CORPORATION</b>                                                                   |
| (51) <b>G03F 7/20</b>                           | (11) 2 232 334 A1 | (51) <b>C12M 1/00</b>                                                                          | (51) <b>C07C 209/68</b>                                                                            |
| (71) <b>Carleton Life Support Systems, Inc.</b> |                   | (51) <b>C12M 1/02</b>                                                                          | (11) 1 960 344 B1                                                                                  |
| (51) <b>F04B 1/00</b>                           | (11) 2 232 068 A2 | (51) <b>G02B 6/122</b>                                                                         | (71) <b>Cherry, Jessica</b>                                                                        |
| (71) <b>Carlsberg Breweries A/S</b>             |                   | (51) <b>G11C 16/04</b>                                                                         | (51) <b>C07K 16/30</b>                                                                             |
| (51) <b>B67D 1/04</b>                           | (11) 2 231 505 A1 | (51) <b>H01L 21/033</b>                                                                        | (11) 2 145 902 A3                                                                                  |
| (71) <b>Carnegie Wave Energy Limited</b>        |                   | (71) <b>Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS</b>                                | (71) <b>Cheung, Hon Kan</b>                                                                        |
| (51) <b>F03B 13/14</b>                          | (11) 2 232 055 A1 | (51) <b>C01B 31/02</b>                                                                         | (51) <b>B25C 1/08</b>                                                                              |
| (71) <b>Carr, Andrew Laurence</b>               |                   | (51) <b>G01N 21/35</b>                                                                         | (11) 2 233 250 A1                                                                                  |
| (51) <b>B66F 9/00</b>                           | (11) 2 231 500 A1 | (71) <b>Chevron Oronite Company LLC</b>                                                        | (71) <b>Chevron Oronite S.A.</b>                                                                   |
| (71) <b>Carr, Symond Anthony</b>                |                   | (51) <b>C07C 2/70</b>                                                                          | (51) <b>C07C 309/31</b>                                                                            |
| (51) <b>B66F 9/00</b>                           | (11) 2 231 500 A1 | (51) <b>C07C 309/31</b>                                                                        | (11) 2 231 562 A1                                                                                  |
| (71) <b>Carrier Corporation</b>                 |                   | (71) <b>Chevron Phillips Chemical Company</b>                                                  | (51) <b>C08F 4/6592</b>                                                                            |
| (51) <b>G01R 31/00</b>                          | (11) 2 232 278 A1 | (51) <b>C08F 10/00</b>                                                                         | (11) 2 231 716 A1                                                                                  |
|                                                 |                   | (51) <b>C08F 10/00</b>                                                                         | (71) <b>CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP</b>                                                   |
|                                                 |                   |                                                                                                | (51) <b>B01J 8/26</b>                                                                              |
|                                                 |                   |                                                                                                | (11) 2 231 322 A1                                                                                  |
|                                                 |                   |                                                                                                | (51) <b>C07C 5/25</b>                                                                              |
|                                                 |                   |                                                                                                | (11) 2 231 564 A1                                                                                  |
|                                                 |                   |                                                                                                | (51) <b>C07F 17/00</b>                                                                             |
|                                                 |                   |                                                                                                | (11) 2 231 686 A1                                                                                  |
|                                                 |                   |                                                                                                | (51) <b>C08F 4/6592</b>                                                                            |
|                                                 |                   |                                                                                                | (11) 2 231 717 A1                                                                                  |
|                                                 |                   |                                                                                                | (51) <b>C08F 10/00</b>                                                                             |
|                                                 |                   |                                                                                                | (11) 2 231 721 A2                                                                                  |
|                                                 |                   |                                                                                                | (51) <b>C08F 10/00</b>                                                                             |
|                                                 |                   |                                                                                                | (11) 2 231 722 A2                                                                                  |
|                                                 |                   |                                                                                                | (71) <b>Chevron U.S.A., Inc.</b>                                                                   |
|                                                 |                   |                                                                                                | (51) <b>C07C 2/56</b>                                                                              |
|                                                 |                   |                                                                                                | (11) 2 231 560 A1                                                                                  |
|                                                 |                   |                                                                                                | (51) <b>C07C 2/56</b>                                                                              |
|                                                 |                   |                                                                                                | (11) 2 231 561 A1                                                                                  |
|                                                 |                   |                                                                                                | (51) <b>C10G 2/00</b>                                                                              |
|                                                 |                   |                                                                                                | (11) 2 231 820 A1                                                                                  |

- (51) **G01R 33/44** (11) 2 232 287 A1
- (71) **Chiabotto, Paolo**  
(51) **A43B 13/18** (11) 2 233 023 A1
- (73) **Chiba-Prefecture**  
(51) **C12N 15/09** (11) 1 580 265 B1
- (71) **Chihlas, Peter**  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 232 580 A2
- (71) **China Foma (Group) Co., Ltd.**  
(51) **B27N 3/24** (11) 2 233 261 A1
- (71) **China Iwncomm Co., Ltd.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 234 366 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 234 438 A1
- (73) **CHOLESTECH CORPORATION**  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 126 587 B1
- (71) **Chomarat Textiles Industries**  
(51) **D04H 1/45** (11) 2 233 624 A1
- (71) **Chong Woo Co., Ltd.**  
(51) **A45D 34/00** (11) 2 233 034 A2
- (71) **Choongwae Corporation**  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 231 775 A2
- (71) **Chr. Hansen A/S**  
(51) **C12G 1/02** (11) 2 233 559 A1
- (71) **Chrysler Group LLC**  
(51) **F16H 61/02** (11) 1 906 060 A3
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C07D 401/04** (11) 1 086 950 B1
- (71) **Cilag Ltd.**  
(51) **C07D 401/06** (11) 2 233 481 A1
- (71) **Cima Nano Tech Israel Ltd.**  
(51) **H01L 31/0256** (11) 2 232 571 A2
- (71) **Cipla Limited**  
(51) **C07C 209/08** (11) 2 231 582 A1
- (73) **Circassia Limited**  
(51) **A61K 39/35** (11) 2 083 856 B1
- (71) **CircuLite, Inc.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 233 165 A2  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 233 169 A1
- (71) **CIS Electronica Industria e Comercio Ltda**  
(51) **G06K 17/00** (11) 2 234 036 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **H04L 12/10** (11) 1 774 700 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 457 008 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 491 019 B1  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 232 904 A1
- (71) **CiscoTechnology Inc.**  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 232 784 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 232 867 A2
- (71) **CJ CheilJedang Corporation**  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 233 563 A2  
(51) **C12N 15/04** (11) 2 233 570 A1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) **C07C 31/38** (11) 1 976 820 B1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 081 991 B1  
(51) **C09B 67/00** (11) 2 145 926 A3  
(51) **C09B 67/26** (11) 1 753 824 B1  
(51) **G02B 5/22** (11) 2 146 230 A3
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 233 363 A1
- (71) **Clever Devices, Ltd.**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 232 429 A2
- (71) **Climax Engineered Materials, LLC**  
(51) **H01L 31/00** (11) 2 232 565 A1
- (71) **Clustered Systems Company**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 232 968 A1
- (71) **CNH France S.A.**  
(51) **A23N 15/02** (11) 2 230 949 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) **B60K 17/16** (11) 1 767 393 A3
- (71) **COATEX S.A.S.**  
(51) **A61K 9/51** (11) 2 231 131 A2
- (73) **Cobarr S.r.l.**  
(51) **B01J 19/28** (11) 2 109 501 B1
- (71) **Cochlear Limited**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 234 413 A2
- (71) **Cocoon Data Holdings Limited**  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 232 763 A1
- (71) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **A61K 8/365** (11) 2 233 128 A1  
(51) **C08G 69/26** (11) 2 231 750 A2
- (73) **Coleman, James E.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 983 902 B1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A61K 8/92** (11) 2 231 110 A2  
(51) **A61K 8/92** (11) 2 231 111 A2  
(51) **C11D 3/30** (11) 2 231 844 A1
- (71) **Coll-Med Ltd**  
(51) **A61L 15/00** (11) 2 231 205 A2
- (73) **Colombo, Renato**  
(51) **F16L 37/14** (11) 1 882 877 B1
- (71) **Combinatorx, Incorporated**  
(51) **A61K 9/36** (11) 2 231 129 A1
- (73) **Comex AS**  
(51) **B07B 7/08** (11) 1 750 861 B1
- (71) **Comfort Concepts Pty Limited**  
(51) **A47C 31/12** (11) 2 230 970 A1
- (71) **Comfort-Sinusverteiler GmbH**  
(51) **F24D 3/10** (11) 2 233 845 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **B01D 17/025** (11) 1 279 430 B1  
(51) **B81C 1/00** (11) 1 981 805 B1  
(51) **C01B 31/04** (11) 2 233 435 A1  
(51) **C01B 33/037** (11) 2 231 518 A1  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 035 453 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 231 862 A1  
(51) **C25B 9/04** (11) 2 231 901 A1  
(51) **C30B 33/00** (11) 2 233 615 A2  
(51) **G01N 25/00** (11) 2 232 248 A1  
(51) **G01N 27/12** (11) 2 233 919 A1  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 233 923 A1  
(51) **G01T 1/29** (11) 2 233 949 A1  
(51) **G02B 5/28** (11) 2 232 311 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 232 368 A1  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 232 407 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 232 438 A1  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 232 497 A1  
(51) **G11C 16/04** (11) 2 234 115 A1  
(51) **H01L 31/058** (11) 2 232 588 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 232 621 A2  
(51) **H03H 9/58** (11) 2 232 702 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 231 820 A1
- (71) **Commscope Inc. of North Carolina**  
(51) **H01B 11/18** (11) 2 232 506 A1  
(51) **H01B 11/18** (11) 2 232 507 A2  
(51) **H01B 11/18** (11) 2 232 508 A1
- (71) **Compagnie Europeenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie**  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 231 081 A2
- (71) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico"**  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 219 113 A3
- (71) **Concert Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/4709** (11) 2 231 155 A1
- (73) **CONF Plastic S.r.l.**  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 916 630 B1
- (71) **Confluent Surgical Inc.**  
(51) **A61L 27/18** (11) 2 233 160 A2  
(51) **A61L 27/18** (11) 2 233 161 A2
- (71) **ConjuChem Biotechnologies Inc.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 231 191 A2
- (73) **Connecticut College**  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 002 007 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**  
(51) **B01D 43/00** (11) 2 233 192 A1
- (71) **Consolidated Systems, INC.**  
(51) **E04B 1/16** (11) 2 231 939 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 231 549 A1
- (73) **Continental AG**  
(51) **B60C 23/06** (11) 1 494 878 B1
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**  
(51) **B60C 23/06** (11) 1 646 516 B1  
(51) **B60G 17/015** (11) 2 066 508 B1  
(51) **B60G 17/0185** (11) 2 170 636 B1
- (73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **F02M 51/00** (11) 2 003 329 B1  
(51) **F02M 59/46** (11) 1 608 870 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 233 317 A1  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 233 321 A1  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 070 731 B1  
(51) **B60C 11/13** (11) 2 072 288 B1  
(51) **C08K 5/548** (11) 1 928 949 B1  
(51) **C08L 15/00** (11) 2 113 531 A3
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60C 23/06** (11) 1 494 878 B1  
(51) **B60C 23/06** (11) 1 646 516 B1  
(51) **B60T 7/12** (11) 1 768 880 B1  
(51) **G08G 1/095** (11) 2 232 458 A1
- (71) **Controlmatic Oy Ltd.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 232 417 A1
- (71) **Converteam Technology Ltd**  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 234 260 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 234 468 A1
- (71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**  
(51) **A23L 1/01** (11) 2 233 016 A1
- (71;73) **Cook Incorporated**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 231 059 A1  
(51) **A61F 2/01** (11) 1 737 381 B1  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 231 063 A1  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 231 067 A1  
(51) **A61F 2/84** (11) 2 231 078 A1
- (71) **Cook Urological Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 231 220 A1
- (71) **Coöperatie Avebe U.A.**  
(51) **A23L 1/0522** (11) 2 230 936 A1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**  
(51) **B29D 11/00** (11) 1 752 279 A3



|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (73) Cordis Corporation<br>(51) <b>G01N 3/32</b> (11) 1 895 288 B1                                                                                                                  | (71) CTR Manufacturing Industries Limited<br>(51) <b>H01F 27/14</b> (11) 2 232 510 A2                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.<br>(51) <b>G02F 1/00</b> (11) 2 232 324 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Cornell University<br>(51) <b>C09J 189/00</b> (11) 2 231 809 A1<br>(51) <b>G01N 33/493</b> (11) 2 232 263 A2                                                                   | (71;73) CTS Cashpro S.p.A.<br>(51) <b>B65H 29/42</b> (11) 1 989 138 B1<br>(51) <b>G07D 11/00</b> (11) 2 232 450 A2                                                                                                                                                                                                                               | (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.<br>(51) <b>B41J 11/46</b> (11) 2 233 304 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (73) Corning Cable Systems LLC<br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 1 728 110 B1                                                                                                           | (71) Culture Bright Limited<br>(51) <b>H01R 13/52</b> (11) 2 234 216 A1                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Dainippon Screen Mfg., Co., Ltd.<br>(51) <b>B41J 2/21</b> (11) 2 233 302 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Corning Inc.<br>(51) <b>G01N 33/543</b> (11) 2 233 925 A1                                                                                                                      | (71) Cummins Inc.<br>(51) <b>F04D 29/04</b> (11) 2 232 079 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) Daio Paper Corporation<br>(51) <b>B65D 83/08</b> (11) 2 233 406 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) Corning Incorporated<br>(51) <b>C04B 35/195</b> (11) 2 231 552 A2<br>(51) <b>H01L 51/52</b> (11) 2 232 609 A2                                                                  | (73) Cummins, Christy<br>(51) <b>A61B 17/00</b> (11) 1 983 902 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                | (73) Dana Canada Corporation<br>(51) <b>F16K 31/02</b> (11) 1 718 891 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Corporation De L'école Polytechnique De Montréal<br>(51) <b>H01Q 3/26</b> (11) 2 232 634 A1                                                                                    | (73) Curis, Inc.<br>(51) <b>A61K 38/22</b> (11) 1 189 629 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Danfoss Silicon Power GmbH<br>(51) <b>H01L 23/495</b> (11) 2 234 156 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) Cortana Corporation<br>(51) <b>C09D 5/16</b> (11) 2 231 791 A1                                                                                                                 | (71) Curt G. Joa, Inc.<br>(51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 233 116 A1                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Daniel Measurement and Control, Inc.<br>(51) <b>A61B 8/00</b> (11) 2 231 017 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) Corvil Limited<br>(51) <b>H04L 12/26</b> (11) 2 234 333 A1                                                                                                                     | (71) Cusimano, Chad Michael<br>(51) <b>E03C 1/33</b> (11) 2 231 937 A1                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA<br>(51) <b>C21D 1/63</b> (11) 2 231 884 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.<br>(51) <b>A61K 31/663</b> (11) 2 233 142 A1                                                                                                   | (71) Custom Spine, Inc.<br>(51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 231 045 A2                                                                                                                                                                                                                                                                              | (73) DANISCO A/S<br>(51) <b>A21D 8/04</b> (11) 1 722 636 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) Cosmo Oil Co., Ltd.<br>(51) <b>C10G 2/00</b> (11) 2 233 549 A1                                                                                                                 | (71) CV Therapeutics Inc.<br>(51) <b>A61K 31/352</b> (11) 2 231 149 A2                                                                                                                                                                                                                                                                           | (73) Danisco US Inc.<br>(51) <b>C07K 7/06</b> (11) 1 692 159 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) Coué, Alain<br>(51) <b>A47G 19/23</b> (11) 2 233 049 A1                                                                                                                        | (71) CVON Innovations Ltd<br>(51) <b>H04L 12/58</b> (11) 2 232 796 A1                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark)<br>(51) <b>C25D 11/26</b> (11) 2 233 614 A1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Council of Scientific & Industrial Research<br>(51) <b>A61C 8/00</b> (11) 2 231 057 A2                                                                                         | (71) Cybercity GmbH<br>(51) <b>G06K 17/00</b> (11) 2 232 408 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) Daon Holdings Limited<br>(51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 425 645 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (73) Council of Scientific and Industrial Research<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 608 774 B1<br>(51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 690 207 B1                                           | (71) Cyncad GmbH & Co. Kg<br>(51) <b>A61K 9/00</b> (11) 2 231 113 A2                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Datacard Corporation<br>(51) <b>G06K 19/077</b> (11) 2 232 416 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (71) Covidien AG<br>(51) <b>A61M 39/10</b> (11) 2 233 170 A1<br>(51) <b>A61M 39/10</b> (11) 2 233 171 A1                                                                            | (71) Cymer, Inc.<br>(51) <b>G01J 1/42</b> (11) 2 232 210 A2<br>(51) <b>G02F 1/35</b> (11) 2 232 330 A1                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd<br>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 234 292 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) CPH Inventures A/S<br>(51) <b>B62B 3/06</b> (11) 2 233 380 A1                                                                                                                  | (73) Cytec Surface Specialties Austria GmbH<br>(51) <b>C08G 63/48</b> (11) 2 155 801 B1                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Datatronics Technology, Inc.<br>(51) <b>G11B 17/10</b> (11) 2 234 108 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) CPI Innovation Services Limited<br>(51) <b>C12M 1/02</b> (11) 2 231 848 A2                                                                                                     | (71) Cytos Biotechnology AG<br>(51) <b>A61K 38/18</b> (11) 2 231 179 A2                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) DAV<br>(51) <b>G05B 19/042</b> (11) 2 232 344 A1<br>(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 232 356 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71) Crocus Technology<br>(51) <b>G11C 11/16</b> (11) 2 232 495 A1                                                                                                                  | (71) Cytyc Corporation<br>(51) <b>G01N 33/569</b> (11) 2 232 266 A1<br>(51) <b>G02B 21/26</b> (11) 2 232 320 A1                                                                                                                                                                                                                                  | (71) Davis, Edmund Scott<br>(51) <b>A61G 13/12</b> (11) 2 201 921 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) Cross Manufacturing Company (1938) Limited<br>(51) <b>F16J 15/32</b> (11) 2 233 801 A1                                                                                         | (71) D. Swarovski & Co.<br>(51) <b>A44C 17/00</b> (11) 2 233 027 A1<br>(51) <b>A44C 27/00</b> (11) 2 233 028 A2                                                                                                                                                                                                                                  | (73) Daxer, Albert<br>(51) <b>A61F 2/14</b> (11) 1 993 479 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (73) Cryostar-France SA<br>(51) <b>F17C 7/04</b> (11) 1 291 576 B1                                                                                                                  | (71) Dacy Tech Pty Ltd<br>(51) <b>A61K 36/14</b> (11) 2 231 173 A1                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Day4 Energy Inc.<br>(51) <b>H01L 31/042</b> (11) 2 232 577 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) CS Systemes d'Informations<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 234 372 A1                                                                                                         | (71) Daicel Chemical Industries, Ltd.<br>(51) <b>C07D 303/22</b> (11) 2 233 475 A1                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) DDF (Australia) Pty Ltd<br>(51) <b>B01D 11/02</b> (11) 2 231 295 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) C-Sam, Inc.<br>(51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 234 056 A2                                                                                                                        | (73) DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.<br>(51) <b>B60T 8/00</b> (11) 1 538 043 B1                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) De La Rue International Limited<br>(51) <b>G07D 7/12</b> (11) 2 057 609 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement<br>(51) <b>B42D 15/00</b> (11) 2 233 314 A1<br>(51) <b>B42D 15/00</b> (11) 2 233 315 A1 | (71) Daiichi Sankyo Company, Limited<br>(51) <b>C07K 16/44</b> (11) 2 233 503 A1                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) de Schrijver, Aster<br>(51) <b>C08J 9/00</b> (11) 2 233 515 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) CSL Behring AG<br>(51) <b>C07K 16/00</b> (11) 2 233 499 A1                                                                                                                     | (71) Daikin Industries, Ltd.<br>(51) <b>C08F 220/24</b> (11) 2 231 730 A1<br>(51) <b>F04C 28/26</b> (11) 2 233 743 A1<br>(51) <b>F24F 3/14</b> (11) 2 233 846 A1<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 233 849 A1<br>(51) <b>F24F 13/20</b> (11) 2 233 851 A1<br>(51) <b>F24F 13/28</b> (11) 2 233 853 A1<br>(51) <b>F24F 13/28</b> (11) 2 233 854 A1 | (71;73) Deere & Company<br>(51) <b>A01B 59/041</b> (11) 2 232 973 A2<br>(51) <b>A01D 41/12</b> (11) 2 232 976 A1<br>(51) <b>A01D 43/08</b> (11) 2 232 978 A1<br>(51) <b>A01D 45/02</b> (11) 2 018 801 B1<br>(51) <b>A01D 89/00</b> (11) 2 232 979 A2<br>(51) <b>G01S 13/87</b> (11) 1 707 984 A3<br>(51) <b>G01S 13/87</b> (11) 1 707 985 A3<br>(51) <b>G01S 13/87</b> (11) 1 707 986 A3 |
| (71) CSL Behring GmbH<br>(51) <b>C12N 15/62</b> (11) 2 233 576 A1                                                                                                                   | (71;73) Daimler AG<br>(51) <b>B60C 23/06</b> (11) 1 494 878 B1<br>(51) <b>F01L 1/047</b> (11) 2 232 020 A1<br>(51) <b>G01N 33/00</b> (11) 2 232 255 A1<br>(51) <b>H01M 8/24</b> (11) 2 232 623 A1                                                                                                                                                | (71) DEERE & COMPANY<br>(51) <b>A01F 15/04</b> (11) 2 232 980 A1<br>(51) <b>A01M 7/00</b> (11) 2 223 594 A3                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) CSL Limited<br>(51) <b>A61K 39/395</b> (11) 2 231 187 A1                                                                                                                       | (73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.<br>(51) <b>G09G 5/00</b> (11) 1 300 827 B1                                                                                                                                                                                                                                                    | (73) DEGREMONT<br>(51) <b>C02F 1/52</b> (11) 1 937 600 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Csp - Innovazione Nelle Ict Scarl<br>(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 232 872 A1                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG<br>(51) <b>H01T 1/12</b> (11) 1 958 304 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

- (73) **Delgado, Reynolds M., III**  
(51) **A61M 1/10** (11) 1 789 112 B1
- (71) **DELMAR S.p.A.**  
(51) **A41C 3/08** (11) 1 745 708 A3
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **B60N 2/48** (11) 1 738 954 B1  
(51) **B62D 1/19** (11) 1 705 098 B1  
(51) **C09K 5/06** (11) 1 609 838 A3  
(51) **F16F 9/348** (11) 2 233 775 A1  
(51) **F28F 9/04** (11) 1 795 853 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 233 962 A2  
(51) **H01T 13/04** (11) 2 234 225 A1
- (71) **Deluxe Digital Studios, Inc.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 232 365 A2
- (73) **Dementjeva, Tatjana**  
(51) **B65G 63/00** (11) 2 161 229 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **F01N 11/00** (11) 2 052 137 B1  
(51) **F02N 15/06** (11) 2 233 733 A1  
(51) **G01L 3/10** (11) 2 233 901 A1  
(51) **G01N 27/407** (11) 1 081 491 B1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 000 874 A3  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 234 154 A2  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 216 890 A3  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 216 891 A3  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 216 892 A3  
(51) **H02P 9/48** (11) 2 031 749 A3  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 760 939 B1
- (71) **DENTSPLY International Inc.**  
(51) **C08F 2/46** (11) 2 231 714 A1
- (73) **Department of Radiation Oncology, University of Washington**  
(51) **G01N 33/543** (11) 1 095 274 B1
- (71) **DePuy International Limited**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 231 032 A2  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 231 033 A1
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 233 100 A2  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 233 114 A2
- (73) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**  
(51) **A61F 2/42** (11) 1 300 122 B1
- (71;73) **DePuy Products, Inc.**  
(51) **A61F 2/46** (11) 1 834 609 B1  
(51) **A61K 47/34** (11) 1 994 948 A3
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **H04M 11/06** (11) 2 232 841 A1  
(51) **H04W 8/24** (11) 2 232 902 A1  
(51) **H04W 16/32** (11) 2 232 909 A1
- (71) **Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin**  
(51) **C07K 16/34** (11) 2 233 502 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 234 304 A1
- (73) **DeVilbiss Healthcare LLC**  
(51) **A62B 7/00** (11) 1 945 309 B1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**  
(51) **H01J 49/26** (11) 2 232 524 A1
- (71) **Di Maio, Attilio**  
(51) **E01F 9/053** (11) 2 231 931 A1
- (71) **Diagnostic Vision Corporation**  
(51) **G02B 21/24** (11) 2 232 319 A1
- (71) **Dibcom**  
(51) **H04H 40/09** (11) 2 232 744 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 232 868 A2
- (73) **DIC Corporation**  
(51) **C09D 175/04** (11) 1 788 050 B1
- (73) **Dieffenbacher GmbH + Co. KG**  
(51) **B30B 5/06** (11) 1 435 288 B1
- (73) **Dieffenbacher Panelboard Oy**  
(51) **G01G 17/02** (11) 1 252 487 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 173 024 A3
- (71) **Digi-Link Electronics Corporation**  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 234 010 A1
- (73) **Digit Oy**  
(51) **H04L 12/46** (11) 1 540 894 B1
- (71) **Ding, Ranfeng**  
(51) **C10G 45/00** (11) 2 233 550 A1
- (71) **Diodes Zetex Semiconductors Limited**  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 234 255 A1
- (71) **Diolaiti, Erminio**  
(51) **A23F 3/32** (11) 2 230 925 A2
- (71) **DIP TECH. LTD.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 233 539 A1
- (71) **Diskoigien SAS di Peterlin Davide & C.**  
(51) **A47K 11/10** (11) 2 230 979 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) **B62D 57/032** (11) 2 233 387 A1  
(51) **F21S 10/04** (11) 2 232 128 A1
- (71) **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 233 591 A1
- (71) **DL Radiators S.p.A.**  
(51) **F28D 1/053** (11) 2 233 872 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) **A63F 13/12** (11) 2 231 292 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 232 873 A1
- (73) **Domiras Oy**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 410 595 B1
- (71) **Dona +**  
(51) **E04B 1/74** (11) 2 233 655 A1
- (71) **Donaghys Industries Limited**  
(51) **A01N 57/20** (11) 2 230 916 A1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 231 302 A1
- (71) **Dongguan Anwell Digital Machinery Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/205** (11) 2 234 143 A1  
(51) **H01L 21/677** (11) 2 234 149 A1
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**  
(51) **B66F 9/24** (11) 2 231 503 A2
- (71) **Doppstadt Familienholding GmbH**  
(51) **B02C 18/00** (11) 2 231 337 A1
- (73) **Dorel, Jean-Luc**  
(51) **F41H 5/00** (11) 2 102 579 B1
- (71) **Dorma GmbH + Co. KG**  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 231 974 A1  
(51) **F25D 23/02** (11) 2 233 868 A2
- (73) **Dornier MedTech Systems GmbH**  
(51) **A61B 17/22** (11) 1 460 947 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **C07F 1/02** (11) 2 231 678 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**  
(51) **C08G 77/14** (11) 2 231 751 A1  
(51) **C08G 77/388** (11) 2 231 753 A1  
(51) **C09K 9/02** (11) 2 231 814 A1
- (71) **DOW CORNING EUROPE SA**  
(51) **C08G 77/388** (11) 2 231 753 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08G 77/388** (11) 2 231 753 A1
- (71) **Dow Global Technologies Inc.**  
(51) **C07C 41/03** (11) 2 231 571 A1  
(51) **C07F 9/50** (11) 2 231 682 A1  
(51) **C07F 9/50** (11) 2 231 683 A1  
(51) **C08G 18/82** (11) 2 231 742 A2  
(51) **C08G 65/26** (11) 2 231 748 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 231 755 A1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 231 760 A1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) **C07D 301/10** (11) 2 150 541 B1  
(51) **C08K 5/06** (11) 2 233 520 A1  
(51) **C08K 5/3432** (11) 1 861 460 B1  
(51) **D21H 23/48** (11) 1 416 087 B1  
(51) **H01B 3/00** (11) 1 658 623 B1
- (71;73) **Dow Technology Investments LLC**  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 231 324 A2  
(51) **C07B 63/00** (11) 1 764 353 B1
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) **B22F 1/02** (11) 2 233 230 A1  
(51) **B22F 1/02** (11) 2 233 231 A1
- (73) **DOWA Holdings Co., Ltd**  
(51) **C30B 29/38** (11) 1 876 270 B1
- (71) **Dowa Thermotech Co., Ltd.**  
(51) **C23C 8/20** (11) 2 233 601 A1
- (71) **Dower, Gordon, Ewbank**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 232 671 A1
- (71) **Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**  
(51) **H02K 3/26** (11) 2 232 678 A2
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 233 671 A1
- (71;73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) **B60J 7/20** (11) 1 452 370 B1  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 028 049 B1  
(51) **B61D 47/00** (11) 2 196 376 A3  
(51) **F16D 65/12** (11) 1 930 617 B1
- (71) **Dr. Lerche Kg**  
(51) **C12N 1/06** (11) 2 231 853 A2
- (71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**  
(51) **G05G 1/10** (11) 2 159 664 A3
- (73) **Dr. W. Kolb AG**  
(51) **C02F 1/68** (11) 1 686 097 B1
- (71) **Drachko, Yevgeniy Fedorovich**  
(51) **F01C 1/063** (11) 2 233 691 A1
- (71;73) **Draka Comteq B.V.**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 232 318 A1  
(51) **H01S 3/067** (11) 2 091 115 B1
- (71) **Dredging International N.V.**  
(51) **E02F 9/06** (11) 2 233 645 A2
- (71) **Dresser, Inc.**  
(51) **G07F 13/02** (11) 2 232 452 A2
- (73) **Drexel University**  
(51) **A61L 27/14** (11) 2 054 094 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **A01N 43/90** (11) 2 099 301 B1  
(51) **A61J 1/03** (11) 2 231 098 A2  
(51) **A61K 31/05** (11) 2 231 136 A1  
(51) **C05G 5/00** (11) 2 231 555 A2  
(51) **C07C 45/82** (11) 2 231 577 A1  
(51) **C07C 45/82** (11) 2 231 578 A1  
(51) **C08G 12/38** (11) 1 671 986 A3  
(51) **C08G 18/08** (11) 2 231 738 A1
- (73) **Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd.**  
(51) **C08L 23/00** (11) 1 837 371 B1

- (71) **Dublin City University**  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 231 198 A2
- (71) **Dublin Institute of Technology**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 234 338 A1
- (73) **Duke University**  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 476 120 B1
- (71) **Dunn, Andrew William Alec**  
(51) **E06B 9/00** (11) 2 233 677 A2
- (71) **Duomedica GmbH**  
(51) **A61J 1/14** (11) 2 186 504 A3
- (71) **DuPont Performance Elastomers L.L.C.**  
(51) **C07C 17/358** (11) 2 231 566 A2  
(51) **C07C 17/358** (11) 2 231 567 A2  
(51) **C08F 14/18** (11) 2 231 725 A1
- (73) **Durect Corporation**  
(51) **A61K 9/52** (11) 1 575 569 B1
- (73) **Dürr Ecoclean GmbH**  
(51) **B08B 13/00** (11) 1 838 467 B1
- (71) **Dyx Corp.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 231 186 A2
- (71) **Dyx Corporation**  
(51) **C07K 14/81** (11) 2 233 498 A1  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 231 707 A1
- (71) **Dyckerhoff AG**  
(51) **C04B 41/65** (11) 2 233 456 A1  
(51) **C04B 41/65** (11) 2 233 457 A1
- (71) **Dyden Corporation**  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 234 241 A1
- (71) **DYMO**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 231 409 A1  
(51) **B65C 9/18** (11) 2 231 480 A1
- (71) **Dynamic Systems, Inc.**  
(51) **G01N 3/04** (11) 2 232 228 A1
- (71) **Dynea OY**  
(51) **C08G 12/12** (11) 2 231 735 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) **F04D 25/08** (11) 2 232 077 A1
- (71) **E-Coach Usa, LLC**  
(51) **A63B 23/02** (11) 2 231 286 A2
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **A23J 1/14** (11) 2 230 928 A2  
(51) **B32B 5/26** (11) 2 231 391 A1  
(51) **B32B 7/12** (11) 2 231 393 A1  
(51) **C07C 253/14** (11) 2 231 592 A1  
(51) **C09C 1/30** (11) 2 231 786 A2  
(51) **C09D 133/04** (11) 2 231 796 A1  
(51) **C09D 133/06** (11) 2 231 797 A2  
(51) **C09K 8/508** (11) 2 231 813 A1  
(51) **D01D 5/04** (11) 2 231 905 A1  
(51) **E04B 1/84** (11) 2 231 942 A1  
(51) **E04B 9/04** (11) 2 231 948 A1  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 232 527 A1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 009 502 A3
- (73) **E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte**  
(51) **B23P 11/02** (11) 1 528 969 B1
- (73) **E.E.R. Environmental Energy Resources (Israel) Ltd.**  
(51) **H05H 1/48** (11) 1 878 325 B1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) **B41M 3/00** (11) 2 054 233 B1  
(51) **C08F 220/18** (11) 1 899 391 B1  
(51) **C08G 63/80** (11) 1 846 473 B1  
(51) **H01B 1/22** (11) 1 713 091 B1
- (71) **E2E Materials, Inc.**  
(51) **C09J 189/00** (11) 2 231 809 A1
- (71) **E2V Semiconductors**  
(51) **H01L 37/02** (11) 2 232 597 A1
- (71) **Eads Defence And Security Systems Limited**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 232 814 A2
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) **B23H 7/20** (11) 1 537 935 B1  
(51) **B64C 23/06** (11) 2 233 395 A1
- (71) **East Japan Railway Company**  
(51) **G01W 1/14** (11) 2 233 952 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**  
(51) **B01J 31/18** (11) 2 231 330 A1  
(51) **C07B 41/08** (11) 2 231 557 A1  
(51) **C08F 255/02** (11) 2 231 732 A1  
(51) **C08G 63/199** (11) 2 231 744 A1  
(51) **C08G 63/199** (11) 2 231 745 A1
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) **E04D 13/03** (11) 2 233 657 A2
- (71;73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **B41J 23/02** (11) 2 231 411 A1  
(51) **B41J 23/02** (11) 2 231 412 A1  
(51) **B65H 1/26** (11) 2 231 493 A2  
(51) **C09D 201/02** (11) 2 231 800 A1  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 232 335 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 1 168 102 A3  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 232 338 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 849 108 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 232 392 A2  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 057 675 B1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 232 629 A1  
(51) **H04H 60/59** (11) 2 232 746 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 232 842 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 232 847 A1
- (71) **Easycare, Inc.**  
(51) **B68C 5/00** (11) 2 231 506 A1
- (71) **Eaton Industries GmbH**  
(51) **H01H 9/16** (11) 2 088 605 A3
- (71) **Eatoni Ergonomics, Inc.**  
(51) **H04M 1/23** (11) 2 232 831 A1
- (71) **Ebara Corporation**  
(51) **A61K 31/722** (11) 2 233 144 A1
- (71) **Eberhard, Jurgen**  
(51) **E04F 15/10** (11) 2 233 662 A1
- (71) **ECI Telecom Ltd.**  
(51) **H04B 10/155** (11) 2 232 740 A1
- (71) **Eclad Limited**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 231 959 A2
- (71) **Ecoauditors Limited**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 232 274 A1
- (71) **Ecole Nationale Des Ponts Et Chaussees**  
(51) **E04B 5/23** (11) 2 231 946 A2
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 232 513 A1
- (71) **Ecoloop GmbH**  
(51) **C10J 3/22** (11) 2 231 828 A2
- (71) **ED. ZÜBLIN AG**  
(51) **F03D 1/00** (11) 1 429 024 A3
- (71) **EDAG GmbH & Co. KGaA**  
(51) **B21D 7/024** (11) 2 231 346 A2
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 231 070 A2
- (73) **Edwards Lifesciences PVT, Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 765 224 B1
- (71) **EFD Induction SA**  
(51) **C01B 33/037** (11) 2 231 518 A1
- (71) **Efkon AG**  
(51) **B41J 15/04** (11) 2 231 410 A1
- (71) **Efthimiou, Dimitrios**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 231 304 A2
- (71) **Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság**  
(51) **C07C 45/68** (11) 2 231 575 A2
- (71) **Egoo, Diana**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 230 992 A2
- (71;73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/4196** (11) 1 987 830 B1  
(51) **C07D 279/08** (11) 2 233 474 A1  
(51) **C07D 313/00** (11) 2 231 634 A1  
(51) **C07D 313/00** (11) 2 231 635 A1
- (71) **Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG**  
(51) **F16L 33/22** (11) 2 233 814 A1
- (71) **EISENMANN Anlagenbau GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 49/04** (11) 2 231 492 A1  
(51) **F26B 25/00** (11) 2 232 182 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 1 484 570 A3
- (71) **Eisenwerk Erla GmbH**  
(51) **C23C 16/18** (11) 2 204 471 A3
- (71) **Ekos Corporation**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 231 024 A1
- (71) **Elag Ast GmbH**  
(51) **A47G 11/00** (11) 2 230 971 A1
- (71) **Elan Pharma International Limited**  
(51) **A01N 25/34** (11) 2 230 906 A1
- (71) **Elan Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 231 185 A1
- (71) **E-Lane Systems Inc.**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 232 202 A1
- (71) **Electricité de France**  
(51) **G01D 4/02** (11) 2 232 204 A2
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 233 058 A1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 233 059 A1  
(51) **D06F 58/02** (11) 2 133 459 B1  
(51) **F24C 15/00** (11) 2 233 839 A1  
(51) **G01K 1/14** (11) 2 233 899 A1  
(51) **G05G 1/08** (11) 2 233 999 A1
- (71) **Electronica Escuder S.A.**  
(51) **A01M 1/14** (11) 1 832 166 A3
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **H04B 7/14** (11) 2 232 728 A2  
(51) **H04B 7/155** (11) 2 232 729 A2  
(51) **H04B 7/208** (11) 2 232 732 A1
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**  
(51) **B41J 2/155** (11) 2 228 219 A3
- (71) **Eli Lilly & Company**  
(51) **C07D 491/04** (11) 2 231 676 A1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 881 850 B1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 233 482 A1
- (73) **Elin Ebg Traction GmbH**  
(51) **B60L 9/18** (11) 1 472 112 B1
- (71) **Elmarx Srl**  
(51) **G01V 7/00** (11) 2 233 951 A1



|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Elore Corporation<br>(51) <b>B82B 3/00</b> (11) 2 231 508 A2                                                                                                                                  | (71) Enthone, Inc.<br>(51) <b>C25D 7/06</b> (11) 2 231 903 A1                                                                                                                                                                            | (71) Ethicon, Inc<br>(51) <b>A61N 1/36</b> (11) 2 231 266 A1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) ElringKlinger AG<br>(51) <b>H01M 8/02</b> (11) 2 232 617 A1                                                                                                                                   | (71) Envont LLC<br>(51) <b>C09D 183/02</b> (11) 2 231 799 A2                                                                                                                                                                             | (73) ETHICON, INC.<br>(51) <b>A61B 17/06</b> (11) 1 895 913 B1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (73) ELSAG DATAMAT S.p.A.<br>(51) <b>B07C 1/02</b> (11) 1 946 853 B1                                                                                                                               | (71) Enxnet, Inc<br>(51) <b>G11B 3/70</b> (11) 2 232 490 A1                                                                                                                                                                              | (71) Ethicon, Incorporated<br>(51) <b>A61L 27/22</b> (11) 2 231 209 A2                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (71) Elster Electricity, LLC.<br>(51) <b>G08B 23/00</b> (11) 2 232 454 A1                                                                                                                          | (71) Enzymotec Ltd.<br>(51) <b>A23L 1/29</b> (11) 2 230 942 A1                                                                                                                                                                           | (71) Eunsung Plant Co., Ltd<br>(51) <b>B65F 1/10</b> (11) 2 233 409 A1<br>(51) <b>E03F 1/00</b> (11) 2 233 653 A2                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Elta Systems Ltd.<br>(51) <b>G01S 13/66</b> (11) 2 232 297 A2<br>(51) <b>H01Q 3/26</b> (11) 2 232 635 A1                                                                                      | (73) EOS GmbH Electro Optical Systems<br>(51) <b>B29C 67/00</b> (11) 2 026 952 B1                                                                                                                                                        | (71) EUR.EX S.r.l.<br>(51) <b>F24F 13/24</b> (11) 2 232 160 A1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (73) elumatec GmbH<br>(51) <b>B23Q 41/02</b> (11) 1 900 477 B1                                                                                                                                     | (71) Epcos AG<br>(51) <b>H01L 41/053</b> (11) 2 232 598 A2<br>(51) <b>H01L 41/083</b> (11) 2 232 599 A1<br>(51) <b>H01L 41/083</b> (11) 2 232 600 A1                                                                                     | (71) EUROCOPTER<br>(51) <b>B23K 20/12</b> (11) 2 233 238 A1<br>(51) <b>B64C 27/26</b> (11) 2 233 396 A1                                                                                                                                                                                                                   |
| (71;73) EM Microelectronic-Marin SA<br>(51) <b>G06K 19/07</b> (11) 1 986 136 B1<br>(51) <b>G06K 19/07</b> (11) 2 234 038 A1                                                                        | (71) Ephrat, Pinhas<br>(51) <b>A61B 8/00</b> (11) 2 231 018 A1                                                                                                                                                                           | (71) Eurolegno Group S.p.a.<br>(51) <b>E04F 11/18</b> (11) 2 231 957 A1                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (71) Emak S.p.A.<br>(51) <b>F02M 35/10</b> (11) 2 232 042 A1                                                                                                                                       | (73) EpiValley Co., Ltd.<br>(51) <b>C30B 29/38</b> (11) 1 876 270 B1                                                                                                                                                                     | (71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France<br>(51) <b>C09D 5/08</b> (11) 2 231 790 A1                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) EMCON Technologies LLC<br>(51) <b>F02D 9/04</b> (11) 2 232 031 A2                                                                                                                             | (71) Epta S.p.A.<br>(51) <b>A47B 46/00</b> (11) 2 233 038 A1<br>(51) <b>A47F 3/04</b> (11) 2 233 047 A1                                                                                                                                  | (71) Evac GmbH<br>(51) <b>A47K 13/12</b> (11) 2 233 052 A2                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (73) Emdep-3, S.L.<br>(51) <b>H05K 13/08</b> (11) 1 863 331 B1                                                                                                                                     | (73) ERA Systems Corporation<br>(51) <b>G08G 5/00</b> (11) 1 884 908 B1                                                                                                                                                                  | (71) Eveready Battery Company, Inc.<br>(51) <b>F21V 21/14</b> (11) 2 232 132 A2<br>(51) <b>F21V 33/00</b> (11) 2 232 136 A2<br>(51) <b>G01R 31/36</b> (11) 2 232 284 A1                                                                                                                                                   |
| (71) Emerson Electric Co.<br>(51) <b>H01R 13/52</b> (11) 2 232 646 A2                                                                                                                              | (71) Erbe Elektromedizin GmbH<br>(51) <b>A61B 18/14</b> (11) 2 231 049 A2                                                                                                                                                                | (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.<br>(51) <b>B26B 21/40</b> (11) 2 233 257 A1                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Emhart Glass S.A.<br>(51) <b>C03B 9/36</b> (11) 1 932 811 A3<br>(51) <b>C03B 9/36</b> (11) 1 935 853 A3<br>(51) <b>C03B 9/36</b> (11) 1 935 854 A3<br>(51) <b>C03B 9/38</b> (11) 1 935 855 A3 | (71) Ergowerx, LLC<br>(51) <b>A63F 13/06</b> (11) 2 231 291 A1                                                                                                                                                                           | (71) Evergreen Solar, Inc.<br>(51) <b>H01L 31/0224</b> (11) 2 232 567 A2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) Emissa S.A.<br>(51) <b>B23Q 39/02</b> (11) 2 233 247 A1                                                                                                                                       | (71) Erico International Corporation<br>(51) <b>F16L 3/133</b> (11) 2 232 119 A2                                                                                                                                                         | (71) Everlight Electronics Co., Ltd.<br>(51) <b>H01L 31/0203</b> (11) 2 234 165 A2                                                                                                                                                                                                                                        |
| (73) Emmaus Foundation, Inc.<br>(51) <b>C12P 1/00</b> (11) 0 909 328 B1                                                                                                                            | (71) Ericsson Telecomunicações S.A.<br>(51) <b>H04B 10/10</b> (11) 2 232 739 A1                                                                                                                                                          | (71) Evonik Degussa GmbH<br>(51) <b>C01B 33/18</b> (11) 2 231 519 A1<br>(51) <b>C09C 1/50</b> (11) 1 489 145 A3<br>(51) <b>C09C 1/56</b> (11) 1 505 126 A3<br>(51) <b>C09J 123/12</b> (11) 2 231 805 A1                                                                                                                   |
| (71) Emory University<br>(51) <b>A61P 31/04</b> (11) 2 233 174 A1                                                                                                                                  | (71) Eriksson, Vilho<br>(51) <b>B65D 33/02</b> (11) 2 231 483 A1                                                                                                                                                                         | (71) Evonik Röhm GmbH<br>(51) <b>A23L 1/00</b> (11) 2 230 932 A1<br>(51) <b>A61K 9/16</b> (11) 2 231 122 A1                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Ems Engineered Materials Solutions Llc<br>(51) <b>B32B 15/04</b> (11) 2 231 394 A1                                                                                                            | (73) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG<br>(51) <b>A61C 5/06</b> (11) 1 903 976 B1                                                                                                                                                             | (73) Evrogen IP<br>(51) <b>C12N 15/00</b> (11) 1 994 149 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Endospan Ltd.<br>(51) <b>A61F 2/06</b> (11) 2 231 066 A2                                                                                                                                      | (71) Eschlböck Maschinenbau GmbH<br>(51) <b>B27L 11/00</b> (11) 2 233 260 A2                                                                                                                                                             | (73) Excavadoras de Totana SL<br>(51) <b>F16L 1/036</b> (11) 2 098 767 B1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Endrelia Technologies Inc.<br>(51) <b>H04L 12/54</b> (11) 2 232 787 A1                                                                                                                        | (71) Essilor International (Compagnie Générale D'Optique)<br>(51) <b>A61B 3/12</b> (11) 2 230 988 A1<br>(51) <b>C09D 7/12</b> (11) 2 231 792 A1<br>(51) <b>G02F 1/13357</b> (11) 2 232 325 A1<br>(51) <b>G02F 1/15</b> (11) 2 232 328 A1 | (73) Excellerate Enterprise Co., Ltd.<br>(51) <b>A47D 7/00</b> (11) 2 111 777 B1                                                                                                                                                                                                                                          |
| (73) Endress + Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH + Co.KG.<br>(51) <b>G01N 27/416</b> (11) 1 248 101 B2                                                                   | (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)<br>(51) <b>B24B 13/01</b> (11) 1 827 758 B1                                                                                                                                    | (73) EXEDY CORPORATION<br>(51) <b>F16H 45/02</b> (11) 1 582 771 B1                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71) Energy Recovery Technology LLC<br>(51) <b>H02J 17/00</b> (11) 2 232 674 A2                                                                                                                    | (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse<br>(51) <b>A44C 5/00</b> (11) 1 819 252 B1                                                                                                                                                      | (73) Exelixis, Inc.<br>(51) <b>C07K 16/00</b> (11) 1 651 674 B1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Eng3 Corporation<br>(51) <b>C02F 1/48</b> (11) 2 231 527 A2                                                                                                                                   | (71) Etablissements Emily<br>(51) <b>E01H 1/05</b> (11) 2 231 932 A1                                                                                                                                                                     | (73) Exogenesis Corporation<br>(51) <b>A61L 31/14</b> (11) 1 393 601 B1                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (71) Engineering Team S.r.l.<br>(51) <b>A43B 7/08</b> (11) 2 233 022 A1                                                                                                                            | (73) ETABLISSEMENTS MAGYAR S.A.<br>(51) <b>B60P 3/22</b> (11) 1 447 269 B1                                                                                                                                                               | (71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.<br>(51) <b>C07C 67/08</b> (11) 2 134 672 B1<br>(51) <b>C08F 4/64</b> (11) 2 231 715 A1<br>(51) <b>C08F 110/06</b> (11) 2 231 726 A1<br>(51) <b>C08K 5/10</b> (11) 2 231 763 A2<br>(51) <b>C08L 7/00</b> (11) 2 231 766 A1                                                        |
| (71;73) EnOcean GmbH<br>(51) <b>G01D 4/00</b> (11) 2 232 203 A2<br>(51) <b>G07C 9/00</b> (11) 1 784 794 B1<br>(51) <b>H02M 5/257</b> (11) 2 232 688 A1                                             | (71) Etablissements THIRARD<br>(51) <b>E05B 9/10</b> (11) 2 233 667 A1                                                                                                                                                                   | (71) ExxonMobil Research and Engineering Company<br>(51) <b>C01B 39/00</b> (11) 2 231 522 A1<br>(51) <b>C07C 5/03</b> (11) 2 231 563 A1<br>(51) <b>C08F 110/06</b> (11) 2 231 726 A1<br>(51) <b>C08F 210/00</b> (11) 2 231 727 A1<br>(51) <b>C08L 23/00</b> (11) 2 231 772 A1<br>(51) <b>C08L 51/04</b> (11) 2 231 779 A1 |
| (71) Enodis Corporation<br>(51) <b>F25C 5/12</b> (11) 2 232 172 A1                                                                                                                                 | (73) ETH Zurich<br>(51) <b>C12P 21/00</b> (11) 1 888 761 B1                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (73) Enraf B.V.<br>(51) <b>G01F 23/26</b> (11) 1 072 870 B1                                                                                                                                        | (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc.<br>(51) <b>A61B 17/02</b> (11) 2 231 026 A2<br>(51) <b>A61B 17/115</b> (11) 2 233 084 A1                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Ensyn Renewables, Inc.<br>(51) <b>C10B 53/02</b> (11) 2 231 817 A1                                                                                                                            | (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC.<br>(51) <b>A61B 10/00</b> (11) 1 598 015 B1<br>(51) <b>A61F 5/00</b> (11) 1 749 506 B1                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Ental Kutatási, Fejlesztési és Tanácsadó Kft.<br>(51) <b>G01P 3/68</b> (11) 2 233 932 A1                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ExxonMobil Upstream Research Company<br>(51) <b>B01D 53/02</b> (11) 2 231 306 A1<br>(51) <b>G01V 1/40</b> (11) 2 232 301 A1<br>(51) <b>G06K 9/46</b> (11) 2 232 406 A1 | (73) Federal-Mogul S.A.<br>(51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 006 173 B1<br>(71) FEI Company<br>(51) <b>G01N 1/28</b> (11) 2 233 907 A1<br>(71) FEI COMPANY<br>(51) <b>G01N 1/28</b> (11) 2 233 906 A1<br>(73) Feng Chia University<br>(51) <b>C12N 15/63</b> (11) 1 609 867 B1<br>(71;73) FERRARI S.p.A.<br>(51) <b>B60K 11/02</b> (11) 2 233 340 A2<br>(51) <b>B62D 21/12</b> (11) 2 082 947 B1<br>(51) <b>F01L 1/46</b> (11) 2 232 021 A1<br>(71) FERROPEM<br>(51) <b>C01B 33/037</b> (11) 2 231 518 A1<br>(71;73) FESTO AG & Co. KG<br>(51) <b>B25J 18/06</b> (11) 2 233 256 A1<br>(51) <b>F16K 27/00</b> (11) 2 232 114 A1<br>(51) <b>G05D 16/06</b> (11) 2 233 998 A2<br>(51) <b>H01R 35/00</b> (11) 1 424 750 B1<br>(71) Festool GmbH<br>(51) <b>G05B 19/042</b> (11) 2 233 992 A2<br>(51) <b>H05K 1/18</b> (11) 2 234 464 A2<br>(71) Fiat Group Automobiles S.p.A.<br>(51) <b>B60N 2/48</b> (11) 2 233 349 A1<br>(71) Fiberweb Berlin GmbH<br>(51) <b>C08L 23/06</b> (11) 2 231 774 A1<br>(71) Fiberweb Corovin GmbH<br>(51) <b>C08L 23/06</b> (11) 2 231 774 A1<br>(71) Fibrogen, Inc.<br>(51) <b>A61K 31/472</b> (11) 2 231 156 A1<br>(51) <b>A61K 31/472</b> (11) 2 231 157 A1<br>(71) FICAP<br>(51) <b>B66B 29/02</b> (11) 2 233 424 A1<br>(71) Fichera, James Michael<br>(51) <b>F03G 7/00</b> (11) 2 232 067 A1<br>(73) Fiedler, Karl-Heinz<br>(51) <b>E04F 19/06</b> (11) 1 947 261 B1<br>(71) Filtertek B.V.<br>(51) <b>A61M 39/24</b> (11) 2 231 262 A1<br>(71) Fina Technology, Inc.<br>(51) <b>B29D 22/00</b> (11) 2 231 387 A1<br>(51) <b>C08F 2/01</b> (11) 2 231 713 A1<br>(51) <b>C08L 23/00</b> (11) 2 231 771 A1<br>(71) Finch, Steven Caffall<br>(51) <b>E04B 1/32</b> (11) 2 231 940 A2<br>(71) Finnzymes Oy<br>(51) <b>C12Q 1/14</b> (11) 2 231 866 A1<br>(73) Firmenich SA<br>(51) <b>A23L 1/226</b> (11) 2 048 971 B1<br>(71) First Solar, Inc<br>(51) <b>H01L 27/142</b> (11) 2 232 556 A1<br>(73) Fisher Controls International LLC<br>(51) <b>F16K 37/00</b> (11) 2 061 984 B1<br>(71) Fisone, Gilberto<br>(51) <b>A61K 31/195</b> (11) 2 231 142 A1<br>(71) FITT SPA<br>(51) <b>F16L 11/08</b> (11) 2 233 812 A1<br>(71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH<br>(51) <b>B24B 7/18</b> (11) 2 196 284 A3<br>(71) Flexenclosure AB<br>(51) <b>F03D 9/02</b> (11) 2 232 065 A1<br>(71) Flooring Industries Limited, SARL<br>(51) <b>B30B 15/06</b> (11) 2 233 281 A1 | (71) FLSmidth A/S<br>(51) <b>F16K 31/18</b> (11) 2 232 116 A1<br>(73) Fluxion B.V.<br>(51) <b>B01D 65/02</b> (11) 1 555 062 B1<br>(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)<br>(51) <b>B65B 19/02</b> (11) 2 130 772 B1<br>(51) <b>B65B 19/16</b> (11) 1 829 783 B1<br>(73) Fondis<br>(51) <b>F24B 5/02</b> (11) 2 013 541 B1<br>(73) Ford Global Technologies, LLC<br>(51) <b>B60J 7/22</b> (11) 2 105 334 B1<br>(71) Form Impianti S.p.A.<br>(51) <b>B28B 1/087</b> (11) 1 842 640 A3<br>(71) Form&Plast A/S<br>(51) <b>E06B 7/02</b> (11) 2 231 985 A1<br>(73) Formax, Inc.<br>(51) <b>B26D 1/28</b> (11) 1 011 936 B1<br>(73) Forschungsverbund Berlin e.V.<br>(51) <b>G02F 1/125</b> (11) 1 990 677 B1<br>(71) Forseth, David John<br>(51) <b>H02N 99/00</b> (11) 2 232 694 A1<br>(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED<br>(51) <b>C22C 1/02</b> (11) 2 231 887 A1<br>(71) Foster, Thomas<br>(51) <b>A61L 2/20</b> (11) 2 231 203 A1<br>(73) Fotona d.d.<br>(51) <b>A61B 18/20</b> (11) 2 020 213 B1<br>(71) Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd.<br>(51) <b>B41C 1/10</b> (11) 2 233 288 A1<br>(71) FPInnovations<br>(51) <b>C13K 1/00</b> (11) 2 231 881 A1<br>(71) France Telecom<br>(51) <b>G06T 7/00</b> (11) 2 234 066 A1<br>(71) FRANCE TELECOM<br>(51) <b>G01S 5/02</b> (11) 2 232 291 A1<br>(51) <b>G06F 21/00</b> (11) 2 234 029 A1<br>(51) <b>G10L 19/02</b> (11) 2 232 489 A1<br>(51) <b>H04L 9/20</b> (11) 2 232 765 A2<br>(51) <b>H04L 25/03</b> (11) 2 232 801 A1<br>(51) <b>H04L 25/03</b> (11) 2 232 802 A1<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 232 815 A1<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 232 816 A1<br>(51) <b>H04M 1/253</b> (11) 2 232 833 A2<br>(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 232 869 A1<br>(51) <b>H04W 16/20</b> (11) 2 232 907 A1<br>(71) Francotyp-Postalia GmbH<br>(51) <b>B41J 11/00</b> (11) 2 072 268 A3<br>(51) <b>B41J 13/12</b> (11) 2 072 271 A3<br>(71) Frankamp, Benjamin Lee<br>(51) <b>A61K 31/74</b> (11) 2 231 169 A1<br>(71) Frank's International, Inc.<br>(51) <b>E21B 17/10</b> (11) 2 231 998 A1<br>(51) <b>E21B 19/16</b> (11) 2 232 002 A1<br>(71) Frapiccini, Paolo Alberto<br>(51) <b>B21D 26/00</b> (11) 2 231 347 A2<br>(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.<br>(51) <b>C03C 27/06</b> (11) 2 231 544 A1<br>(51) <b>F41G 3/16</b> (11) 1 804 018 A3<br>(51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 232 395 A1<br>(51) <b>G10L 19/02</b> (11) 2 234 103 A1<br>(51) <b>H01L 21/285</b> (11) 2 232 537 A1<br>(51) <b>H01L 31/0352</b> (11) 2 232 573 A2<br>(71) Frederik Andersens Maskinfabrik A/S<br>(51) <b>G05G 1/12</b> (11) 2 232 351 A2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Freescale Semiconductor, Inc.<br>(51) <i>H01L 23/12</i> (11) 2 232 549 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 2 101 169 A3<br>(51) <i>G03C 1/12</i> (11) 1 251 395 B1<br>(51) <i>H04N 9/04</i> (11) 1 650 980 A3<br>(51) <i>H04N 9/04</i> (11) 1 650 981 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Galderma Laboratories Inc.<br>(51) <i>A01N 43/58</i> (11) 2 230 910 A1                                                                                                                                                                                                               |
| (73) Frener & Reifer Metallbau GmbH<br>(51) <i>E04B 2/96</i> (11) 1 582 643 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Fujifilm Manufacturing Europe B.v. Et Al<br>(51) <i>B41M 5/52</i> (11) 2 231 415 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) Galon, Stéphane<br>(51) <i>A47G 19/23</i> (11) 2 233 049 A1                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) Freni Brembo S.p.A.<br>(51) <i>B05D 7/22</i> (11) 2 231 341 A1<br>(51) <i>F16D 65/12</i> (11) 2 232 093 A1                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) FUJIKURA LTD.<br>(51) <i>H01G 9/20</i> (11) 2 234 132 A2<br>(51) <i>H01G 9/20</i> (11) 2 234 133 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) Ganig, Nicholas J.<br>(51) <i>G08G 1/00</i> (11) 2 232 456 A1                                                                                                                                                                                                                        |
| (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH<br>(51) <i>C08B 31/12</i> (11) 2 231 710 A1<br>(51) <i>C08B 31/12</i> (11) 2 231 711 A1                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Fujikura, Ltd.<br>(51) <i>H01R 13/52</i> (11) 2 234 217 A1<br>(51) <i>H05K 3/34</i> (11) 2 234 466 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Garcia Saban, Francisco Javier<br>(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 233 107 A1                                                                                                                                                                                                            |
| (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH<br>(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 2 231 226 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) Fujinon Corporation<br>(51) <i>G01B 11/27</i> (11) 2 233 883 A1<br>(51) <i>G01B 11/27</i> (11) 2 233 884 A1<br>(51) <i>H04N 9/04</i> (11) 1 650 980 A3<br>(51) <i>H04N 9/04</i> (11) 1 650 981 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) Garcia Saban, Juan Carlos<br>(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 233 107 A1                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.<br>(51) <i>A61M 1/14</i> (11) 2 231 224 A2<br>(51) <i>A61M 1/36</i> (11) 2 231 227 A1                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Fujirebio Inc.<br>(51) <i>C12N 5/06</i> (11) 2 233 565 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Garcia Saban, Miguel Angel<br>(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 233 107 A1                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Freund Corporation<br>(51) <i>B01D 41/04</i> (11) 2 233 191 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) FUJIREBIO INC.<br>(51) <i>G01N 21/27</i> (11) 2 232 233 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Garmin Ltd.<br>(51) <i>G08G 1/0968</i> (11) 2 232 459 A2<br>(51) <i>G08G 1/0969</i> (11) 2 232 460 A1                                                                                                                                                                                |
| (71) Frieters, Oliver<br>(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 233 993 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) Fujitsu Limited<br>(51) <i>G06F 11/07</i> (11) 2 093 670 A3<br>(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 2 234 290 A2<br>(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 234 360 A1<br>(51) <i>H04W 52/32</i> (11) 2 234 440 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Gas Turbine Efficiency AB<br>(51) <i>F01D 25/00</i> (11) 1 908 928 A3                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Frito-Lay North America, Inc.<br>(51) <i>A23B 7/04</i> (11) 2 230 923 A1<br>(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 232 426 A1                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71;73) FUJITSU LIMITED<br>(51) <i>G01S 17/87</i> (11) 1 813 963 A3<br>(51) <i>G07C 9/00</i> (11) 2 234 071 A1<br>(51) <i>H03F 3/21</i> (11) 2 234 271 A2<br>(51) <i>H04B 7/01</i> (11) 2 234 285 A1<br>(51) <i>H04B 7/15</i> (11) 2 234 289 A2<br>(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 455 476 B1<br>(51) <i>H04L 1/16</i> (11) 2 234 309 A2<br>(51) <i>H04L 9/32</i> (11) 2 234 324 A1<br>(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 234 361 A1<br>(51) <i>H04N 7/18</i> (11) 2 234 399 A1<br>(51) <i>H04W 56/00</i> (11) 2 234 442 A2 | (71;73) Gatech<br>(51) <i>A63B 25/00</i> (11) 2 233 179 A1<br>(51) <i>E04H 4/12</i> (11) 2 093 351 B1                                                                                                                                                                                     |
| (73) Fritz Hahn GmbH<br>(51) <i>F16L 25/00</i> (11) 1 967 780 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Fujitsu Ltd.<br>(51) <i>H04B 1/04</i> (11) 1 890 388 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Gaussin, Christophe<br>(51) <i>B62D 33/02</i> (11) 2 231 464 A2                                                                                                                                                                                                                      |
| (73) Frulla, Claudio<br>(51) <i>B22D 18/02</i> (11) 1 687 107 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Fujitsu Media Devices Limited<br>(51) <i>H03H 9/64</i> (11) 1 758 246 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) Gaviota Simbac, S.L.<br>(51) <i>E06B 9/171</i> (11) 2 233 678 A1                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD.;<br>(51) <i>H03B 15/00</i> (11) 2 234 269 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71;73) Funai Electric Co., Ltd.<br>(51) <i>F16M 11/00</i> (11) 1 939 517 A3<br>(51) <i>H05K 1/14</i> (11) 1 945 011 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) GC Corporation<br>(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 233 109 A1<br>(51) <i>C09J 4/06</i> (11) 2 233 544 A1                                                                                                                                                                                 |
| (73) Fuji Electric Systems Co., Ltd.<br>(51) <i>H01L 25/07</i> (11) 1 009 030 B1<br>(51) <i>H01L 25/07</i> (11) 2 012 357 B1<br>(51) <i>H01L 25/07</i> (11) 2 015 361 B1<br>(51) <i>H02M 5/458</i> (11) 1 450 476 B1                                                                                                                                                                       | (71) Fundacao De Amparo A Pesquisa Do Estado De Minas Gerais - Fapemig<br>(51) <i>G01N 33/53</i> (11) 2 232 265 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) Ge Fanuc Intelligent Platforms Embedded Systems, Inc.<br>(51) <i>H01L 21/48</i> (11) 2 232 540 A2                                                                                                                                                                                    |
| (71;73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha<br>(51) <i>B60T 8/00</i> (11) 1 522 474 B1<br>(51) <i>H01M 10/0525</i> (11) 2 234 194 A1                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Furukawa Automotive Systems Inc.<br>(51) <i>H02G 3/16</i> (11) 2 234 231 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) GE Healthcare AS<br>(51) <i>A61K 49/04</i> (11) 2 231 200 A1                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Fuji Oil Company, Limited<br>(51) <i>A23G 7/00</i> (11) 2 233 014 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71;73) Furukawa Co., Ltd.<br>(51) <i>C30B 29/38</i> (11) 1 876 270 B1<br>(51) <i>G01N 21/35</i> (11) 2 233 914 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp.<br>(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 231 878 A1                                                                                                                                                                                                          |
| (71) Fuji Seal International, Inc.<br>(51) <i>B29C 61/06</i> (11) 2 233 275 A1<br>(51) <i>B32B 27/28</i> (11) 2 233 284 A1                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) Furukawa Electric Co., Ltd.<br>(51) <i>H01S 5/062</i> (11) 2 234 224 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) GE Intelligent Platforms, Inc.<br>(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 2 232 364 A2                                                                                                                                                                                                            |
| (71) Fuji Xerox Co., Ltd.<br>(51) <i>C07D 513/04</i> (11) 2 233 488 A1<br>(51) <i>G03G 5/147</i> (11) 2 233 979 A1<br>(51) <i>G03G 9/087</i> (11) 2 233 980 A1<br>(51) <i>G03G 15/00</i> (11) 2 233 982 A2<br>(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 2 161 625 A3<br>(51) <i>G03G 15/09</i> (11) 2 233 986 A2<br>(51) <i>G03G 15/32</i> (11) 2 233 987 A2<br>(51) <i>G06K 15/02</i> (11) 2 234 035 A2 | (71) FYSIONIX, naamloze vennootschap<br>(51) <i>F28F 3/02</i> (11) 2 232 188 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) GEA Tuchenhausen GmbH<br>(51) <i>F16K 1/44</i> (11) 2 232 111 A1                                                                                                                                                                                                                     |
| (73) FUJI XEROX CO., LTD.<br>(51) <i>C01B 31/02</i> (11) 1 609 756 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (73) G. E. W. (EC) Limited<br>(51) <i>B41F 23/00</i> (11) 2 089 228 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71;73) Geberit International AG<br>(51) <i>E03D 5/092</i> (11) 1 995 386 B1<br>(51) <i>E03D 11/08</i> (11) 2 233 651 A1<br>(51) <i>E03D 11/08</i> (11) 2 233 652 A1                                                                                                                      |
| (71) Fujifilm Corporation<br>(51) <i>B41N 3/08</i> (11) 2 233 311 A1<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 2 233 536 A1<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 2 233 537 A1<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 2 233 538 A1<br>(51) <i>C09D 11/10</i> (11) 2 233 542 A1<br>(51) <i>C12Q 1/60</i> (11) 2 233 578 A1<br>(51) <i>G11B 5/708</i> (11) 2 234 106 A1                                                | (71) G. Staehle GmbH u. Co.<br>(51) <i>A47L 11/03</i> (11) 1 749 468 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG<br>(51) <i>B60R 3/02</i> (11) 2 233 361 A1                                                                                                                                                                                                                  |
| (71;73) FUJIFILM Corporation<br>(51) <i>A61K 31/506</i> (11) 2 233 139 A1<br>(51) <i>B41C 1/10</i> (11) 2 100 731 A3<br>(51) <i>B41J 2/41</i> (11) 1 574 344 B1<br>(51) <i>B41M 5/395</i> (11) 1 980 409 A3<br>(51) <i>B65H 3/06</i> (11) 1 110 886 B1<br>(51) <i>C09B 67/22</i> (11) 2 093 258 A3                                                                                         | (71) G.D S.p.A.<br>(51) <i>A24C 5/47</i> (11) 2 233 018 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Gebr. Fasel Betonwerk GmbH<br>(51) <i>G01M 3/28</i> (11) 2 065 692 A3                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (73) Gaiselmann, Thomas<br>(51) <i>B60R 19/20</i> (11) 1 638 816 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke<br>(51) <i>E03B 7/04</i> (11) 2 233 648 A1                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Gebr. Schmid GmbH & Co.<br>(51) <i>H01L 21/00</i> (11) 2 232 526 A2                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Gebrüder Maag, Maschinenfabrik AG<br>(51) <i>B41F 17/00</i> (11) 2 233 289 A1                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Gehrke, Jan<br>(51) <i>F03D 3/06</i> (11) 2 232 061 A1                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Gemalto Oy<br>(51) <i>G06T 1/00</i> (11) 2 232 432 A1                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71;73) Gemalto SA<br>(51) <i>G06K 19/07</i> (11) 1 053 531 B2<br>(51) <i>G06K 19/07</i> (11) 2 232 410 A1<br>(51) <i>G06K 19/073</i> (11) 1 279 140 B1<br>(51) <i>G06T 1/00</i> (11) 2 232 432 A1<br>(51) <i>H04W 12/06</i> (11) 2 232 905 A1<br>(51) <i>H05K 1/00</i> (11) 2 232 963 A1 |



- (71) Genelabs Technologies, Inc.  
(51) **A61K 31/5685** (11) 2 233 141 A1
- (71;73) Genentech, Inc.  
(51) **A61K 38/19** (11) 1 450 847 B1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 231 183 A2  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 231 662 A1
- (71) Genepharma (Europe) Trading Limited  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 233 130 A1
- (71) General Electric Company  
(51) **A61K 51/08** (11) 2 231 201 A1  
(51) **A61M 16/08** (11) 2 233 167 A1  
(51) **B01D 69/12** (11) 2 233 200 A1  
(51) **B01J 20/32** (11) 2 233 204 A2  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 231 706 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 231 875 A1  
(51) **F01D 5/22** (11) 2 233 696 A2  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 233 697 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 233 698 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 233 699 A2  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 232 016 A2  
(51) **F01K 23/18** (11) 2 206 895 A3  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 232 024 A1  
(51) **F02C 6/18** (11) 2 233 722 A2  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 233 734 A2  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 232 104 A1  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 233 800 A1  
(51) **G01B 21/16** (11) 2 232 199 A1  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 233 903 A2  
(51) **G05B 19/408** (11) 2 233 996 A2  
(51) **H01F 38/16** (11) 2 234 127 A2
- (71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 233 075 A1  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 233 079 A2  
(51) **C23C 30/00** (11) 1 767 666 B1  
(51) **C23C 30/00** (11) 1 767 667 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 1 087 102 B1  
(51) **F28D 9/00** (11) 1 445 569 B1
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION  
(51) **H04H 20/74** (11) 1 942 592 A3  
(51) **H04K 1/00** (11) 2 232 748 A1
- (71) General Mills Marketing, Inc.  
(51) **A21D 10/02** (11) 2 233 007 A2
- (71) GENERAL MILLS MARKETING, INC.  
(51) **A21C 9/08** (11) 2 230 920 A2  
(51) **A21D 10/00** (11) 2 230 921 A1
- (73) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.  
(51) **A61B 17/02** (11) 1 690 498 B1
- (73) GENEVAC LTD  
(51) **B01D 1/00** (11) 1 556 149 B1
- (73) Gentex Corporation  
(51) **A42B 3/22** (11) 1 852 023 B1
- (71) GENZYME CORPORATION  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 233 926 A2
- (71) Geoghegan, Daniel E.  
(51) **G10C 3/04** (11) 2 232 477 A1
- (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG  
(51) **F16L 59/20** (11) 1 511 960 B2
- (71) Georgetown University  
(51) **C07C 311/40** (11) 2 231 596 A1
- (71) Georgia Tech Research Corporation  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 231 703 A1
- (71) Gep Yesil Enerji Uretim Teknolojileri Ltd. Sti.  
(51) **C10J 3/26** (11) 2 231 829 A1
- (73) Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik  
(51) **A01D 34/86** (11) 1 759 571 B1
- (71) Gerhard Geiger GmbH & Co.  
(51) **H02K 7/106** (11) 2 234 245 A2
- (71) Gesellschaft Für Medizinische Forschung Und Weiterbildung E.V.  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 231 117 A1
- (71) Ghosh, Rituparna  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 232 777 A2
- (71) Giannoni, Rocco  
(51) **F23D 14/10** (11) 2 232 141 A1
- (73) Giesecke & Devrient GmbH  
(51) **B65B 69/00** (11) 2 015 998 B1  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 033 026 B1  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 678 684 B1
- (71) Giga-Byte Communications, Inc.  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 234 202 A1
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd.  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 234 002 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 234 202 A1
- (71) Gilead Sciences, Inc.  
(51) **C07D 277/28** (11) 2 231 628 A1
- (71) Giorgio, Andrea  
(51) **B21D 26/00** (11) 2 231 347 A2
- (71) GKN SINTER METALS, LLC  
(51) **B22F 3/17** (11) 2 231 353 A2
- (73) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH  
(51) **C08J 3/05** (11) 1 546 242 B1
- (71) Glaukos Corporation  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 116 215 A3
- (71) Glaxo Group Limited  
(51) **A61K 31/4015** (11) 2 231 153 A2  
(51) **C07D 275/02** (11) 2 231 626 A1
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.  
(51) **A61K 39/15** (11) 2 233 153 A1
- (71;73) GlaxoSmithKline LLC  
(51) **A61K 31/506** (11) 1 968 594 B1  
(51) **C07D 265/06** (11) 2 231 625 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 231 646 A1  
(51) **C07D 471/22** (11) 2 231 668 A1
- (71) Glenmark Generics Limited  
(51) **C07D 453/02** (11) 2 231 658 A2
- (73) Global Engineering S.r.L.  
(51) **C09D 163/00** (11) 1 914 283 B1
- (71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC  
(51) **G06F 17/50** (11) 1 522 936 A3
- (71) Global OLED Technology LLC  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 232 466 A2  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 232 557 A1  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 232 612 A1
- (71) Glogowski, Jacek  
(51) **E05C 17/28** (11) 2 231 972 A1
- (71) Glory Ltd.  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 234 074 A1
- (71) Glue Dots International, LLC  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 199 355 A3
- (73) Glycotape GmbH  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 530 628 B1
- (71) Glykos Finland Oy  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 231 712 A1
- (71;73) GM Global Technology Operations, Inc.  
(51) **B60G 17/027** (11) 1 609 633 B1  
(51) **B60T 8/00** (11) 1 763 464 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 573 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 583 A3
- (51) **F02B 37/013** (11) 1 843 019 B1
- (71) GNSS Technologies Inc.  
(51) **G01S 5/14** (11) 2 233 943 A1
- (71) Golden Biotechnology Corporation  
(51) **C07C 49/753** (11) 2 233 463 A1
- (71) Golden Chang Industrial Co., Ltd.  
(51) **A43B 3/24** (11) 2 233 020 A1
- (71) Golding, Louise Ann  
(51) **A61K 41/00** (11) 2 231 188 A2
- (73) Goldtel Co., Ltd.  
(51) **G02B 6/38** (11) 1 774 381 B1
- (73) Gollnick, Harald  
(51) **A61K 38/05** (11) 1 487 475 B1
- (71) Google, Inc.  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 232 424 A2
- (71) Goss, Valerie  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 123 679 A3  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 145 902 A3
- (71) Grace GmbH & Co. KG  
(51) **C10G 73/02** (11) 2 231 825 A1
- (71) Graco Minnesota Inc.  
(51) **F16D 31/02** (11) 2 232 092 A1
- (71) Graf, Henry  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 231 074 A2
- (71;73) Graphic Packaging International, Inc.  
(51) **B29C 43/02** (11) 2 231 376 A2  
(51) **B65D 5/54** (11) 1 951 581 B1  
(51) **B65D 6/04** (11) 2 231 482 A2  
(51) **B65D 81/34** (11) 1 452 071 B1
- (71) Great Lakes Biosciences, LLC  
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 231 005 A1
- (71) Greatbatch Ltd.  
(51) **A61N 1/37** (11) 2 193 823 A3
- (71) Green Plug  
(51) **G05F 1/10** (11) 2 232 349 A1  
(51) **H01R 4/68** (11) 2 232 643 A1
- (71) Grimm, Manfred  
(51) **F24F 13/078** (11) 2 232 159 A1
- (71;73) Groz-Beckert KG  
(51) **D03C 7/00** (11) 2 063 007 B1  
(51) **D04H 18/00** (11) 2 233 626 A1
- (71) Grundfos Management A/S  
(51) **F04D 29/044** (11) 2 233 747 A1  
(51) **F04D 29/12** (11) 2 233 748 A1
- (71) Grüenthal GmbH  
(51) **C07D 491/10** (11) 2 233 487 A1
- (73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.  
(51) **B60N 2/015** (11) 2 112 016 B1
- (71) Gu, Ting-Lei  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 123 679 A3  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 145 902 A3
- (71) Guardian Industries Corp.  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 231 536 A1  
(51) **E06B 3/66** (11) 2 231 984 A1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 232 566 A2
- (71) Gumlink A/S  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 231 112 A1
- (71) Gunnar Moa Med Firma G Moa  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 231 244 A1
- (73) GUNZE LIMITED  
(51) **A61B 17/072** (11) 1 647 286 B1
- (71) Guo, Ailan  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 123 679 A3

|                                                               |                   |                                                            |                   |                                                          |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| (51) <b>C07K 16/30</b>                                        | (11) 2 145 902 A3 | (71) <b>Hansen, Bernd</b>                                  | (11) 2 231 383 A1 | (71) <b>Hempel A/S</b>                                   | (11) 2 231 789 A1 |
| (51) <b>Gustav Magenwirth GmbH &amp; Co. KG</b>               |                   | (51) <b>B29C 49/70</b>                                     |                   | (51) <b>C09D 1/02</b>                                    |                   |
| (51) <b>F16D 55/00</b>                                        | (11) 2 194 288 A3 | (73) <b>Happonen, Antti</b>                                | (11) 1 404 924 B1 | (71;73) <b>Henkel AG &amp; Co. KGaA</b>                  |                   |
| (51) <b>Gutjahr, Walter</b>                                   |                   | (51) <b>E01H 10/00</b>                                     |                   | (51) <b>B65D 39/00</b>                                   | (11) 2 001 759 B1 |
| (51) <b>E03F 5/04</b>                                         | (11) 2 233 654 A2 | (71) <b>Harman Becker Automotive Systems GmbH</b>          | (11) 2 234 105 A1 | (51) <b>C08G 18/12</b>                                   | (11) 2 231 739 A1 |
| (71) <b>Gwacs Defense, Inc.</b>                               |                   | (51) <b>G10L 21/02</b>                                     |                   | (51) <b>C08G 59/40</b>                                   | (11) 2 021 394 B1 |
| (51) <b>H02J 7/00</b>                                         | (11) 2 232 670 A1 | (71;73) <b>Harris Corporation</b>                          |                   | (51) <b>C08G 61/12</b>                                   | (11) 2 231 743 A2 |
| (71) <b>H Grossman Limited</b>                                |                   | (51) <b>G06T 5/50</b>                                      | (11) 2 095 331 B1 | (51) <b>C08G 69/26</b>                                   | (11) 1 533 330 B1 |
| (51) <b>A63G 11/00</b>                                        | (11) 2 231 293 A1 | (51) <b>H04B 1/707</b>                                     | (11) 2 106 032 B1 | (51) <b>C08J 3/03</b>                                    | (11) 2 231 754 A1 |
| (71) <b>H. Lundbeck A/S</b>                                   |                   | (51) <b>H04B 1/707</b>                                     | (11) 2 232 718 A1 | (51) <b>C11D 11/00</b>                                   | (11) 2 004 791 B1 |
| (51) <b>A61K 31/451</b>                                       | (11) 2 231 154 A1 | (51) <b>H04L 29/06</b>                                     | (11) 2 232 809 A1 | (51) <b>C11D 11/00</b>                                   | (11) 2 109 663 B1 |
| (51) <b>C07D 211/20</b>                                       | (11) 2 231 599 A1 | (73) <b>HARRIS CORPORATION</b>                             |                   | (51) <b>C23C 28/00</b>                                   | (11) 2 233 609 A1 |
| (71) <b>H.C. Starck GmbH</b>                                  |                   | (51) <b>H04W 40/12</b>                                     | (11) 1 614 309 B1 | (71) <b>Henkel Corporation</b>                           |                   |
| (51) <b>B01J 23/06</b>                                        | (11) 2 231 329 A2 | (73) <b>Hartan Kinderwagenwerk e.K.</b>                    |                   | (51) <b>C08G 61/12</b>                                   | (11) 2 231 743 A2 |
| (73) <b>H.C. Starck Inc.</b>                                  |                   | (51) <b>B62B 7/14</b>                                      | (11) 1 762 461 B1 | (71) <b>Henson, Noel</b>                                 |                   |
| (51) <b>B21B 45/02</b>                                        | (11) 0 900 130 B1 | (71;73) <b>Harting Electric GmbH &amp; Co. KG</b>          |                   | (51) <b>A61L 2/20</b>                                    | (11) 2 231 203 A1 |
| (73) <b>Hader SA</b>                                          |                   | (51) <b>H01R 4/26</b>                                      | (11) 1 154 521 B1 | (73) <b>Heraeus Kulzer GmbH</b>                          |                   |
| (51) <b>A61C 8/00</b>                                         | (11) 2 100 572 B1 | (51) <b>H01R 13/629</b>                                    | (11) 2 234 219 A1 | (51) <b>A61L 27/02</b>                                   | (11) 1 905 460 B1 |
| (71) <b>Haedenbridge Co., Ltd.</b>                            |                   | (73) <b>Hatcho, Atsushi</b>                                |                   | (71) <b>Heraeus, Inc.</b>                                |                   |
| (51) <b>H04L 12/28</b>                                        | (11) 2 232 773 A1 | (51) <b>A61M 5/00</b>                                      | (11) 1 402 910 B1 | (51) <b>C22C 27/00</b>                                   | (11) 1 942 202 A3 |
| (73) <b>Hako-Werke GMBH</b>                                   |                   | (71) <b>HAUNI Maschinenbau AG</b>                          |                   | (71) <b>Herbert Kannegiesser GmbH</b>                    |                   |
| (51) <b>A47L 11/24</b>                                        | (11) 1 818 000 B1 | (51) <b>A24C 5/34</b>                                      | (11) 2 233 017 A1 | (51) <b>D06F 93/00</b>                                   | (11) 2 128 329 A3 |
| (71) <b>Haldor Topsøe A/S</b>                                 |                   | (73) <b>HAWE Hydraulik SE</b>                              |                   | (73) <b>Herm. Friedr. Künne GmbH &amp; Co.</b>           |                   |
| (51) <b>C07C 1/04</b>                                         | (11) 2 233 460 A1 | (51) <b>F16K 27/00</b>                                     | (11) 2 063 159 B1 | (51) <b>E04F 19/06</b>                                   | (11) 1 801 314 B1 |
| (71) <b>Halliburton Energy Services, Inc.</b>                 |                   | (51) <b>H01H 33/34</b>                                     | (11) 1 302 958 B1 | (71) <b>Herman Miller Inc.</b>                           |                   |
| (51) <b>E21B 10/04</b>                                        | (11) 2 231 992 A1 | (73) <b>Haygrove Limited</b>                               |                   | (51) <b>F16B 5/02</b>                                    | (11) 2 232 086 A1 |
| (51) <b>E21B 17/00</b>                                        | (11) 2 231 995 A1 | (51) <b>A01G 9/14</b>                                      | (11) 1 583 414 B1 | (71) <b>Hetmaniok, Christoph</b>                         |                   |
| (51) <b>E21B 34/06</b>                                        | (11) 2 232 007 A2 | (71) <b>HealthSpan Solutions, LLC</b>                      |                   | (51) <b>A45D 34/04</b>                                   | (11) 2 230 962 A1 |
| (51) <b>E21B 34/10</b>                                        | (11) 2 233 685 A2 | (51) <b>A61K 31/195</b>                                    | (11) 2 231 141 A2 | (73) <b>Hewlett-Packard Company</b>                      |                   |
| (51) <b>E21B 43/16</b>                                        | (11) 2 232 008 A2 | (71) <b>Heart Force Medical Inc.</b>                       |                   | (51) <b>B41J 2/14</b>                                    | (11) 1 370 418 B1 |
| (73) <b>HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.</b>                 |                   | (51) <b>A61B 5/02</b>                                      | (11) 2 231 000 A1 | (71;73) <b>Hewlett-Packard Development Company, L.P.</b> |                   |
| (51) <b>C04B 24/10</b>                                        | (11) 1 814 829 B1 | (71) <b>Heartware, Inc.</b>                                |                   | (51) <b>B41J 2/14</b>                                    | (11) 2 231 408 A1 |
| (71) <b>Halocarbon Products Corporation</b>                   |                   | (51) <b>A61M 1/10</b>                                      | (11) 2 231 223 A1 | (51) <b>B41J 2/21</b>                                    | (11) 2 046 582 B1 |
| (51) <b>C07C 41/38</b>                                        | (11) 2 231 574 A2 | (71) <b>Heida, Jan Wybe</b>                                |                   | (51) <b>C09D 11/00</b>                                   | (11) 2 231 795 A1 |
| (71) <b>Hamilton Bonaduz AG</b>                               |                   | (51) <b>G07F 7/10</b>                                      | (11) 2 234 076 A1 | (51) <b>G06F 3/12</b>                                    | (11) 2 232 359 A1 |
| (51) <b>G05B 19/042</b>                                       | (11) 2 233 994 A2 | (71) <b>Heidelberg Pharma AG</b>                           |                   | (71) <b>HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.</b>    |                   |
| (51) <b>G05B 19/042</b>                                       | (11) 2 233 995 A2 | (51) <b>C07H 19/20</b>                                     | (11) 2 231 690 A2 | (51) <b>H04L 12/56</b>                                   | (11) 1 953 976 A3 |
| (71) <b>Hamilton Storage Technologies, Inc.</b>               |                   | (71) <b>Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft</b> |                   | (73) <b>Hexima Limited</b>                               |                   |
| (51) <b>F25D 13/04</b>                                        | (11) 2 232 175 A2 | (51) <b>H04N 1/60</b>                                      | (11) 2 157 780 A3 | (51) <b>C07K 14/415</b>                                  | (11) 1 390 503 B1 |
| (71) <b>Hamilton Sundstrand Corporation</b>                   |                   | (71) <b>Heineken Supply Chain B.V.</b>                     |                   | (71) <b>Hierzer, Andreas</b>                             |                   |
| (51) <b>B64C 11/14</b>                                        | (11) 2 233 394 A2 | (51) <b>F25D 16/00</b>                                     | (11) 2 232 176 A1 | (51) <b>F21S 4/00</b>                                    | (11) 2 093 476 A3 |
| (51) <b>F16K 1/22</b>                                         | (11) 2 233 804 A1 | (73) <b>Heiss (Jun.), Andreas</b>                          |                   | (71) <b>High Parking Ltd</b>                             |                   |
| (71) <b>Hammersmith Imanet, Ltd</b>                           |                   | (51) <b>A01C 9/02</b>                                      | (11) 1 848 263 B1 | (51) <b>E04H 6/18</b>                                    | (11) 2 231 966 A1 |
| (51) <b>A61K 51/08</b>                                        | (11) 2 231 201 A1 | (71) <b>Heka Dental ApS</b>                                |                   | (71;73) <b>High Point Pharmaceuticals, LLC</b>           |                   |
| (71) <b>Han, Seokman Paul</b>                                 |                   | (51) <b>A61C 1/00</b>                                      | (11) 2 047 818 A3 | (51) <b>A61P 3/04</b>                                    | (11) 1 615 698 B1 |
| (51) <b>H04L 12/28</b>                                        | (11) 2 232 777 A2 | (71) <b>Helen of Troy Limited</b>                          |                   | (51) <b>C07D 213/74</b>                                  | (11) 2 233 470 A1 |
| (71) <b>Hannstar Display Corp.</b>                            |                   | (51) <b>B65D 41/26</b>                                     | (11) 2 231 484 A1 | (71) <b>HIGH TECH COATINGS GMBH</b>                      |                   |
| (51) <b>G09G 3/36</b>                                         | (11) 2 234 099 A1 | (71) <b>Helioscreen Cosmetic Science</b>                   |                   | (51) <b>F16H 57/04</b>                                   | (11) 2 232 105 A2 |
| (73) <b>Hans &amp; Jos. Kronenberg GmbH</b>                   |                   | (51) <b>G01N 21/33</b>                                     | (11) 2 232 234 A1 | (71) <b>Hilleke, Stefan</b>                              |                   |
| (51) <b>E05B 47/06</b>                                        | (11) 1 873 334 B1 | (71) <b>Hella Fahrzeugteile Austria GmbH</b>               |                   | (51) <b>F16B 25/10</b>                                   | (11) 2 232 087 A1 |
| (73) <b>Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik</b>     |                   | (51) <b>B60Q 1/00</b>                                      | (11) 2 233 355 A1 | (71;73) <b>Hill-Rom Services, Inc.</b>                   |                   |
| (51) <b>F16L 1/00</b>                                         | (11) 1 468 214 B1 | (73) <b>Hella KGaA Hueck &amp; Co.</b>                     |                   | (51) <b>A47C 19/04</b>                                   | (11) 1 572 059 B1 |
| (71) <b>Hans und Ottmar Binder GmbH Oberflächenveredelung</b> |                   | (51) <b>B60Q 1/14</b>                                      | (11) 2 052 911 B1 | (51) <b>A61G 7/057</b>                                   | (11) 2 233 118 A2 |
| (51) <b>B60R 9/04</b>                                         | (11) 2 231 442 A1 | (73) <b>Hellstern, Peter</b>                               |                   | (51) <b>A61H 31/00</b>                                   | (11) 2 233 122 A2 |
| (73) <b>HANSA METALLWERKE AG</b>                              |                   | (51) <b>C07K 5/068</b>                                     | (11) 1 973 929 B1 | (71;73) <b>HILTI Aktiengesellschaft</b>                  |                   |
| (51) <b>C02F 1/32</b>                                         | (11) 1 025 046 B1 | (73) <b>Helm AG</b>                                        |                   | (51) <b>B25H 1/00</b>                                    | (11) 1 184 138 B1 |
| (71) <b>Hänsel Verbundtechnik GmbH</b>                        |                   | (51) <b>A61K 9/16</b>                                      | (11) 2 082 735 B1 | (51) <b>E21B 17/03</b>                                   | (11) 2 233 683 A2 |
| (51) <b>D03D 15/00</b>                                        | (11) 2 231 911 A1 | (71) <b>Helvoet Pharma Belgium N.V.</b>                    |                   | (51) <b>F16B 13/14</b>                                   | (11) 2 233 753 A2 |
| (73) <b>HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV</b>             |                   | (51) <b>B65D 51/00</b>                                     | (11) 2 231 488 A1 | (51) <b>F16B 15/08</b>                                   | (11) 2 233 754 A1 |
| (51) <b>F16H 1/28</b>                                         | (11) 1 674 762 B1 | (71) <b>HemoCue AB</b>                                     |                   | (51) <b>F16B 25/00</b>                                   | (11) 2 233 757 A2 |
|                                                               |                   | (51) <b>G06T 7/00</b>                                      | (11) 2 232 442 A1 | (51) <b>G01C 9/00</b>                                    | (11) 1 775 549 A3 |
|                                                               |                   |                                                            |                   | (71) <b>Hiraaki Co., Ltd.</b>                            |                   |
|                                                               |                   |                                                            |                   | (51) <b>C01B 13/14</b>                                   | (11) 2 233 434 A1 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Hiref S.p.A.<br>(51) <b>F25B 40/00</b> (11) 2 233 866 A1                                                                                                                                                                                                                                                                           | (51) <b>G06K 9/20</b> (11) 2 234 034 A2<br>(51) <b>H01H 33/66</b> (11) 2 234 137 A2<br>(51) <b>H01L 23/473</b> (11) 1 708 263 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71;73) Honeywell International Inc.<br>(51) <b>B01D 3/34</b> (11) 1 425 077 B1<br>(51) <b>B23P 6/00</b> (11) 1 814 689 B1<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 231 876 A1<br>(51) <b>F02B 37/04</b> (11) 1 831 516 B1<br>(51) <b>F15C 5/00</b> (11) 1 886 029 B1<br>(51) <b>G01C 19/72</b> (11) 2 233 885 A2<br>(51) <b>G01C 23/00</b> (11) 2 233 888 A2<br>(51) <b>G01F 1/68</b> (11) 2 232 205 A2<br>(51) <b>G01F 1/684</b> (11) 1 497 623 B1<br>(51) <b>G01L 9/06</b> (11) 2 015 045 A3<br>(51) <b>G01S 7/40</b> (11) 2 233 944 A2<br>(51) <b>G01S 13/95</b> (11) 2 233 946 A1<br>(51) <b>G05B 23/02</b> (11) 2 053 479 B1<br>(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 232 358 A2<br>(51) <b>G06F 13/16</b> (11) 2 234 021 A1<br>(51) <b>G07C 9/00</b> (11) 2 234 072 A2<br>(51) <b>G08G 5/00</b> (11) 2 234 087 A1<br>(51) <b>G08G 5/00</b> (11) 2 234 088 A2<br>(51) <b>G09F 3/02</b> (11) 1 769 485 B1<br>(51) <b>H01F 3/10</b> (11) 2 234 124 A2 |
| (73) Hiroshima University<br>(51) <b>C12N 15/00</b> (11) 2 058 391 B1                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71;73) Hoerbiger Antriebstechnik GmbH<br>(51) <b>F16D 21/06</b> (11) 1 950 442 B1<br>(51) <b>F16D 48/06</b> (11) 2 233 766 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>B01D 3/34</b> (11) 1 425 077 B1<br>(51) <b>B23P 6/00</b> (11) 1 814 689 B1<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 231 876 A1<br>(51) <b>F02B 37/04</b> (11) 1 831 516 B1<br>(51) <b>F15C 5/00</b> (11) 1 886 029 B1<br>(51) <b>G01C 19/72</b> (11) 2 233 885 A2<br>(51) <b>G01C 23/00</b> (11) 2 233 888 A2<br>(51) <b>G01F 1/68</b> (11) 2 232 205 A2<br>(51) <b>G01F 1/684</b> (11) 1 497 623 B1<br>(51) <b>G01L 9/06</b> (11) 2 015 045 A3<br>(51) <b>G01S 7/40</b> (11) 2 233 944 A2<br>(51) <b>G01S 13/95</b> (11) 2 233 946 A1<br>(51) <b>G05B 23/02</b> (11) 2 053 479 B1<br>(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 232 358 A2<br>(51) <b>G06F 13/16</b> (11) 2 234 021 A1<br>(51) <b>G07C 9/00</b> (11) 2 234 072 A2<br>(51) <b>G08G 5/00</b> (11) 2 234 087 A1<br>(51) <b>G08G 5/00</b> (11) 2 234 088 A2<br>(51) <b>G09F 3/02</b> (11) 1 769 485 B1<br>(51) <b>H01F 3/10</b> (11) 2 234 124 A2                                         |
| (71) Hirsch Armabänder GmbH<br>(51) <b>A44C 5/00</b> (11) 2 233 025 A2                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) Hofseth Biocare AS<br>(51) <b>A61K 33/26</b> (11) 2 231 171 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) Honeywell International, Inc.<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 232 158 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Hirschauer, Martin<br>(51) <b>B07B 1/15</b> (11) 2 233 217 A2                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Höganäs Ab (publ)<br>(51) <b>C22C 33/02</b> (11) 2 231 891 A1<br>(51) <b>H01M 6/18</b> (11) 2 232 616 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) Honeywell Technologies Sarl<br>(51) <b>F23N 1/00</b> (11) 1 382 908 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) Hirschmann Car Communication GmbH<br>(51) <b>H01Q 1/12</b> (11) 2 234 199 A1                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) Hogy Medical CO., LTD.<br>(51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 233 101 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Hong Kong Technologies Group Limited<br>(51) <b>H04N 11/04</b> (11) 2 232 884 A1<br>(51) <b>H04W 52/30</b> (11) 2 232 927 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.<br>(51) <b>C12N 15/09</b> (11) 1 580 265 B1                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Holasel GmbH<br>(51) <b>E04B 2/64</b> (11) 2 233 656 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) Hooper, David M.<br>(51) <b>A61L 2/20</b> (11) 2 231 203 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Hisense Beijing Electric Co., Ltd.<br>(51) <b>G03B 21/16</b> (11) 2 233 973 A1                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Holcim Technology Ltd.<br>(51) <b>C04B 7/44</b> (11) 2 231 545 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) Hornbeck, Peter<br>(51) <b>C07K 16/30</b> (11) 2 123 679 A3<br>(51) <b>C07K 16/30</b> (11) 2 145 902 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) Hisense Electric Co., Ltd.<br>(51) <b>G03B 21/16</b> (11) 2 233 973 A1                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Holding Jousselin SAS<br>(51) <b>E04C 2/04</b> (11) 2 169 135 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha<br>(51) <b>C02F 1/46</b> (11) 2 233 441 A1<br>(51) <b>F25B 1/00</b> (11) 2 233 861 A1<br>(51) <b>F25C 1/04</b> (11) 2 233 867 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (71) Hisense Group Co., Ltd.<br>(51) <b>G03B 21/16</b> (11) 2 233 973 A1                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Holfeld, Jasmine<br>(51) <b>E04G 21/28</b> (11) 1 995 395 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71;73) Hosiden Corporation<br>(51) <b>G02B 6/43</b> (11) 1 801 626 B1<br>(51) <b>H01R 13/646</b> (11) 2 234 221 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Hitachi Appliances, Inc.<br>(51) <b>H02M 7/12</b> (11) 2 234 261 A1                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Holz Schiller GmbH<br>(51) <b>E06B 3/10</b> (11) 2 231 981 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Hospira, Inc.<br>(51) <b>A61K 9/22</b> (11) 2 231 127 A2<br>(51) <b>G01L 7/00</b> (11) 2 232 216 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd.<br>(51) <b>F02N 11/08</b> (11) 2 233 731 A2<br>(51) <b>G01F 1/692</b> (11) 2 233 896 A1                                                                                                                                                                                                           | (71) HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH<br>(51) <b>B27B 5/075</b> (11) 2 147 761 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Hospital General Universitario De Elche<br>(51) <b>B01D 43/00</b> (11) 2 233 192 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Hitachi Car Engineering Co., Ltd.<br>(51) <b>H02P 25/02</b> (11) 2 234 267 A2                                                                                                                                                                                                                                                      | (73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG<br>(51) <b>B25B 11/00</b> (11) 1 814 697 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) Hot-Stixx Limited<br>(51) <b>F25B 21/02</b> (11) 2 232 165 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) Hitachi Chemical Company, Ltd.<br>(51) <b>C08G 59/42</b> (11) 2 233 507 A1<br>(51) <b>G03F 7/028</b> (11) 2 172 806 A3<br>(51) <b>H01B 5/14</b> (11) 2 234 119 A1                                                                                                                                                                  | (73) Home Focus Development Limited<br>(51) <b>A63F 7/06</b> (11) 1 733 771 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) Houghton, Roy<br>(51) <b>E06B 9/36</b> (11) 2 231 987 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.<br>(51) <b>E02F 3/38</b> (11) 2 233 643 A2<br>(51) <b>E02F 9/24</b> (11) 2 233 647 A1<br>(51) <b>F01N 3/28</b> (11) 2 233 714 A1                                                                                                                                                          | (71) Homme, Daniel<br>(51) <b>E06B 3/56</b> (11) 2 231 983 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) Hououdou Co., Ltd.<br>(51) <b>A61K 9/06</b> (11) 1 649 864 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.<br>(51) <b>G02F 1/13357</b> (11) 2 233 968 A1                                                                                                                                                                                                                                                | (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA<br>(51) <b>B60K 6/22</b> (11) 1 036 695 B1<br>(51) <b>B62K 5/04</b> (11) 1 366 973 B1<br>(51) <b>F01N 3/28</b> (11) 0 831 211 B1<br>(51) <b>F02M 35/10</b> (11) 1 310 662 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (73) Hovione Inter AG<br>(51) <b>C07J 31/00</b> (11) 1 802 647 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71;73) Hitachi High-Technologies Corporation<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 233 579 A1<br>(51) <b>G01N 35/10</b> (11) 1 477 816 B1                                                                                                                                                                                                    | (71;73) Honda Motor Co., Ltd.<br>(51) <b>A01D 43/063</b> (11) 2 232 977 A1<br>(51) <b>B01D 35/00</b> (11) 2 233 186 A2<br>(51) <b>B05B 5/16</b> (11) 2 145 690 B1<br>(51) <b>B60J 5/04</b> (11) 2 233 334 A1<br>(51) <b>B60K 5/12</b> (11) 2 233 338 A1<br>(51) <b>B60K 5/12</b> (11) 2 233 339 A1<br>(51) <b>B60T 8/36</b> (11) 2 106 981 B1<br>(51) <b>B62M 7/02</b> (11) 2 233 390 A1<br>(51) <b>F01M 11/00</b> (11) 2 233 707 A2<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 233 710 A1<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 233 711 A1<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 233 712 A1<br>(51) <b>F02D 11/10</b> (11) 2 233 723 A1<br>(51) <b>F02D 45/00</b> (11) 2 233 725 A1<br>(51) <b>F16D 3/224</b> (11) 2 233 764 A2<br>(51) <b>F16F 9/516</b> (11) 2 233 777 A1<br>(51) <b>F16H 3/083</b> (11) 2 233 784 A1<br>(51) <b>F17C 13/08</b> (11) 2 192 340 B1<br>(51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 234 085 A1<br>(51) <b>G08G 1/16</b> (11) 2 234 086 A1<br>(51) <b>H01F 7/18</b> (11) 2 234 125 A2 | (71) Howard, David<br>(51) <b>A22C 18/00</b> (11) 2 230 922 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (73) Hitachi Industries Co., Ltd.<br>(51) <b>B29C 55/16</b> (11) 1 331 082 B1                                                                                                                                                                                                                                                           | (51) <b>B60K 6/22</b> (11) 1 036 695 B1<br>(51) <b>B62K 5/04</b> (11) 1 366 973 B1<br>(51) <b>F01N 3/28</b> (11) 0 831 211 B1<br>(51) <b>F02M 35/10</b> (11) 1 310 662 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Hoya Corporation<br>(51) <b>A61B 3/11</b> (11) 2 233 066 A1<br>(51) <b>C03C 15/02</b> (11) 2 233 447 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) Hitachi Koki CO., LTD.<br>(51) <b>H02K 9/06</b> (11) 2 234 247 A1                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) Honda Motor Co., Ltd.<br>(51) <b>A01D 43/063</b> (11) 2 232 977 A1<br>(51) <b>B01D 35/00</b> (11) 2 233 186 A2<br>(51) <b>B05B 5/16</b> (11) 2 145 690 B1<br>(51) <b>B60J 5/04</b> (11) 2 233 334 A1<br>(51) <b>B60K 5/12</b> (11) 2 233 338 A1<br>(51) <b>B60K 5/12</b> (11) 2 233 339 A1<br>(51) <b>B60T 8/36</b> (11) 2 106 981 B1<br>(51) <b>B62M 7/02</b> (11) 2 233 390 A1<br>(51) <b>F01M 11/00</b> (11) 2 233 707 A2<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 233 710 A1<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 233 711 A1<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 233 712 A1<br>(51) <b>F02D 11/10</b> (11) 2 233 723 A1<br>(51) <b>F02D 45/00</b> (11) 2 233 725 A1<br>(51) <b>F16D 3/224</b> (11) 2 233 764 A2<br>(51) <b>F16F 9/516</b> (11) 2 233 777 A1<br>(51) <b>F16H 3/083</b> (11) 2 233 784 A1<br>(51) <b>F17C 13/08</b> (11) 2 192 340 B1<br>(51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 234 085 A1<br>(51) <b>G08G 1/16</b> (11) 2 234 086 A1<br>(51) <b>H01F 7/18</b> (11) 2 234 125 A2    | (71) HOYA Corporation<br>(51) <b>G01B 5/20</b> (11) 2 233 880 A1<br>(51) <b>G01B 5/20</b> (11) 2 233 881 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (73) HITACHI KOKI CO., LTD.<br>(51) <b>B25D 17/24</b> (11) 1 880 808 B1                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>B60K 6/22</b> (11) 1 036 695 B1<br>(51) <b>B62K 5/04</b> (11) 1 366 973 B1<br>(51) <b>F01N 3/28</b> (11) 0 831 211 B1<br>(51) <b>F02M 35/10</b> (11) 1 310 662 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (73) Hsu, Tsang-Hung<br>(51) <b>B01D 53/04</b> (11) 2 085 132 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71;73) Hitachi Ltd.<br>(51) <b>F16H 61/04</b> (11) 1 541 900 B1<br>(51) <b>F23R 3/34</b> (11) 2 233 837 A2<br>(51) <b>G06F 11/07</b> (11) 2 104 040 A3<br>(51) <b>G06F 11/14</b> (11) 2 234 018 A1<br>(51) <b>H01G 4/38</b> (11) 2 234 129 A2<br>(51) <b>H01J 49/16</b> (11) 2 040 282 A3<br>(51) <b>H01L 23/488</b> (11) 2 234 155 A2 | (51) <b>F01M 11/00</b> (11) 2 233 707 A2<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 233 710 A1<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 233 711 A1<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 233 712 A1<br>(51) <b>F02D 11/10</b> (11) 2 233 723 A1<br>(51) <b>F02D 45/00</b> (11) 2 233 725 A1<br>(51) <b>F16D 3/224</b> (11) 2 233 764 A2<br>(51) <b>F16F 9/516</b> (11) 2 233 777 A1<br>(51) <b>F16H 3/083</b> (11) 2 233 784 A1<br>(51) <b>F17C 13/08</b> (11) 2 192 340 B1<br>(51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 234 085 A1<br>(51) <b>G08G 1/16</b> (11) 2 234 086 A1<br>(51) <b>H01F 7/18</b> (11) 2 234 125 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) HTC Corporation<br>(51) <b>H01Q 1/24</b> (11) 2 234 203 A1<br>(51) <b>H04W</b> (11) 2 234 418 A2<br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 224 778 A3<br>(51) <b>H04W 74/02</b> (11) 2 230 875 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) Hitachi Media Electronics Co., Ltd.<br>(51) <b>H02M 3/335</b> (11) 2 234 257 A1                                                                                                                                                                                                                                                    | (71;73) HONDA MOTOR CO., LTD.<br>(51) <b>B60K 15/04</b> (11) 1 798 094 A3<br>(51) <b>B60W 30/02</b> (11) 1 967 433 B1<br>(51) <b>B62J 15/00</b> (11) 1 946 998 B1<br>(51) <b>F16H 3/00</b> (11) 1 707 846 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) Hitachi Metals, Ltd.<br>(51) <b>H01F 17/04</b> (11) 2 234 126 A1                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) HoneyPear Tree GmbH<br>(51) <b>B42D 15/02</b> (11) 2 233 316 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71;73) Hitachi Plant Technologies, Ltd.<br>(51) <b>C02F 3/30</b> (11) 1 695 941 B1<br>(51) <b>C02F 3/30</b> (11) 1 840 091 B1<br>(51) <b>F16J 15/34</b> (11) 2 233 802 A2                                                                                                                                                              | (71) Honeywell ACSa Lnc<br>(51) <b>D21F 1/34</b> (11) 2 231 923 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71;73) Hitachi, Ltd.<br>(51) <b>B06B 1/02</b> (11) 1 992 421 B1<br>(51) <b>B60K 6/46</b> (11) 1 745 967 B1<br>(51) <b>C12N 5/00</b> (11) 2 233 564 A2<br>(51) <b>F02M 59/36</b> (11) 1 898 085 B1                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                                        |                   |                                                                                                                          |                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| (51) <b>H04W 76/02</b>                                 | (11) 2 234 450 A2 | (73) <b>Hyosung Corporation</b>                                                                                          | (71) <b>Ikerlan</b>                                                   |
| (51) <b>Huang, Fu-Hsiang</b>                           |                   | (51) <b>D01F 2/00</b>                                                                                                    | (51) <b>B01D 43/00</b>                                                |
| (51) <b>H01R 13/703</b>                                | (11) 2 071 679 A3 | (73) <b>HYPERTHERM, INC.</b>                                                                                             | (73) <b>Illbruck Sanitärtechnik GmbH</b>                              |
| (71) <b>Huawei Device Co., Ltd.</b>                    |                   | (51) <b>H05H 1/34</b>                                                                                                    | (51) <b>A47K 3/00</b>                                                 |
| (51) <b>H01Q 9/30</b>                                  | (11) 2 234 209 A1 | (71) <b>Hypro, LLC</b>                                                                                                   | (71) <b>Illinois Tool Works Inc.</b>                                  |
| (51) <b>H04N 5/235</b>                                 | (11) 2 234 389 A1 | (51) <b>A62C 35/00</b>                                                                                                   | (51) <b>B23B 31/02</b>                                                |
| (71;73) <b>Huawei Technologies Co., Ltd.</b>           |                   | (71) <b>Hytechnics BVBA</b>                                                                                              | (51) <b>B41F 9/00</b>                                                 |
| (51) <b>G10L 19/00</b>                                 | (11) 2 234 102 A1 | (51) <b>F02B 23/10</b>                                                                                                   | (71) <b>IM3D S.P.A.</b>                                               |
| (51) <b>H04B 7/00</b>                                  | (11) 2 234 283 A1 | (71) <b>Hytrac GmbH</b>                                                                                                  | (51) <b>G06T 5/00</b>                                                 |
| (51) <b>H04B 7/02</b>                                  | (11) 2 234 287 A1 | (51) <b>F16L 27/087</b>                                                                                                  | (71) <b>IMA FLAVOUR S.r.l.</b>                                        |
| (51) <b>H04B 10/00</b>                                 | (11) 2 232 737 A1 | (71) <b>Hyttinen, Jari</b>                                                                                               | (51) <b>B65B 29/02</b>                                                |
| (51) <b>H04B 10/20</b>                                 | (11) 2 234 294 A1 | (51) <b>A61B 5/053</b>                                                                                                   | (73) <b>IMA Safe S.r.l.</b>                                           |
| (51) <b>H04L 1/00</b>                                  | (11) 2 234 303 A1 | (71) <b>Hyundai Hysco</b>                                                                                                | (51) <b>B65B 43/26</b>                                                |
| (51) <b>H04L 1/18</b>                                  | (11) 1 447 935 B1 | (51) <b>H01M 8/02</b>                                                                                                    | (71) <b>Imagnosis Inc.</b>                                            |
| (51) <b>H04L 1/18</b>                                  | (11) 2 166 693 A3 | (71) <b>I.P.Access Limited</b>                                                                                           | (51) <b>A61B 6/03</b>                                                 |
| (51) <b>H04L 12/26</b>                                 | (11) 2 234 332 A1 | (51) <b>H04W 36/14</b>                                                                                                   | (73) <b>Imai, Akira</b>                                               |
| (51) <b>H04L 12/28</b>                                 | (11) 2 232 780 A1 | (71) <b>i2Telecom International, Inc.</b>                                                                                | (51) <b>F16B 31/04</b>                                                |
| (51) <b>H04L 12/46</b>                                 | (11) 2 234 341 A1 | (51) <b>H04L 12/66</b>                                                                                                   | (73) <b>Imai, Atsushi</b>                                             |
| (51) <b>H04L 12/56</b>                                 | (11) 2 234 342 A1 | (73) <b>IASO, S.A.</b>                                                                                                   | (51) <b>F16B 31/04</b>                                                |
| (51) <b>H04L 12/56</b>                                 | (11) 2 234 343 A1 | (51) <b>E04H 4/10</b>                                                                                                    | (73) <b>Imai, Satoshi</b>                                             |
| (51) <b>H04L 12/56</b>                                 | (11) 2 234 344 A1 | (71) <b>iBAHN General Holdings Corporation</b>                                                                           | (51) <b>F16B 31/04</b>                                                |
| (51) <b>H04L 12/58</b>                                 | (11) 2 034 677 B1 | (51) <b>H04N 7/10</b>                                                                                                    | (73) <b>Imai, Tooru</b>                                               |
| (51) <b>H04L 12/66</b>                                 | (11) 1 973 283 B1 | (71;73) <b>IBIDEN CO., LTD.</b>                                                                                          | (51) <b>F16B 31/04</b>                                                |
| (51) <b>H04L 25/06</b>                                 | (11) 2 234 358 A1 | (51) <b>C04B 37/00</b>                                                                                                   | (73) <b>Imai, Yutaka</b>                                              |
| (51) <b>H04L 29/02</b>                                 | (11) 2 234 363 A1 | (51) <b>H01L 21/48</b>                                                                                                   | (51) <b>F16B 31/04</b>                                                |
| (51) <b>H04L 29/02</b>                                 | (11) 2 234 364 A1 | (51) <b>H01L 23/538</b>                                                                                                  | (73) <b>Imclone LLC</b>                                               |
| (51) <b>H04L 29/06</b>                                 | (11) 1 986 385 B1 | (51) <b>H01L 23/538</b>                                                                                                  | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                 |
| (51) <b>H04L 29/06</b>                                 | (11) 2 234 365 A1 | (51) <b>H05K 3/46</b>                                                                                                    | (71) <b>IMEC</b>                                                      |
| (51) <b>H04L 29/06</b>                                 | (11) 2 234 367 A1 | (71) <b>Icera Inc</b>                                                                                                    | (51) <b>G06F 17/50</b>                                                |
| (51) <b>H04M 7/00</b>                                  | (11) 2 234 381 A1 | (51) <b>H04B 17/00</b>                                                                                                   | (51) <b>H01L 45/00</b>                                                |
| (51) <b>H04N 13/00</b>                                 | (11) 2 234 406 A1 | (51) <b>H04L 25/03</b>                                                                                                   | (71) <b>Immersion Corporation</b>                                     |
| (51) <b>H04W 28/26</b>                                 | (11) 2 234 434 A1 | (71) <b>Icomet Spa</b>                                                                                                   | (51) <b>G09G 5/00</b>                                                 |
| (51) <b>H04W 36/00</b>                                 | (11) 2 234 435 A1 | (51) <b>F02M 37/00</b>                                                                                                   | (71) <b>Immune Disease Institute Inc.</b>                             |
| (51) <b>H04W 76/02</b>                                 | (11) 2 234 449 A1 | (71) <b>Icon IP Inc.</b>                                                                                                 | (51) <b>A61K 38/08</b>                                                |
| (71) <b>Huber, Walter Henry</b>                        |                   | (51) <b>A63B 71/06</b>                                                                                                   | (71) <b>Impero, Pasquale</b>                                          |
| (51) <b>C04B 41/84</b>                                 | (11) 2 231 554 A1 | (71) <b>Idemitsu Kosan Co., Ltd.</b>                                                                                     | (51) <b>B21D 47/00</b>                                                |
| (71) <b>Hueck Folien Ges.m.b.H.</b>                    |                   | (51) <b>C08G 61/12</b>                                                                                                   | (73) <b>IMPIANTI OMS S.p.A.</b>                                       |
| (51) <b>G09F 3/02</b>                                  | (11) 2 234 091 A1 | (51) <b>C10M 169/04</b>                                                                                                  | (51) <b>B01F 3/12</b>                                                 |
| (71) <b>Huf Hülsbeck &amp; Fürst GmbH &amp; Co. KG</b> |                   | (73) <b>IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED</b>                                                                               | (73) <b>IMTM GmbH</b>                                                 |
| (51) <b>G07C 9/00</b>                                  | (11) 2 232 449 A1 | (51) <b>H05B 33/22</b>                                                                                                   | (51) <b>A61K 38/05</b>                                                |
| (73) <b>Hughes Electronics Corporation</b>             |                   | (71) <b>Identrust, Inc.</b>                                                                                              | (73) <b>Inalfa Roof Systems Group B.V.</b>                            |
| (51) <b>G02B 6/38</b>                                  | (11) 1 089 099 B1 | (51) <b>H04L 9/00</b>                                                                                                    | (51) <b>B60J 7/047</b>                                                |
| (71) <b>Hugo Brennenstuhl GmbH &amp; Co. KG</b>        |                   | (71) <b>Ideon LLC</b>                                                                                                    | (71) <b>Inchron GmbH</b>                                              |
| (51) <b>B65H 75/40</b>                                 | (11) 2 233 422 A1 | (51) <b>C09D 11/10</b>                                                                                                   | (51) <b>G06F 9/455</b>                                                |
| (71) <b>Huhtamäki Oyj</b>                              |                   | (71) <b>IDEXX Laboratories Inc</b>                                                                                       | (71) <b>Indena S.p.A.</b>                                             |
| (51) <b>B65D 43/02</b>                                 | (11) 2 231 485 A1 | (51) <b>C07K 14/00</b>                                                                                                   | (51) <b>A61K 31/473</b>                                               |
| (71) <b>Hülsta-Werke Hüls GmbH &amp; CO. KG</b>        |                   | (71;73) <b>IFP</b>                                                                                                       | (71) <b>Indian Institute of Technology Bombay</b>                     |
| (51) <b>B41C 1/04</b>                                  | (11) 2 233 286 A1 | (51) <b>C01G 49/00</b>                                                                                                   | (51) <b>H04L 29/02</b>                                                |
| (51) <b>B41C 1/04</b>                                  | (11) 2 233 287 A1 | (51) <b>F23G 5/02</b>                                                                                                    | (71) <b>Indilinx Co., Ltd.</b>                                        |
| (71) <b>Hunter Douglas Industries B.V.</b>             |                   | (71) <b>Ifxa A/s</b>                                                                                                     | (51) <b>G11C 16/26</b>                                                |
| (51) <b>E06B 9/88</b>                                  | (11) 2 231 988 A1 | (51) <b>C07K 14/81</b>                                                                                                   | (51) <b>G11C 16/34</b>                                                |
| (71) <b>Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH</b>    |                   | (71) <b>iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.</b>                                                                                | (71) <b>Indo-French Center For The Promotion Of Advanced Research</b> |
| (51) <b>D06M 15/233</b>                                | (11) 2 233 633 A1 | (51) <b>F21V 17/16</b>                                                                                                   | (51) <b>A61K 9/70</b>                                                 |
| (71) <b>Husqvarna Outdoor Products, Inc</b>            |                   | (71) <b>IHI Corporation</b>                                                                                              | (71) <b>Inductotherm Corp.</b>                                        |
| (51) <b>F02F 11/00</b>                                 | (11) 2 232 039 A2 | (51) <b>F01D 5/18</b>                                                                                                    | (51) <b>H05B 6/02</b>                                                 |
| (71) <b>HUTCHINSON</b>                                 |                   | (51) <b>F02B 15/00</b>                                                                                                   | (71) <b>Industrial Plasma Services &amp; Technologies - IPST GmbH</b> |
| (51) <b>F16B 2/08</b>                                  | (11) 2 233 752 A1 | (51) <b>F02B 23/02</b>                                                                                                   | (51) <b>C23C 2/36</b>                                                 |
| (71) <b>Hydrogen Energy International Limited</b>      |                   | (51) <b>F02B 23/02</b>                                                                                                   | (51) <b>C23C 14/16</b>                                                |
| (51) <b>C01B 3/36</b>                                  | (11) 2 233 430 A1 | (51) <b>F02B 37/24</b>                                                                                                   | (71) <b>Industrial Technology Research Institute</b>                  |
| (51) <b>C01B 3/38</b>                                  | (11) 2 233 432 A1 | (51) <b>F02B 39/00</b>                                                                                                   | (51) <b>H02K 35/02</b>                                                |
| (51) <b>C01B 3/38</b>                                  | (11) 2 233 433 A1 | (71) <b>IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>                                                 |
| (71) <b>Hydrogen Engine NV</b>                         |                   | (51) <b>H04L 25/02</b>                                                                                                   |                                                                       |
| (51) <b>F02B 23/10</b>                                 | (11) 2 232 029 A1 |                                                                                                                          |                                                                       |
| (71) <b>Hydro-Québec</b>                               |                   |                                                                                                                          |                                                                       |
| (51) <b>G02F 1/15</b>                                  | (11) 2 232 328 A1 |                                                                                                                          |                                                                       |
| (71) <b>HydroWer-Hydraulik GmbH</b>                    |                   |                                                                                                                          |                                                                       |
| (51) <b>B25B 23/145</b>                                | (11) 2 233 249 A1 |                                                                                                                          |                                                                       |

(71) **Industrie Borla SpA**  
(51) **A61M 39/04** (11) 2 123 322 A3

(71) **Industrie De Nora S.p.A.**  
(51) **C25B 13/04** (11) 2 231 902 A2

(71) **Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH**  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 233 922 A1

(71) **Ineos Usa Lic**  
(51) **B01J 35/00** (11) 2 231 331 A2

(73) **Infineon Technologies AG**  
(51) **G11B 5/09** (11) 1 399 919 B1  
(51) **H01L 29/423** (11) 1 290 732 B1  
(51) **H03D 3/06** (11) 1 063 768 B1

(71) **Infinera Corporation**  
(51) **G02B 6/34** (11) 2 232 316 A1

(71) **Infineum International Limited**  
(51) **C10M 133/28** (11) 2 233 554 A1

(71) **InfoPrint Solutions Company, LLC**  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 232 337 A1

(71) **Infovista SA**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 234 022 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 234 334 A1

(71) **Ing. Sumetzberger GmbH**  
(51) **B65G 51/24** (11) 2 233 414 A1

(73) **Ingenia Holdings Limited**  
(51) **G07D 7/12** (11) 1 908 027 B1

(71) **InnCoa GmbH**  
(51) **C23C 16/18** (11) 2 204 471 A3

(71) **Innocenti, Maurizio**  
(51) **E04G 21/16** (11) 2 231 963 A1

(73) **Innogenetics N.V.**  
(51) **C07K 14/18** (11) 1 028 972 B1

(71) **Innotec Corporation**  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 232 592 A2

(71) **Innovative Sonic Limited**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 234 316 A2  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 234 444 A2

(71) **Innovent e.V.**  
(51) **C09J 7/00** (11) 2 233 545 A1

(71) **Innovent e.V. Technologieentwicklung**  
(51) **F23D 14/58** (11) 2 232 142 A2

(71) **INOTEC GmbH Transport- und Fördersysteme**  
(51) **B63H 1/26** (11) 2 072 392 A3

(71) **INPEX Corporation**  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 233 549 A1

(73) **INRETS-Institut National de Recherche sur les Transports et Leur Sécurité**  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 118 871 B1

(71) **Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 231 849 A2

(71) **Inserm (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique)**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 231 177 A1

(71) **Insightra Medical**  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 231 064 A1

(73) **Institut de Cardiologie de Montreal / Montréal Heart Institute**  
(51) **A61K 31/222** (11) 1 638 548 B1

(71) **Institut Gustave Roussy**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 233 589 A1

(71) **Institut National De La Recherche Agronomique (INRA)**  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 231 849 A2

(71) **Institut Pasteur**  
(51) **C12N 9/88** (11) 2 233 569 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR**  
(51) **C12N 5/10** (11) 2 233 567 A1

(71) **Institut Polytechnique de Grenoble**  
(51) **C23C 14/08** (11) 2 231 894 A1

(71) **INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC**  
(51) **C07H 19/14** (11) 2 231 689 A1

(71) **Instituto Científico Y Tecnológico De Navarra, S.A**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 233 586 A2

(73) **Instituto Nacional de Tecnica Aeroespacial " Esteban Terradas"**  
(51) **G05D 1/02** (11) 1 752 849 B1

(71) **Instytut Chemii Bioorganicznej PAN**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 232 394 A2

(71) **Insuline Medical Ltd.**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 231 229 A1

(71) **Intarcia Therapeutics, Inc**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 116 230 A3

(71) **Intekplus Co., Ltd**  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 232 196 A2

(73) **Intel Corporation**  
(51) **G06F 13/40** (11) 1 831 793 B1  
(51) **H01L 29/51** (11) 1 654 767 B1  
(51) **H04B 10/24** (11) 1 897 255 B1

(71) **Intelligent Engineering (Bahamas) Limited**  
(51) **E04C 2/292** (11) 2 231 951 A1  
(51) **E04H 3/12** (11) 2 231 965 A2

(71) **Intelligent Implant Systems**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 231 073 A1

(71) **Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 37/54** (11) 2 234 138 A2

(71) **INTERCABLE SRL**  
(51) **H02G 1/12** (11) 2 234 229 A1

(71) **INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 232 751 A1  
(51) **H04W 52/50** (11) 2 232 929 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 232 937 A1

(71) **InterDigital Technology Corporation**  
(51) **H04W 16/26** (11) 2 232 908 A2

(71) **International Automotive Components Group GmbH**  
(51) **B60R 21/205** (11) 2 233 372 A1

(71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) **G06F 9/46** (11) 1 410 171 B1  
(51) **G06F 11/20** (11) 2 232 371 A1  
(51) **G06F 21/20** (11) 2 232 401 A1  
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 232 548 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 185 029 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 232 811 A2  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 232 828 A1  
(51) **H04N 5/782** (11) 2 232 856 A1

(71) **International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**  
(51) **H01B 12/06** (11) 2 234 121 A1

(71) **Intersect ENT, Inc.**  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 231 065 A2

(71;73) **Intervet International BV**  
(51) **A61K 31/44** (11) 1 776 116 B1  
(51) **C07K 14/195** (11) 2 231 698 A2

(71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 231 050 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 231 051 A1

(71) **Inventio AG**  
(51) **B66B 1/34** (11) 2 231 496 A1

(73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**  
(51) **D01D 5/08** (11) 1 481 118 B2

(71) **IPDIA**  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 232 533 A1

(71) **Ippolito, Ippolito**  
(51) **A23F 3/32** (11) 2 230 925 A2

(71) **I-Property Holding Corp.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 231 125 A1

(71) **Ipwireless Inc**  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 232 788 A1

(73) **IRM LLC**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 099 797 B1

(71) **IRO AB**  
(51) **B65H 63/06** (11) 2 233 421 A1

(71) **IRT Surveys Ltd.**  
(51) **G01K 17/00** (11) 2 232 215 A1

(73) **ISABERG RAPID AB**  
(51) **B25C 11/00** (11) 1 993 788 B1

(71) **ISAGRO S.p.A.**  
(51) **A01M 1/02** (11) 2 230 901 A2

(73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07H 19/04** (11) 1 984 381 B1

(71) **Isitek**  
(51) **G01S 13/87** (11) 2 232 298 A1

(71) **Isola As**  
(51) **E04B 1/64** (11) 2 231 941 A1

(71) **Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A.**  
(51) **C07B 61/00** (11) 2 231 558 A1

(71) **Istituto Ortopedico Rizzoli**  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 231 071 A1

(73) **Italfarmaco, S.A.**  
(51) **A61K 47/32** (11) 1 652 535 B1

(71) **Itrec B.V.**  
(51) **E21B 19/14** (11) 2 232 000 A2  
(51) **F16L 1/23** (11) 2 232 118 A2

(71) **IVOCLAR AG**  
(51) **C04B 35/63** (11) 2 233 449 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 233 123 A1

(71) **Iwamoto, Yukihide**  
(51) **A61F 2/02** (11) 2 233 113 A1

(71) **Iwata, Tetsu**  
(51) **G09C 1/00** (11) 2 234 090 A1

(71) **IWE Innovativer Werkstoffeinsatz GmbH & Co. KG**  
(51) **B23C 9/00** (11) 2 085 168 A3

(71) **iWorks AG**  
(51) **B23K 37/04** (11) 2 231 360 A1

(71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) **B01B 1/00** (11) 1 985 346 A3  
(51) **F01N 3/021** (11) 2 233 708 A1  
(51) **F01N 3/033** (11) 2 233 709 A1  
(51) **F23N 1/02** (11) 1 950 495 A3

- (73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd.  
(51) **H01R 13/52** (11) 1 503 459 B1
- (71) Jacob Plastics GmbH  
(51) **B60R 19/18** (11) 2 233 369 A1
- (71) Jacobs, Gregory F.  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 232 580 A2  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 232 585 A2
- (73) Janssen Pharmaceutica NV  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 789 398 B1
- (71) Japan Aerospace Exploration Agency  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 233 693 A1
- (71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology  
(51) **G01N 21/80** (11) 2 233 917 A1
- (71) Japan Medical Materials Corporation  
(51) **A61F 2/02** (11) 2 233 113 A1  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 233 159 A1
- (71) Japan Oil Gas and Metals National Corporation  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 233 549 A1
- (71) Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 233 549 A1
- (71;73) Japan Science and Technology Agency  
(51) **C07F 5/06** (11) 0 994 116 B1  
(51) **G02F 1/39** (11) 2 233 971 A1
- (71) Japan Science And Technology Agency  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 226 847 A3
- (71) Japan Tobacco Inc.  
(51) **B65D 85/10** (11) 2 233 407 A1
- (71) JATCO Ltd  
(51) **F16H 3/66** (11) 2 233 785 A1  
(51) **F16H 3/66** (11) 2 233 786 A1  
(51) **F16H 61/06** (11) 2 233 791 A2  
(51) **F16H 61/662** (11) 1 811 209 A3  
(51) **F16H 61/662** (11) 1 925 858 A3  
(51) **F16H 61/662** (11) 2 233 792 A2  
(51) **F16H 61/662** (11) 2 233 793 A1  
(51) **F16H 61/662** (11) 2 233 794 A1  
(51) **F16H 61/662** (11) 2 233 795 A1  
(51) **F16H 61/662** (11) 2 233 796 A1
- (71) Javerlhac, Jean-Charles  
(51) **A01B 15/16** (11) 2 232 970 A1  
(51) **A01B 15/16** (11) 2 232 971 A1
- (71) Jelli, Inc.  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 232 863 A1
- (71) JENOPTIK Robot GmbH  
(51) **G08G 1/017** (11) 2 234 081 A2
- (71) Jensen Denmark A/S  
(51) **D06F 67/04** (11) 2 231 916 A1
- (71;73) JEOL Ltd.  
(51) **H01J 37/153** (11) 1 780 763 B1  
(51) **H01J 37/20** (11) 1 975 974 A3
- (71) JetNet Corporation  
(51) **A22C 11/00** (11) 2 233 009 A1
- (71;73) JFE Steel Corporation  
(51) **C10B 57/06** (11) 2 233 548 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 233 597 A1  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 233 610 A1  
(51) **G01B 11/24** (11) 1 500 904 B1
- (71) Ji, Xin  
(51) **A61L 15/28** (11) 2 233 157 A1
- (71) Jian, Yu  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 123 679 A3
- (71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) **C07K 17/08** (11) 2 233 504 A1
- (71) JJI Technologies, LLC  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 233 526 A1
- (71) JOHANSEN, Knut  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 232 241 A1
- (71) John Deere Brasil Ltda  
(51) **B60G 3/08** (11) 1 958 798 A3
- (71) Johns Manville  
(51) **D06M 15/11** (11) 2 231 917 A1
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.  
(51) **A61B 5/103** (11) 2 233 073 A1
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.  
(51) **G02C 7/04** (11) 1 426 809 B1
- (73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG  
(51) **B29C 41/22** (11) 1 960 176 B1
- (71) Johnson Controls Technology Company  
(51) **F25B 1/10** (11) 2 232 164 A1  
(51) **F25B 39/02** (11) 2 232 166 A2  
(51) **F25B 39/02** (11) 2 232 167 A1  
(51) **F25B 39/02** (11) 2 232 168 A2  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 232 169 A2
- (71) Johnson Controls Techonology Company  
(51) **F25B 25/00** (11) 2 233 863 A2
- (71) Joong Chenn Industry Co., Ltd.  
(51) **A63B 21/062** (11) 2 233 176 A1
- (73) Joseph Raab GmbH & Cie. KG  
(51) **F16L 25/00** (11) 1 967 780 B1
- (73) Jost-Werke GmbH  
(51) **B62D 53/08** (11) 2 090 500 B1
- (71;73) JTEKT Corporation  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 233 383 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 1 905 671 B1  
(51) **F16D 1/091** (11) 2 233 762 A1  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 233 789 A1  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 233 806 A1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 234 266 A1
- (71) JTEKT CORPORATION  
(51) **B24D 3/00** (11) 2 193 881 A3  
(51) **F16H 48/10** (11) 2 233 790 A1  
(51) **G01L 3/10** (11) 2 233 901 A1
- (71) Judo Wasseraufbereitung GmbH  
(51) **C02F 1/42** (11) 2 231 526 A2
- (71) Jørgensen, Terje  
(51) **E06B 3/56** (11) 2 231 983 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Kenwood  
(51) **G08G 1/09** (11) 2 234 082 A1  
(51) **G08G 1/09** (11) 2 234 083 A1  
(51) **G08G 1/09** (11) 2 234 084 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho  
(51) **C23C 14/06** (11) 2 233 602 A2
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO  
(51) **B23K 9/23** (11) 1 604 769 B1
- (71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)  
(51) **A63F 13/00** (11) 2 233 181 A2
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO  
(51) **H01H 23/16** (11) 1 310 968 B2
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho  
(51) **B60Q 1/14** (11) 1 312 503 B1
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON  
(51) **G01B 5/20** (11) 2 233 880 A1  
(51) **G01B 5/20** (11) 2 233 881 A1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba  
(51) **C22C 1/02** (11) 2 233 594 A1  
(51) **G01R 19/25** (11) 2 233 934 A1  
(51) **G07D 9/00** (11) 2 144 203 A3  
(51) **G07F 7/10** (11) 2 234 077 A1  
(51) **G11C 13/00** (11) 2 232 498 A1  
(51) **H01L 23/66** (11) 2 234 157 A2  
(51) **H02K 1/26** (11) 1 976 095 B1  
(51) **H04N 3/15** (11) 2 040 457 A3  
(51) **H04N 5/91** (11) 2 234 392 A1
- (71;73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA  
(51) **B29C 33/10** (11) 1 782 935 B1  
(51) **B65H 15/00** (11) 1 424 299 B1  
(51) **G03B 17/53** (11) 1 380 884 B1  
(51) **G06F 9/46** (11) 1 492 004 A3
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho  
(51) **B60Q 1/24** (11) 2 233 356 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 234 153 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki  
(51) **B30B 15/28** (11) 2 233 282 A2
- (71) Kai R & D Center Co., Ltd.  
(51) **B26B 21/54** (11) 2 233 258 A1
- (73) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.  
(51) **A61K 31/454** (11) 2 116 243 B1
- (73) Kalibox  
(51) **F25D 3/06** (11) 1 477 751 B1
- (71) Kalkanoglu, Husnu M.  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 232 580 A2
- (71) Kaltenbach & Voigt GmbH  
(51) **G02B 23/24** (11) 2 232 321 A2
- (71) Kaneka Corporation  
(51) **C08L 101/10** (11) 2 233 531 A1  
(51) **C08L 101/10** (11) 2 233 532 A1
- (73) KANSAI PAINT CO., LTD.  
(51) **C09D 163/00** (11) 1 314 768 B1
- (73) Kanto Seiki Co. Ltd.  
(51) **B23Q 11/14** (11) 1 927 431 B1
- (73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.  
(51) **B60W 30/18** (11) 1 609 659 B1
- (71) Kao Corporation  
(51) **B22C 1/00** (11) 2 233 226 A1  
(51) **C11B 1/06** (11) 2 231 842 A2
- (73) KAO CORPORATION  
(51) **A23D 9/00** (11) 1 658 775 B1  
(51) **C12N 15/56** (11) 1 065 277 B1
- (71) Karagün, Ahmed  
(51) **A61B 17/30** (11) 2 233 086 A1
- (73) Karl Schröder Nachfolger Inh. Karl-Heinz Schröder  
(51) **F16L 25/00** (11) 1 967 780 B1
- (71;73) Karlsruher Institut für Technologie  
(51) **A61B 17/08** (11) 1 430 840 B1  
(51) **G01Q 60/38** (11) 2 163 907 A3
- (71) KARO BIO AB  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 231 121 A2
- (71) Kataoka Corporation  
(51) **B23K 26/16** (11) 2 233 240 A1
- (71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD.  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 233 789 A1
- (71) KC BioMediX, Inc.,  
(51) **A61J 11/00** (11) 2 191 808 A3
- (73) KCI Licensing, Inc.  
(51) **A61M 1/00** (11) 1 418 973 B1



- (71) Keck Graduate Institute  
(51) **G01N 33/483** (11) 2 232 259 A2
- (73) KEEMILISE JA BIOLOOGILISE FÜÜSIKA  
INSTITUUT  
(51) **G01R 33/30** (11) 1 514 127 B1
- (71) Keenlside, Lynn  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 231 018 A1
- (71) Kellogg Brown & Root LLC  
(51) **C01B 3/02** (11) 2 231 510 A1  
(51) **C10G 21/00** (11) 2 231 822 A1
- (73) Kemira Oyj  
(51) **D21C 9/16** (11) 1 751 347 B1
- (71) Kenet, Inc.  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 232 682 A2
- (73) Kennametal Sintec Keramik GmbH  
(51) **C23C 14/24** (11) 1 585 846 B1
- (71) KESO AG  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 231 970 A1
- (71) Kettenbach GmbH & CO. KG  
(51) **A61K 6/10** (11) 2 231 103 A2
- (73) Key Plastics Germany GmbH  
(51) **B60R 22/20** (11) 2 105 360 B1
- (71) Khalilov, Samed Veisalkara Ogly  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 231 756 A2
- (73) KHS GmbH  
(51) **B65C 9/00** (11) 1 754 663 B1
- (73) Kidde IP Holdings Limited  
(51) **A62C 31/05** (11) 1 728 535 B1
- (71) Kidde Technologies Inc.  
(51) **A62C 3/08** (11) 2 233 175 A1
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft  
(51) **E05B 65/12** (11) 2 231 971 A2
- (71) Kiely, Austin  
(51) **A61K 31/167** (11) 2 231 138 A1
- (71) Kiknadze, Gennady Iraklievich  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 233 738 A1
- (71) Kilolambda Technologies Ltd.  
(51) **G01S 17/32** (11) 2 232 300 A1
- (71) Kim, Hyeonsik  
(51) **G02B 5/122** (11) 2 232 309 A2
- (71;73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.  
(51) **A61F 13/539** (11) 1 959 907 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 232 440 A2
- (71) King Abdulaziz City for Science and Technology  
(51) **B01D 65/08** (11) 2 233 199 A1
- (71) Kingspan Research and Developments Limited  
(51) **E04C 2/292** (11) 2 231 950 A1
- (71) KIOTO Photovoltaics GmbH  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 234 166 A1
- (71) KIST Korea Institute of Science and Technology  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 233 255 A2
- (71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited  
(51) **B60T 8/32** (11) 2 231 451 A2
- (71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH  
(51) **B60G 17/019** (11) 1 868 827 B1  
(51) **B60G 17/052** (11) 1 731 335 B1  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 155 526 B1  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 231 463 A1  
(51) **G01L 19/00** (11) 2 232 219 A1
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH  
(51) **B60B 17/00** (11) 2 231 418 A1  
(51) **B60T 8/17** (11) 2 231 448 A1
- (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.  
(51) **B60K 6/46** (11) 1 932 705 B1
- (71) Kobledier Strickmode GmbH & Co.  
(51) **D04B 1/02** (11) 2 233 621 A1
- (71) Koch, Stephen A.  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 232 585 A2
- (73) Kodak Graphic Communications Japan Ltd.  
(51) **B41M 5/36** (11) 1 653 281 B1
- (71) Koei Kinzoku Industrial Co., Ltd.  
(51) **B65D 88/12** (11) 2 233 408 A1
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
(51) **B41F 13/00** (11) 1 820 643 A3
- (73) Kohlbrat & Bunz Gesellschaft m.b.H  
(51) **A61F 5/058** (11) 2 015 716 B1
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd.  
(51) **F21V 14/08** (11) 2 141 409 A3
- (71) Kojima Sangyo Kabushiki Kaisha  
(51) **C08J 11/10** (11) 2 233 517 A1
- (71) Kokuyo Co., Ltd.  
(51) **A47C 3/026** (11) 2 233 043 A1  
(51) **A47C 3/026** (11) 2 233 044 A1
- (71) Kolon Construction Co., Ltd  
(51) **B65F 1/10** (11) 2 233 409 A1  
(51) **E03F 1/00** (11) 2 233 653 A2
- (71) Komax Holding AG  
(51) **B32B 37/10** (11) 2 189 284 A3  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 234 175 A2
- (71) Komori Corporation  
(51) **B41F 9/00** (11) 1 867 477 A3  
(51) **B41F 9/00** (11) 2 006 094 A3
- (71) Konami Digital Entertainment Co., Ltd.  
(51) **G06T 15/60** (11) 2 234 068 A1
- (71) Konepaja Facor Oy  
(51) **B01D 19/00** (11) 2 231 298 A1
- (73) Kongsberg Esco AS  
(51) **F16K 3/02** (11) 1 636 519 B1
- (71) KONICA CORPORATION  
(51) **C23C 16/505** (11) 2 233 605 A1  
(51) **C23C 16/505** (11) 2 233 606 A2  
(51) **C23C 16/509** (11) 2 233 607 A1
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc.  
(51) **B65H 31/34** (11) 2 119 655 A3  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 233 981 A2  
(51) **G03G 15/18** (11) 1 868 040 A3  
(51) **H04N 1/40** (11) 2 234 386 A2  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 234 425 A2
- (71) Konica Minolta Holdings, Inc.  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 233 309 A2
- (71) Konica Minolta Opto, Inc.  
(51) **F03G 7/06** (11) 2 233 739 A1  
(51) **F03G 7/06** (11) 2 233 740 A1  
(51) **G02B 26/10** (11) 2 233 961 A1
- (71) König & Meyer GmbH & Co. KG  
(51) **F16M 11/28** (11) 2 233 817 A1
- (71) König Metall GmbH & Co. KG  
(51) **B21H 1/18** (11) 2 233 224 A1
- (71) Koning Corporation  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 231 016 A1
- (71;73) Koninklijke KPN N.V.  
(51) **G07F 7/10** (11) 1 460 594 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 232 812 A1
- (71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V.  
(51) **A47J 31/40** (11) 2 083 660 B1  
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 231 006 A1  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 233 071 A1  
(51) **A61B 5/103** (11) 2 233 072 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 231 020 A2  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 708 637 B1  
(51) **A61C 17/028** (11) 1 833 410 B1  
(51) **A61C 17/32** (11) 1 768 600 B1  
(51) **A61M 1/06** (11) 2 233 163 A1  
(51) **A61N 1/40** (11) 2 231 273 A2  
(51) **C09K 11/79** (11) 2 231 816 A2  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 231 858 A1  
(51) **E01F 9/015** (11) 2 231 930 A1  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 231 960 A1  
(51) **F21S 8/00** (11) 1 963 735 B1  
(51) **F21S 8/00** (11) 2 233 825 A1  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 232 239 A1  
(51) **G01R 33/561** (11) 2 233 941 A1  
(51) **G01S 15/89** (11) 2 232 299 A1  
(51) **G02B 3/00** (11) 2 232 306 A2  
(51) **G06F 3/041** (11) 1 812 892 B1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 232 396 A1  
(51) **G21K 1/02** (11) 2 041 757 B1  
(51) **H01J 35/10** (11) 1 449 232 B1  
(51) **H01L 33/00** (11) 1 228 540 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 1 803 175 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 234 188 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 234 242 A1  
(51) **H02M 7/483** (11) 2 234 263 A1  
(51) **H03K 19/003** (11) 1 625 661 B1  
(51) **H04N 5/14** (11) 2 147 546 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 1 433 335 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 232 885 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 232 913 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 232 938 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 232 951 A2
- (71) Kooi, Eeuwe Durk  
(51) **B60H 1/32** (11) 2 231 428 A1
- (71) Koolspan, Inc.  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 232 760 A1
- (71;73) Korea Advanced Institute of Science and Technology  
(51) **C12N 15/63** (11) 1 487 982 B1  
(51) **H03M 9/00** (11) 2 079 168 A3
- (71) Korea Institute Of Machinery & Materials  
(51) **B01D 53/32** (11) 2 233 196 A1  
(51) **B01J 19/08** (11) 2 233 203 A1
- (71) Korea Institute of Science and Technology  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 233 173 A1
- (71) Kosmek Ltd.  
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 233 245 A1
- (71) Kowa Company, Ltd.  
(51) **G01N 33/579** (11) 2 233 927 A1
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 226 065 A3
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC  
(51) **A23F 5/14** (11) 2 233 013 A1  
(51) **A23G 7/00** (11) 2 229 819 A3
- (71) Kraft Foods R & D, Inc.  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 233 051 A1
- (71) Kraton Polymers US Llc  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 231 767 A1
- (71) Krause, Richard H.  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 232 585 A2

- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **F41H 5/26** (11) 1 495 280 B1
- (71) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 231 118 A2
- (71) **Krones AG**  
(51) **A23C 3/033** (11) 2 233 010 A1  
(51) **B01D 19/00** (11) 2 123 339 A3  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 233 273 A2  
(51) **B65D 71/08** (11) 2 233 405 A1
- (71) **Krummel, Gerhard**  
(51) **E04G 21/14** (11) 2 233 664 A1
- (71) **KS Gleitlager GmbH**  
(51) **F16C 17/10** (11) 2 233 759 A2
- (71) **KT & G Corporation**  
(51) **A61K 31/35** (11) 2 231 146 A2  
(51) **A61K 31/352** (11) 2 231 148 A2
- (71) **KT Corporation**  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 232 906 A2
- (71) **Kubota Corporation**  
(51) **B60G 9/02** (11) 2 233 328 A1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) **A61B 19/08** (11) 2 231 053 A1  
(51) **B25J 13/08** (11) 2 231 369 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 232 369 A1
- (71) **Kumatec Sondermaschinenbau & Kunststoffverarbeitung GmbH**  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 234 215 A1
- (71) **Kumho Electric, Inc.**  
(51) **H05B 41/24** (11) 2 232 955 A1
- (73) **Kumho Tire Co., Inc.**  
(51) **C08K 5/01** (11) 1 754 748 B1
- (71) **Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 47/02** (11) 2 231 380 A1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**  
(51) **B29C 49/00** (11) 1 508 426 B1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) **B65D 5/72** (11) 2 233 403 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 233 527 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**  
(51) **C25B 1/30** (11) 2 233 612 A1
- (73) **Kyocera Corporation**  
(51) **H01G 7/06** (11) 1 377 994 B1
- (73) **KYORAKU CO., LTD.**  
(51) **B29C 49/00** (11) 1 864 781 B1
- (71) **Kyoto University**  
(51) **C07F 5/02** (11) 2 233 490 A1
- (71) **KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **A61K 33/30** (11) 2 233 146 A1
- (71) **Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 233 571 A1
- (71) **Kyung Nong Corporation**  
(51) **C07C 251/32** (11) 2 231 591 A2
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**  
(51) **F23D 14/04** (11) 2 232 140 A2  
(51) **F24H 1/40** (11) 2 232 161 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 233 172 A1
- (71) **Labogroup S.a.s.**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 230 934 A1
- (71) **Laboratoire Central des Ponts et Chaussées**  
(51) **E04B 5/23** (11) 2 231 946 A2
- (73) **Laboratoires Carilene**  
(51) **A61P 1/02** (11) 1 575 670 B1
- (71) **Laboratoires Prodene-Klint**  
(51) **A47K 10/42** (11) 2 230 978 A2
- (73) **Laboratoires Urgo**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 136 752 B1  
(51) **A61L 15/24** (11) 2 148 703 B1
- (71) **Laboratoires Vivacy**  
(51) **A61K 8/73** (11) 2 231 108 A1
- (71) **Laboratorios del Dr. Esteve S.A.**  
(51) **C07C 41/02** (11) 2 231 569 A1  
(51) **C07C 41/03** (11) 2 231 570 A1
- (71) **Laboratorios Lesvi, S.L.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 233 131 A1
- (71) **Laboratorios LETI, S.L. Unipersonal**  
(51) **C07K 14/44** (11) 2 231 700 A1
- (73) **Laboratorios Miret, S.A.**  
(51) **A61K 31/16** (11) 2 046 316 B1
- (73) **Lacme Holding (société Anonyme)**  
(51) **H05C 1/04** (11) 2 140 738 B1
- (71) **Lagerwey Wind Bv**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 232 066 A2
- (71) **Lahtinen, Pertti**  
(51) **B66F 9/19** (11) 2 233 425 A2  
(51) **B66F 9/19** (11) 2 233 426 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **C01B 3/34** (11) 2 231 512 A2  
(51) **F23C 7/00** (11) 2 232 137 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **F17C 13/02** (11) 0 890 782 B1  
(51) **H02M 3/337** (11) 1 564 876 B1
- (71) **Laird Technologies AB**  
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 234 205 A1  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 234 207 A1
- (71) **Laitram, LLC**  
(51) **B65G 17/24** (11) 2 231 491 A1
- (71) **Lakota Technologies, INC.**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 232 559 A2
- (71) **Lama D.D. Okovje-Montazni Sistemi-Orodja-Trgovina**  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 231 973 A1
- (73) **Lampe Holding B.V.**  
(51) **E06C 1/393** (11) 2 090 740 B1
- (73) **Lamson Concepts Pty Limited**  
(51) **B65G 51/04** (11) 1 513 750 B1
- (71) **Land Rover**  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 231 445 A1
- (71) **Landi, Arturo**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 230 962 A1
- (73) **Landis+Gyr AG**  
(51) **G09F 3/03** (11) 1 529 273 B1
- (71) **Landmark Graphics Corporation, A Halliburton Company**  
(51) **E21B 47/026** (11) 2 232 012 A2
- (71) **Landry, Gerald**  
(51) **F24F 3/14** (11) 2 232 157 A2
- (71) **Lanescan, Llc**  
(51) **B60R 1/07** (11) 2 231 441 A1
- (71) **Lantor B.V.**  
(51) **B29C 70/66** (11) 2 233 280 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) **A01N 43/707** (11) 2 233 003 A1  
(51) **C08K 3/22** (11) 2 233 519 A1
- (71) **Lasen Development LLC**  
(51) **H01L 31/058** (11) 2 232 587 A2
- (71) **Lattimer Limited**  
(51) **C03B 9/447** (11) 2 231 534 A2
- (71) **Laursen, Peter**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 231 275 A1
- (73) **Laux, Thomas**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 015 700 B1
- (71) **Lazarus Effect, Inc.**  
(51) **A61B 17/22** (11) 2 231 037 A1
- (71) **Lazarus Medical, L.L.C.**  
(51) **A61M 39/00** (11) 2 231 260 A1
- (71) **Le Mer, Joseph**  
(51) **F23D 14/10** (11) 2 232 141 A1
- (71) **Leach International Corporation**  
(51) **H02H 3/00** (11) 2 232 660 A1
- (71) **Leddartech Inc.**  
(51) **G08G 1/14** (11) 2 232 462 A1
- (73) **Lee, Jeong Jun**  
(51) **G08G 1/042** (11) 2 052 375 B1
- (71) **Lee, Richard**  
(51) **E06C 7/42** (11) 2 233 682 A2
- (71) **Lee, Wen-Ching**  
(51) **F24C 7/06** (11) 2 058 593 A3
- (71;73) **Legrand France**  
(51) **H01H 23/12** (11) 2 232 516 A2  
(51) **H01T 4/06** (11) 2 099 105 B1
- (71;73) **Legrand SNC**  
(51) **H01H 23/12** (11) 2 232 516 A2  
(51) **H01T 4/06** (11) 2 099 105 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. Hans-Knöll-Institut**  
(51) **C07D 279/08** (11) 2 176 248 B1
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) **G01S 17/89** (11) 2 233 947 A2
- (71) **Leidholm, Craig**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 232 576 A2
- (71) **Leifheit AG**  
(51) **B25G 1/04** (11) 2 233 253 A1
- (73) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) **H04W 76/02** (11) 1 719 355 B1
- (71) **Lenzing AG**  
(51) **D01F 2/06** (11) 2 231 906 A2
- (73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**  
(51) **B42D 15/10** (11) 2 001 689 B1
- (71) **Les Laboratoires Servier**  
(51) **C07D 209/08** (11) 2 231 598 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**  
(51) **F16P 3/14** (11) 2 233 818 A2
- (71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**  
(51) **F16M 13/02** (11) 1 921 370 A3
- (73) **LEWO B.V. rookgas afvoerkanalen**  
(51) **F16L 25/00** (11) 1 967 780 B1
- (71) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 237/34** (11) 2 231 618 A1
- (71) **LFB Biotechnologies**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 233 500 A1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) LG Chem, Ltd.<br>(51) <b>B01J 21/06</b> (11) 2 231 327 A2<br>(51) <b>C08J 5/18</b> (11) 2 233 513 A2<br>(51) <b>C08J 5/18</b> (11) 2 233 514 A2<br>(51) <b>C08L 33/08</b> (11) 2 233 529 A2<br>(51) <b>C08L 67/03</b> (11) 2 231 781 A2<br>(51) <b>C09J 133/08</b> (11) 2 231 807 A2<br>(51) <b>C09J 133/08</b> (11) 2 233 546 A2<br>(51) <b>H01M 2/20</b> (11) 2 232 613 A2 | (51) <b>G03H 1/22</b> (11) 2 232 340 A1<br>(71) Lighthouse Technology & Consulting CO., LTD.<br>(51) <b>G01S 5/14</b> (11) 2 233 943 A1<br>(71) Liljeholm Konsult Ab<br>(51) <b>F03D 7/06</b> (11) 2 232 064 A1<br>(71) Limonetik<br>(51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 232 423 A2<br>(71) Limo-Reid, Inc.<br>(51) <b>F02D 11/06</b> (11) 2 232 033 A1<br>(71) Linak A/S<br>(51) <b>F16H 25/20</b> (11) 2 232 100 A1<br>(51) <b>F16H 25/20</b> (11) 2 232 101 A1<br>(73) Lindauer Dornier GmbH<br>(51) <b>D03D 47/27</b> (11) 2 004 893 B1<br>(71) Linde AG<br>(51) <b>B01D 3/00</b> (11) 1 987 867 A3<br>(51) <b>D21C 9/08</b> (11) 2 231 922 A1<br>(71) Linde Aktiengesellschaft<br>(51) <b>B22F 3/10</b> (11) 2 231 350 A2<br>(71) Lindén International AB<br>(51) <b>A47J 19/06</b> (11) 2 233 050 A2<br>(71) Lindmark Lilliestråle, Magnus<br>(51) <b>H02P 27/05</b> (11) 2 232 698 A1<br>(71) Linear Technology Corporation<br>(51) <b>H02M 3/158</b> (11) 2 234 256 A1<br>(71) Lines, Thomas Christian<br>(51) <b>A61K 31/353</b> (11) 2 231 150 A2<br>(71) Lion Corporation<br>(51) <b>C11D 7/54</b> (11) 2 233 558 A1<br>(71) Liquid Molding Systems, Inc.<br>(51) <b>B05B 7/00</b> (11) 2 231 338 A1<br>(71) Lisa Dräxlmaier GmbH<br>(51) <b>B60R 13/02</b> (11) 2 233 366 A1<br>(51) <b>H02J 7/14</b> (11) 2 232 672 A2<br>(71) Livedo Corporation<br>(51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 231 091 A1<br>(71) Liverpool School of Tropical Medicine<br>(51) <b>C07D 323/04</b> (11) 2 233 479 A1<br>(73) LMS International NV<br>(51) <b>G01H 3/00</b> (11) 1 913 346 B1<br>(71) Loc8tor Ltd<br>(51) <b>H01Q 1/38</b> (11) 2 232 631 A2<br>(71) Lockheed Martin Corporation<br>(51) <b>H01G 4/06</b> (11) 2 232 511 A1<br>(71) LOEWE OPTA GmbH<br>(51) <b>G06F 9/445</b> (11) 2 234 016 A2<br>(71) Logidoc Solutions<br>(51) <b>G07B 17/00</b> (11) 2 232 448 A1<br>(71) Lomax, Franklin D.<br>(51) <b>B01D 53/74</b> (11) 2 231 309 A2<br>(71) Longyear Tm, Inc.<br>(51) <b>E21B 4/02</b> (11) 2 231 989 A2<br>(71) Lonza Ltd<br>(51) <b>C07C 227/08</b> (11) 2 231 587 A1<br>(71) L'Oréal<br>(51) <b>A45D 34/04</b> (11) 2 230 961 A1<br>(51) <b>A45D 40/24</b> (11) 1 661 484 A3<br>(51) <b>A61K 8/64</b> (11) 2 231 106 A2<br>(51) <b>A61K 8/89</b> (11) 2 231 109 A2<br>(51) <b>A61Q 1/02</b> (11) 2 231 283 A2<br>(51) <b>C07C 215/82</b> (11) 2 231 586 A1<br>(51) <b>C07D 213/74</b> (11) 2 231 607 A1 | (51) <b>C12M 1/12</b> (11) 2 233 560 A1<br>(71) Los Alamos National Security, LLC<br>(51) <b>G01J 3/00</b> (11) 2 232 212 A2<br>(71) LS Industrial Systems Co., Ltd<br>(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 234 043 A1<br>(71) LSI Corporation<br>(51) <b>H01L 25/18</b> (11) 2 234 158 A1<br>(71) LSI Industries, Inc.<br>(51) <b>F21V 9/16</b> (11) 2 232 130 A1<br>(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG<br>(51) <b>A22C 13/00</b> (11) 2 081 439 B1<br>(71) Lucent Technologies Inc.<br>(51) <b>H04L 1/08</b> (11) 2 234 307 A1<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 232 821 A1<br>(51) <b>H04W 60/06</b> (11) 2 232 930 A1<br>(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC.<br>(51) <b>H04B 7/02</b> (11) 1 058 408 B1<br>(73) Luigi Lavazza S.p.A.<br>(51) <b>A23F 5/32</b> (11) 1 815 750 B1<br>(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG<br>(51) <b>F16D 13/58</b> (11) 1 992 830 A3<br>(51) <b>F16D 13/75</b> (11) 1 950 441 A3<br>(51) <b>F16D 13/75</b> (11) 1 972 812 A3<br>(51) <b>F16D 23/12</b> (11) 1 870 610 A3<br>(51) <b>F16H 61/688</b> (11) 2 019 236 A3<br>(71) Lukemedia Pty Ltd<br>(51) <b>A61F 2/76</b> (11) 2 231 075 A1<br>(71) Lumenis Ltd.<br>(51) <b>H05B 41/30</b> (11) 2 234 461 A2<br>(71) Lumileds Lighting U.S., LLC<br>(51) <b>H01L 21/38</b> (11) 1 255 291 A3<br>(71) Lux Innovate Limited<br>(51) <b>E21B 47/10</b> (11) 2 232 013 A1<br>(71;73) Lyondell Chemical Technology, L.P.<br>(51) <b>C07C 41/03</b> (11) 2 231 572 A1<br>(51) <b>C07D 301/08</b> (11) 2 041 106 B1<br>(71) M&Q Packaging Corporation<br>(51) <b>B65D 81/34</b> (11) 2 231 490 A1<br>(73) M. V. Megatrade Ltd<br>(51) <b>B01F 13/10</b> (11) 1 830 946 B1<br>(71) M.E.RIN S.r.l.<br>(51) <b>F41H 5/04</b> (11) 2 233 877 A1<br>(73) M.M.I. Research Limited<br>(51) <b>H04W 24/00</b> (11) 1 982 430 B1<br>(71) M3 Metalmeccanica Moderne Societa' A Responsabilita' Limitata<br>(51) <b>E02F 3/40</b> (11) 2 226 429 A3<br>(71) MA (Innovation) 2T4 Limited<br>(51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 231 456 A2<br>(71) MACC<br>(51) <b>E06C 1/34</b> (11) 2 233 681 A1<br>(71) MacGregor, Alexander<br>(51) <b>A61K 9/24</b> (11) 2 231 128 A1<br>(71) MACO Vermögensverwaltung GmbH<br>(51) <b>E05D 3/18</b> (11) 2 233 669 A2<br>(71) Madgal - C.s.f. Ltd.<br>(51) <b>F24D 17/00</b> (11) 2 232 154 A2<br>(71) Madico, Inc.<br>(51) <b>H01L 31/00</b> (11) 2 232 563 A1<br>(71) Madsen, Torben H.<br>(51) <b>H04N 5/232</b> (11) 1 993 279 A3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) <b>Mafell AG</b><br>(51) <b>B23D 49/10</b> (11) 2 216 116 A3                                                                                                                                                                                               | (73) <b>Marazzi Group S.p.A.</b><br>(51) <b>F21S 8/00</b> (11) 1 635 110 B1                                                              | (73) <b>MBA Polymers, Inc.</b><br>(51) <b>B01D 1/00</b> (11) 1 558 352 B1                                                                                  |
| (71) <b>Magana, Jesus</b><br>(51) <b>A61M 25/04</b> (11) 2 231 250 A1                                                                                                                                                                                           | (71;73) <b>Marchesini Group S.p.A.</b><br>(51) <b>B65G 47/08</b> (11) 1 958 898 B1<br>(51) <b>B65G 47/51</b> (11) 2 233 412 A1           | (71) <b>MBD S.R.L.</b><br>(51) <b>H01R 13/00</b> (11) 2 234 213 A1                                                                                         |
| (71) <b>Magellan Systems Japan, Inc.</b><br>(51) <b>G01S 5/14</b> (11) 2 232 292 A2                                                                                                                                                                             | (71) <b>Marcolin S.r.l.</b><br>(51) <b>B60J 7/06</b> (11) 2 233 335 A1                                                                   | (71) <b>MBDA France</b><br>(51) <b>F41H 11/16</b> (11) 2 233 878 A1                                                                                        |
| (71) <b>Magna Car Top Systems GmbH</b><br>(51) <b>B60J 7/12</b> (11) 2 233 336 A2                                                                                                                                                                               | (71) <b>Marcus, Jeffrey R.</b><br>(51) <b>A61C 3/00</b> (11) 2 231 055 A1                                                                | (71) <b>Mcalpine &amp; Company Limited</b><br>(51) <b>E03C 1/29</b> (11) 2 231 936 A1                                                                      |
| (73) <b>MAGNA Drivetrain AG &amp; Co KG</b><br>(51) <b>C22C 38/04</b> (11) 1 681 365 B1                                                                                                                                                                         | (71) <b>Marfl AB</b><br>(51) <b>A61K 39/04</b> (11) 2 231 181 A1                                                                         | (71) <b>MCB GmbH</b><br>(51) <b>C02F 11/18</b> (11) 2 233 442 A1                                                                                           |
| (71) <b>Magna International Inc.</b><br>(51) <b>B29C 65/34</b> (11) 2 231 385 A1                                                                                                                                                                                | (71) <b>Marold, Freimut Joachim</b><br>(51) <b>C10J 3/12</b> (11) 2 233 551 A1                                                           | (71) <b>Mccann, David</b><br>(51) <b>E04G 21/18</b> (11) 2 231 964 A1                                                                                      |
| (73) <b>Magneti Marelli S.p.A.</b><br>(51) <b>F02D 41/14</b> (11) 2 022 967 B1                                                                                                                                                                                  | (73) <b>Marquardt GmbH</b><br>(51) <b>B60R 25/04</b> (11) 1 476 335 B1                                                                   | (71) <b>McCoy, James Gerard</b><br>(51) <b>E04G 13/00</b> (11) 2 231 961 A1                                                                                |
| (71) <b>Mahindra And Mahindra</b><br>(51) <b>G05G 5/08</b> (11) 2 232 352 A2                                                                                                                                                                                    | (73) <b>Mars, Incorporated</b><br>(51) <b>A23K 1/16</b> (11) 1 267 635 B1                                                                | (71) <b>McDaniel, Max P.</b><br>(51) <b>C08F 10/00</b> (11) 2 231 721 A2                                                                                   |
| (71) <b>Mahle Engine Components USA, Inc.</b><br>(51) <b>F01P 3/10</b> (11) 2 232 025 A1                                                                                                                                                                        | (71) <b>Martin, Daniel L.</b><br>(51) <b>A61B 17/16</b> (11) 2 231 031 A1                                                                | (71) <b>McMaster University</b><br>(51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 232 270 A1                                                                                |
| (71) <b>Mahle International GmbH</b><br>(51) <b>B01D 35/16</b> (11) 2 233 187 A1<br>(51) <b>B01D 35/16</b> (11) 2 233 188 A1<br>(51) <b>B01D 35/16</b> (11) 2 233 189 A1<br>(51) <b>B01D 35/30</b> (11) 2 233 190 A1<br>(51) <b>F02F 3/00</b> (11) 2 232 038 A2 | (71) <b>Martin-Lopez, Fernando Ramon</b><br>(51) <b>H01L 31/052</b> (11) 2 234 178 A2                                                    | (71) <b>McNeil AB</b><br>(51) <b>A61K 9/20</b> (11) 2 233 134 A1                                                                                           |
| (71) <b>MAHLE International GmbH</b><br>(51) <b>F01P 3/10</b> (11) 2 232 025 A1                                                                                                                                                                                 | (71) <b>Marvell World Trade Ltd.</b><br>(51) <b>G01R 31/08</b> (11) 2 232 281 A2                                                         | (71) <b>McNeil Nutritionals, LLC</b><br>(51) <b>A23L 1/09</b> (11) 2 230 937 A1<br>(51) <b>A23L 1/236</b> (11) 2 230 939 A2                                |
| (71;73) <b>Makita Corporation</b><br>(51) <b>B23D 45/02</b> (11) 2 233 235 A2<br>(51) <b>B23D 59/00</b> (11) 2 233 237 A2<br>(51) <b>B25D 16/00</b> (11) 2 233 251 A2<br>(51) <b>B25D 17/04</b> (11) 2 233 252 A1<br>(51) <b>H02J 7/00</b> (11) 1 434 328 B1    | (71) <b>MASCHINENFABRIK RIETER AG</b><br>(51) <b>D01H 5/68</b> (11) 2 233 618 A1                                                         | (73) <b>MEAS France</b><br>(51) <b>G01N 29/02</b> (11) 0 943 091 B2                                                                                        |
| (71) <b>MAKO SURGICAL CORP.</b><br>(51) <b>A61F 2/36</b> (11) 2 231 072 A2                                                                                                                                                                                      | (71) <b>Maschio Gaspardo S.p.A.</b><br>(51) <b>A01B 33/08</b> (11) 2 232 972 A1                                                          | (71) <b>Measurement Specialties, Inc.</b><br>(51) <b>A01N 3/00</b> (11) 2 230 904 A1                                                                       |
| (71) <b>Malaysian Palm Oil Board</b><br>(51) <b>A01N 65/00</b> (11) 2 230 919 A2                                                                                                                                                                                | (71) <b>Masmec S.r.l.</b><br>(51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 233 099 A2                                                                    | (71) <b>Meccanotecnica Umbra S.p.A.</b><br>(51) <b>F16J 15/34</b> (11) 2 232 109 A1                                                                        |
| (73) <b>Mall GmbH</b><br>(51) <b>C02F 3/12</b> (11) 2 070 877 B1                                                                                                                                                                                                | (71) <b>Massachusetts Institute of Technology</b><br>(51) <b>A61M 31/00</b> (11) 2 231 254 A2<br>(51) <b>C07F 9/02</b> (11) 2 231 680 A2 | (73) <b>Meco S.A.</b><br>(51) <b>G04B 37/10</b> (11) 1 333 342 B1                                                                                          |
| (73) <b>Mallinckrodt Baker, Inc.</b><br>(51) <b>C11D 7/08</b> (11) 2 111 445 B1                                                                                                                                                                                 | (71) <b>Ma-Ter S.r.l.</b><br>(51) <b>G01L 19/14</b> (11) 2 232 221 A1                                                                    | (73) <b>Mecos Traxler AG</b><br>(51) <b>F16C 32/04</b> (11) 1 757 825 B1                                                                                   |
| (71) <b>Mallinckrodt Inc.</b><br>(51) <b>C07D 489/08</b> (11) 2 231 674 A1                                                                                                                                                                                      | (71) <b>Matisa Materiel Industriel S.A.</b><br>(51) <b>E01B 29/24</b> (11) 2 233 639 A2                                                  | (71) <b>Mectron S.p.A.</b><br>(51) <b>A61B 17/14</b> (11) 2 233 085 A1                                                                                     |
| (71) <b>Mamas &amp; Papas (Holdings) Limited</b><br>(51) <b>B62B 7/08</b> (11) 2 231 460 A2<br>(51) <b>B62B 9/12</b> (11) 2 231 461 A2                                                                                                                          | (71) <b>Mattioli S.p.A.</b><br>(51) <b>E02D 35/00</b> (11) 2 231 935 A2                                                                  | (71) <b>Med Institute, Inc.</b><br>(51) <b>A61F 2/06</b> (11) 2 231 067 A1                                                                                 |
| (71) <b>MAN Nutzfahrzeug AG</b><br>(51) <b>C10L 1/182</b> (11) 2 233 552 A1                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Maverick Corporation</b><br>(51) <b>C07F 1/00</b> (11) 2 233 489 A1                                                              | (71) <b>Mediatek Inc.</b><br>(51) <b>H04W 36/00</b> (11) 2 232 916 A1                                                                                      |
| (73) <b>MAN Nutzfahrzeuge AG</b><br>(51) <b>F01N 3/20</b> (11) 2 166 207 B1                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Mavis GmbH</b><br>(51) <b>G09F 15/00</b> (11) 1 998 309 A3                                                                       | (71) <b>Medical and Surgical Review, P.C.</b><br>(51) <b>A61B 17/08</b> (11) 2 231 029 A1                                                                  |
| (71;73) <b>manroland AG</b><br>(51) <b>B41F 19/06</b> (11) 1 880 848 A3<br>(51) <b>B41F 31/26</b> (11) 1 990 195 A3<br>(51) <b>B41N 10/04</b> (11) 1 832 436 B1                                                                                                 | (71) <b>Max F. Perutz Laboratories GmbH</b><br>(51) <b>G01N 21/45</b> (11) 2 232 238 A2                                                  | (71) <b>Medical Research Council Technology</b><br>(51) <b>C07K 16/10</b> (11) 2 231 704 A2                                                                |
| (71) <b>Manroland AG</b><br>(51) <b>B41F 16/00</b> (11) 2 231 406 A1                                                                                                                                                                                            | (73) <b>MAXAM Deutschland GmbH</b><br>(51) <b>C06B 25/34</b> (11) 1 478 608 B1                                                           | (71) <b>Medical Value Partners, LLC</b><br>(51) <b>A61M 1/10</b> (11) 2 231 222 A1                                                                         |
| (71) <b>Mantelmacher, H., Lee</b><br>(51) <b>A61F 2/78</b> (11) 2 231 076 A1                                                                                                                                                                                    | (73) <b>Maxgrepp Teknik AB</b><br>(51) <b>B66F 3/35</b> (11) 1 940 721 B1                                                                | (71) <b>Medico Kemiske Laboratorium ApS</b><br>(51) <b>G01N 21/35</b> (11) 2 232 236 A1                                                                    |
| (71) <b>Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle SA</b><br>(51) <b>G04B 17/06</b> (11) 2 233 989 A1                                                                                                                            | (71) <b>Maxi Miliaan B.V.</b><br>(51) <b>B62B 7/08</b> (11) 1 982 895 A3<br>(51) <b>B62B 9/22</b> (11) 1 693 277 A3                      | (71) <b>Medingo Ltd.</b><br>(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 230 991 A1<br>(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 230 996 A1<br>(51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 232 393 A2 |
| (71) <b>Mapping Kommandiittiyhtiö L. Huotari</b><br>(51) <b>B42C 7/00</b> (11) 1 685 973 A3                                                                                                                                                                     | (71) <b>Mayo Foundation for Medical Education and Research</b><br>(51) <b>A61B 5/027</b> (11) 2 231 002 A1                               | (73) <b>MediSeal GmbH</b><br>(51) <b>B65B 9/22</b> (11) 1 972 554 B1                                                                                       |
| (71) <b>Maquet Critical Care AB</b><br>(51) <b>A61M 16/00</b> (11) 2 231 245 A1                                                                                                                                                                                 | (71) <b>MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH</b><br>(51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 723 932 A3                                | (71) <b>Medisize OY</b><br>(51) <b>B01L 3/02</b> (11) 2 231 334 A1                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (73) <b>Mazda Motor Corporation</b><br>(51) <b>F16H 45/02</b> (11) 1 582 771 B1                                                          | (71) <b>MEDISON CO., LTD.</b><br>(51) <b>G01S 7/52</b> (11) 2 233 945 A1                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) <b>Mazence Inc.</b><br>(51) <b>A61K 31/35</b> (11) 2 231 146 A2<br>(51) <b>A61K 31/352</b> (11) 2 231 148 A2                        | (71) <b>Medizinische Universität Wien</b><br>(51) <b>A61K 39/145</b> (11) 2 233 152 A1                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          | (71) <b>Medlogics Device Corporation</b><br>(51) <b>A61F 2/90</b> (11) 2 231 080 A1                                                                        |

|                                                                                  |                                                                                       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) MedoSept AG<br>(51) <b>B05B 13/04</b> (11) 2 231 340 A2                     | (51) <b>B65B 1/02</b> (11) 2 233 399 A1                                               | (51) <b>H03M 1/66</b> (11) 2 232 711 A2                                            |
| (71) Medrx Co., Ltd.<br>(51) <b>A61K 31/407</b> (11) 2 233 138 A1                | (73) Messier-Dowty Limited<br>(51) <b>B64C 25/22</b> (11) 2 085 309 B1                | (73) MicroCHIPS, Inc.<br>(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 694 200 B1                   |
| (71) Medtronic Ablation Frontiers LLC<br>(51) <b>A61F 2/00</b> (11) 2 231 060 A1 | (71) Metabolic Explorer<br>(51) <b>C12N 1/00</b> (11) 2 233 562 A1                    | (73) Microdyn-Nadir GmbH<br>(51) <b>B01D 63/08</b> (11) 1 812 147 B1               |
| (73) Medtronic Vascular Connaught<br>(51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 500 382 B1     | (73) METABOLIX, INC.<br>(51) <b>C12N 15/52</b> (11) 1 078 068 B1                      | (71;73) Micron Technology, Inc.<br>(51) <b>G11C 7/00</b> (11) 1 614 118 B1         |
| (71;73) Medtronic, Inc.<br>(51) <b>A61N 1/05</b> (11) 1 624 923 B1               | (71) Metabowerke GmbH<br>(51) <b>B27B 5/29</b> (11) 2 231 372 A1                      | (51) <b>H01L 21/027</b> (11) 2 232 530 A1                                          |
| (51) <b>A61N 1/34</b> (11) 1 572 292 B1                                          | (73) METALOGENIA, S.A.<br>(51) <b>E02F 9/28</b> (11) 1 741 842 B1                     | (51) <b>H01L 27/115</b> (11) 2 232 555 A1                                          |
| (51) <b>H03M 1/00</b> (11) 2 232 710 A1                                          | (71) Metal-Tech Ltd.<br>(51) <b>C10G 1/04</b> (11) 2 231 819 A2                       | (51) <b>H05K 3/40</b> (11) 2 232 964 A1                                            |
| (71;73) MEDTRONIC, INC.<br>(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 230 994 A1               | (73) Metaproteomics, LLC<br>(51) <b>A61K 31/12</b> (11) 1 446 136 B1                  | (71) Micron Technology, INC.<br>(51) <b>H01L 21/336</b> (11) 2 232 539 A2          |
| (51) <b>A61B 17/064</b> (11) 1 083 831 B1                                        | (71) Metco S.R.L.<br>(51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 231 794 A1                         | (51) <b>H01L 27/115</b> (11) 2 232 554 A1                                          |
| (71) Megalock Oy<br>(51) <b>E05B 47/06</b> (11) 2 233 668 A1                     | (73) Metaproteomics, LLC<br>(51) <b>A61K 31/12</b> (11) 1 446 136 B1                  | (71) Micronas GmbH<br>(51) <b>G01D 5/14</b> (11) 2 233 889 A1                      |
| (71) Meidensha Corporation<br>(51) <b>H01G 9/155</b> (11) 2 234 131 A1           | (71) Methfessel, Thomas<br>(51) <b>A46B 5/04</b> (11) 2 230 965 A2                    | (71) Microsaic Systems Limited<br>(51) <b>H01J 49/42</b> (11) 2 058 837 A3         |
| (73) Meiji Seika Kaisha Ltd.<br>(51) <b>A61K 31/546</b> (11) 1 555 024 B1        | (71) Methode Electronics, Inc.<br>(51) <b>G06F 3/00</b> (11) 2 232 353 A2             | (71) Microsoft Corporation<br>(51) <b>G06F 17/00</b> (11) 2 232 381 A2             |
| (71) Meiji Seika Kaisha, Ltd.<br>(51) <b>A21D 2/18</b> (11) 2 233 006 A1         | (71) Metryx Limited<br>(51) <b>G05B 23/02</b> (11) 2 232 347 A1                       | (51) <b>G06F 21/00</b> (11) 1 622 062 A3                                           |
| (73) Meister Plast GmbH<br>(51) <b>E06B 7/23</b> (11) 2 047 053 B1               | (71) Metso Automation Oy<br>(51) <b>G01N 21/89</b> (11) 2 232 247 A1                  | (51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 2 232 425 A2                                           |
| (71) MELA Sciences, Inc.<br>(51) <b>G06K 9/34</b> (11) 2 232 405 A1              | (73) Metso Fiber Karlstad AB<br>(51) <b>D21C 3/02</b> (11) 1 470 287 B1               | (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 232 804 A1                                           |
| (71) Melexis NV<br>(51) <b>H05B 33/08</b> (11) 2 232 949 A2                      | (51) <b>D21C 9/00</b> (11) 1 490 548 B1                                               | (51) <b>H04N 5/93</b> (11) 2 232 857 A1                                            |
| (73) Menno Chemie-Vertrieb GmbH<br>(51) <b>A01N 33/12</b> (11) 2 136 625 B1      | (71) Metso Minerals, Inc.<br>(51) <b>B62D 57/032</b> (11) 2 231 465 A1                | (51) <b>H04N 7/01</b> (11) 2 232 858 A2                                            |
| (73) Mentor Graphics Corporation<br>(51) <b>G01R 31/3183</b> (11) 1 975 634 B1   | (51) <b>F15B 11/16</b> (11) 2 232 081 A1                                              | (71;73) MICROSOFT CORPORATION<br>(51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 533 687 B1          |
| (71) Merck Frosst Canada Ltd.<br>(51) <b>C07D 413/04</b> (11) 2 231 649 A1       | (71;73) Metso Paper, Inc.<br>(51) <b>D21C 9/06</b> (11) 2 231 918 A1                  | (51) <b>G06F 9/445</b> (11) 1 374 039 B1                                           |
| (73) Merck Frosst Company<br>(51) <b>A61K 31/34</b> (11) 1 578 412 B1            | (51) <b>D21C 9/06</b> (11) 2 231 919 A1                                               | (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 511 222 A3                                           |
| (71) Merck Patent GmbH<br>(51) <b>A61K 9/127</b> (11) 2 231 120 A1               | (51) <b>D21C 9/06</b> (11) 2 231 920 A1                                               | (51) <b>H04N 5/783</b> (11) 1 387 578 A3                                           |
| (51) <b>A61P 35/00</b> (11) 2 231 282 A1                                         | (51) <b>D21C 9/06</b> (11) 2 231 921 A1                                               | (71) MicroVention, Inc.<br>(51) <b>A61B 17/12</b> (11) 2 231 030 A1                |
| (51) <b>C07D 401/12</b> (11) 2 231 640 A1                                        | (51) <b>D21G 1/00</b> (11) 2 231 924 A1                                               | (51) <b>A61L 31/04</b> (11) 2 231 215 A2                                           |
| (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 231 664 A1                                        | (51) <b>D21G 9/00</b> (11) 1 513 982 B1                                               | (71) Micro-Verschleiss-Technik AG<br>(51) <b>F25C 3/04</b> (11) 2 232 171 A1       |
| (51) <b>C09K 19/44</b> (11) 2 199 363 A3                                         | (73) Mettler-Toledo AG<br>(51) <b>B08B 15/02</b> (11) 2 078 570 B1                    | (71) Miele & Cie. KG<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 233 061 A1                   |
| (51) <b>H01L 31/04</b> (11) 2 232 574 A2                                         | (71) M-I Drilling Fluids UK Limited<br>(51) <b>C09K 8/36</b> (11) 2 231 812 A2        | (51) <b>D06F 71/36</b> (11) 2 233 632 A1                                           |
| (51) <b>H01L 51/52</b> (11) 2 232 611 A1                                         | (71) M-I LLC<br>(51) <b>E21B 21/00</b> (11) 2 232 003 A2                              | (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc.<br>(51) <b>C07D 491/04</b> (11) 2 231 675 A1 |
| (73) Merck Serono SA<br>(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 1 768 979 B1                | (51) <b>G01N 33/30</b> (11) 2 232 256 A2                                              | (71) Miller, Warren Kenyon<br>(51) <b>A61K 31/74</b> (11) 2 231 169 A1             |
| (71;73) Merck Sharp & Dohme Corp.<br>(51) <b>A61K 31/33</b> (11) 2 231 143 A1    | (71) Miasole<br>(51) <b>H01L 31/04</b> (11) 2 232 575 A2                              | (71) Millipore Corporation<br>(51) <b>B01D 65/02</b> (11) 2 223 738 A3             |
| (51) <b>A61K 31/497</b> (11) 2 231 160 A1                                        | (71) Michalewicz, Marek T.<br>(51) <b>H01L 31/101</b> (11) 2 232 589 A1               | (71) Mimaki Engineering Co., Ltd.<br>(51) <b>B41J 2/01</b> (11) 2 233 292 A1       |
| (51) <b>C07B 61/00</b> (11) 2 231 558 A1                                         | (71) Michaud, Corinne<br>(51) <b>C07K 16/30</b> (11) 2 145 902 A3                     | (51) <b>B41J 2/01</b> (11) 2 233 293 A1                                            |
| (51) <b>C07D 239/52</b> (11) 2 231 621 A1                                        | (73) Michelin Recherche et Technique S.A.<br>(51) <b>B29D 30/06</b> (11) 1 918 086 B1 | (51) <b>B41J 2/175</b> (11) 2 233 297 A1                                           |
| (51) <b>C07D 267/02</b> (11) 1 534 695 B1                                        | (51) <b>B60C 23/04</b> (11) 1 744 913 B1                                              | (51) <b>B41J 11/66</b> (11) 2 233 305 A1                                           |
| (51) <b>C07D 471/08</b> (11) 2 231 667 A2                                        | (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A.<br>(51) <b>B60C 1/00</b> (11) 2 231 419 A1  | (71) Mindjet LLC<br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 232 391 A1                       |
| (71) Meridionale Impianti S.p.A.<br>(51) <b>B01D 53/00</b> (11) 2 233 195 A1     | (51) <b>B60C 1/00</b> (11) 2 231 420 A1                                               | (71) Mindspeed Technologies, Inc.<br>(51) <b>H01S 3/02</b> (11) 2 232 655 A2       |
| (73) Merten GmbH & Co. KG<br>(51) <b>H01H 47/00</b> (11) 2 057 658 B1            | (51) <b>B60C 1/00</b> (11) 2 231 421 A1                                               | (71) Minebea Co., Ltd.<br>(51) <b>H01F 1/053</b> (11) 2 234 123 A1                 |
| (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA<br>(51) <b>A61K 8/64</b> (11) 2 231 107 A1      | (51) <b>B60C 25/00</b> (11) 2 231 424 A2                                              | (73) Minitube of America, Inc.<br>(51) <b>G02B 21/34</b> (11) 1 886 177 B1         |
| (73) Merz, Michael<br>(51) <b>B25J 17/00</b> (11) 1 684 950 B1                   | (51) <b>C08L 21/00</b> (11) 2 231 769 A1                                              | (71) Miramar Labs, Inc.<br>(51) <b>A61N 5/02</b> (11) 2 231 274 A1                 |
| (71) Mespack, S.L.<br>(51) <b>B01F 15/04</b> (11) 2 233 201 A2                   | (71) Micro Motion Inc.<br>(51) <b>C21D 1/00</b> (11) 2 231 883 A1                     | (71) Mitel Networks Corporation<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 234 369 A1        |
|                                                                                  | (71) Microchip Technology Incorporated<br>(51) <b>H02M 7/5387</b> (11) 2 232 692 A2   | (51) <b>H04M 3/42</b> (11) 2 234 380 A1                                            |

- (51) **C30B 29/38** (11) 1 876 270 B1
- (73) **mitsubishi denki kabushiki kaisha**  
(51) **B23H 7/18** (11) 1 300 213 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 1 633 163 B1  
(51) **H04W 60/04** (11) 1 916 857 B1
- (71) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 233 382 A1  
(51) **B66B 5/06** (11) 2 233 423 A1  
(51) **F24F 5/00** (11) 2 233 847 A1  
(51) **F25B 29/00** (11) 2 233 864 A1  
(51) **G01S 17/89** (11) 1 835 305 A3  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 234 059 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 234 064 A1  
(51) **G09B 29/00** (11) 2 234 089 A1  
(51) **H02B 13/02** (11) 2 234 228 A1  
(51) **H02K 21/16** (11) 2 234 250 A1  
(51) **H02K 33/00** (11) 2 234 251 A1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 234 258 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 234 262 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 232 755 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 232 756 A2  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 232 757 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 234 322 A1  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 234 404 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 234 420 A1
- (71) **mitsubishi electric corporation**  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 096 812 A3
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04W 60/04** (11) 1 916 857 B1
- (71) **mitsubishi heavy industries printing & packaging machinery, ltd.**  
(51) **B41F 21/00** (11) 2 233 290 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B64C 27/37** (11) 2 233 397 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 233 720 A1  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 233 741 A1  
(51) **F16J 9/20** (11) 2 045 488 B1  
(51) **F16J 15/453** (11) 2 233 803 A1  
(51) **F23C 5/32** (11) 2 233 833 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 233 860 A1  
(51) **F28F 9/18** (11) 2 233 876 A1  
(51) **G01N 21/03** (11) 1 998 164 B1
- (73) **mitsubishi heavy industries, ltd.**  
(51) **B66C 9/12** (11) 1 013 600 B1  
(51) **G21F 5/012** (11) 1 246 204 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 014 527 A3
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **B23B 31/11** (11) 2 233 233 A1  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 233 234 A1  
(51) **C01B 33/107** (11) 2 233 436 A1
- (71) **Mitsubishi Paper Mills Limited**  
(51) **F24F 6/00** (11) 2 233 848 A1
- (73) **mitsubishi rayon co., ltd.**  
(51) **F21V 8/00** (11) 0 882 930 B1
- (71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**  
(51) **B60G 15/06** (11) 2 233 329 A1
- (71) **mitsuboshi belting ltd.**  
(51) **F16H 7/24** (11) 2 233 788 A2
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08F 255/02** (11) 2 233 506 A1  
(51) **C08G 65/26** (11) 2 233 511 A1
- (73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 1 892 646 B1
- (71) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 233 893 A2
- (71) **Miyaguchi Research Co. Ltd.**  
(51) **H04Q 3/00** (11) 2 234 407 A1
- (73) **MKS Instruments, Inc.**  
(51) **G01L 19/06** (11) 1 627 214 B1
- (71) **Mobile Comfort Holding**  
(51) **F24F 12/00** (11) 2 199 699 A3
- (71) **Modine Manufacturing Company**  
(51) **F28D 9/00** (11) 1 571 407 A3
- (71) **Moffett Research and Development Limited**  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 231 501 A1  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 231 502 A1
- (71) **Molecor Tecnología S.I.**  
(51) **B29B 13/02** (11) 2 233 269 A1
- (71) **MOLECULAR IMPRINTS, INC.**  
(51) **H01L 21/304** (11) 2 232 538 A1
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 231 087 A2
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C08G 18/28** (11) 2 231 740 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 233 530 A1
- (71) **Monash University**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 232 249 A1
- (71) **Mondragon Componentes, S. Coop.**  
(51) **H01F 5/04** (11) 2 040 271 A3
- (73) **Monier Technical Centre Limited**  
(51) **B28B 7/06** (11) 2 059 374 B1
- (71) **Monohakobi Technology Institute**  
(51) **B65D 88/12** (11) 2 233 408 A1
- (71) **Monsanto Technology, LLC**  
(51) **A23L 1/314** (11) 2 230 944 A1
- (71) **Montereseearch-Pharmaceutical Development Service**  
(51) **A61K 9/12** (11) 2 231 119 A1
- (71) **Montres Breguet SA**  
(51) **G04B 17/06** (11) 2 233 988 A1
- (71) **MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 231 028 A2  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 232 323 A1
- (71) **Mori, Yusuke**  
(51) **C30B 29/40** (11) 1 553 216 A3
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**  
(51) **A23C 9/127** (11) 2 233 011 A1
- (71) **Moritz, Albrecht**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 123 679 A3  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 145 902 A3
- (71) **Morphic Technologies Aktiebolag (PUBL.)**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 232 618 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 232 619 A1
- (71) **Morpho Detection, Inc.**  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 233 950 A2  
(51) **G01V 8/00** (11) 2 232 303 A2  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 234 065 A1
- (71) **Mosaid Technologies Incorporated**  
(51) **H04N 7/10** (11) 2 234 394 A1
- (71) **Moser, Mark K.**  
(51) **G01C 21/02** (11) 2 232 201 A1
- (71) **Motorola, Inc.**  
(51) **B06B 1/16** (11) 2 231 342 A2  
(51) **G01L 21/02** (11) 2 232 223 A1  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 232 360 A1  
(51) **H02H 9/00** (11) 2 232 665 A1  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 232 716 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 232 735 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 232 768 A1
- (51) **H04W 4/08** (11) 2 232 894 A2
- (73) **MOTOROLA, INC.**  
(51) **H04B 1/40** (11) 0 861 529 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 374 503 B1
- (73) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware**  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 709 771 B1
- (71) **MPCP GmbH**  
(51) **C10G 1/10** (11) 1 905 811 A3
- (71) **MSG Maschinenbau GmbH**  
(51) **B21D 43/00** (11) 2 191 907 A3
- (71) **MStar Semiconductor, Inc**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 175 550 A3
- (71) **Mitchell, Jeffrey**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 145 902 A3
- (71) **Mts Institute Inc.**  
(51) **G01W 1/14** (11) 2 233 952 A1
- (71) **MTS Systems Corporation**  
(51) **G01B 7/14** (11) 2 232 194 A1
- (73) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) **C22C 19/05** (11) 1 954 844 B1
- (71) **MTV Metallveredlung GmbH & Co. KG**  
(51) **C23C 30/00** (11) 2 233 611 A1
- (71) **MUEG Mitteldeutsche Umwelt-und Entsorgung GmbH**  
(51) **F23G 5/033** (11) 2 233 834 A2
- (71) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B42C 9/00** (11) 2 233 312 A1  
(51) **B42C 19/00** (11) 2 233 313 A1
- (71;73) **Müller Weingarten AG**  
(51) **F16F 15/08** (11) 2 232 097 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 1 917 566 B1
- (73) **Müller, Klaus**  
(51) **B60C 23/00** (11) 2 058 148 B1
- (71) **Multisorb Technologies, Inc.**  
(51) **C08K 3/22** (11) 1 930 369 A3
- (71;73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**  
(51) **B65B 9/04** (11) 2 233 401 A1  
(51) **B65B 41/16** (11) 2 133 274 B1
- (73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 75/32** (11) 1 743 847 B1
- (71) **Munro Technology Ltd**  
(51) **B01D 39/08** (11) 2 231 301 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 54/10** (11) 2 090 538 A3
- (71) **Mustafa, Tunali**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 231 056 A1
- (71) **Myllyn Paras Oy Hallinto**  
(51) **A21D 13/00** (11) 2 233 008 A1
- (71) **Myriad Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/56** (11) 2 231 163 A1
- (71) **N&W Global Vending S.p.A.**  
(51) **G07F 11/42** (11) 2 232 451 A1
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 230 940 A1  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 230 941 A1  
(51) **A23L 1/308** (11) 2 230 943 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) **F16K 31/122** (11) 2 233 808 A2  
(51) **H02K 16/00** (11) 2 234 249 A1



- (73) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**  
(51) **B60W 10/10** (11) 1 902 920 B1
- (71) **Nagata Seiki Co., Ltd.**  
(51) **B26B 21/54** (11) 2 233 258 A1
- (73) **Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH**  
(51) **B24B 33/02** (11) 1 932 620 B1
- (71) **Nakanishi Inc.**  
(51) **A61C 1/08** (11) 2 233 102 A2
- (71) **Nakayama, Koichi**  
(51) **A61F 2/02** (11) 2 233 113 A1
- (71) **Namgung, Hwan-Sik**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 232 773 A1
- (71) **Namics Corporation**  
(51) **H01M 10/36** (11) 2 234 195 A1
- (73) **Nanjing Zhenzhong Bioengineering Company Ltd.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 1 332 755 B1
- (71) **Nano-Optonics Energy, Inc.**  
(51) **B24B 13/00** (11) 2 233 248 A1
- (71) **Nanoscale Labs**  
(51) **H04B 1/28** (11) 2 232 715 A1
- (73) **Nanoscape AG**  
(51) **B01J 20/28** (11) 2 054 150 B1
- (71) **Nanosys, Inc.**  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 232 528 A2
- (73) **Nardelli, Paolo**  
(51) **F16H 3/66** (11) 1 749 156 B1
- (71) **National Center for Global Health and Medicine**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 233 585 A1
- (71) **National Health Research Institutes**  
(51) **A47B 71/00** (11) 2 230 967 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **C23C 24/00** (11) 1 231 294 B1  
(51) **G02F 1/00** (11) 2 232 324 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science And Technology**  
(51) **C01B 33/38** (11) 2 233 438 A1  
(51) **G01N 17/00** (11) 2 233 911 A1
- (73) **National Institute of Information and Communications Technology**  
(51) **G02F 1/035** (11) 1 918 761 B1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) **B01D 21/00** (11) 2 233 184 A1  
(51) **E21B 19/16** (11) 2 232 001 A2
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION EHIME UNIVERSITY**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 233 585 A1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) **C08F 265/00** (11) 1 505 093 B1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) **C01B 3/04** (11) 2 231 511 A2
- (71) **Naturhaus-Solar GmbH**  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 234 174 A2
- (71) **Navteq North America, LLC**  
(51) **G06T 13/00** (11) 2 234 067 A1
- (71) **NDS Limited**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 232 397 A1
- (73) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 659 657 B1
- (71) **NEC Corporation**  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 234 020 A1  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 234 164 A1  
(51) **H01P 1/04** (11) 2 234 197 A1  
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 234 204 A1  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 234 277 A1  
(51) **H04B 1/40** (11) 1 633 055 A3  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 234 352 A1  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 234 353 A1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 234 359 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 2 234 424 A1  
(51) **H04W 28/14** (11) 2 234 433 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 234 445 A2
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 164 005 A3
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **B60K 6/22** (11) 2 231 432 A1  
(51) **C04B 14/20** (11) 2 231 546 A1  
(51) **F24F 13/30** (11) 2 233 855 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 232 243 A1  
(51) **G01N 21/77** (11) 2 232 246 A1  
(51) **G06T 5/40** (11) 2 232 436 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 232 812 A1
- (71) **Nellcor Puritan Bennett LLC**  
(51) **A61M 16/16** (11) 2 231 246 A1
- (73) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**  
(51) **A61M 5/00** (11) 1 402 910 B1
- (73) **Neopost S.A.**  
(51) **B43M 3/04** (11) 1 559 579 B1
- (73) **Neopost Technologies**  
(51) **B41J 2/17** (11) 2 060 396 B1  
(51) **G07B 17/00** (11) 1 942 464 B1
- (71) **Nesher, Yaki**  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 231 437 A2
- (71) **Nestec S.A.**  
(51) **A23J 3/34** (11) 2 230 929 A1  
(51) **A23K 1/00** (11) 2 230 930 A1  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 230 973 A1  
(51) **B67D 1/00** (11) 2 233 429 A1
- (73) **NetHawk Oyj**  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 821 456 B1
- (73) **Neubert, Klaus**  
(51) **A61K 38/05** (11) 1 487 475 B1
- (71) **Neurodan A/S**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 231 267 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 231 268 A2  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 231 269 A1
- (71) **NeuroSearch A/S**  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 231 608 A1  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 231 609 A1  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 231 610 A1  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 231 611 A1
- (71) **New Balance Athletic Shoe, Inc.**  
(51) **A43B 13/00** (11) 2 230 955 A1
- (73) **New Jersey Institute of Technology**  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 103 058 B1
- (71) **New World Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 231 228 A2
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) **B23K 9/20** (11) 2 231 358 A1  
(51) **F16B 21/07** (11) 2 233 755 A2
- (71;73) **Nexans**  
(51) **F16L 1/12** (11) 2 233 810 A1  
(51) **H01B 7/00** (11) 2 096 645 B1  
(51) **H01B 12/06** (11) 2 234 122 A1  
(51) **H01R 4/40** (11) 2 234 210 A1
- (71) **Nextec Applications, Inc.**  
(51) **B32B 33/00** (11) 2 231 403 A1
- (71) **Nextech Materials, Ltd**  
(51) **C04B 35/50** (11) 2 231 553 A1
- (73) **NEXTER Munitions**  
(51) **F42B 39/00** (11) 1 610 086 B1
- (71) **Nexus Lighting, Inc.**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 232 134 A2
- (71) **NGK Ceramic Device Co., Ltd.**  
(51) **B28B 3/20** (11) 2 233 263 A2
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 233 194 A1  
(51) **B28B 3/20** (11) 2 233 263 A2  
(51) **B28B 3/20** (11) 2 233 264 A2  
(51) **B28B 3/22** (11) 2 233 265 A2  
(51) **C04B 35/195** (11) 1 203 758 B1  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 233 452 A1  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 233 453 A2  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 233 454 A2  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 233 455 A1  
(51) **F27D 5/00** (11) 2 233 871 A1  
(51) **G01N 15/08** (11) 2 233 908 A2  
(51) **H01L 41/09** (11) 2 234 184 A1  
(51) **H05H 1/24** (11) 2 234 462 A2
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **H01T 13/39** (11) 2 234 226 A1
- (71) **Nichia Corporation**  
(51) **F21V 19/00** (11) 2 233 831 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 234 142 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 234 182 A1
- (71) **NIDEKO CO., LTD**  
(51) **A61B 3/00** (11) 2 233 065 A2
- (71) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **H03L 7/091** (11) 2 226 942 A3
- (71) **NIKE International Ltd.**  
(51) **A43B 13/14** (11) 2 230 956 A1  
(51) **A43B 13/20** (11) 2 230 957 A1
- (73) **Nikitin, Petr Ivanovich**  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 288 662 B1
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 233 882 A1  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 233 958 A1  
(51) **G02B 25/00** (11) 2 233 959 A1  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 233 960 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 234 061 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 015 250 A3  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 234 141 A1
- (71) **Ningbo Institute Of Materials Technology And Engineering, Chinese Academy Of Sciences**  
(51) **C08G 73/10** (11) 2 233 512 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/00** (11) 1 913 987 B1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) **F24C 15/10** (11) 2 233 840 A1
- (71) **Nippon Medical School Foundation**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 233 101 A1
- (71) **Nippon Mining & Metals Co., Ltd.**  
(51) **C25D 3/38** (11) 2 233 613 A1
- (71) **Nippon Oil Corporation**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 233 431 A1  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 233 549 A1  
(51) **C10M 107/34** (11) 2 233 553 A1
- (71) **Nippon Plant Packing Co. Ltd.**  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 233 802 A2

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Nippon Shokubai Co., Ltd.<br>(51) <i>C07F 5/02</i> (11) 2 233 490 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (51) <i>H03F 3/21</i> (11) 1 597 824 B1<br>(51) <i>H04B 1/04</i> (11) 2 232 713 A1<br>(51) <i>H04B 1/38</i> (11) 1 665 736 B1<br>(51) <i>H04B 1/69</i> (11) 2 234 279 A1<br>(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 232 727 A2<br>(51) <i>H04H 20/02</i> (11) 2 232 743 A1<br>(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 232 753 A1<br>(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 170 909 B1<br>(51) <i>H04L 12/66</i> (11) 2 048 836 B1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 232 820 A1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 234 373 A2<br>(51) <i>H04M 1/22</i> (11) 2 232 830 A1<br>(51) <i>H04M 19/04</i> (11) 1 880 539 B1<br>(51) <i>H04N 7/52</i> (11) 2 232 880 A1<br>(51) <i>H04W 4/00</i> (11) 2 232 892 A1<br>(51) <i>H04W 36/12</i> (11) 1 329 122 B1<br>(51) <i>H04W 36/14</i> (11) 1 655 986 B1<br>(51) <i>H04W 48/18</i> (11) 2 232 925 A1<br>(51) <i>H04W 52/34</i> (11) 1 750 462 B1 | (71) Noxxon Pharma AG<br>(51) <i>A61K 31/7088</i> (11) 2 206 501 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71;73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.<br>(51) <i>A61L 15/60</i> (11) 1 570 869 B1<br>(51) <i>B01J 14/00</i> (11) 1 418 000 A3<br>(51) <i>B29C 39/06</i> (11) 1 390 186 B1<br>(51) <i>C08F 126/10</i> (11) 1 950 230 B1                                                                                                                                                                                | (51) <i>H04L 12/66</i> (11) 2 232 820 A1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 234 373 A2<br>(51) <i>H04M 1/22</i> (11) 2 232 830 A1<br>(51) <i>H04M 19/04</i> (11) 1 880 539 B1<br>(51) <i>H04N 7/52</i> (11) 2 232 880 A1<br>(51) <i>H04W 4/00</i> (11) 2 232 892 A1<br>(51) <i>H04W 36/12</i> (11) 1 329 122 B1<br>(51) <i>H04W 36/14</i> (11) 1 655 986 B1<br>(51) <i>H04W 48/18</i> (11) 2 232 925 A1<br>(51) <i>H04W 52/34</i> (11) 1 750 462 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71;73) NTN Corporation<br>(51) <i>F16C 19/36</i> (11) 1 632 684 B1<br>(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 2 233 783 A1<br>(51) <i>G01L 5/00</i> (11) 2 233 902 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (71) Nippon Steel Engineering Co., Ltd.<br>(51) <i>C10G 2/00</i> (11) 2 233 549 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG<br>(51) <i>H04W 74/04</i> (11) 2 078 389 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) N-Trig Ltd.<br>(51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 232 355 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation<br>(51) <i>G02F 1/03</i> (11) 2 233 966 A1<br>(51) <i>H03M 7/30</i> (11) 2 234 273 A1<br>(51) <i>H04L 12/44</i> (11) 2 234 340 A1                                                                                                                                                                                                                 | (71;73) Nokia Siemens Networks Oy<br>(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 234 305 A1<br>(51) <i>H04L 12/46</i> (11) 2 015 519 B1<br>(51) <i>H04W 84/00</i> (11) 0 937 365 B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71;73) NTT DoCoMo, Inc.<br>(51) <i>H04B 13/00</i> (11) 1 533 922 B1<br>(51) <i>H04B 17/00</i> (11) 2 234 295 A2<br>(51) <i>H04J 13/00</i> (11) 1 708 396 A3<br>(51) <i>H04J 99/00</i> (11) 2 234 300 A1<br>(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 343 274 B1<br>(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 511 249 B1<br>(51) <i>H04L 25/02</i> (11) 2 234 354 A1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 727 326 B1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 814 279 B1<br>(51) <i>H04N 7/32</i> (11) 2 234 405 A2<br>(51) <i>H04W 16/14</i> (11) 2 234 427 A2<br>(51) <i>H04W 28/14</i> (11) 2 234 432 A1<br>(51) <i>H04W 36/26</i> (11) 2 234 436 A1<br>(51) <i>H04W 52/48</i> (11) 2 234 441 A1<br>(51) <i>H04W 72/08</i> (11) 2 234 446 A1 |
| (71) NIPRO CORPORATION<br>(51) <i>A61B 5/151</i> (11) 2 233 076 A1<br>(51) <i>A61M 5/142</i> (11) 2 233 166 A2<br>(51) <i>A61M 25/00</i> (11) 2 233 168 A1                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Nokia Siemens Networks OY<br>(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 232 915 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) NTT DOCOMO, INC.<br>(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 2 234 011 A1<br>(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 2 234 012 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Nissan Chemical Industries, Ltd.<br>(51) <i>C07C 251/24</i> (11) 2 233 468 A1<br>(51) <i>C12M 3/00</i> (11) 2 233 561 A1                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) NORINCO<br>(51) <i>E02D 29/14</i> (11) 2 109 701 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Nuovo Pignone S.p.A.<br>(51) <i>C09D 5/00</i> (11) 2 233 534 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71;73) Nissan Motor Co., Ltd.<br>(51) <i>B60W 10/02</i> (11) 2 231 455 A1<br>(51) <i>B60W 10/06</i> (11) 1 987 996 B1<br>(51) <i>B62D 43/04</i> (11) 2 065 246 B1<br>(51) <i>C01B 3/00</i> (11) 2 231 509 A1<br>(51) <i>F16H 61/662</i> (11) 2 233 793 A1<br>(51) <i>F16H 61/662</i> (11) 2 233 794 A1<br>(51) <i>F16H 61/662</i> (11) 2 233 795 A1<br>(51) <i>F16H 61/662</i> (11) 2 233 796 A1 | (71) NORITSU KOKI CO., LTD.<br>(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 2 234 382 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) Nusenkis, Viktor<br>(51) <i>B65G 63/00</i> (11) 2 161 229 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED<br>(51) <i>F02D 41/02</i> (11) 1 512 859 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) Norsk Hydro ASA<br>(51) <i>E06B 3/263</i> (11) 2 003 279 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Nutrifina Pty Ltd<br>(51) <i>A23L 1/212</i> (11) 2 230 938 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.<br>(51) <i>B62D 1/16</i> (11) 1 800 990 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71;73) Nortel Networks Limited<br>(51) <i>H03H 9/64</i> (11) 1 807 933 B1<br>(51) <i>H04B 17/00</i> (11) 2 232 741 A1<br>(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 232 769 A1<br>(51) <i>H04L 12/40</i> (11) 2 232 781 A1<br>(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 2 232 792 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) NV Bekaert SA<br>(51) <i>A01K 61/00</i> (11) 2 230 898 A1<br>(51) <i>A01K 61/00</i> (11) 2 230 899 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) NISSHA PRINTING CO., LTD.<br>(51) <i>H01H 13/00</i> (11) 2 234 134 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Northern Innovations and Formulations Corp.<br>(51) <i>C07C 229/08</i> (11) 2 231 588 A1<br>(51) <i>C07D 213/67</i> (11) 2 231 604 A1<br>(51) <i>C07D 239/557</i> (11) 2 231 622 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71;73) NXP B.V.<br>(51) <i>G01J 1/02</i> (11) 2 232 209 A1<br>(51) <i>G01N 27/12</i> (11) 2 233 920 A1<br>(51) <i>G01R 33/09</i> (11) 1 989 564 B1<br>(51) <i>G03B 15/03</i> (11) 2 232 332 A1<br>(51) <i>G06F 7/58</i> (11) 1 887 459 B1<br>(51) <i>G06K 19/073</i> (11) 2 232 412 A2<br>(51) <i>H01L 21/56</i> (11) 2 232 541 A1<br>(51) <i>H01L 27/02</i> (11) 1 520 298 B1<br>(51) <i>H01L 29/08</i> (11) 1 597 769 B1<br>(51) <i>H01L 45/00</i> (11) 2 232 602 A1                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) Nisshinbo Industries, Inc.<br>(51) <i>H01L 31/04</i> (11) 2 234 170 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) Northwave S.r.l.<br>(51) <i>A63C 9/00</i> (11) 2 231 288 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Oberthur Card Systems Limited<br>(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 2 232 415 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) Nissin Kogyo Co., Ltd.<br>(51) <i>B60T 13/12</i> (11) 2 233 377 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71;73) Novartis AG<br>(51) <i>A61K 31/352</i> (11) 2 231 147 A2<br>(51) <i>A61P 11/00</i> (11) 2 231 280 A2<br>(51) <i>C07D 261/08</i> (11) 2 233 473 A1<br>(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 2 231 636 A1<br>(51) <i>C07D 401/14</i> (11) 2 231 642 A1<br>(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 1 960 398 B1<br>(51) <i>C07D 471/22</i> (11) 2 231 668 A1<br>(51) <i>C07D 491/113</i> (11) 2 231 677 A2<br>(51) <i>G01N 21/33</i> (11) 2 232 235 A2<br>(51) <i>G02B 1/04</i> (11) 2 232 304 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Oberthur Technologies<br>(51) <i>G06K 19/07</i> (11) 2 234 041 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Nitto Denko Corporation<br>(51) <i>A61L 15/30</i> (11) 2 233 158 A2<br>(51) <i>B01D 63/10</i> (11) 2 233 198 A1                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) Novatech SA<br>(51) <i>A61F 2/82</i> (11) 2 231 077 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Objet Geometries Ltd.<br>(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 1 741 545 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71;73) NITTO DENKO CORPORATION<br>(51) <i>C09J 7/02</i> (11) 1 829 947 A3<br>(51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 912 250 B1<br>(51) <i>H05K 1/02</i> (11) 1 720 384 B1                                                                                                                                                                                                                                 | (71) novero GmbH<br>(51) <i>H04B 1/38</i> (11) 2 234 278 A1<br>(51) <i>H04H 60/27</i> (11) 2 234 297 A1<br>(51) <i>H04M 1/2745</i> (11) 2 234 378 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) OBOE IPR AB<br>(51) <i>G01N 33/487</i> (11) 2 232 260 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Nittobo Acoustic Engineering Co., Ltd.<br>(51) <i>G01H 3/00</i> (11) 2 233 897 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (73) Novo Nordisk A/S<br>(51) <i>C07K 14/62</i> (11) 1 991 576 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION<br>(51) <i>C07C 17/10</i> (11) 2 231 565 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) Niu, Bin<br>(51) <i>C01G 1/10</i> (11) 2 233 439 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Novomatic AG<br>(51) <i>G07F 17/32</i> (11) 2 232 453 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (73) Océ-Technologies B.V.<br>(51) <i>B41J 2/055</i> (11) 2 052 861 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (73) Nixon, Inc.<br>(51) <i>F16C 11/06</i> (11) 2 131 605 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Novozymes A/S<br>(51) <i>C12P 1/00</i> (11) 2 231 863 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Oclaro Photonics, Inc.<br>(51) <i>H01S 5/026</i> (11) 2 232 656 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) NOHMI BOSAI LTD.<br>(51) <i>G01N 21/53</i> (11) 2 233 916 A2<br>(51) <i>G08B 29/14</i> (11) 2 234 079 A2<br>(51) <i>G08B 29/14</i> (11) 2 234 080 A2                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) Odem Medical Ltd.<br>(51) <i>A61B 5/02</i> (11) 2 231 001 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) NOK Corporation<br>(51) <i>C08L 23/16</i> (11) 2 233 528 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) OEC AG<br>(51) <i>F21K 99/00</i> (11) 2 233 820 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71;73) Nokia Corporation<br>(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 194 833 B1<br>(51) <i>G06F 9/38</i> (11) 2 232 363 A2<br>(51) <i>G10L 19/00</i> (11) 1 751 744 B1<br>(51) <i>G10L 19/14</i> (11) 1 738 355 B1<br>(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 2 232 630 A1                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) OERLIKON SOLAR IP AG, TRÜBBACH<br>(51) <i>H01J 37/32</i> (11) 2 232 521 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG<br>(51) <b>B65H 67/04</b> (11) 2 231 495 A1                                                                                                                                                               | (71) OPM S.p.A.<br>(51) <b>B65B 5/10</b> (11) 2 233 400 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici<br>(51) <b>F21V 29/02</b> (11) 2 232 135 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) Oerlikon Trading AG, Trübbach<br>(51) <b>H01L 31/0236</b> (11) 2 232 570 A2                                                                                                                                                              | (71) Opra Technologies B.V.<br>(51) <b>F23R 3/14</b> (11) 2 232 146 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Osteotech, Inc.,<br>(51) <b>A61L 27/24</b> (11) 2 231 210 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Officine Cusini S.r.L.<br>(51) <b>B60P 1/26</b> (11) 2 233 354 A1                                                                                                                                                                        | (71) Optelec Development B.V.<br>(51) <b>G09B 21/00</b> (11) 2 232 465 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (73) OTICO<br>(51) <b>B60C 7/12</b> (11) 2 145 775 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (73) OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A.<br>(51) <b>B41F 13/187</b> (11) 1 758 739 B1                                                                                                                                                 | (73) OPTIMEDICA CORPORATION<br>(51) <b>A61B 3/14</b> (11) 1 945 092 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Oticon A/S<br>(51) <b>H03K 3/012</b> (11) 2 234 272 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) OG Systems Limited<br>(51) <b>G01F 1/42</b> (11) 2 233 895 A1                                                                                                                                                                            | (71) Optogan OY<br>(51) <b>C23C 16/44</b> (11) 2 231 897 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) OTT Subsea Bag Technology AS<br>(51) <b>E21B 21/00</b> (11) 2 232 004 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Ogawa, Keiko<br>(51) <b>H04L 9/08</b> (11) 2 234 323 A1                                                                                                                                                                                  | (71) Optyka Limited<br>(51) <b>G02B 27/48</b> (11) 2 232 322 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS<br>(51) <b>F04B 43/00</b> (11) 2 232 073 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) ÖHLINS RACING AB<br>(51) <b>F16F 9/48</b> (11) 2 232 095 A1                                                                                                                                                                              | (71) OPUS NV<br>(51) <b>C12N 5/077</b> (11) 2 233 566 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) Otto Bock HealthCare GmbH<br>(51) <b>A61F 5/01</b> (11) 2 231 082 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (71;73) Oki Data Corporation<br>(51) <b>B41J 11/00</b> (11) 1 837 191 B1<br>(51) <b>H04N 1/00</b> (11) 2 234 384 A1                                                                                                                           | (71) orangedental GmbH & Co. KG<br>(51) <b>A61C 19/04</b> (11) 2 233 110 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Otto Christ AG<br>(51) <b>B60S 3/00</b> (11) 2 189 341 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) O'Laughlin Industries, Co. Ltd.<br>(51) <b>C11B 9/00</b> (11) 2 233 556 A1                                                                                                                                                               | (71) Oranje Meubel B.V.<br>(51) <b>A47C 3/023</b> (11) 2 233 042 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) OTV SA<br>(51) <b>C02F 9/02</b> (11) 2 231 532 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Olea Medical<br>(51) <b>G06T 7/00</b> (11) 2 232 441 A2                                                                                                                                                                                  | (71) Oraya Therapeutics, INC.<br>(51) <b>A61N 5/10</b> (11) 2 231 276 A1<br>(51) <b>A61N 5/10</b> (11) 2 231 277 A2                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) Out There Media Holding GmbH<br>(51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 2 234 057 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) Olink AB<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 871 897 B1                                                                                                                                                                                      | (71) Oree, Advanced Illumination Solutions INC.<br>(51) <b>G02F 1/295</b> (11) 2 232 329 A2                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Outotec OYJ<br>(51) <b>C22B 1/20</b> (11) 2 231 885 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (73) Olsberg Hermann Everken GmbH<br>(51) <b>A47C 7/50</b> (11) 2 078 475 B1                                                                                                                                                                  | (71) Oregon Health and Science University<br>(51) <b>A61B 5/0482</b> (11) 2 231 007 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Ovenfeast Limited<br>(51) <b>H05B 6/68</b> (11) 2 232 948 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Olympus Corporation<br>(51) <b>A61B 1/00</b> (11) 2 233 062 A1<br>(51) <b>C03C 4/00</b> (11) 2 233 446 A1<br>(51) <b>G02B 21/06</b> (11) 2 131 224 A3                                                                                    | (71) Orgacolor<br>(51) <b>C09B 67/00</b> (11) 2 231 783 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) OWEN MUMFORD LIMITED<br>(51) <b>A61M 5/32</b> (11) 2 231 234 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71) Olympus Medical Systems Corp.<br>(51) <b>F21V 25/04</b> (11) 2 093 485 A3                                                                                                                                                                | (71) Organicid, Inc.<br>(51) <b>H01L 51/10</b> (11) 2 232 603 A1<br>(51) <b>H01L 51/10</b> (11) 2 232 604 A1<br>(51) <b>H01L 51/40</b> (11) 2 232 607 A2                                                                                                                                                                                                              | (71) Owens, Owen<br>(51) <b>B01D 53/74</b> (11) 2 231 309 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.<br>(51) <b>A61B 1/00</b> (11) 1 974 652 B1                                                                                                                                                                 | (73) Organogenesis, Inc.<br>(51) <b>C12N 5/071</b> (11) 1 499 711 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) Oxford Nanopore Technologies Limited<br>(51) <b>G01N 33/487</b> (11) 2 232 261 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Olympus NDT<br>(51) <b>G01N 29/26</b> (11) 2 233 921 A1                                                                                                                                                                                  | (71) Oridion Medical 1987 Ltd.<br>(51) <b>C08F 259/08</b> (11) 2 226 341 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Oxford Radcliffe Hospital NHS Trust<br>(51) <b>H01R 13/66</b> (11) 2 232 650 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71) Omnivision Technologies, Inc.<br>(51) <b>H04N 9/64</b> (11) 2 232 882 A2                                                                                                                                                                 | (73) ORIENTAL YEAST CO., LTD.<br>(51) <b>C07K 7/08</b> (11) 1 614 690 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) Oxtox Limited<br>(51) <b>G01N 33/487</b> (11) 2 232 262 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) Omron Corporation<br>(51) <b>G01S 3/16</b> (11) 2 233 942 A1<br>(51) <b>G02B 6/42</b> (11) 2 233 955 A1<br>(51) <b>H02M 7/49</b> (11) 2 234 264 A1<br>(51) <b>H02M 7/49</b> (11) 2 234 265 A1<br>(51) <b>H04N 5/00</b> (11) 2 234 388 A1 | (71) Ormecon GmbH<br>(51) <b>H01B 1/12</b> (11) 2 232 504 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) P&H Adviseurs Bouw-en Vastgoed B.V.<br>(51) <b>E04B 1/74</b> (11) 2 233 655 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (73) OMRON CORPORATION<br>(51) <b>F16P 3/14</b> (11) 1 457 730 B1                                                                                                                                                                             | (71) Orthofix S.r.l.<br>(51) <b>A61B 17/62</b> (11) 2 231 042 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) P.M.M. Hoff Holding B.V.<br>(51) <b>A01G 25/00</b> (11) 2 230 894 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (71) Oncotherapy Science, Inc.<br>(51) <b>C12N 15/11</b> (11) 2 233 572 A2                                                                                                                                                                    | (73) Orthogenics AS<br>(51) <b>A61K 31/495</b> (11) 1 401 448 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Paassilta, Katja<br>(51) <b>A61B 5/053</b> (11) 2 231 009 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)<br>(51) <b>G01S 13/87</b> (11) 2 232 298 A1                                                                                                                              | (73) Oscillon Ltd.<br>(51) <b>A61M 25/01</b> (11) 0 976 417 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Pacey, Barry<br>(51) <b>C09J 7/00</b> (11) 2 231 801 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Onlive, Inc.<br>(51) <b>G06F 12/06</b> (11) 2 232 375 A1<br>(51) <b>G06F 15/16</b> (11) 2 232 379 A1<br>(51) <b>G06F 15/16</b> (11) 2 232 380 A1<br>(51) <b>G06F 17/00</b> (11) 2 232 385 A1                                             | (71) Oshadi Drug Administration Ltd.<br>(51) <b>A61K 9/16</b> (11) 2 231 123 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (73) Pack-Rat Mini-Mover L.L.C.<br>(51) <b>B60P 1/64</b> (11) 1 610 976 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) Onmobile Global Limited<br>(51) <b>H04W 4/08</b> (11) 2 232 895 A2                                                                                                                                                                       | (73) Osiris Therapeutics, Inc.<br>(51) <b>A61K 35/28</b> (11) 1 223 956 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd.<br>(51) <b>D04B 15/61</b> (11) 1 783 256 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (73) ONTOP B.V.<br>(51) <b>F16L 25/00</b> (11) 1 967 780 B1                                                                                                                                                                                   | (71) Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung<br>(51) <b>F21V 29/02</b> (11) 2 232 135 A1<br>(51) <b>G03B 21/20</b> (11) 2 232 333 A1<br>(51) <b>H01J 61/34</b> (11) 2 175 475 A3<br>(51) <b>H02M 3/156</b> (11) 2 232 686 A1<br>(51) <b>H05B 33/08</b> (11) 2 232 950 A1<br>(51) <b>H05B 37/03</b> (11) 2 232 953 A1<br>(51) <b>H05B 41/292</b> (11) 2 232 956 A1 | (71) Palahnuk, Samuel<br>(51) <b>H04W 4/12</b> (11) 2 232 898 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) OPAi-NL B.V.<br>(51) <b>F24D 1/00</b> (11) 2 233 843 A1                                                                                                                                                                                  | (71) Osram Opto Semiconductors GmbH<br>(51) <b>F21V 29/00</b> (11) 2 232 133 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) Palo Alto Research Center Incorporated<br>(51) <b>G05B 23/02</b> (11) 2 233 997 A1<br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 192 500 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Opal Therapeutics Pty Ltd<br>(51) <b>A61K 35/76</b> (11) 2 231 172 A1                                                                                                                                                                    | (71;73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH<br>(51) <b>H01L 33/00</b> (11) 1 243 030 B1<br>(51) <b>H01L 33/00</b> (11) 2 232 593 A2                                                                                                                                                                                                                                        | (71;73) Panasonic Corporation<br>(51) <b>A47C 7/74</b> (11) 2 233 046 A1<br>(51) <b>A61B 5/151</b> (11) 2 213 232 A3<br>(51) <b>D06F 58/28</b> (11) 1 541 745 B1<br>(51) <b>F21S 2/00</b> (11) 2 233 823 A1<br>(51) <b>F24C 7/02</b> (11) 2 233 838 A1<br>(51) <b>F28F 3/06</b> (11) 2 233 875 A1<br>(51) <b>G01C 19/56</b> (11) 1 655 575 A3<br>(51) <b>G01N 35/00</b> (11) 2 233 928 A1<br>(51) <b>G02C 7/02</b> (11) 2 233 964 A1<br>(51) <b>G09G 3/28</b> (11) 2 234 092 A1<br>(51) <b>G10L 19/14</b> (11) 2 234 104 A1 |



- (51) **G11B 27/00** (11) 2 234 109 A1  
(51) **H01G 4/38** (11) 2 234 130 A1  
(51) **H01L 27/10** (11) 2 234 160 A1  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 234 190 A1  
(51) **H01M 4/60** (11) 2 234 191 A1  
(51) **H01M 10/40** (11) 2 234 196 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 234 200 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 234 201 A1  
(51) **H03M 13/19** (11) 2 234 275 A1  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 234 281 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 234 299 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 234 308 A1  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 234 391 A2  
(51) **H04N 7/24** (11) 1 835 745 A3  
(51) **H04R 7/02** (11) 2 234 408 A1  
(51) **H04S 1/00** (11) 2 234 416 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 1 692 903 B1  
(51) **H04W 84/12** (11) 2 234 453 A1  
(51) **H05B 6/72** (11) 2 234 456 A1
- (71) **Panasonic Electric Works Co., Ltd**  
(51) **A61H 1/02** (11) 2 233 119 A1  
(51) **A63B 23/04** (11) 2 233 177 A1  
(51) **A63B 23/04** (11) 2 233 178 A1  
(51) **B05B 5/025** (11) 2 233 212 A1  
(51) **H01H 33/59** (11) 2 234 136 A1  
(51) **H01R 13/64** (11) 2 234 220 A1  
(51) **H01R 27/00** (11) 2 234 223 A1  
(51) **H05B 41/24** (11) 2 234 460 A1
- (71;73) **Panasonic Electric Works Co., Ltd.**  
(51) **B25F 5/00** (11) 1 510 299 B1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 233 819 A1  
(51) **G01N 21/88** (11) 1 421 368 B1  
(51) **H01F 38/42** (11) 1 717 826 B1  
(51) **H01H 9/30** (11) 1 873 801 B1  
(51) **H01R 9/05** (11) 1 970 997 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 234 458 A1
- (71) **Panasonic Electric Works Power Tools Co., Ltd.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 234 239 A2
- (71) **Pandey, Raju**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 232 777 A2
- (73) **PANDUIT CORPORATION**  
(51) **G09F 3/10** (11) 1 431 948 B1
- (71) **Papirnyk, Ostape**  
(51) **E05F 15/10** (11) 2 231 978 A2
- (71) **paragon AG**  
(51) **B60Q 5/00** (11) 2 231 440 A1
- (71) **Paragon Space Development Corporation**  
(51) **B63C 11/02** (11) 2 231 471 A2
- (71) **Parco S.r.L.**  
(51) **B29C 51/26** (11) 2 232 274 A1
- (73) **Paricon Technologies Corporation**  
(51) **H01R 4/58** (11) 1 396 050 B1
- (71) **Park Funding, LLC**  
(51) **A61K 31/38** (11) 2 231 152 A2
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**  
(51) **F16L 11/08** (11) 2 232 120 A1
- (73) **Parker-Hannifin S.p.A.**  
(51) **F16K 31/06** (11) 1 953 435 B1
- (71) **Particle Measuring Systems, Inc.**  
(51) **G01N 15/02** (11) 2 232 229 A1  
(51) **G01N 21/00** (11) 2 232 231 A1
- (73) **Pashuta, Valerij**  
(51) **B65G 63/00** (11) 2 161 229 B1
- (71) **Passport Systems, Inc.**  
(51) **H05H 9/00** (11) 2 232 959 A1  
(51) **H05H 11/00** (11) 2 232 960 A1
- (71) **Pastor Fita, Juan Emilio**  
(51) **A47L 13/255** (11) 2 233 056 A2
- (71) **Patton Medical Devices, LP**  
(51) **A61M 5/158** (11) 2 231 231 A2
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 164 999 B2
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 233 039 A2
- (71) **PCS Systemtechnik GmbH**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 232 404 A1
- (73) **Peigne, Grégoire**  
(51) **B23B 29/12** (11) 2 032 294 B1
- (73) **Peiker acoustic GmbH & Co. KG**  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 095 520 B1
- (71) **Peikko Group Oy**  
(51) **E01C 11/14** (11) 2 231 928 A1
- (71) **Peiseler GmbH & Co.KG**  
(51) **F16D 71/00** (11) 2 233 768 A2
- (71) **Peking University**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 233 148 A1
- (71) **Peking University People's Hospital**  
(51) **C12N 15/51** (11) 2 233 575 A1
- (71) **Pelosof, Nesia**  
(51) **B62K 23/08** (11) 2 231 468 A1
- (71) **Pepperball Technologies, Inc.**  
(51) **F42B 12/46** (11) 2 232 191 A2
- (71) **PepsiCo, Inc.**  
(51) **A23L 2/00** (11) 2 220 947 A3
- (71) **Pergo (Europe) AB**  
(51) **E04F 19/06** (11) 2 233 663 A2
- (73) **PERI GMBH**  
(51) **E04G 17/04** (11) 1 644 595 B1
- (71) **Perma-Liner Industries, Inc.**  
(51) **F16L 55/165** (11) 2 233 816 A2
- (71) **Petrochina Company Limited**  
(51) **B01J 23/44** (11) 2 233 208 A1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B60T 7/06** (11) 2 038 149 B1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 139 738 B1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**  
(51) **F16H 7/24** (11) 2 084 427 B1
- (71) **Pfizer Inc.**  
(51) **C07D 295/073** (11) 2 231 630 A1
- (71) **Pfizer Limited**  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 231 705 A2
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**  
(51) **C07D 295/08** (11) 1 899 310 B1  
(51) **C07H 17/08** (11) 2 233 493 A1
- (71) **PGP Corporation**  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 232 759 A1
- (71) **Phan, Kieu Thi-Bich**  
(51) **D06F 35/00** (11) 2 231 915 A2
- (71) **Pharma Mar S.A.**  
(51) **C07C 233/51** (11) 2 231 590 A1  
(51) **C07D 309/10** (11) 2 231 633 A1  
(51) **C07K 7/56** (11) 2 231 695 A1
- (71) **Pharmascience Inc.**  
(51) **A61M 35/00** (11) 2 231 255 A1
- (71) **Pharmathen S.A.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 231 124 A1
- (71) **PHI Technik für Fenster und Türen GmbH**  
(51) **E06B 3/964** (11) 2 233 676 A2
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 230 951 A1  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 230 952 A1  
(51) **B29C 47/02** (11) 2 231 381 A2  
(51) **C01B 31/08** (11) 2 231 517 A2  
(51) **C08L 31/04** (11) 2 231 778 A2  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 231 861 A1  
(51) **D21H 19/68** (11) 2 231 926 A2  
(51) **G01N 21/86** (11) 1 012 581 B1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **A61B 5/103** (11) 2 233 072 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 708 637 B1  
(51) **C09K 11/79** (11) 2 231 816 A2  
(51) **E01F 9/015** (11) 2 231 930 A1  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 231 960 A1  
(51) **G21K 1/02** (11) 2 041 757 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 1 803 175 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 234 188 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 234 242 A1
- (73) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**  
(51) **H01J 35/10** (11) 1 449 232 B1
- (71) **Phocenne Des Eaux**  
(51) **C02F 3/32** (11) 2 231 530 A2
- (71) **Phoenix Biotechnology Inc.**  
(51) **A61K 31/704** (11) 2 231 165 A1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **H04L 12/40** (11) 1 985 070 B1
- (71) **Phoenix Ink Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 232 389 A1
- (71) **Phoenix Products, Inc.**  
(51) **F16N 31/00** (11) 2 232 125 A1
- (71) **Phonak AG**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 232 890 A2
- (71) **Photocure ASA**  
(51) **A61K 41/00** (11) 2 231 188 A2
- (71) **Photoderma SA**  
(51) **A61K 8/37** (11) 2 231 105 A1
- (71) **Photowatt International S.A.**  
(51) **G08B 13/14** (11) 2 234 078 A1
- (73) **Picanol N.V., Naamloze Vennootschap**  
(51) **D03C 9/06** (11) 2 071 929 B1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F02M 25/07** (11) 1 589 214 A3  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 233 729 A1
- (71) **Pierre Fabre Medicament**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 230 933 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 231 115 A1
- (71) **Pietikäinen, Markku**  
(51) **E06B 1/02** (11) 2 231 980 A1
- (71) **PII Limited**  
(51) **F16L 55/26** (11) 2 232 123 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 231 397 A1  
(51) **C03B 23/027** (11) 2 231 535 A2
- (71) **Pincell Srl**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 231 708 A1
- (71) **Pipeline & Drainage Systems Plc**  
(51) **E01C 11/22** (11) 2 231 929 A1
- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 230 998 A1  
(51) **H01Q 3/36** (11) 2 232 637 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.P.A.**  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 231 388 A1

|                                                  |                   |                                                      |                   |                                                        |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|
| (51) <b>B60C 1/00</b>                            | (11) 2 231 422 A1 | (51) <b>H01Q 3/00</b>                                | (11) 2 232 633 A1 | (73) <b>QRG Limited</b>                                |                   |
| (51) <b>B60C 9/20</b>                            | (11) 2 231 423 A1 | (71) <b>PPG Industries Ohio, Inc.</b>                |                   | (51) <b>G01R 29/08</b>                                 | (11) 1 131 641 B2 |
| (51) <b>C08K 3/36</b>                            | (11) 2 231 759 A1 | (51) <b>E04C 3/06</b>                                | (11) 2 231 953 A1 | (71) <b>Qualcomm Incorporated</b>                      |                   |
| (73) <b>PIRELLI TYRE S.p.A.</b>                  |                   | (51) <b>H05K 3/42</b>                                | (11) 2 232 965 A2 | (51) <b>G01C 21/26</b>                                 | (11) 2 233 887 A1 |
| (51) <b>B29D 30/00</b>                           | (11) 1 971 478 B1 | (71) <b>PRAD Research And Development Limited</b>    |                   | (51) <b>H01Q 3/26</b>                                  | (11) 2 232 636 A1 |
| (71;73) <b>Pitney Bowes, Inc.</b>                |                   | (51) <b>E21B 7/00</b>                                | (11) 2 231 990 A2 | (51) <b>H04B 7/00</b>                                  | (11) 2 234 282 A1 |
| (51) <b>B65H 3/04</b>                            | (11) 2 231 494 A1 | (51) <b>H01L 21/56</b>                               | (11) 2 232 542 A1 | (51) <b>H04B 7/26</b>                                  | (11) 2 192 702 A3 |
| (51) <b>C09D 11/00</b>                           | (11) 1 736 514 B1 | (73) <b>PRAD Research and Development N.V.</b>       |                   | (51) <b>H04J 1/00</b>                                  | (11) 2 204 931 A3 |
| (51) <b>G06F 17/00</b>                           | (11) 2 232 383 A1 | (51) <b>E21B 43/267</b>                              | (11) 1 977 080 B1 | (51) <b>H04J 1/00</b>                                  | (11) 2 204 932 A3 |
| (51) <b>G06F 17/21</b>                           | (11) 1 855 209 A3 | (71) <b>Pratt &amp; Whitney Canada Corp.</b>         |                   | (51) <b>H04W 76/04</b>                                 | (11) 2 234 451 A1 |
| (71) <b>Planet Payment, Inc.</b>                 |                   | (51) <b>B22F 7/06</b>                                | (11) 2 233 232 A1 | (71;73) <b>QUALCOMM Incorporated</b>                   |                   |
| (51) <b>H04K 1/00</b>                            | (11) 2 232 749 A1 | (71) <b>Premec S.P.A.</b>                            |                   | (51) <b>G01R 31/28</b>                                 | (11) 2 232 282 A1 |
| (73) <b>PLANSEE SE</b>                           |                   | (51) <b>A43C 11/14</b>                               | (11) 2 233 024 A1 | (51) <b>G01S 1/00</b>                                  | (11) 2 232 289 A1 |
| (51) <b>C22C 33/02</b>                           | (11) 1 989 338 B1 | (71) <b>President and Fellows of Harvard College</b> |                   | (51) <b>G01S 5/02</b>                                  | (11) 2 232 290 A1 |
| (71) <b>Platex Composites</b>                    |                   | (51) <b>G01N 21/64</b>                               | (11) 2 232 244 A1 | (51) <b>G05F 1/46</b>                                  | (11) 2 232 350 A1 |
| (51) <b>A47J 39/00</b>                           | (11) 2 230 976 A1 | (73) <b>PrexI, Egon</b>                              |                   | (51) <b>G06F 9/52</b>                                  | (11) 2 232 370 A1 |
| (71) <b>Pneumoflex Systems L.L.C.</b>            |                   | (51) <b>C02F 7/00</b>                                | (11) 1 494 973 B1 | (51) <b>G10H 1/00</b>                                  | (11) 2 232 478 A1 |
| (51) <b>A61B 5/03</b>                            | (11) 2 231 003 A1 | (71) <b>Prime Polymer Co., Ltd.</b>                  |                   | (51) <b>G10H 1/00</b>                                  | (11) 2 232 479 A1 |
| (71) <b>Polartec Llc</b>                         |                   | (51) <b>C08F 255/02</b>                              | (11) 2 233 506 A1 | (51) <b>G10H 1/46</b>                                  | (11) 2 232 480 A1 |
| (51) <b>H05B 3/34</b>                            | (11) 2 232 944 A1 | (71) <b>Prionics AG</b>                              |                   | (51) <b>G11C 7/10</b>                                  | (11) 2 234 114 A1 |
| (71) <b>POLIGRAT GMBH</b>                        |                   | (51) <b>C12Q 1/70</b>                                | (11) 2 231 880 A1 | (51) <b>G11C 11/16</b>                                 | (11) 2 232 494 A1 |
| (51) <b>C09G 1/04</b>                            | (11) 1 903 081 A3 | (71) <b>Prismalence AB</b>                           |                   | (51) <b>G11C 11/16</b>                                 | (11) 2 232 496 A1 |
| (71) <b>Politechnika Lodzka</b>                  |                   | (51) <b>F21V 5/04</b>                                | (11) 2 232 129 A1 | (51) <b>G11C 29/50</b>                                 | (11) 2 232 502 A1 |
| (51) <b>D03D 15/00</b>                           | (11) 2 233 620 A2 | (73) <b>PRL USA Holdings, Inc</b>                    |                   | (51) <b>H03K 19/00</b>                                 | (11) 2 232 707 A2 |
| (71) <b>Politecnico di Milano</b>                |                   | (51) <b>A41D 27/28</b>                               | (11) 1 952 709 B1 | (51) <b>H03L 7/08</b>                                  | (11) 2 232 708 A1 |
| (51) <b>A61B 5/0432</b>                          | (11) 2 000 085 A3 | (71) <b>Profilis Systèmes</b>                        |                   | (51) <b>H03L 7/18</b>                                  | (11) 2 232 709 A1 |
| (71) <b>Poloplast GmbH &amp; Co. KG</b>          |                   | (51) <b>E06B 1/36</b>                                | (11) 2 233 675 A2 | (51) <b>H04B 1/707</b>                                 | (11) 1 858 171 B1 |
| (51) <b>F16L 9/12</b>                            | (11) 2 233 811 A2 | (71) <b>Progenics Pharmaceuticals, Inc.</b>          |                   | (51) <b>H04B 7/02</b>                                  | (11) 2 232 725 A1 |
| (71) <b>POLYCOM, INC.</b>                        |                   | (51) <b>C07D 251/18</b>                              | (11) 2 231 624 A2 | (51) <b>H04H 40/18</b>                                 | (11) 2 232 745 A1 |
| (51) <b>H04L 29/06</b>                           | (11) 2 234 370 A1 | (71) <b>Progenika Biopharma, S.A.</b>                |                   | (51) <b>H04L 1/18</b>                                  | (11) 2 232 754 A1 |
| (73) <b>POLYMATECH CO., LTD.</b>                 |                   | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                | (11) 2 233 586 A2 | (51) <b>H04L 5/00</b>                                  | (11) 2 232 758 A2 |
| (51) <b>H04M 1/03</b>                            | (11) 1 075 126 B1 | (71) <b>ProMetic BioSciences Inc.</b>                |                   | (51) <b>H04L 12/28</b>                                 | (11) 2 232 774 A2 |
| (71) <b>Polymer Vision Limited</b>               |                   | (51) <b>A61K 31/7068</b>                             | (11) 2 231 166 A1 | (51) <b>H04L 12/56</b>                                 | (11) 2 232 793 A1 |
| (51) <b>G09G 3/34</b>                            | (11) 2 232 467 A1 | (71) <b>Promex Technologies, LLC</b>                 |                   | (51) <b>H04L 12/58</b>                                 | (11) 2 232 798 A1 |
| (71) <b>Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH</b> |                   | (51) <b>A61B 10/00</b>                               | (11) 2 231 023 A1 | (51) <b>H04L 27/26</b>                                 | (11) 2 232 806 A1 |
| (51) <b>G01N 19/02</b>                           | (11) 2 233 912 A1 | (71) <b>Promociones Brial, S.L.</b>                  |                   | (51) <b>H04L 29/06</b>                                 | (11) 2 232 825 A2 |
| (71) <b>Pompei, Frank Joseph</b>                 |                   | (51) <b>B27C 9/04</b>                                | (11) 2 233 259 A2 | (51) <b>H04M 1/60</b>                                  | (11) 2 232 834 A1 |
| (51) <b>G10K 11/175</b>                          | (11) 2 232 483 A1 | (71) <b>Protean Power Pty Ltd</b>                    |                   | (51) <b>H04N 7/26</b>                                  | (11) 2 232 870 A2 |
| (71) <b>Pomytkin, Igor Anatolievich</b>          |                   | (51) <b>E02B 9/00</b>                                | (11) 2 231 933 A1 | (51) <b>H04N 7/26</b>                                  | (11) 2 232 871 A1 |
| (51) <b>C07D 213/65</b>                          | (11) 2 231 603 A1 | (71) <b>Protina Pharmazeutische Gesellschaft mbH</b> |                   | (51) <b>H04N 7/46</b>                                  | (11) 2 232 878 A1 |
| (73) <b>Popov, Sergey</b>                        |                   | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                | (11) 2 233 588 A1 | (51) <b>H04W 28/20</b>                                 | (11) 2 232 914 A1 |
| (51) <b>A61M 5/178</b>                           | (11) 1 689 468 B1 | (71) <b>Prysmian S.p.A.</b>                          |                   | (51) <b>H04W 36/08</b>                                 | (11) 2 232 918 A1 |
| (71) <b>Porcher Industries</b>                   |                   | (51) <b>H01B 7/08</b>                                | (11) 2 232 505 A1 | (51) <b>H04W 36/08</b>                                 | (11) 2 232 919 A2 |
| (51) <b>C03C 25/10</b>                           | (11) 2 231 542 A1 | (71) <b>PSivida US Inc.</b>                          |                   | (51) <b>H04W 36/26</b>                                 | (11) 2 232 922 A1 |
| (73) <b>Porkka Finland Oy</b>                    |                   | (51) <b>A61F 2/00</b>                                | (11) 2 233 112 A2 | (51) <b>H04W 48/16</b>                                 | (11) 2 232 924 A2 |
| (51) <b>A47J 39/00</b>                           | (11) 1 917 891 B1 | (71) <b>Psynova Neurotech Limited</b>                |                   | (51) <b>H04W 52/04</b>                                 | (11) 2 232 926 A2 |
| (73) <b>Portescap Singapore Pte. Ltd.</b>        |                   | (51) <b>G01N 33/68</b>                               | (11) 2 232 269 A1 | (51) <b>H04W 64/00</b>                                 | (11) 2 232 931 A1 |
| (51) <b>H02K 26/00</b>                           | (11) 1 122 868 B1 | (71) <b>PTT Post Holdings B.V.</b>                   |                   | (51) <b>H04W 74/08</b>                                 | (11) 2 232 939 A1 |
| (71) <b>Posco</b>                                |                   | (51) <b>B07C 3/02</b>                                | (11) 2 231 344 A1 | (71;73) <b>QUALCOMM INCORPORATED</b>                   |                   |
| (51) <b>C21B 13/00</b>                           | (11) 2 231 882 A1 | (71) <b>Publicover, Mark W.</b>                      |                   | (51) <b>G06F 9/38</b>                                  | (11) 1 851 620 B1 |
| (71) <b>Possemato, Anthony</b>                   |                   | (51) <b>A63H 33/06</b>                               | (11) 2 231 294 A2 | (51) <b>G10L 19/14</b>                                 | (11) 1 763 020 A3 |
| (51) <b>C07K 16/30</b>                           | (11) 2 145 902 A3 | (71) <b>Pursuit Dynamics PLC.</b>                    |                   | (51) <b>H04L 25/02</b>                                 | (11) 1 665 692 B1 |
| (73) <b>Postech Foundation</b>                   |                   | (51) <b>A61L 2/22</b>                                | (11) 2 231 204 A1 | (51) <b>H04L 25/03</b>                                 | (11) 1 595 376 B1 |
| (51) <b>A61K 9/127</b>                           | (11) 1 539 109 B1 | (71) <b>PV Systems Limited</b>                       |                   | (71) <b>QUALCOMM MEMS Technologies, Inc.</b>           |                   |
| (73) <b>Pouch Pac Innovations, LLC</b>           |                   | (51) <b>H01L 31/048</b>                              | (11) 2 232 586 A2 | (51) <b>H01L 31/0232</b>                               | (11) 2 232 569 A2 |
| (51) <b>B65D 30/22</b>                           | (11) 1 575 837 B1 | (73) <b>PVflex Solar GmbH</b>                        |                   | (71) <b>Quanzhou Gongyuan Textile Co., Ltd</b>         |                   |
| (71) <b>Povazhnyy, Dmitriy Borisovich</b>        |                   | (51) <b>H01L 31/042</b>                              | (11) 1 742 274 B1 | (51) <b>C08J 9/10</b>                                  | (11) 2 233 516 A1 |
| (51) <b>C07D 213/65</b>                          | (11) 2 231 603 A1 | (71) <b>Pyng Medical Corp.</b>                       |                   | (71) <b>Quark Pharmaceuticals, Inc.</b>                |                   |
| (71) <b>Power Medical Interventions, LLC</b>     |                   | (51) <b>A61B 17/56</b>                               | (11) 2 231 041 A1 | (51) <b>A61K 31/7088</b>                               | (11) 2 231 168 A2 |
| (51) <b>A61B 17/072</b>                          | (11) 2 233 081 A2 | (71) <b>Qcept Technologies Inc.</b>                  |                   | (71) <b>Quest Diagnostics Investments Incorporated</b> |                   |
| (71) <b>Powerwave Technologies, Inc.</b>         |                   | (51) <b>H01L 21/66</b>                               | (11) 2 232 544 A1 | (51) <b>B01D 15/08</b>                                 | (11) 2 231 297 A1 |
| (51) <b>H01Q 3/00</b>                            | (11) 2 232 632 A2 |                                                      |                   | (51) <b>C12Q 1/00</b>                                  | (11) 2 231 865 A1 |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) <b>R. Stahl Schaltgeräte GmbH</b><br>(51) <b>H01H 19/64</b> (11) 2 232 515 A1                                                                               | (73) <b>Refocus Ocular, Inc.</b><br>(51) <b>A61F 2/14</b> (11) 1 754 453 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) <b>Reset Medical, Inc.</b><br>(51) <b>A61M 25/04</b> (11) 2 231 251 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>R.T. Vanderbilt Company, Inc.</b><br>(51) <b>C07F 9/18</b> (11) 2 231 681 A1                                                                             | (71) <b>Refractory Intellectual Property GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>B22D 2/00</b> (11) 2 233 227 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) <b>Resilux</b><br>(51) <b>B29B 11/14</b> (11) 2 231 373 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (73) <b>RA BRANDS, L.L.C.</b><br>(51) <b>F41A 5/18</b> (11) 1 682 843 B1                                                                                         | (71) <b>REHAU AG + Co</b><br>(51) <b>B60J 10/00</b> (11) 2 231 431 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) <b>Rex Bionics Limited</b><br>(51) <b>A61H 3/00</b> (11) 2 231 096 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (71) <b>Radio Systems Corporation</b><br>(51) <b>A01K 15/02</b> (11) 2 230 896 A1                                                                                | (73) <b>Reifenhäuser GmbH &amp; Co. KG Maschinenfabrik</b><br>(51) <b>D04H 3/14</b> (11) 1 930 492 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) <b>Rexam Dispensing Systems</b><br>(51) <b>B05B 1/34</b> (11) 2 233 211 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Rafael Advanced Defense Systems Ltd.</b><br>(51) <b>B62D 1/00</b> (11) 2 231 462 A2                                                                      | (73) <b>Remmers Baustofftechnik GmbH</b><br>(51) <b>C04B 41/49</b> (11) 1 070 689 B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) <b>Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda</b><br>(51) <b>C07C 45/74</b> (11) 2 231 576 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) <b>Ragasco AS</b><br>(51) <b>F17C 1/06</b> (11) 1 204 833 B1                                                                                                | (71) <b>Renault s.a.s.</b><br>(51) <b>B60W 30/18</b> (11) 2 231 457 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) <b>Ricardo Uk Limited</b><br>(51) <b>F16F 15/305</b> (11) 2 232 098 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>Railrunner N.A., Inc.</b><br>(51) <b>B61D 3/18</b> (11) 2 231 458 A1                                                                                     | (71) <b>Renault S.A.S.</b><br>(51) <b>F02B 23/06</b> (11) 2 232 027 A1<br>(51) <b>F02B 23/06</b> (11) 2 232 028 A1<br>(51) <b>F02D 41/02</b> (11) 2 232 034 A1<br>(51) <b>F02D 41/06</b> (11) 2 232 035 A1<br>(51) <b>F02N 11/08</b> (11) 2 232 049 A1<br>(51) <b>F16L 37/098</b> (11) 2 232 121 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (73) <b>RICARDO UK LIMITED</b><br>(51) <b>F01M 13/04</b> (11) 2 044 299 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (71) <b>Rainin Instrument LLC.</b><br>(51) <b>B01L 3/02</b> (11) 2 231 335 A1                                                                                    | (73) <b>RENAULT S.A.S.</b><br>(51) <b>B62D 27/02</b> (11) 2 018 313 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) <b>Richter Gedeon Nyrt.</b><br>(51) <b>A61K 9/00</b> (11) 2 231 116 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>Raisio Nutrition Ltd.</b><br>(51) <b>A23L 2/02</b> (11) 2 230 945 A1                                                                                     | (73) <b>Renault SAS</b><br>(51) <b>B60R 21/0132</b> (11) 1 998 981 B1<br>(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 097 623 B1<br>(51) <b>H01L 41/04</b> (11) 2 005 491 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71;73) <b>Ricoh Company, Ltd.</b><br>(51) <b>B41J 2/01</b> (11) 2 231 407 A1<br>(51) <b>G02B 15/173</b> (11) 1 717 626 B1<br>(51) <b>G03G 9/107</b> (11) 2 232 336 A1<br>(51) <b>G06F 3/033</b> (11) 2 234 004 A2<br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 202 646 A3<br>(51) <b>G11B 7/006</b> (11) 1 271 488 B1<br>(51) <b>H01S 5/18</b> (11) 2 120 303 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (73) <b>Ralph Ellerker (1795) Ltd</b><br>(51) <b>E06B 9/58</b> (11) 1 726 770 B1                                                                                 | (71) <b>Renault Trucks</b><br>(51) <b>B60K 25/00</b> (11) 2 231 435 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (73) <b>Riek, Siegfried, Dr. med.</b><br>(51) <b>B60R 19/20</b> (11) 1 638 816 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) <b>Rambus Inc.</b><br>(51) <b>G06F 13/42</b> (11) 2 232 377 A1<br>(51) <b>G11C 7/22</b> (11) 2 232 493 A1                                                   | (73) <b>RENAULT TRUCKS</b><br>(51) <b>B62D 7/18</b> (11) 1 957 343 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (73) <b>Rieke Corporation</b><br>(51) <b>B05B 11/00</b> (11) 1 629 900 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (73) <b>Rambus International Ltd</b><br>(51) <b>G02B 6/00</b> (11) 1 163 473 B1                                                                                  | (71) <b>Renovo Limited</b><br>(51) <b>A61K 38/17</b> (11) 2 231 178 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) <b>Rigaku Corporation</b><br>(51) <b>G01N 23/207</b> (11) 2 233 918 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>Ramot at Tel-Aviv University Ltd</b><br>(51) <b>C07C 311/17</b> (11) 2 231 594 A2                                                                        | (73) <b>Rensselaer Polytechnic Institute</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 999 068 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) <b>Rigel Pharmaceuticals, Inc.</b><br>(51) <b>C07D 211/46</b> (11) 2 231 600 A1<br>(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 231 666 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) <b>Ramot at Tel-Aviv University Ltd.</b><br>(51) <b>A61K 48/00</b> (11) 2 231 197 A2                                                                        | (71) <b>Resch, Kevin</b><br>(51) <b>G01N 21/00</b> (11) 2 232 232 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) <b>Riken</b><br>(51) <b>G01N 21/35</b> (11) 2 233 914 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) <b>Ranchetti, Enzo</b><br>(51) <b>C10L 1/32</b> (11) 2 231 836 A2                                                                                           | (71) <b>Reseal International Partnership Limited</b><br>(51) <b>B65D 5/72</b> (11) 2 231 481 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) <b>Rikova, Klarisa</b><br>(51) <b>C07K 16/30</b> (11) 2 123 679 A3<br>(51) <b>C07K 16/30</b> (11) 2 145 902 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) <b>Range Fuels, Inc.</b><br>(51) <b>C10J 3/02</b> (11) 2 231 827 A2                                                                                         | (71) <b>RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION</b><br>(51) <b>C12N 15/12</b> (11) 2 135 952 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) <b>RIMOWA GmbH</b><br>(51) <b>A45C 13/02</b> (11) 2 230 959 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) <b>Rasmussen, Jan</b><br>(51) <b>E06B 3/56</b> (11) 2 231 983 A1                                                                                            | (71;73) <b>Research Foundation Itsuu Laboratory</b><br>(51) <b>C07C 233/65</b> (11) 1 314 720 B1<br>(51) <b>C07D 413/10</b> (11) 2 233 484 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (73) <b>RKW SE</b><br>(51) <b>B32B 27/32</b> (11) 2 134 545 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>Rautaruukki OYJ</b><br>(51) <b>E04C 3/34</b> (11) 2 231 954 A1                                                                                           | (71;73) <b>RESEARCH IN MOTION LIMITED</b><br>(51) <b>G01R 31/28</b> (11) 1 754 976 B1<br>(51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 012 215 B1<br>(51) <b>G06F 21/00</b> (11) 2 234 028 A1<br>(51) <b>H01H 13/83</b> (11) 2 003 669 B1<br>(51) <b>H02H 7/18</b> (11) 2 079 142 B1<br>(51) <b>H04B 17/00</b> (11) 1 788 737 B1<br>(51) <b>H04L 1/00</b> (11) 2 224 634 A3<br>(51) <b>H04L 1/00</b> (11) 2 232 750 A1<br>(51) <b>H04L 1/16</b> (11) 2 234 310 A1<br>(51) <b>H04L 1/16</b> (11) 2 234 311 A1<br>(51) <b>H04L 12/54</b> (11) 1 872 534 B1<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 871 048 B1<br>(51) <b>H04L 12/58</b> (11) 2 234 348 A1<br>(51) <b>H04L 12/58</b> (11) 2 234 351 A1<br>(51) <b>H04L 29/08</b> (11) 1 895 744 B1<br>(51) <b>H04M 1/02</b> (11) 2 234 376 A1<br>(51) <b>H04M 1/247</b> (11) 1 628 460 B1<br>(51) <b>H04M 3/42</b> (11) 1 988 696 B1<br>(51) <b>H04W 24/10</b> (11) 2 200 364 A3<br>(51) <b>H04W 40/34</b> (11) 2 059 081 B1<br>(51) <b>H04W 72/02</b> (11) 2 232 935 A1<br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 232 936 A2<br>(51) <b>H04W 76/00</b> (11) 2 234 448 A1 | (71) <b>Robert Bosch Company Limited</b><br>(51) <b>G01C 15/00</b> (11) 0 990 115 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) <b>Ravenbrick, LLC</b><br>(51) <b>G02B 5/30</b> (11) 2 232 313 A1                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71;73) <b>Robert Bosch GmbH</b><br>(51) <b>B23D 51/14</b> (11) 2 231 356 A1<br>(51) <b>B25D 11/12</b> (11) 2 231 366 A1<br>(51) <b>B25F 5/00</b> (11) 2 231 367 A1<br>(51) <b>B25F 5/00</b> (11) 2 231 368 A1<br>(51) <b>B60R 11/04</b> (11) 2 233 364 A2<br>(51) <b>B60R 11/04</b> (11) 2 233 365 A2<br>(51) <b>B60R 21/01</b> (11) 2 054 273 B1<br>(51) <b>B60R 21/0132</b> (11) 2 233 370 A1<br>(51) <b>B60T 8/36</b> (11) 2 231 452 A1<br>(51) <b>B60T 8/88</b> (11) 2 231 453 A1<br>(51) <b>B60W 30/14</b> (11) 2 057 053 B1<br>(51) <b>F01N 3/20</b> (11) 2 233 713 A2<br>(51) <b>F02D 41/00</b> (11) 2 233 724 A1<br>(51) <b>F02M 47/02</b> (11) 2 232 044 A1<br>(51) <b>F02M 47/02</b> (11) 2 232 045 A1<br>(51) <b>F02M 51/06</b> (11) 2 126 333 B1<br>(51) <b>F02M 61/12</b> (11) 2 232 047 A1<br>(51) <b>F04B 1/20</b> (11) 2 232 069 A1<br>(51) <b>F04B 19/00</b> (11) 2 232 070 A1<br>(51) <b>F16F 9/32</b> (11) 2 233 769 A2<br>(51) <b>F16F 9/32</b> (11) 2 233 770 A2<br>(51) <b>F16F 9/34</b> (11) 2 233 771 A2<br>(51) <b>F16F 9/34</b> (11) 2 233 772 A2 |
| (71) <b>Ravioli S.P.A.</b><br>(51) <b>H01R 39/08</b> (11) 2 019 460 A3                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Ravoyard Holding</b><br>(51) <b>E04H 6/02</b> (11) 2 233 665 A1                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Raytheon Company</b><br>(51) <b>G01S 13/00</b> (11) 2 232 296 A1<br>(51) <b>H01L 23/373</b> (11) 2 232 550 A1<br>(51) <b>H01Q 1/02</b> (11) 2 232 626 A1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (73) <b>RBS Wave GmbH</b><br>(51) <b>G01R 31/08</b> (11) 1 729 138 B1                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Real Imaging Ltd.</b><br>(51) <b>A61B 5/107</b> (11) 2 231 011 A1                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Real Inc.</b><br>(51) <b>G09G 3/36</b> (11) 2 232 470 A1                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Realryder, LLC.</b><br>(51) <b>A63B 22/08</b> (11) 2 231 285 A2                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Rebai, Paolo</b><br>(51) <b>C10B 7/10</b> (11) 2 233 547 A1                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Reck, Anton</b><br>(51) <b>B62M 3/08</b> (11) 2 233 389 A1                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) <b>Redknee Inc.</b><br>(51) <b>H04L 29/02</b> (11) 2 232 807 A1                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                                 |                   |                                                                          |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (51) F16F 9/348                                 | (11) 2 233 773 A2 | (71) Rosebud AG                                                          | (71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies                                      |
| (51) F16F 9/348                                 | (11) 2 233 774 A2 | (51) A23K 1/02                                                           | (51) C23C 16/52                                                                       |
| (51) F16F 9/46                                  | (11) 2 233 776 A2 | (71) Rosemount, Inc.                                                     | (51) H01L 21/20                                                                       |
| (51) F16K 15/04                                 | (11) 2 232 113 A1 | (51) G01L 19/06                                                          | (51) H01L 21/762                                                                      |
| (51) F28D 9/00                                  | (11) 2 233 873 A1 | (51) G05D 7/06                                                           | (51) H01L 21/762                                                                      |
| (51) G01D 5/48                                  | (11) 2 233 894 A2 | (71) Rosestreet Labs Energy, Inc.                                        | (71) S.O.S Color Ltd.                                                                 |
| (51) G01L 1/14                                  | (11) 2 233 900 A2 | (51) H01L 31/042                                                         | (51) A45D 19/02                                                                       |
| (51) G01L 19/14                                 | (11) 2 232 222 A1 | (71) Rosum Corporation                                                   | (71) S.tra.te.g.i.e. S.r.l.                                                           |
| (51) G05B 19/406                                | (11) 2 232 345 A1 | (51) G01S 1/00                                                           | (51) F04B 49/00                                                                       |
| (51) G06F 12/02                                 | (11) 1 846 827 B1 | (71) Rotary Technologies Corporation                                     | (73) Saadoun, Serge                                                                   |
| (51) G08B 25/06                                 | (11) 2 232 455 A1 | (51) B23B 29/02                                                          | (51) H05B 3/34                                                                        |
| (51) G10K 11/00                                 | (11) 2 031 580 B1 | (71) Roumeliotis, Michael Barret                                         | (73) Sabatier                                                                         |
| (51) H01F 7/06                                  | (11) 2 011 129 B1 | (51) A61B 8/00                                                           | (51) B65B 61/14                                                                       |
| (51) H01R 13/52                                 | (11) 2 232 645 A2 | (71) Rovcal, Inc.                                                        | (71;73) SABIC Innovative Plastics IP B.V.                                             |
| (51) H04R 19/00                                 | (11) 2 163 121 B1 | (51) A45D 27/46                                                          | (51) B29C 44/00                                                                       |
| (71;73) ROBERT BOSCH GMBH                       |                   | (51) A45D 27/46                                                          | (51) C08G 65/30                                                                       |
| (51) B23B 45/00                                 | (11) 1 400 295 B1 | (71) Rowan Technologies Inc.                                             | (51) C08K 5/098                                                                       |
| (51) B60G 17/015                                | (11) 1 646 518 B1 | (51) H02M 7/48                                                           | (51) C08L 67/02                                                                       |
| (51) F02D 41/22                                 | (11) 1 746 277 A3 | (71) Rowiak GmbH                                                         | (51) C08L 67/02                                                                       |
| (51) F02M 61/16                                 | (11) 1 795 742 B1 | (51) A61F 9/008                                                          | (71) Sacel Srl                                                                        |
| (51) G01C 21/34                                 | (11) 1 172 633 B1 | (73) ROXEL France                                                        | (51) B21D 28/26                                                                       |
| (51) G06T 7/00                                  | (11) 1 634 241 B1 | (51) F42B 39/14                                                          | (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA in breve SACMI IMOLA S.C. |
| (51) H02K 5/22                                  | (11) 1 227 555 B1 | (71) Royde & Tucker Limited                                              | (51) B29C 31/04                                                                       |
| (51) H02K 15/085                                | (11) 1 633 035 A3 | (51) E05D 15/06                                                          | (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa                            |
| (51) H04H 20/00                                 | (11) 1 276 088 B1 | (71) Rsw Inc.                                                            | (51) B29C 31/04                                                                       |
| (71) Robin Medical Inc.                         |                   | (51) F03B 13/10                                                          | (71;73) SAES GETTERS S.p.A.                                                           |
| (51) A61B 5/05                                  | (11) 2 231 008 A2 | (71) RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS INC.                                 | (51) B01J 20/28                                                                       |
| (71;73) Roche Diagnostics GmbH                  |                   | (51) A47L 13/254                                                         | (51) H01J 7/20                                                                        |
| (51) A61B 5/00                                  | (11) 2 233 067 A1 | (71) Rubin, David                                                        | (71) SafeNet, Inc.                                                                    |
| (51) A61M 5/142                                 | (11) 2 014 321 B1 | (51) A61K 9/68                                                           | (51) G06F 21/22                                                                       |
| (51) H04L 12/28                                 | (11) 2 232 775 A1 | (51) C12G 1/10                                                           | (73) SAF-HOLLAND GmbH                                                                 |
| (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG              |                   | (71) Rubin, Ely                                                          | (51) B21D 53/90                                                                       |
| (51) H04L 25/02                                 | (11) 2 234 357 A2 | (51) C12G 1/10                                                           | (71) Saft Groupe S.A.                                                                 |
| (71) Rohde KG                                   |                   | (71) Rubin, Tal                                                          | (51) C01G 23/00                                                                       |
| (51) E04F 13/04                                 | (11) 2 231 958 A1 | (51) A61K 9/68                                                           | (51) G01R 31/36                                                                       |
| (71) Rohm and Haas Company                      |                   | (71) Ruepp, Thomas                                                       | (71) SAGEM COMMUNICATIONS SAS                                                         |
| (51) C09D 123/08                                | (11) 2 233 543 A1 | (51) A61H 3/00                                                           | (51) H04N 7/52                                                                        |
| (51) G01N 21/86                                 | (11) 1 970 698 A3 | (71) Ruhr-Universität Bochum                                             | (71;73) SAGEM Défense Sécurité                                                        |
| (73) ROHM AND HAAS COMPANY                      |                   | (51) C07K 14/005                                                         | (51) G01C 19/56                                                                       |
| (51) C08J 3/16                                  | (11) 1 394 194 B1 | (71) Ruiz Caballero, Francisco                                           | (51) G01P 15/13                                                                       |
| (71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C. |                   | (51) H01L 31/048                                                         | (51) H02M 3/335                                                                       |
| (51) C23C 14/24                                 | (11) 2 233 603 A1 | (73) Ruredil S.p.A.                                                      | (71) SAGEM Sécurité                                                                   |
| (71) Rolex S.A.                                 |                   | (51) D01F 6/74                                                           | (51) H04L 9/06                                                                        |
| (51) A44C 5/24                                  | (11) 2 233 026 A1 | (71) Rush, John                                                          | (71) Sahlstrom Innovation AB                                                          |
| (71) Roll-Rite, LLC                             |                   | (51) C07K 16/30                                                          | (51) F25D 3/10                                                                        |
| (51) B60J 7/08                                  | (11) 2 231 430 A1 | (71) Rutgers, The State University of New Jersey                         | (71) Saida FDS Inc.                                                                   |
| (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG        |                   | (51) A61K 47/48                                                          | (51) H05B 6/78                                                                        |
| (51) F02K 3/06                                  | (11) 2 233 726 A2 | (71) Rutigliano Fabrizio Corriere Espresso                               | (71) SAINT-GOBAIN ABRASIFS                                                            |
| (71) Rolls-Royce Marine AS                      |                   | (51) E01F 9/053                                                          | (51) B24D 3/00                                                                        |
| (51) B63H 25/38                                 | (11) 2 231 472 A1 | (71) RUUD LIGHTING, INC.                                                 | (71) Saint-Gobain Abrasives                                                           |
| (71) Rolls-Royce plc                            |                   | (51) F21S 2/00                                                           | (51) B24D 11/00                                                                       |
| (51) B21D 53/78                                 | (11) 2 233 223 A2 | (73) Rytek                                                               | (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc.                                                     |
| (51) F01D 25/16                                 | (11) 2 233 702 A2 | (51) A61K 38/55                                                          | (51) B24D 3/00                                                                        |
| (51) F02C 3/067                                 | (11) 2 233 721 A1 | (71) S.A. Color                                                          | (51) B24D 11/00                                                                       |
| (51) H02K 44/10                                 | (11) 2 234 254 A2 | (51) C09B 67/00                                                          | (71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen                           |
| (71) Rolls-Royce Plc                            |                   | (71) S.C. Johnson & Son, Inc.                                            | (51) B01J 21/06                                                                       |
| (51) B22D 27/04                                 | (11) 2 233 229 A1 | (51) B05B 11/00                                                          | (51) B24C 1/10                                                                        |
| (51) B23K 20/18                                 | (11) 2 233 239 A2 | (71) S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A. | (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.                                           |
| (51) H02K 44/00                                 | (11) 2 234 253 A2 | (51) H04N 7/26                                                           | (51) C01F 7/02                                                                        |
| (73) ROLLS-ROYCE PLC                            |                   |                                                                          | (51) F23Q 7/00                                                                        |
| (51) C22C 19/00                                 | (11) 1 207 212 B1 |                                                                          | (51) F23Q 7/00                                                                        |
| (71) Roman Seliger GmbH                         |                   |                                                                          | (51) H01M 8/02                                                                        |
| (51) G06K 19/077                                | (11) 2 234 042 A1 |                                                                          |                                                                                       |
| (73) Roquette Frères                            |                   |                                                                          |                                                                                       |
| (51) A23J 1/14                                  | (11) 1 909 593 B1 |                                                                          |                                                                                       |

|                                                           |                   |                                                 |                   |                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| (51) <b>H02N 13/00</b>                                    | (11) 2 232 693 A2 | (51) <b>H04L 1/18</b>                           | (11) 2 234 313 A2 | (51) <b>H01L 31/048</b>                                         | (11) 2 234 176 A2 |
| (71) <b>Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.</b>      |                   | (51) <b>H04M 1/02</b>                           | (11) 1 263 189 B1 | (51) <b>H01L 31/18</b>                                          | (11) 2 234 180 A2 |
| (51) <b>E21B 43/267</b>                                   | (11) 2 232 010 A2 | (51) <b>H04M 1/22</b>                           | (11) 2 234 377 A2 | (51) <b>H01L 31/18</b>                                          | (11) 2 234 181 A2 |
| (71) <b>Saint-Gobain Glass France</b>                     |                   | (51) <b>H04N 7/24</b>                           | (11) 1 173 022 A3 | (51) <b>H02P 6/18</b>                                           | (11) 1 959 553 B1 |
| (51) <b>B60J 10/00</b>                                    | (11) 2 231 431 A1 | (71) <b>Samsung LED Co., Ltd.</b>               |                   | (71;73) <b>SANYO ELECTRIC CO., LTD.</b>                         |                   |
| (51) <b>H01L 31/058</b>                                   | (11) 2 232 588 A1 | (51) <b>H01L 33/00</b>                          | (11) 2 232 595 A2 | (51) <b>H01L 21/56</b>                                          | (11) 2 234 147 A2 |
| (51) <b>H01L 51/52</b>                                    | (11) 2 232 610 A2 | (71;73) <b>Samsung Mobile Display Co., Ltd.</b> |                   | (51) <b>H01M 4/24</b>                                           | (11) 2 234 189 A1 |
| (71) <b>Saint-Gobain Isover</b>                           |                   | (51) <b>G03F 1/00</b>                           | (11) 2 233 974 A2 | (51) <b>H04N 9/31</b>                                           | (11) 1 505 840 B1 |
| (51) <b>C03C 25/24</b>                                    | (11) 2 231 543 A2 | (51) <b>G09G 3/32</b>                           | (11) 2 234 093 A1 | (71;73) <b>SAP AG</b>                                           |                   |
| (51) <b>E04B 2/90</b>                                     | (11) 2 231 943 A2 | (51) <b>G09G 3/32</b>                           | (11) 2 234 094 A1 | (51) <b>G06F 9/44</b>                                           | (11) 2 234 013 A2 |
| (73) <b>SAINT-GOBAIN ISOVER</b>                           |                   | (51) <b>H01L 29/786</b>                         | (11) 2 099 074 B1 | (51) <b>G06F 17/30</b>                                          | (11) 1 498 828 B1 |
| (51) <b>D04H 1/42</b>                                     | (11) 1 618 238 B1 | (51) <b>H01L 51/52</b>                          | (11) 2 234 187 A1 | (71) <b>Sarda, Uttam</b>                                        |                   |
| (73) <b>Saint-Gobain PAM</b>                              |                   | (71;73) <b>Samsung SDI Co., Ltd.</b>            |                   | (51) <b>B23Q 3/154</b>                                          | (11) 2 231 362 A1 |
| (51) <b>E02D 29/14</b>                                    | (11) 1 249 543 B1 | (51) <b>B01D 53/22</b>                          | (11) 1 952 875 B1 | (71) <b>Sartorius Stedim Biotech GmbH</b>                       |                   |
| (71) <b>Saint-Gobain Performance Plastics Corporation</b> |                   | (51) <b>G09G 3/28</b>                           | (11) 1 657 701 B1 | (51) <b>B01F 15/06</b>                                          | (11) 2 231 316 A1 |
| (51) <b>B32B 27/08</b>                                    | (11) 2 231 399 A2 | (51) <b>H01J 9/24</b>                           | (11) 1 939 919 B1 | (71) <b>Sashco, Inc.</b>                                        |                   |
| (51) <b>C08G 77/26</b>                                    | (11) 2 231 752 A1 | (51) <b>H01M 4/86</b>                           | (11) 1 916 728 B1 | (51) <b>B05C 17/005</b>                                         | (11) 2 233 216 A2 |
| (73) <b>Saipem S.p.A.</b>                                 |                   | (51) <b>H01M 8/04</b>                           | (11) 1 821 362 B1 | (71) <b>Saudi Arabian Oil Company</b>                           |                   |
| (51) <b>B63B 21/16</b>                                    | (11) 2 074 016 B1 | (51) <b>H01M 8/04</b>                           | (11) 2 234 193 A2 | (51) <b>B01J 21/18</b>                                          | (11) 2 231 328 A2 |
| (71) <b>Saipem SA</b>                                     |                   | (71) <b>Sandbridge Technologies, Inc.</b>       |                   | (51) <b>C10G 31/06</b>                                          | (11) 2 231 823 A2 |
| (51) <b>B66C 13/04</b>                                    | (11) 2 231 498 A1 | (51) <b>G06F 7/38</b>                           | (11) 2 232 361 A1 | (51) <b>C10G 31/06</b>                                          | (11) 2 231 824 A2 |
| (51) <b>B66C 13/46</b>                                    | (11) 2 231 499 A1 | (51) <b>G06F 15/00</b>                          | (11) 2 232 378 A1 | (71) <b>Savio Macchine Tessili S.p.A.</b>                       |                   |
| (71) <b>Sakata INX Corp.</b>                              |                   | (71) <b>Sanden Corporation</b>                  |                   | (51) <b>D01H 4/12</b>                                           | (11) 2 233 617 A1 |
| (51) <b>D06P 5/00</b>                                     | (11) 2 233 634 A1 | (51) <b>F24H 1/18</b>                           | (11) 2 233 856 A1 | (71) <b>Sawa Corporation</b>                                    |                   |
| (71) <b>Salsnes Filter AS</b>                             |                   | (71) <b>Sandisk 3D LLC</b>                      |                   | (51) <b>E05F 1/12</b>                                           | (11) 2 233 672 A1 |
| (51) <b>B01D 33/80</b>                                    | (11) 2 231 299 A1 | (51) <b>G11C 13/02</b>                          | (11) 2 232 499 A1 | (71) <b>Sawa, Takashi</b>                                       |                   |
| (73) <b>Saltel Industries</b>                             |                   | (71) <b>Sandisk Corporation</b>                 |                   | (51) <b>E05F 1/12</b>                                           | (11) 2 233 672 A1 |
| (51) <b>E21B 29/10</b>                                    | (11) 2 024 601 B1 | (51) <b>H03K 17/22</b>                          | (11) 2 232 706 A2 | (71) <b>Sawai Pharmaceutical Co., Ltd.</b>                      |                   |
| (71) <b>Salter, Robert</b>                                |                   | (73) <b>Sandoz AG</b>                           |                   | (51) <b>A61K 9/20</b>                                           | (11) 2 233 129 A1 |
| (51) <b>F21S 9/02</b>                                     | (11) 2 232 127 A1 | (51) <b>C07D 495/04</b>                         | (11) 2 112 155 B1 | (71) <b>Sca Hygiene Products AB</b>                             |                   |
| (71) <b>Salter, Tessa</b>                                 |                   | (71) <b>Sandvik Intellectual Property Ab</b>    |                   | (51) <b>A61F 13/471</b>                                         | (11) 2 231 093 A1 |
| (51) <b>F21S 9/02</b>                                     | (11) 2 232 127 A1 | (51) <b>H05B 3/64</b>                           | (11) 2 232 945 A1 | (51) <b>A61F 13/49</b>                                          | (11) 2 231 094 A1 |
| (73) <b>Salzgitter Flachstahl GmbH</b>                    |                   | (51) <b>H05B 3/66</b>                           | (11) 2 232 946 A1 | (71;73) <b>SCA Hygiene Products AB</b>                          |                   |
| (51) <b>B22D 11/06</b>                                    | (11) 1 965 938 B1 | (71) <b>Sandvik Intellectual Property AB</b>    |                   | (51) <b>A61F 13/15</b>                                          | (11) 1 460 984 B1 |
| (71) <b>Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.</b> |                   | (51) <b>C23C 28/00</b>                          | (11) 2 072 636 A3 | (51) <b>A61F 13/496</b>                                         | (11) 2 231 095 A1 |
| (51) <b>H05K 9/00</b>                                     | (11) 1 968 371 A3 | (71) <b>Sandvik Mining and Construction Oy</b>  |                   | (71) <b>Scambia Industrial Developments Aktien-gesellschaft</b> |                   |
| (73) <b>Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.</b>           |                   | (51) <b>E21B 19/14</b>                          | (11) 2 231 999 A1 | (51) <b>B60J 7/22</b>                                           | (11) 2 143 582 A3 |
| (51) <b>C07F 7/08</b>                                     | (11) 1 820 802 B1 | (73) <b>SANKYO KASEI CO., LTD.</b>              |                   | (71) <b>SCAMBIA Industrial Developments Aktien-gesellschaft</b> |                   |
| (71;73) <b>Samsung Electronics Co., Ltd.</b>              |                   | (51) <b>H05K 3/18</b>                           | (11) 1 976 352 B1 | (51) <b>B60D 1/54</b>                                           | (11) 2 233 326 A1 |
| (51) <b>A47L 15/00</b>                                    | (11) 1 842 476 A3 | (71) <b>Sanmak Industria de Maquinas S.A.</b>   |                   | (71) <b>Scania CV AB</b>                                        |                   |
| (51) <b>C12N 15/10</b>                                    | (11) 1 655 366 B1 | (51) <b>B07C 5/342</b>                          | (11) 2 233 218 A1 | (51) <b>F02M 25/07</b>                                          | (11) 2 232 041 A1 |
| (51) <b>C30B 25/00</b>                                    | (11) 1 842 943 B1 | (71) <b>sanofi-aventis</b>                      |                   | (71) <b>Scania CV AB (PUBL)</b>                                 |                   |
| (51) <b>G06F 3/12</b>                                     | (11) 2 105 831 A3 | (51) <b>C12Q 1/68</b>                           | (11) 2 233 584 A1 | (51) <b>B60K 25/06</b>                                          | (11) 2 231 436 A1 |
| (51) <b>G06F 13/42</b>                                    | (11) 1 950 668 B1 | (71) <b>Sanofi-Aventis</b>                      |                   | (51) <b>F01P 3/20</b>                                           | (11) 2 232 026 A1 |
| (51) <b>G06K 19/00</b>                                    | (11) 1 859 391 B1 | (51) <b>A61K 31/7056</b>                        | (11) 2 233 143 A1 | (71) <b>Scansafe Limited</b>                                    |                   |
| (51) <b>G06K 19/07</b>                                    | (11) 2 234 039 A1 | (51) <b>A61K 31/727</b>                         | (11) 2 233 145 A1 | (51) <b>H04L 29/06</b>                                          | (11) 2 232 810 A1 |
| (51) <b>G06T 3/40</b>                                     | (11) 1 870 852 A3 | (51) <b>C07D 489/00</b>                         | (11) 2 231 673 A1 | (71) <b>Schaeffler KG</b>                                       |                   |
| (51) <b>G08G 1/0967</b>                                   | (11) 1 821 270 A3 | (71) <b>Sanofi-Aventis Deutschland GmbH</b>     |                   | (51) <b>F16C 19/16</b>                                          | (11) 1 593 865 A3 |
| (51) <b>G09G 3/34</b>                                     | (11) 2 234 096 A2 | (51) <b>C07D 401/14</b>                         | (11) 2 233 483 A1 | (71;73) <b>Schaeffler Technologies GmbH &amp; Co. KG</b>        |                   |
| (51) <b>G09G 3/34</b>                                     | (11) 2 234 097 A1 | (71) <b>Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.</b> |                   | (51) <b>F01L 1/18</b>                                           | (11) 2 233 704 A1 |
| (51) <b>G11B 7/0065</b>                                   | (11) 2 232 491 A1 | (51) <b>A61K 9/20</b>                           | (11) 2 233 133 A1 | (51) <b>F16C 33/38</b>                                          | (11) 2 233 761 A1 |
| (51) <b>G11C 5/02</b>                                     | (11) 2 234 112 A1 | (73) <b>Santen Pharmaceutical Co., Ltd</b>      |                   | (51) <b>F16C 33/42</b>                                          | (11) 2 232 091 A2 |
| (51) <b>H01L 21/822</b>                                   | (11) 2 048 709 A3 | (51) <b>A61J 1/05</b>                           | (11) 1 230 905 B1 | (51) <b>F16D 23/02</b>                                          | (11) 1 141 567 B2 |
| (51) <b>H04B 7/208</b>                                    | (11) 2 232 732 A1 | (71) <b>Santini, Emanuela</b>                   |                   | (51) <b>F16D 23/06</b>                                          | (11) 1 715 209 B1 |
| (51) <b>H04B 7/24</b>                                     | (11) 2 232 733 A2 | (51) <b>A61K 31/195</b>                         | (11) 2 231 142 A1 | (51) <b>F16H 7/12</b>                                           | (11) 1 957 829 B1 |
| (51) <b>H04H 60/13</b>                                    | (11) 2 234 296 A2 | (71) <b>SANTONI S.p.A.</b>                      |                   | (73) <b>Schaerer AG</b>                                         |                   |
| (51) <b>H04L 1/06</b>                                     | (11) 2 009 829 A3 | (51) <b>D04B 27/24</b>                          | (11) 2 233 623 A1 | (51) <b>A47J 31/36</b>                                          | (11) 2 030 537 B1 |
| (51) <b>H04L 12/12</b>                                    | (11) 2 232 766 A2 | (71) <b>Sany Heavy Industry Co., Ltd.</b>       |                   | (71) <b>Schenck Process GmbH</b>                                |                   |
| (51) <b>H04L 12/56</b>                                    | (11) 2 058 990 B1 | (51) <b>G05B 6/02</b>                           | (11) 2 233 990 A1 | (51) <b>G01G 11/08</b>                                          | (11) 2 232 207 A1 |
| (51) <b>H04W 40/02</b>                                    | (11) 2 232 923 A2 | (71;73) <b>Sanyo Electric Co., Ltd.</b>         |                   | (71) <b>SCHENKER STOREN AG</b>                                  |                   |
| (51) <b>H05K 3/30</b>                                     | (11) 2 234 465 A1 | (51) <b>A61H 23/02</b>                          | (11) 2 233 121 A1 | (51) <b>E06B 9/26</b>                                           | (11) 2 233 679 A1 |
| (71;73) <b>SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.</b>              |                   | (51) <b>F04C 23/00</b>                          | (11) 2 233 742 A2 |                                                                 |                   |
| (51) <b>G01R 31/36</b>                                    | (11) 1 471 361 A3 | (51) <b>F24F 3/16</b>                           | (11) 1 930 664 A3 |                                                                 |                   |
| (51) <b>G09G 5/02</b>                                     | (11) 1 361 506 B1 | (51) <b>F25B 13/00</b>                          | (11) 2 233 862 A2 |                                                                 |                   |
| (51) <b>G11B 27/10</b>                                    | (11) 2 234 111 A2 | (51) <b>H01L 31/0224</b>                        | (11) 2 234 167 A2 |                                                                 |                   |
| (51) <b>G11B 33/14</b>                                    | (11) 1 505 604 B1 |                                                 |                   |                                                                 |                   |

(71;73) **Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**(51) **B23Q 1/01** (11) 2 233 242 A1  
(51) **B27B 5/24** (11) 1 829 656 B1(71) **Schering Corporation**(51) **C12N 15/24** (11) 2 233 574 A1(71) **Schering-Plough Healthcare Products, Inc.**(51) **A61B 18/02** (11) 2 231 047 A1(71) **Schlage Lock Company**(51) **H04L 12/28** (11) 2 232 779 A2(71) **Schliederer, Franz**(51) **A61D 3/00** (11) 2 233 111 A2(71) **Schlierenzauer, Karl**(51) **E05G 1/06** (11) 2 233 673 A1(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**(51) **E21B 7/00** (11) 2 231 990 A2(51) **E21B 43/267** (11) 1 977 080 B1(51) **H01L 21/56** (11) 2 232 542 A1(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**(51) **E21B 7/00** (11) 2 231 990 A2(51) **E21B 43/267** (11) 1 977 080 B1(51) **H01L 21/56** (11) 2 232 542 A1(71) **Schmidt, Erick**(51) **A61L 2/07** (11) 2 231 202 A1(71) **Schnoell, Gregor**(51) **B64C 1/30** (11) 2 233 393 A2(73) **Schoeller Arca Systems GmbH**(51) **B65D 6/16** (11) 1 710 165 B1(71) **Schoenfeld, Alexander**(51) **B60L 3/00** (11) 2 231 437 A2(71) **Schott AG**(51) **C03C 17/34** (11) 2 231 539 A1(51) **C30B 11/00** (11) 2 072 645 A3(71) **Schreiber, Thomas**(51) **A47B 97/00** (11) 2 233 041 A2(71) **Schulte Duschcabinebau GmbH & Co. KG**(51) **E05D 5/02** (11) 2 233 670 A2(71) **Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH**(51) **H02G 13/00** (11) 2 234 235 A1(71) **Sciclone Pharmaceuticals, Inc.**(51) **A01N 37/18** (11) 2 230 908 A1(73) **SCIENTIFIC ATLANTA, INC.**(51) **H04J 14/02** (11) 1 382 147 B1(71) **Scientific Games Holdings Limited**(51) **A63F 3/06** (11) 2 231 290 A1(51) **G06Q 30/00** (11) 2 232 427 A2(73) **SCM Group S.p.A.**(51) **B27D 5/00** (11) 2 011 614 B1(71) **Seah, Linda**(51) **G06K 19/077** (11) 2 232 414 A1(71) **Searidge Technologies INC.**(51) **G08G 5/06** (11) 2 232 463 A1(73) **SEB S.A.**(51) **D06F 75/26** (11) 1 657 353 B1(71;73) **Seiko Epson Corporation**(51) **B41J 2/21** (11) 2 233 303 A2(51) **C09D 11/00** (11) 1 811 003 B1(51) **G02B 5/30** (11) 2 232 312 A1(51) **G03B 21/00** (11) 2 233 972 A1(51) **G03G 15/08** (11) 2 233 985 A1(51) **G04G 5/00** (11) 2 015 152 B1(51) **G09G 3/34** (11) 2 083 414 A3(51) **H03H 9/21** (11) 1 650 866 B1(71;73) **Seiko Instruments Inc.**(51) **B41J 2/325** (11) 1 837 188 B1(51) **B41J 15/04** (11) 2 042 331 A3(51) **H01L 31/10** (11) 2 234 179 A1(73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**(51) **F16L 55/165** (11) 2 084 449 B1(71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**(51) **C07K 16/44** (11) 2 233 503 A1(71) **Selex Galileo Limited**(51) **H04N 5/217** (11) 2 232 844 A1(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**(51) **H01L 29/786** (11) 2 232 561 A1(51) **H01L 51/50** (11) 2 232 608 A1(71;73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**(51) **G09G 3/30** (11) 1 577 870 B1(51) **G09G 3/36** (11) 2 234 100 A2(71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**(51) **H01L 21/334** (11) 2 234 146 A2(73) **Sennheiser Communications A/S**(51) **H04M 1/05** (11) 1 699 212 B1(71;73) **Sensor**(51) **G01K 7/32** (11) 2 079 994 B1(51) **G01L 9/00** (11) 2 232 218 A1(71) **Sensortran, Inc.**(51) **G01K 11/32** (11) 2 232 214 A1(71) **SEOUL NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY FOUNDATION**(51) **A01K 67/027** (11) 2 232 985 A2(71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**(51) **C09K 11/79** (11) 2 031 039 A3(73) **SERAC GROUP**(51) **B65B 55/02** (11) 1 851 117 B1(71) **Serensia**(51) **G06F 17/24** (11) 2 232 387 A1(71) **Serhan, Akman**(51) **A61C 8/00** (11) 2 231 056 A1(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**(51) **E21B 7/00** (11) 2 231 990 A2(51) **E21B 43/267** (11) 1 977 080 B1(51) **H01L 21/56** (11) 2 232 542 A1(71) **Seta Corp.**(51) **G06K 7/10** (11) 1 772 814 A3(71) **SEW-Eurodrive GmbH & Co**(51) **H01R 43/02** (11) 2 232 652 A1(71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**(51) **G05B 19/042** (11) 2 030 091 B1(51) **H04L 29/12** (11) 2 232 829 A1(71) **Shalmiev, Mikhail Yakubovich**(51) **B65D 47/36** (11) 2 233 404 A1(71) **Shanghai Guojian Bio-Tech Institute**(51) **C07K 16/28** (11) 2 233 501 A1(71) **Shanghai Institute Of Ceramics, Chinese Academy Of Sciences**(51) **H01L 31/032** (11) 2 234 168 A1(71) **SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIAL MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**(51) **C07C 237/16** (11) 2 233 467 A1(71) **Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry**(51) **A61K 31/185** (11) 2 231 139 A2(51) **C07C 211/27** (11) 2 233 465 A1(71) **Shanghai Tongchen Biotech Co., Ltd.**(51) **C07H 5/02** (11) 2 233 492 A1(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**(51) **F21S 2/00** (11) 2 233 821 A1(51) **F21S 2/00** (11) 2 233 822 A1(51) **F24F 13/28** (11) 2 233 852 A1(51) **F28F 1/30** (11) 2 233 874 A1(51) **G02F 1/167** (11) 2 233 970 A1(51) **G06F 3/048** (11) 2 234 006 A1(51) **G06F 13/00** (11) 2 234 019 A1(51) **G06F 17/15** (11) 1 033 661 A3(51) **G09G 3/36** (11) 2 232 468 A1(51) **G09G 3/36** (11) 2 232 469 A1(51) **G09G 3/36** (11) 2 234 098 A1(51) **G11C 19/00** (11) 2 234 116 A1(51) **H01L 31/04** (11) 2 234 169 A1(51) **H01L 31/042** (11) 2 234 171 A1(51) **H01L 31/18** (11) 1 524 703 B1(51) **H04L 12/28** (11) 1 744 492 A3(51) **H04N 7/173** (11) 2 232 864 A1(51) **H04N 7/32** (11) 2 234 403 A1(51) **H04W 48/16** (11) 2 234 437 A1(51) **H05H 1/46** (11) 2 234 463 A1(71) **Shaw, Wayne E.**(51) **H01L 31/048** (11) 2 232 580 A2(51) **H01L 31/048** (11) 2 232 585 A2(71) **ShawCor Ltd.**(51) **F16L 59/14** (11) 2 232 124 A1(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**(51) **B01D 45/12** (11) 2 233 193 A1(51) **B01J 8/00** (11) 2 231 319 A2(51) **B01J 8/18** (11) 2 231 320 A1(51) **B01J 8/18** (11) 2 231 321 A1(51) **C07C 1/24** (11) 2 231 559 A1(51) **C10G 11/18** (11) 2 231 821 A1(51) **C10L 1/02** (11) 2 231 831 A1(51) **C10L 1/02** (11) 2 231 832 A2(51) **C10L 1/16** (11) 2 231 833 A2(51) **C10M 105/04** (11) 2 231 838 A1(51) **C10M 107/02** (11) 2 231 839 A1(51) **E21B 37/00** (11) 1 750 930 B1(51) **E21B 43/12** (11) 2 233 689 A1(71) **Shelley, Phillip Colin**(51) **A63B 69/00** (11) 2 231 287 A1(71) **Shen, Bing**(51) **A61K 31/16** (11) 2 231 137 A1(71) **Shenzhen Temobi Science&Tech Development Co.,Ltd.**(51) **H04N 7/26** (11) 2 234 401 A1(71) **Shepherd, Samuel**(51) **A23K 1/10** (11) 2 230 931 A1(71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**(51) **D04B 15/02** (11) 2 233 622 A1(51) **F16G 13/16** (11) 2 233 782 A1(71) **Shimadzu Corporation**(51) **G01J 3/42** (11) 2 233 898 A2(71;73) **Shimano (Singapore) Pte. Ltd.**(51) **B62K 23/06** (11) 1 972 536 A3(51) **B62M 25/04** (11) 1 935 776 B1(71) **Shimano, Inc.**(51) **A01K 89/00** (11) 2 232 987 A1(71) **Shin, Soon-Ok**(51) **C04B 18/18** (11) 2 231 547 A1(71) **Shinchang Electric Co., Ltd**(51) **H01H 25/00** (11) 2 232 517 A2(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**(51) **G03F 1/08** (11) 2 233 975 A2(73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**(51) **B41N 1/24** (11) 1 892 116 B1



|                                                                                      |                                                                                               |                                        |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.<br>(51) <b>B41N 1/24</b> (11) 1 892 116 B1         | (51) <b>H03M 13/09</b><br>(51) <b>H04L 12/40</b>                                              | (11) 2 232 712 A1<br>(11) 2 232 782 A1 | (71) Single Buoy Moorings Inc.<br>(51) <b>F03B 13/18</b> (11) 2 232 057 A2                     |
| (73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.<br>(51) <b>H01H 13/14</b> (11) 2 056 316 B1         | (71;73) SIEMENS AKTIENGESellschaft<br>(51) <b>B60T 13/04</b> (11) 1 932 737 A3                | (11) 1 932 737 A3                      | (71) Singulex, Inc.<br>(51) <b>G01N 35/00</b> (11) 2 232 271 A2                                |
| (71) Shinko Electric Co., Ltd.<br>(51) <b>F16F 15/02</b> (11) 2 080 928 A3           | (51) <b>B61F 3/04</b> (11) 2 089 263 B1                                                       | (11) 2 089 263 B1                      | (71) Sinha, Dhiraj<br>(51) <b>H03H 9/00</b> (11) 2 232 701 A1                                  |
| (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.<br>(51) <b>H01T 1/22</b> (11) 1 594 199 B1 | (51) <b>B61F 9/00</b> (11) 2 233 379 A2                                                       | (11) 2 233 379 A2                      | (71) Sinitec Vertriebsgesellschaft mbH<br>(51) <b>H02J 9/00</b> (11) 2 209 198 A3              |
| (73) Shinkosha Co., Ltd.<br>(51) <b>G02B 27/28</b> (11) 2 056 156 B1                 | (51) <b>B61L 1/16</b> (11) 1 362 759 B1                                                       | (11) 1 362 759 B1                      | (71) Sintek Photronic Corporation<br>(51) <b>H01L 31/042</b> (11) 2 234 173 A2                 |
| (71) Shionogi & Co., Ltd.<br>(51) <b>C07K 9/00</b> (11) 2 233 495 A1                 | (51) <b>C22C 19/05</b> (11) 1 954 844 B1                                                      | (11) 1 954 844 B1                      | (71) Sistemi Sospensioni S.p.A.<br>(51) <b>B60G 3/22</b> (11) 2 231 426 A1                     |
| (71) Shionogi & Co., Ltd.<br>(51) <b>C07D 413/10</b> (11) 2 233 484 A2               | (51) <b>F01D 5/06</b> (11) 1 895 094 B1                                                       | (11) 1 895 094 B1                      | (51) <b>F16F 9/36</b> (11) 2 232 094 A1                                                        |
| (73) Shiroki Kogyo Co., Ltd.<br>(51) <b>A47C 1/025</b> (11) 1 806 072 B1             | (51) <b>F01D 11/22</b> (11) 2 233 701 A1                                                      | (11) 2 233 701 A1                      | (71) SK Energy Co., Ltd.<br>(51) <b>G01R 31/36</b> (11) 2 233 938 A2                           |
| (73) SHISEIDO CO., LTD.<br>(51) <b>C08F 220/60</b> (11) 1 894 948 B1                 | (51) <b>F23D 14/02</b> (11) 1 557 607 B1                                                      | (11) 1 557 607 B1                      | (51) <b>G01R 31/36</b> (11) 2 233 939 A2                                                       |
| (71) Shiseido Company, Ltd.<br>(51) <b>A61K 8/19</b> (11) 2 233 126 A1               | (51) <b>G01S 5/02</b> (11) 1 748 301 A3                                                       | (11) 1 748 301 A3                      | (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 232 622 A2                                                        |
| (51) <b>A61K 47/44</b> (11) 2 233 154 A1                                             | (51) <b>G05B 19/05</b> (11) 1 969 434 B1                                                      | (11) 1 969 434 B1                      | (51) <b>H02H 7/10</b> (11) 2 232 662 A1                                                        |
| (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 2 234 063 A1                                              | (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 616 274 B1                                                      | (11) 1 616 274 B1                      | (71) Skarka, Milan<br>(51) <b>B01D 53/74</b> (11) 2 231 309 A2                                 |
| (73) SHL Group AB<br>(51) <b>A61M 5/20</b> (11) 1 843 808 B1                         | (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 234 054 A1                                                      | (11) 2 234 054 A1                      | (71) SkiData AG<br>(51) <b>E06B 11/08</b> (11) 2 233 680 A1                                    |
| (71) Showa Denko K.K.<br>(51) <b>C22C 21/12</b> (11) 2 233 595 A1                    | (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 505 542 A3                                                       | (11) 1 505 542 A3                      | (51) <b>G06K 7/00</b> (11) 2 234 032 A2                                                        |
| (51) <b>H01L 23/473</b> (11) 2 234 153 A1                                            | (51) <b>H01F 27/08</b> (11) 1 282 142 B1                                                      | (11) 1 282 142 B1                      | (51) <b>G07C 9/00</b> (11) 2 234 073 A1                                                        |
| (73) SHW Werkzeugmaschinen GmbH<br>(51) <b>B23Q 11/00</b> (11) 2 149 423 B1          | (51) <b>H01H 9/18</b> (11) 1 946 346 B1                                                       | (11) 1 946 346 B1                      | (71) Skoda Auto A.S.<br>(51) <b>B60B 7/04</b> (11) 2 020 307 A3                                |
| (71) SICAM S.r.l.<br>(51) <b>B60C 25/138</b> (11) 2 233 325 A1                       | (51) <b>H01H 27/00</b> (11) 1 876 622 B1                                                      | (11) 1 876 622 B1                      | (71) Skotan Spolka Akcyjna<br>(51) <b>C12N 1/16</b> (11) 2 231 855 A1                          |
| (71) SICK STEGMANN GmbH<br>(51) <b>G01D 5/244</b> (11) 2 233 892 A1                  | (51) <b>H01H 71/04</b> (11) 1 975 967 B1                                                      | (11) 1 975 967 B1                      | (73) Skullcandy, Inc.<br>(51) <b>H04B 1/38</b> (11) 1 760 896 B1                               |
| (73) Sicom Inc.<br>(51) <b>C07J 31/00</b> (11) 1 771 462 B1                          | (51) <b>H04B 10/20</b> (11) 1 864 411 B1                                                      | (11) 1 864 411 B1                      | (71) Skysails GmbH & Co. KG<br>(51) <b>B63B 35/79</b> (11) 2 231 470 A1                        |
| (71) Sicom, Inc.<br>(51) <b>C07D 213/81</b> (11) 2 231 612 A1                        | (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 847 077 B1                                                      | (11) 1 847 077 B1                      | (71) Skyworks Solutions, Inc.<br>(51) <b>H01L 21/60</b> (11) 2 232 543 A2                      |
| (71) Sidel Participations<br>(51) <b>B29C 49/48</b> (11) 2 231 382 A2                | (51) <b>H04L 29/12</b> (11) 1 284 572 A3                                                      | (11) 1 284 572 A3                      | (71) Slideco N.V.<br>(51) <b>B42D 5/04</b> (11) 2 199 097 A3                                   |
| (51) <b>B65B 3/32</b> (11) 2 231 478 A1                                              | (51) <b>H04W 52/26</b> (11) 1 829 243 B1                                                      | (11) 1 829 243 B1                      | (71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research<br>(51) <b>A61P 31/04</b> (11) 2 233 174 A1 |
| (71) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S.<br>(51) <b>B65G 47/84</b> (11) 2 233 413 A1        | (51) <b>H04W 72/04</b> (11) 1 849 324 B1                                                      | (11) 1 849 324 B1                      | (71) Sloan, Ronald J.<br>(51) <b>C10M 169/04</b> (11) 2 231 841 A1                             |
| (71;73) Siemens Aktiengesellschaft<br>(51) <b>A61N 5/10</b> (11) 2 022 534 B1        | (51) <b>H05G 1/54</b> (11) 1 584 220 B1                                                       | (11) 1 584 220 B1                      | (73) Sloning BioTechnology GmbH<br>(51) <b>C12N 15/10</b> (11) 1 557 464 B1                    |
| (51) <b>B61C 17/04</b> (11) 2 233 378 A1                                             | (51) <b>H05K 3/12</b> (11) 1 927 275 B1                                                       | (11) 1 927 275 B1                      | (71) SMART Technologies ULC<br>(51) <b>G09G 5/00</b> (11) 2 232 474 A1                         |
| (51) <b>B61D 17/04</b> (11) 2 231 459 A1                                             | (73) Siemens Audiologische Technik GmbH<br>(51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 480 492 B1           | (11) 1 480 492 B1                      | (71) Smg Brands, Inc.<br>(51) <b>A01M 23/04</b> (11) 2 230 902 A1                              |
| (51) <b>B61L 3/12</b> (11) 2 121 409 B1                                              | (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 915 887 B1                                                      | (11) 1 915 887 B1                      | (51) <b>A01M 23/18</b> (11) 2 230 903 A1                                                       |
| (51) <b>F01D 5/08</b> (11) 2 233 692 A1                                              | (51) <b>H04R 25/02</b> (11) 1 659 826 B1                                                      | (11) 1 659 826 B1                      | (73) Smirnov, OLeksandr<br>(51) <b>B65G 63/00</b> (11) 2 161 229 B1                            |
| (51) <b>F01D 5/16</b> (11) 2 137 381 B1                                              | (73) Siemens Corporation<br>(51) <b>G06T 17/20</b> (11) 2 068 282 B1                          | (11) 2 068 282 B1                      | (71) Smith & Nephew PLC<br>(51) <b>A61F 13/02</b> (11) 2 231 086 A1                            |
| (51) <b>F04D 13/12</b> (11) 2 233 745 A1                                             | (73) Siemens Healthcare Diagnostics GmbH<br>(51) <b>C09D 5/00</b> (11) 1 963 441 B1           | (11) 1 963 441 B1                      | (51) <b>A61F 13/02</b> (11) 2 231 089 A1                                                       |
| (51) <b>F04D 27/02</b> (11) 2 232 078 A1                                             | (71;73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.<br>(51) <b>G01N 33/48</b> (11) 2 232 257 A1       | (11) 2 232 257 A1                      | (51) <b>A61F 13/02</b> (11) 2 231 090 A1                                                       |
| (51) <b>F16J 15/44</b> (11) 2 232 110 A1                                             | (51) <b>G01N 33/53</b> (11) 1 835 284 B1                                                      | (11) 1 835 284 B1                      | (51) <b>A61M 1/00</b> (11) 2 231 217 A1                                                        |
| (51) <b>F16K 37/00</b> (11) 2 142 831 B1                                             | (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH<br>(51) <b>G01N 33/86</b> (11) 1 752 772 B1 | (11) 1 752 772 B1                      | (51) <b>A61M 1/00</b> (11) 2 231 218 A2                                                        |
| (51) <b>F23R 3/00</b> (11) 2 233 835 A1                                              | (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.<br>(51) <b>A61B 5/107</b> (11) 2 231 012 A1        | (11) 2 231 012 A1                      | (51) <b>A61M 1/00</b> (11) 2 231 221 A1                                                        |
| (51) <b>F23R 3/14</b> (11) 2 233 836 A1                                              | (51) <b>A61B 5/107</b> (11) 2 233 074 A1                                                      | (11) 2 233 074 A1                      | (71) Smith & Nephew, Inc.<br>(51) <b>A61B 17/02</b> (11) 2 231 025 A1                          |
| (51) <b>F23R 3/28</b> (11) 2 232 147 A1                                              | (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 234 411 A1                                                      | (11) 2 234 411 A1                      | (51) <b>A61B 17/17</b> (11) 2 231 035 A1                                                       |
| (51) <b>G01L 9/00</b> (11) 2 232 217 A1                                              | (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 234 412 A1                                                      | (11) 2 234 412 A1                      | (71) Smithey, Daniel Tod<br>(51) <b>A61K 31/74</b> (11) 2 231 169 A1                           |
| (51) <b>G01M 1/12</b> (11) 2 233 904 A1                                              | (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 234 415 A1                                                      | (11) 2 234 415 A1                      | (73) SmithKline Beecham Limited<br>(51) <b>C12N 15/12</b> (11) 1 098 972 B1                    |
| (51) <b>G01R 31/08</b> (11) 2 232 280 A1                                             | (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc.<br>(51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 801 755 A3           | (11) 1 801 755 A3                      |                                                                                                |
| (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 2 233 991 A1                                            | (73) Siemens Milltronics Process Instruments Inc.<br>(51) <b>G01S 7/40</b> (11) 2 026 094 B1  | (11) 2 026 094 B1                      |                                                                                                |
| (51) <b>G05B 19/418</b> (11) 2 232 346 A1                                            | (71) Siemens VAI Metals Technologies Ltd.<br>(51) <b>C21B 7/12</b> (11) 2 233 592 A2          | (11) 2 233 592 A2                      |                                                                                                |
| (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 234 005 A1                                             | (71) Siemens VAI Metals Technologies SAS<br>(51) <b>C23G 1/02</b> (11) 2 231 899 A1           | (11) 2 231 899 A1                      |                                                                                                |
| (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 234 007 A1                                             | (71) Sierra Nevada Corporation<br>(51) <b>H01Q 21/00</b> (11) 2 232 640 A2                    | (11) 2 232 640 A2                      |                                                                                                |
| (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 234 055 A1                                             | (71) Sigma-Aldrich Co.<br>(51) <b>G01N 33/00</b> (11) 2 232 254 A1                            | (11) 2 232 254 A1                      |                                                                                                |
| (51) <b>G07F 7/00</b> (11) 2 234 075 A1                                              | (71) Silver Spring Networks, Inc.<br>(51) <b>H04B 1/713</b> (11) 2 232 719 A1                 | (11) 2 232 719 A1                      |                                                                                                |
| (51) <b>H01H 71/52</b> (11) 2 070 100 B1                                             | (71) Simon, Colin<br>(51) <b>H04N 5/04</b> (11) 2 232 843 A1                                  | (11) 2 232 843 A1                      |                                                                                                |
| (51) <b>H02H 3/33</b> (11) 2 232 661 A1                                              | (51) <b>H04N 5/445</b> (11) 2 232 851 A1                                                      | (11) 2 232 851 A1                      |                                                                                                |
|                                                                                      | (71) Sinfonia Technology Co., Ltd.<br>(51) <b>G01D 5/244</b> (11) 2 233 891 A2                | (11) 2 233 891 A2                      |                                                                                                |

- (71) **Smiths Detection-Watford Limited**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 232 226 A2  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 232 227 A2
- (73) **SMK Corporation**  
(51) *H01H 19/00* (11) 1 617 446 B1
- (73) **SML Maschinengesellschaft m.b.H.**  
(51) *B29C 47/88* (11) 1 285 740 B1
- (71;73) **SMR Patents S.à.r.l.**  
(51) *B60R 1/06* (11) 2 233 360 A1  
(51) *B60R 1/072* (11) 2 017 127 B1
- (71;73) **SMS Siemag AG**  
(51) *B23D 15/04* (11) 2 139 634 B1  
(51) *F16C 13/02* (11) 2 232 090 A1
- (71) **Snecma**  
(51) *F02K 3/072* (11) 2 045 460 A3
- (73) **SNECMA**  
(51) *F23R 3/00* (11) 1 818 612 B1
- (71) **SNPE Matériaux Energétiques**  
(51) *B01J 2/00* (11) 2 231 317 A2  
(51) *C06B 23/00* (11) 1 346 970 A3  
(51) *C06B 47/10* (11) 1 496 035 A3  
(51) *C06D 5/06* (11) 2 231 556 A2
- (71) **SO.L.E.S. Societa' Lavori Edili e Serbatoi S.p.A.**  
(51) *E02D 35/00* (11) 2 231 935 A2
- (71) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE**  
(51) *E04B 5/38* (11) 2 231 947 A1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**  
(51) *B29D 30/06* (11) 1 918 086 B1  
(51) *B60C 23/04* (11) 1 744 913 B1  
(51) *C08L 21/00* (11) 2 231 769 A1
- (71) **Société de Technologie MICHELIN**  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 231 419 A1  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 231 420 A1  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 231 421 A1  
(51) *B60C 25/00* (11) 2 231 424 A2
- (71;73) **Société Française du Radiotéléphone**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 234 003 A2  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 234 335 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 940 118 B1
- (71) **Société J.F. Cesbron Holding**  
(51) *C12M 1/00* (11) 2 180 038 A3  
(51) *C12M 1/02* (11) 2 180 039 A3
- (71) **SOFRADIM PRODUCTION**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 231 062 A2
- (71) **Software AG**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 234 025 A1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**  
(51) *H02H 7/122* (11) 2 232 663 A1  
(51) *H02M 7/42* (11) 2 232 690 A1
- (71) **Solaroad Electrcrawl, LLC**  
(51) *H01L 31/00* (11) 2 232 562 A1
- (71) **Solarwinds Worldwide, LLC**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 232 770 A2
- (71) **Soleir Ltd**  
(51) *F24J 2/02* (11) 2 232 163 A1
- (71) **Solutia Incorporated**  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 231 398 A1
- (73) **Somfy SAS**  
(51) *H02H 7/085* (11) 1 269 596 B1
- (71) **Somichev, Dmitry Vasilievich**  
(51) *C04B 33/13* (11) 2 231 551 A2
- (71) **Sonoco Development, Inc.**  
(51) *B65H 59/04* (11) 2 233 420 A1
- (71) **Sony Chemical & Information Device Corporation**  
(51) *H01L 21/60* (11) 2 234 148 A1
- (73) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) *G06F 12/08* (11) 1 658 564 B1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) *G01C 21/00* (11) 2 233 886 A1  
(51) *G01R 31/316* (11) 2 233 935 A1  
(51) *G03H 1/26* (11) 1 160 636 B1  
(51) *G06F 9/00* (11) 2 232 362 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 182 455 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 234 024 A1  
(51) *G09C 1/00* (11) 2 234 090 A1  
(51) *G11B 7/09* (11) 2 006 848 B1  
(51) *G11B 27/034* (11) 2 234 110 A1  
(51) *G11C 7/10* (11) 2 234 113 A1  
(51) *H01L 23/367* (11) 2 234 151 A1  
(51) *H03M 13/11* (11) 2 234 274 A2  
(51) *H04B 7/005* (11) 2 234 284 A2  
(51) *H04B 7/08* (11) 2 234 288 A2  
(51) *H04L 1/06* (11) 2 234 306 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 234 315 A1  
(51) *H04L 5/14* (11) 2 234 318 A1  
(51) *H04L 5/14* (11) 2 234 319 A1  
(51) *H04L 5/14* (11) 2 234 320 A1  
(51) *H04L 5/14* (11) 2 234 321 A1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 234 356 A2  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 234 374 A1  
(51) *H04N 1/58* (11) 1 770 983 A3  
(51) *H04N 3/15* (11) 2 234 387 A1  
(51) *H04N 5/21* (11) 2 018 042 A3  
(51) *H04N 7/173* (11) 2 234 396 A1  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 234 400 A1  
(51) *H04R 3/04* (11) 1 915 027 B1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 234 428 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 234 429 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 234 430 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 234 431 A1  
(51) *H04W 52/20* (11) 2 234 439 A2
- (71) **Sony DADC Austria AG**  
(51) *G03F 7/00* (11) 2 233 976 A1
- (71) **Sony Electronics, Inc.**  
(51) *G06F 9/00* (11) 2 232 362 A2
- (71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 232 354 A2  
(51) *G06F 17/24* (11) 2 232 386 A1  
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 232 628 A1  
(51) *H03K 17/96* (11) 2 171 846 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 232 823 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 116 013 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 234 379 A1  
(51) *H04N 5/235* (11) 2 232 846 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) *G02F 1/1334* (11) 2 233 967 A2
- (71) **Sophysa**  
(51) *A61B 5/06* (11) 2 231 010 A1
- (71) **Sorenson Communications, Inc.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 1 770 481 A3
- (71) **Sorin CRM SAS**  
(51) *A61B 5/0402* (11) 2 233 069 A1
- (73) **Specialized Bicycle Components, Inc.**  
(51) *A42B 3/06* (11) 1 856 998 B1
- (71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**  
(51) *C08K 9/04* (11) 2 231 764 A2
- (71) **SpectraSensors, Inc.**  
(51) *G01N 21/35* (11) 2 233 915 A1
- (71) **Spek, Erik**  
(51) *C07K 16/30* (11) 2 123 679 A3
- (51) *C07K 16/30* (11) 2 145 902 A3
- (73) **Sperian Eye & Face Protection, Inc.**  
(51) *A61F 9/02* (11) 1 529 505 B1
- (73) **SPI Lasers UK Limited**  
(51) *H01S 3/102* (11) 2 165 394 B1
- (71) **Spinelab AG**  
(51) *A61B 17/88* (11) 2 233 097 A1
- (71) **Spitzer Silo-Fahrzeugwerke GmbH**  
(51) *B65D 88/70* (11) 2 196 409 A3
- (71) **SPRAYING SYSTEMS CO.**  
(51) *F23D 11/32* (11) 2 232 139 A1
- (73) **Spyder Navigations L.L.C.**  
(51) *H04L 12/66* (11) 1 611 720 B1
- (71) **Square Enix Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 234 008 A1
- (71) **Squareclock**  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 234 027 A1
- (71) **SRS LABS, INC.**  
(51) *H03G 3/00* (11) 2 232 700 A1
- (71) **SSB Strapping Systeme Bayreuth GmbH**  
(51) *B65B 13/06* (11) 2 233 402 A2
- (71) **STADA ARZNEIMITTEL AG**  
(51) *A61K 8/31* (11) 2 233 127 A1
- (73) **Stahn, Uwe**  
(51) *B61B 1/00* (11) 2 013 065 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**  
(51) *F21S 8/12* (11) 2 233 828 A1  
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 233 969 A2
- (73) **Starikov, Oleksandr**  
(51) *B65G 63/00* (11) 2 161 229 B1
- (71;73) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 363 473 B1  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 234 414 A2
- (73) **Starlane S.R.L.**  
(51) *F16H 59/02* (11) 1 974 157 B1
- (71) **STARTING INDUSTRIAL CO., LTD.**  
(51) *F02N 3/02* (11) 2 053 236 A3
- (73) **State Scientific Center of Russian Fed.-Inst. of Bio-Med. Probl. of the Rus. Acad. of Sciences**  
(51) *A61F 5/00* (11) 1 731 117 B1
- (71) **STC.UNM**  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 231 019 A1
- (73) **Steinhardt GmbH**  
(51) *E03F 9/00* (11) 1 669 500 B1
- (73) **Steininger, Werner**  
(51) *B27L 11/00* (11) 1 935 596 B1
- (71) **Stengel GmbH**  
(51) *E04F 13/12* (11) 2 233 661 A2
- (73) **Stepanovs, Olegs**  
(51) *B65G 63/00* (11) 2 161 229 B1
- (71) **Stephan, Marko**  
(51) *D04B 1/02* (11) 2 233 621 A1
- (71) **Stephenson, Robert Lewis**  
(51) *A61H 19/00* (11) 2 231 097 A1
- (73) **Sterix Limited**  
(51) *C07J 41/00* (11) 1 284 273 B1
- (71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**  
(51) *A01N 63/04* (11) 2 230 918 A1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**  
(51) *G01N 21/55* (11) 2 232 240 A1

- (71) **STI-Gustav Stabernack GmbH**  
(51) **A47F 5/04** (11) 2 233 048 A1
- (71) **Still River Systems, Inc.**  
(51) **H05H 13/00** (11) 2 232 961 A1  
(51) **H05H 13/02** (11) 2 232 962 A2
- (71) **STMicroelectronics (Tours) SAS**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 232 621 A2
- (71) **STO AG**  
(51) **E04B 1/76** (11) 1 818 467 A3
- (71) **Stokes, Matthew**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 123 679 A3  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 145 902 A3
- (71) **Storci S.p.A.**  
(51) **A21C 3/02** (11) 1 642 503 A3
- (71) **Straight Flush Limited**  
(51) **E03D 11/10** (11) 2 231 938 A1
- (71) **Stratasys, Inc.**  
(51) **B29C 41/02** (11) 2 231 375 A1
- (73) **STRIX LIMITED**  
(51) **A47J 27/21** (11) 1 649 790 B1  
(51) **A47J 27/21** (11) 2 064 975 B1
- (73) **Strømhage, Ragnvald**  
(51) **C02F 1/74** (11) 1 970 353 B1
- (71) **STT Condigi AB**  
(51) **H05K 5/06** (11) 2 234 467 A1
- (73) **Stürzebecher, Uta**  
(51) **C07K 5/068** (11) 1 973 929 B1
- (73) **SÜDDEKOR GmbH**  
(51) **B32B 27/04** (11) 1 923 211 B1
- (73) **Sul, Young-Taek**  
(51) **A61C 8/00** (11) 1 659 978 B1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) **B01D 3/00** (11) 2 233 183 A1
- (73) **SUMCO Corporation**  
(51) **H01L 21/762** (11) 1 863 083 B1
- (73) **Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp.**  
(51) **C22C 23/02** (11) 1 400 605 B1
- (73) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED**  
(51) **A61B 17/02** (11) 1 407 715 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 231 515 A2  
(51) **C07B 37/04** (11) 2 233 459 A1  
(51) **C07D 301/32** (11) 1 892 242 B1  
(51) **C08L 23/00** (11) 2 233 523 A1  
(51) **C08L 23/00** (11) 2 233 524 A1  
(51) **C08L 23/10** (11) 1 130 055 B1  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 234 186 A1  
(51) **H05B 33/28** (11) 2 234 459 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **C22C 23/02** (11) 1 400 605 B1  
(51) **C30B 29/40** (11) 1 553 216 A3  
(51) **C30B 29/40** (11) 1 835 054 A3  
(51) **D21H 13/48** (11) 1 205 602 B1  
(51) **H02G 11/00** (11) 2 234 234 A1
- (71) **Sumitomo Metal Industries, Ltd.**  
(51) **E21B 17/042** (11) 2 231 996 A1
- (73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C22C 38/00** (11) 1 632 583 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B60C 9/00** (11) 2 233 318 A1  
(51) **B60C 19/08** (11) 2 233 323 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C08K 5/5419** (11) 1 873 201 B1
- (73) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**  
(51) **C08L 101/00** (11) 1 616 911 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **H01R 13/658** (11) 2 234 222 A1  
(51) **H02G 11/00** (11) 2 234 234 A1
- (71;73) **Sun Chemical Corporation**  
(51) **C09D 4/00** (11) 1 856 214 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 234 023 A1
- (71) **Sun Pharma Advanced Research Company Limited**  
(51) **A61K 31/337** (11) 2 231 144 A2  
(51) **C07H 19/04** (11) 2 231 687 A2
- (71) **Sunprint Inc.**  
(51) **H01L 31/0272** (11) 2 232 572 A1
- (71) **Sunrise R&D Holdings, LLC**  
(51) **H04M 11/04** (11) 2 232 840 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**  
(51) **A23F 5/10** (11) 2 233 012 A1
- (71) **Sunway, Inc.**  
(51) **A47B 9/14** (11) 2 230 966 A2
- (73) **Super Sonic Imagine**  
(51) **A61B 8/08** (11) 1 998 680 B1
- (71) **Supponor Systems Ltd.**  
(51) **H04N 5/222** (11) 2 232 845 A1
- (71) **Suregene Llc**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 231 872 A1
- (71) **Suregene LLC**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 231 871 A2
- (71) **Suros Surgical Systems, Inc.**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 231 039 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 925 266 A3
- (71) **Susac, Kamila**  
(51) **A41H 1/02** (11) 2 233 019 A2
- (71) **Suunto Oy**  
(51) **B63C 11/02** (11) 2 233 392 A2
- (71) **Suuronen, Marjo-Riitta**  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 231 009 A1
- (71) **Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 233 573 A1
- (71) **Suzhou SUFOMA Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B27N 3/24** (11) 2 233 261 A1
- (71) **Swansea University**  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 231 852 A1
- (71) **SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO., LTD.**  
(51) **H01B 12/06** (11) 2 234 121 A1
- (71) **Swellfix B.V.**  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 232 006 A1
- (71) **Swietelsky Baugesellschaft M.B.H.**  
(51) **E01B 27/10** (11) 2 231 927 A1
- (73) **Swisscom AG**  
(51) **H04M 7/00** (11) 1 672 899 B1
- (73) **Swisslog Telelift GmbH**  
(51) **B61B 3/02** (11) 2 117 902 B1
- (73) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**  
(51) **F16H 3/72** (11) 1 413 801 B1
- (71) **S-Y SYSTEMS TECHNOLOGIES EUROPE GMBH**  
(51) **H01B 7/40** (11) 2 234 120 A2
- (71) **Syddansk Universitet**  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 231 013 A2
- (71) **Sylvan R. Shemitz Designs, Inc.**  
(51) **F21V 11/06** (11) 2 233 830 A2
- (71) **Symantec Corporation**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 234 349 A1  
(51) **H04W 4/04** (11) 2 232 893 A2
- (71) **Symbol Technologies, Inc.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 232 889 A1
- (73) **Sympatex Technologies GmbH**  
(51) **A41D 27/28** (11) 1 685 768 B1
- (71;73) **Symrise GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 158 896 A3  
(51) **B01J 20/32** (11) 2 233 205 A2  
(51) **B01J 20/32** (11) 2 233 206 A1  
(51) **C11B 9/00** (11) 1 878 787 B1
- (71) **Synageva BioPharma Corp.**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 230 900 A2
- (71) **Synapsense Corporation**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 232 777 A2
- (71) **SYNCHRO DESIGN Inc.**  
(51) **G06F 17/15** (11) 1 033 661 A3
- (71;73) **Syngenta Limited**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 233 136 A1  
(51) **C07C 323/22** (11) 1 638 928 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 230 913 A1  
(51) **A01N 47/02** (11) 2 230 914 A2  
(51) **C07D 215/20** (11) 2 231 614 A2  
(51) **C07D 307/32** (11) 2 231 632 A2  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 231 637 A1
- (71;73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/68** (11) 2 231 043 A2  
(51) **A61B 17/70** (11) 1 677 691 B1  
(51) **A61L 27/14** (11) 2 054 094 B1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**  
(51) **C12P 7/64** (11) 2 231 864 A1
- (71) **Synthon B.V.**  
(51) **A61K 31/506** (11) 2 231 161 A1
- (71) **SYSTEMEX CORPORATION**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 233 068 A1  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 233 909 A2  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 233 910 A2  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 233 929 A2  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 233 930 A2
- (71) **Systagenix Wound Management Ip Co. B.v.**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 231 088 A1
- (73) **T.F.H. Publications, Inc.**  
(51) **A01K 63/04** (11) 1 392 110 B1
- (73) **Taexpa, S.L.**  
(51) **E01F 15/04** (11) 1 767 702 B1
- (73) **Taichung District Agriculture Research and Extension Station, Council of Agriculture**  
(51) **C12N 15/63** (11) 1 609 867 B1
- (71) **Taiwan An I Co., Ltd.**  
(51) **A61G 5/10** (11) 2 233 117 A1
- (71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**  
(51) **H03H 9/64** (11) 1 758 246 A3
- (71) **Takahashi, Atsushi**  
(51) **A46B 3/18** (11) 2 233 037 A1
- (71) **Takata-Petri AG**  
(51) **B60Q 5/00** (11) 2 231 440 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **C07C 311/14** (11) 1 209 149 B1  
(51) **C07D 207/48** (11) 1 628 957 B1  
(51) **C07D 413/10** (11) 1 863 801 B1
- (71) **Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.**  
(51) **A61K 31/451** (11) 2 231 154 A1



|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (73) Tamiras Per Pte. Ltd., LLC<br>(51) <i>H04N 1/407</i> (11) 1 648 156 B1                                                                  | (51) <i>G08G 1/01</i> (11) 2 232 457 A1<br>(51) <i>H01Q 3/36</i> (11) 2 232 637 A1<br>(51) <i>H04L 12/58</i> (11) 2 232 797 A1<br>(51) <i>H04N 1/60</i> (11) 1 446 943 B1<br>(51) <i>H04W 8/24</i> (11) 1 806 015 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Teva Medical Ltd.<br>(51) <i>A61J 1/20</i> (11) 2 231 100 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (73) Tampoprint AG<br>(51) <i>B41F 17/22</i> (11) 1 957 276 B1                                                                               | (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)<br>(51) <i>H04B 7/005</i> (11) 2 232 720 A1<br>(51) <i>H04B 7/005</i> (11) 2 232 721 A1<br>(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 2 232 730 A1<br>(51) <i>H04L 12/46</i> (11) 2 232 783 A1<br>(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 232 805 A1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 232 817 A1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 232 818 A1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 232 819 A1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 232 824 A1<br>(51) <i>H04N 7/26</i> (11) 2 232 874 A1<br>(51) <i>H04N 7/26</i> (11) 2 232 876 A1<br>(51) <i>H04W 4/10</i> (11) 2 232 896 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Thales<br>(51) <i>G01S 19/00</i> (11) 2 233 948 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) TANITA CORPORATION<br>(51) <i>G01G 3/14</i> (11) 1 624 292 A3                                                                           | (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)<br>(51) <i>G11C 27/02</i> (11) 2 228 800 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71;73) THALES<br>(51) <i>G01C 19/66</i> (11) 2 232 200 A1<br>(51) <i>G01S 7/41</i> (11) 1 812 807 B1<br>(51) <i>G01S 7/495</i> (11) 2 232 293 A1<br>(51) <i>G01S 7/521</i> (11) 2 232 294 A1<br>(51) <i>G01S 13/00</i> (11) 2 232 295 A2<br>(51) <i>G02B 5/08</i> (11) 2 232 307 A1<br>(51) <i>G02B 5/08</i> (11) 2 232 308 A1<br>(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 232 390 A2<br>(51) <i>G09G 5/393</i> (11) 2 232 476 A1<br>(51) <i>H01J 35/06</i> (11) 2 232 520 A1<br>(51) <i>H01P 1/02</i> (11) 2 232 624 A1<br>(51) <i>H01Q 9/27</i> (11) 2 232 638 A1<br>(51) <i>H02M 1/12</i> (11) 2 232 681 A1 |
| (71) Tape Related Intellectual Property Holding B.V.<br>(51) <i>B65H 18/28</i> (11) 2 233 415 A1<br>(51) <i>B65H 18/28</i> (11) 2 233 416 A1 | (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)<br>(51) <i>G11C 27/02</i> (11) 2 228 800 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (73) Thales Nederland B.V.<br>(51) <i>G01S 13/24</i> (11) 2 124 071 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) Targacept, Inc.<br>(51) <i>C07D 471/18</i> (11) 1 917 265 B1                                                                            | (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)<br>(51) <i>G01S 13/02</i> (11) 1 629 301 B1<br>(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 0 970 399 B1<br>(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 232 398 A1<br>(51) <i>G06F 21/06</i> (11) 2 232 400 A1<br>(51) <i>G10L 19/00</i> (11) 2 232 488 A1<br>(51) <i>H01Q 21/24</i> (11) 2 232 642 A1<br>(51) <i>H03H 17/02</i> (11) 2 232 703 A1<br>(51) <i>H03H 17/02</i> (11) 2 232 704 A1<br>(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 2 232 717 A1<br>(51) <i>H04B 7/005</i> (11) 2 232 722 A1<br>(51) <i>H04B 7/005</i> (11) 2 232 723 A1<br>(51) <i>H04B 7/005</i> (11) 2 232 724 A1<br>(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 232 726 A1<br>(51) <i>H04B 10/12</i> (11) 1 438 797 B1<br>(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 232 752 A2<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 884 102 B1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 232 822 A1<br>(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 2 132 918 B1<br>(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 2 232 827 A1<br>(51) <i>H04M 3/42</i> (11) 1 352 508 B1<br>(51) <i>H04W 12/00</i> (11) 2 232 903 A1<br>(51) <i>H04W 28/16</i> (11) 2 232 912 A1<br>(51) <i>H04W 52/22</i> (11) 1 924 007 A3<br>(51) <i>H04W 68/02</i> (11) 2 232 932 A2<br>(51) <i>H04W 88/06</i> (11) 2 232 941 A1<br>(51) <i>H04W 88/08</i> (11) 2 232 942 A1 | (73) THALES NEDERLAND B.V.<br>(51) <i>G01S 13/24</i> (11) 2 093 589 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Tarnoff, Philip J.<br>(51) <i>G08G 1/00</i> (11) 2 232 456 A1                                                                           | (71) Technion Research and Development Foundation, Ltd.<br>(51) <i>H01L 31/04</i> (11) 2 232 574 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) The Bay Zoltan Foundation For Applied Research<br>(51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 231 190 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Tavlit Plastics Ltd.<br>(51) <i>F16L 41/08</i> (11) 2 232 122 A2                                                                        | (71) Techno Guard CO. LTD.<br>(51) <i>A01N 43/78</i> (11) 2 230 912 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) The Bergquist Company<br>(51) <i>H05K 7/20</i> (11) 2 232 969 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) TDC Products B.V.<br>(51) <i>F23D 11/04</i> (11) 2 232 138 A2                                                                           | (71) Technolas Perfect Vision GmbH<br>(51) <i>A61F 9/00</i> (11) 2 231 083 A2<br>(51) <i>A61F 9/01</i> (11) 2 231 085 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (73) The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University<br>(51) <i>C09J 5/00</i> (11) 1 241 930 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) TDK Corporation<br>(51) <i>C04B 35/468</i> (11) 2 233 448 A2<br>(51) <i>H01G 4/30</i> (11) 2 234 128 A1                                 | (71) Techno Guard CO. LTD.<br>(51) <i>A01N 43/78</i> (11) 2 230 912 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) The Board of Trustees of the University of Illinois<br>(51) <i>B01J 35/04</i> (11) 2 231 332 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (73) Teamon Systems, Inc.<br>(51) <i>H04L 12/58</i> (11) 2 149 233 B1                                                                        | (71) Technolas Perfect Vision GmbH<br>(51) <i>A61F 9/00</i> (11) 2 231 083 A2<br>(51) <i>A61F 9/01</i> (11) 2 231 085 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71;73) The Boeing Company<br>(51) <i>B29C 70/38</i> (11) 2 072 224 A3<br>(51) <i>B64D 39/00</i> (11) 2 231 476 A1<br>(51) <i>C09D 1/00</i> (11) 2 233 533 A1<br>(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 1 139 584 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) Technelec Ltd<br>(51) <i>H02P 6/10</i> (11) 2 232 695 A2<br>(51) <i>H02P 6/10</i> (11) 2 232 696 A2                                     | (73) Technology Licensing Corporation<br>(51) <i>G05D 23/19</i> (11) 2 048 566 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) THE BOEING COMPANY<br>(51) <i>B64D 45/02</i> (11) 1 944 236 A3<br>(51) <i>G05D 1/08</i> (11) 2 133 768 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) Technion Research and Development Foundation, Ltd.<br>(51) <i>H01L 31/04</i> (11) 2 232 574 A2                                          | (73) Technoplan Engineering S.A.<br>(51) <i>B29C 49/16</i> (11) 1 409 227 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc.<br>(51) <i>A61K 38/08</i> (11) 2 231 176 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) Techno Guard CO. LTD.<br>(51) <i>A01N 43/78</i> (11) 2 230 912 A1                                                                       | (71) Techtronic Floor Care Technology Limited<br>(51) <i>B01D 50/00</i> (11) 2 231 303 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) The Chinese University Of Hong Kong<br>(51) <i>A61K 31/16</i> (11) 2 231 137 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Technolas Perfect Vision GmbH<br>(51) <i>A61F 9/00</i> (11) 2 231 083 A2<br>(51) <i>A61F 9/01</i> (11) 2 231 085 A1                     | (71) Tecknisolar Seni<br>(51) <i>G08B 13/14</i> (11) 2 234 078 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) The Coca-Cola Company<br>(51) <i>A23L 2/54</i> (11) 2 230 947 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (73) Technology Licensing Corporation<br>(51) <i>G05D 23/19</i> (11) 2 048 566 B1                                                            | (71) Tecnologia Solar Concentradora, SL<br>(51) <i>F24J 2/14</i> (11) 2 233 859 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (73) The Dial Corporation<br>(51) <i>A01N 31/02</i> (11) 1 830 637 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (73) Technoplan Engineering S.A.<br>(51) <i>B29C 49/16</i> (11) 1 409 227 B1                                                                 | (73) Tecnopool SRL<br>(51) <i>E06B 3/88</i> (11) 1 388 635 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) The Distribution Systems Research Institute<br>(51) <i>H04Q 3/00</i> (11) 2 234 407 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) Techtronic Floor Care Technology Limited<br>(51) <i>B01D 50/00</i> (11) 2 231 303 A1                                                    | (71) Tecsa Empresa Constructora, S.A.<br>(51) <i>E01B 29/06</i> (11) 2 233 638 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) The Furukawa Electric Co., Ltd.<br>(51) <i>H02G 3/16</i> (11) 2 234 231 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Tecknisolar Seni<br>(51) <i>G08B 13/14</i> (11) 2 234 078 A1                                                                            | (71) Teijin Fibers Limited<br>(51) <i>C08G 63/688</i> (11) 2 233 510 A1<br>(51) <i>D06C 15/00</i> (11) 2 233 631 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.<br>(51) <i>H04R 9/00</i> (11) 2 234 409 A2<br>(51) <i>H04R 9/00</i> (11) 2 234 410 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Tecnologia Solar Concentradora, SL<br>(51) <i>F24J 2/14</i> (11) 2 233 859 A1                                                           | (71) Teijin Limited<br>(51) <i>C08G 63/189</i> (11) 2 233 509 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) The General Hospital Corporation<br>(51) <i>A61K 38/08</i> (11) 2 231 176 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (73) Tecnopool SRL<br>(51) <i>E06B 3/88</i> (11) 1 388 635 B1                                                                                | (71) Teikoku Pharma USA, Inc.<br>(51) <i>A01N 43/78</i> (11) 2 230 912 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) The Gillette Company<br>(51) <i>B26B 21/22</i> (11) 2 231 370 A1<br>(51) <i>B26B 21/40</i> (11) 2 231 371 A1<br>(51) <i>H01M 4/12</i> (11) 2 232 614 A1<br>(51) <i>H01M 6/16</i> (11) 2 232 615 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) Tecsa Empresa Constructora, S.A.<br>(51) <i>E01B 29/06</i> (11) 2 233 638 A2                                                            | (73) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.<br>(51) <i>C07C 237/20</i> (11) 1 470 101 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (73) The Goodyear Tire & Rubber Company<br>(51) <i>B60C 11/00</i> (11) 2 070 729 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) Teijin Fibers Limited<br>(51) <i>C08G 63/688</i> (11) 2 233 510 A1<br>(51) <i>D06C 15/00</i> (11) 2 233 631 A1                          | (71) Tekelec<br>(51) <i>H04W 4/24</i> (11) 2 232 901 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Teijin Limited<br>(51) <i>C08G 63/189</i> (11) 2 233 509 A1                                                                             | (71) Tektronix, Inc.<br>(51) <i>G01R 15/20</i> (11) 2 233 933 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Teikoku Pharma USA, Inc.<br>(51) <i>A01N 43/78</i> (11) 2 230 912 A1                                                                    | (71;73) Telecom Italia S.p.A.<br>(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 230 998 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (73) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.<br>(51) <i>C07C 237/20</i> (11) 1 470 101 B1                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Tekelec<br>(51) <i>H04W 4/24</i> (11) 2 232 901 A1                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Tektronix, Inc.<br>(51) <i>G01R 15/20</i> (11) 2 233 933 A2                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71;73) Telecom Italia S.p.A.<br>(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 230 998 A1                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

- (71) **The Govt. Of The U.S.A. As Represented By The Secretary Of The Department Of Health & Human Services**  
(51) **G01N 33/483** (11) 2 232 258 A2
- (71) **THE IAMS COMPANY**  
(51) **A01K 29/00** (11) 2 230 897 A2
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 233 926 A2
- (71) **The Kitasato Institute**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 233 151 A1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 129/10** (11) 2 231 840 A1  
(51) **C10M 145/14** (11) 0 848 053 B1
- (71) **The Ohio State University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 233 580 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61L 15/26** (11) 2 231 206 A2  
(51) **C11D 3/34** (11) 2 231 845 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **A61K 8/41** (11) 1 372 580 B1
- (71;73) **The Procter and Gamble Company**  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 231 104 A1  
(51) **B26B 19/38** (11) 1 910 044 B1  
(51) **B41M 1/14** (11) 2 231 414 A2  
(51) **C11D 3/386** (11) 1 869 155 B1  
(51) **C11D 3/50** (11) 2 233 557 A1
- (71) **THE RAYMOND CORPORATION**  
(51) **B66F 17/00** (11) 2 233 427 A1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61K 31/575** (11) 2 231 164 A1  
(51) **B29C 65/00** (11) 2 231 384 A1
- (73) **The Regents of The University of California**  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 476 120 B1  
(51) **C09J 5/00** (11) 1 241 930 B1
- (71) **The Research Foundation of State University of New York**  
(51) **C08L 23/00** (11) 2 231 770 A1
- (71) **The Royal College of Surgeons in Ireland**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 233 132 A1  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 231 198 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) **C12N 1/19** (11) 2 231 856 A2  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 231 859 A1
- (71) **The Secretary of State for Defence**  
(51) **C07K 14/23** (11) 2 231 699 A2
- (71) **The Servicemaster Company**  
(51) **A47L 9/02** (11) 2 230 982 A1
- (71) **The Sherwin-Williams Company**  
(51) **C08G 18/68** (11) 2 231 741 A1  
(51) **C08G 63/692** (11) 2 231 746 A1
- (71) **THE STANLEY WORKS**  
(51) **B26B 5/00** (11) 2 153 947 A3
- (71) **The Stanley Works Israel Ltd.**  
(51) **B25H 3/00** (11) 2 233 254 A1
- (71) **The Texas A&M University System**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 231 167 A2
- (71) **The U.S.A. As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 231 669 A1
- (73) **The University of Nottingham**  
(51) **C12N 5/071** (11) 1 907 532 B1
- (73) **The University of Pittsburgh**  
(51) **A61K 35/34** (11) 1 617 852 B1
- (71) **The University Of Queensland**  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 231 257 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**  
(51) **C07K 14/415** (11) 1 390 503 B1
- (71) **The University of Sydney**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 231 659 A1
- (71) **The University of Tokushima**  
(51) **C01B 33/12** (11) 2 233 437 A1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 233 159 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 233 585 A1
- (71) **Theracos, Inc.**  
(51) **A01N 31/04** (11) 2 230 907 A1
- (73) **Theravance Inc**  
(51) **C07D 211/46** (11) 1 615 889 B1
- (71) **Theravance, Inc.**  
(51) **C07C 215/64** (11) 2 231 585 A2  
(51) **C07C 229/28** (11) 2 231 589 A2
- (73) **THERMO FINNIGAN LLC**  
(51) **G01N 33/532** (11) 1 383 920 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**  
(51) **H01J 49/40** (11) 2 232 525 A2
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G03B 15/00** (11) 2 232 331 A2  
(51) **G06T 15/60** (11) 2 234 069 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 232 475 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 234 291 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 232 771 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 232 772 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 232 778 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 234 375 A1  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 107 801 B1  
(51) **H04N 5/76** (11) 2 232 855 A2  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 234 397 A1  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 234 398 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 232 875 A2  
(51) **H04N 7/34** (11) 2 232 877 A2  
(51) **H04N 7/50** (11) 2 232 879 A1  
(51) **H04N 9/73** (11) 2 232 883 A1
- (71) **Thomson Licensing SA**  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 234 314 A1
- (71) **Thorn Europhane S.A.**  
(51) **F21S 8/00** (11) 2 233 826 A1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator (ES/PBB) Ltd.**  
(51) **B66B 23/02** (11) 1 939 129 B1
- (73) **ThyssenKrupp Norte, S.A.**  
(51) **B66B 23/02** (11) 1 939 129 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **B62D 3/12** (11) 2 233 381 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**  
(51) **B21D 41/04** (11) 1 989 011 B1  
(51) **B62D 1/184** (11) 1 296 868 B1
- (71) **ThyssenKrupp Sofedit S.A.S.**  
(51) **C21D 1/673** (11) 2 233 593 A2
- (71) **ThyssenKrupp Umformtechnik GmbH**  
(51) **C21D 1/673** (11) 2 233 593 A2
- (73) **Tibotec Pharmaceuticals**  
(51) **C07D 417/06** (11) 2 004 641 B1
- (71) **Tidal Energy Limited**  
(51) **F03B 13/26** (11) 2 232 059 A2
- (71) **Tilton, Lynn**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 234 058 A1
- (71) **Tishin, Alexander Mettalinovich**  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 231 756 A2
- (71) **TN International**  
(51) **G21F 5/06** (11) 2 232 503 A1
- (73) **Toa Grout Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **F16L 55/165** (11) 2 084 449 B1
- (71) **Tochigi Prefectural Office**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 233 579 A1
- (73) **Tohcello Co., Ltd.**  
(51) **C08L 23/00** (11) 1 837 371 B1
- (73) **TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **C08F 220/60** (11) 1 894 948 B1
- (71) **Toho Tenax CO., LTD.**  
(51) **D01F 9/22** (11) 2 233 616 A1
- (73) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**  
(51) **C30B 29/38** (11) 1 876 270 B1
- (73) **Tokai University**  
(51) **C07F 9/09** (11) 1 528 063 B1
- (71) **TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM**  
(51) **F16B 35/00** (11) 2 233 758 A1
- (73) **Tokan Material Technology Co., Ltd.**  
(51) **C01G 49/00** (11) 1 207 136 B1
- (73) **Toko Pharmaceutical Ind. Co. Ltd**  
(51) **C07C 233/65** (11) 1 314 720 B1
- (71;73) **Tokuyama Corporation**  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 233 308 A1  
(51) **B41M 5/52** (11) 2 045 090 B1
- (73) **Tokyo Automatic Machinery Co., Ltd.**  
(51) **F16H 61/00** (11) 1 906 059 B1
- (71) **Tokyo Electron Limited**  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 234 140 A2
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) **H01L 21/02** (11) 1 296 359 B1
- (71) **TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) **H02M 7/49** (11) 2 234 264 A1  
(51) **H02M 7/49** (11) 2 234 265 A1
- (71) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**  
(51) **H02K 1/06** (11) 2 234 243 A1
- (71) **Tomra Systems ASA**  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 232 197 A1
- (71) **TomTom International B.V.**  
(51) **G08G 1/123** (11) 2 232 461 A1
- (71) **Toon, John**  
(51) **B66C 1/36** (11) 2 231 497 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **D04H 3/04** (11) 2 233 625 A1  
(51) **H01B 3/00** (11) 2 234 118 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) **C08L 67/04** (11) 1 609 819 B1
- (73) **TORNIER**  
(51) **A61F 2/38** (11) 1 348 408 B1
- (71) **Torrent Pharmaceuticals Ltd.**  
(51) **C07D 215/18** (11) 2 231 613 A1
- (73) **Torsal Technology Group Ltd. LLC**  
(51) **H04B 7/185** (11) 1 232 661 B1
- (71) **Toscana Enologica Mori di Mori Giorgio E C. S.N.C.**  
(51) **B01D 25/12** (11) 2 233 185 A1
- (71) **Toshiba Hokuto Electronics Corp.**  
(51) **B23K 35/32** (11) 2 233 241 A1
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**  
(51) **B23K 35/32** (11) 2 233 241 A1

|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|---------|-------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| (71;73) | Toshiba TEC Kabushiki Kaisha        | (71)    | Tridonic GmbH & Co KG                        | (71)    | Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG                                                                 |      |              |
| (51)    | A47L 9/00                           | (11)    | 1 525 838 B1                                 | (51)    | B65H 23/038                                                                                       | (11) | 2 233 419 A1 |
| (51)    | G06K 7/08                           | (11)    | 2 234 033 A1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (71)    | Total Petrochemicals Research Feluy | (71)    | Trigonon Ltd                                 | (73)    | UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG                                                                 |      |              |
| (51)    | C08F 2/42                           | (11)    | A47C 7/72                                    | (51)    | B29C 65/18                                                                                        | (11) | 1 849 585 B1 |
| (51)    | C08F 6/00                           | (11)    | 2 230 969 A1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (73)    | TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY | (73)    | Trisa Holding AG                             | (71)    | Ulich, Thomas R.                                                                                  |      |              |
| (51)    | B29C 41/04                          | (51)    | A46B 5/02                                    | (51)    | A61K 47/48                                                                                        | (11) | 2 231 191 A2 |
|         |                                     | (71)    | TriVascular2, Inc.                           | (71)    | Ulike Corporation                                                                                 |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61F 2/06                                    | (51)    | A47B 88/16                                                                                        | (11) | 2 233 040 A1 |
|         |                                     | (71)    | TROPICANA PRODUCTS, INC.                     | (71)    | Ulive Enterprises Limited                                                                         |      |              |
| (71)    | Total Raffinage Marketing           | (51)    | A23D 9/00                                    | (51)    | A61K 9/00                                                                                         | (11) | 2 231 114 A1 |
| (51)    | B01J 8/00                           | (11)    | 2 230 924 A1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (51)    | C01B 37/02                          | (11)    | 2 231 521 A1                                 | (71)    | Ulive Enterprises Ltd.                                                                            |      |              |
| (51)    | C08F 210/02                         | (11)    | 2 231 728 A2                                 | (51)    | G06T 7/00                                                                                         | (11) | 2 232 439 A2 |
| (51)    | C10J 3/00                           | (11)    | 2 231 826 A2                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (73)    | Total S.A.                          | (71)    | TruePosition, Inc.                           | (73)    | Ullermann, Klaus                                                                                  |      |              |
| (51)    | G01V 1/30                           | (51)    | H04M 11/00                                   | (51)    | H05K 9/00                                                                                         | (11) | 1 767 078 B1 |
|         |                                     | (51)    | H04W 24/00                                   |         |                                                                                                   |      |              |
| (71;73) | Toto Ltd.                           | (71)    | Truong, Duc Phu                              | (71;73) | Umicore                                                                                           |      |              |
| (51)    | C23C 24/00                          | (51)    | G09G 5/00                                    | (51)    | C01G 23/00                                                                                        | (11) | 2 231 524 A2 |
| (51)    | E03C 1/05                           | (71)    | Truseal Technologies, Inc.                   | (51)    | E04D 13/068                                                                                       | (11) | 2 048 302 B1 |
|         |                                     | (51)    | H01L 31/048                                  |         |                                                                                                   |      |              |
| (71)    | Toyco Boseki Kabushiki Kaisha       | (73)    | TRW Automotive Electronics & Components GmbH | (73)    | Umicore AG & Co. KG                                                                               |      |              |
| (51)    | B29C 61/06                          | (51)    | H01R 13/24                                   | (51)    | B01J 23/44                                                                                        | (11) | 1 974 809 B1 |
| (51)    | B29D 7/01                           | (11)    | 1 775 798 B1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (71)    | Toyooki Kogyo Co., Ltd.             | (71)    | TS Tech Co., Ltd.                            | (71)    | Umsonst-Kühler, Petra                                                                             |      |              |
| (51)    | F16K 31/06                          | (51)    | A47C 7/38                                    | (51)    | B01F 13/00                                                                                        | (11) | 2 231 315 A1 |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
| (71)    | Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha     | (71)    | Tsinghua University                          | (73)    | UNI-CHARM CORPORATION                                                                             |      |              |
| (51)    | B60N 2/02                           | (51)    | H04N 5/00                                    | (51)    | A61F 13/15                                                                                        | (11) | 1 563 816 B1 |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
| (71;73) | Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha     | (71)    | Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha             | (71;73) | Unilever N.V.                                                                                     |      |              |
| (51)    | B05B 3/10                           | (51)    | B23Q 1/52                                    | (51)    | A61Q 19/00                                                                                        | (11) | 1 140 003 B1 |
| (51)    | B60K 1/04                           | (11)    | 2 233 244 A1                                 | (51)    | B65D 47/08                                                                                        | (11) | 2 231 486 A1 |
| (51)    | B60L 11/18                          | (11)    | 2 233 344 A1                                 | (51)    | C02F 5/14                                                                                         | (11) | 2 231 531 A1 |
| (51)    | B60N 2/00                           | (11)    | 2 233 345 A1                                 | (51)    | F25D 3/06                                                                                         | (11) | 2 232 173 A1 |
| (51)    | B60N 2/02                           | (11)    | 1 839 930 B1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (51)    | B60N 2/02                           | (11)    | 2 233 345 A1                                 | (71;73) | Unilever PLC                                                                                      |      |              |
| (51)    | B60R 21/34                          | (11)    | 2 231 444 A1                                 | (51)    | A61Q 19/00                                                                                        | (11) | 1 140 003 B1 |
| (51)    | B60T 8/1755                         | (11)    | 2 231 449 A1                                 | (51)    | B65D 47/08                                                                                        | (11) | 2 231 486 A1 |
| (51)    | C08J 11/10                          | (11)    | 2 233 517 A1                                 | (51)    | C02F 5/14                                                                                         | (11) | 2 231 531 A1 |
| (51)    | C08L 23/00                          | (11)    | 2 233 523 A1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (51)    | C08L 23/00                          | (11)    | 2 233 524 A1                                 | (71)    | Unilever Plc, A Company Registered In England And Wales under company no. 41424 of Unilever House |      |              |
| (51)    | C08L 23/10                          | (11)    | 1 130 055 B1                                 | (51)    | F25D 3/06                                                                                         | (11) | 2 232 173 A1 |
| (51)    | F01L 1/053                          | (11)    | 1 974 128 B1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (51)    | F01N 3/08                           | (11)    | 2 232 023 A1                                 | (71)    | Uniloc USA, Inc.                                                                                  |      |              |
| (51)    | F02D 41/40                          | (11)    | 2 232 036 A1                                 | (51)    | H04L 9/08                                                                                         | (11) | 2 232 764 A1 |
| (51)    | F16G 5/16                           | (11)    | 2 233 781 A1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (51)    | F16H 25/20                          | (11)    | 2 233 789 A1                                 | (71)    | Unimatec Co., Ltd.                                                                                |      |              |
| (51)    | G01N 21/03                          | (11)    | 1 998 164 B1                                 | (51)    | C07C 33/42                                                                                        | (11) | 2 233 462 A1 |
| (51)    | G06K 9/00                           | (11)    | 1 970 839 A3                                 | (51)    | C07C 69/653                                                                                       | (11) | 2 233 464 A1 |
| (51)    | G06Q 50/00                          | (11)    | 2 234 060 A1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (51)    | H01L 29/739                         | (11)    | 2 234 163 A1                                 | (71)    | Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC                                                 |      |              |
| (51)    | H01L 31/052                         | (11)    | 2 234 177 A1                                 | (51)    | A01N 59/20                                                                                        | (11) | 2 230 917 A2 |
| (51)    | H02J 7/00                           | (11)    | 2 234 238 A1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
| (51)    | H02K 3/24                           | (11)    | 1 593 191 B1                                 | (71)    | Unipoint Electric MFG. Co., Ltd.                                                                  |      |              |
| (51)    | H02K 15/12                          | (11)    | 2 234 248 A1                                 | (51)    | B60S 1/38                                                                                         | (11) | 2 233 375 A1 |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
| (73)    | TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA     | (71)    | Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S.         | (71)    | Unisantis Electronics (Japan) Ltd.                                                                |      |              |
| (51)    | F01N 11/00                          | (51)    | C07F 15/00                                   | (51)    | H01L 21/8238                                                                                      | (11) | 2 234 150 A2 |
| (51)    | G08G 1/16                           | (11)    | 2 231 685 A1                                 |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
| (71)    | Toyota Shatai Kabushiki Kaisha      | (71)    | Tyco Electronics Corporation                 | (71)    | United Communications Corporations                                                                |      |              |
| (51)    | B60S 1/18                           | (51)    | G02B 6/44                                    | (51)    | H04W 4/18                                                                                         | (11) | 2 232 900 A1 |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
| (71)    | Transcodent GmbH & Co. KG           | (71)    | Tyco Electronics France SAS                  | (73)    | UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.                                                            |      |              |
| (51)    | A61C 5/06                           | (51)    | H02G 7/05                                    | (51)    | G06F 3/00                                                                                         | (11) | 1 706 808 B1 |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
| (71)    | Transderma Systems                  | (71;73) | Tyco Healthcare Group LP                     | (73)    | United States Government as represented by the Department of Veteran's Affairs                    |      |              |
| (51)    | A61M 37/00                          | (51)    | A61B 1/005                                   | (51)    | A61K 48/00                                                                                        | (11) | 1 608 411 B1 |
|         |                                     | (51)    | A61B 1/313                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/04                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/072                                  |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/072                                  |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/34                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/34                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/34                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/34                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/34                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/34                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/34                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/34                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61M 25/06                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (71)    | Tyco Healthcare Group, LP                    |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 17/34                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61B 18/18                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (71)    | Tzoreff, Mishael                             |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | B62K 9/00                                    |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (71)    | UCB Pharma, S.A.                             |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | C07D 401/14                                  |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (73)    | UCB, S.A.                                    |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | C07D 417/10                                  |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (71)    | UCL Business PLC                             |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     | (51)    | A61K 49/00                                   |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |
|         |                                     |         |                                              |         |                                                                                                   |      |              |



|                                                              |                   |                                                                     |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| (51) <b>F01D 25/24</b>                                       | (11) 2 233 703 A2 | (71) <b>Universite Paris Sud XI</b>                                 | (71) <b>University of Southern California</b>                            |
| (51) <b>F02K 7/10</b>                                        | (11) 2 233 727 A2 | (51) <b>C30B 33/00</b>                                              | (51) <b>C10L 1/182</b>                                                   |
| (51) <b>F02K 7/10</b>                                        | (11) 2 233 728 A2 | (71) <b>Universite Paris-Sud</b>                                    | (71) <b>University Of The Witwatersrand, Johannesburg</b>                |
| (51) <b>G01C 21/20</b>                                       | (11) 1 717 553 A3 | (51) <b>G02B 6/122</b>                                              | (51) <b>B01D 11/04</b>                                                   |
| (51) <b>H02J 3/01</b>                                        | (11) 2 232 666 A1 | (71) <b>UNIVERSITE PARIS-SUD 11</b>                                 | (51) <b>B01D 11/04</b>                                                   |
| (71) <b>United Utilities Plc.</b>                            |                   | (51) <b>G01N 21/35</b>                                              | (71) <b>University of Udine</b>                                          |
| (51) <b>C02F 11/04</b>                                       | (11) 2 231 533 A1 | (71) <b>Universite Pierre Et Marie Curie - Paris 6</b>              | (51) <b>A61K 36/15</b>                                                   |
| (71) <b>United Video Properties, Inc.</b>                    |                   | (51) <b>A61K 31/00</b>                                              | (71) <b>University Of Ulster</b>                                         |
| (51) <b>G11B 27/034</b>                                      | (11) 2 232 492 A1 | (71) <b>UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI)</b>             | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                    |
| (51) <b>H04N 5/445</b>                                       | (11) 2 232 852 A1 | (51) <b>C12N 5/10</b>                                               | (71) <b>UNIVERSITY OF ULSTER</b>                                         |
| (51) <b>H04N 5/445</b>                                       | (11) 2 232 853 A1 | (71) <b>Université Victor Segalen Bordeaux 2</b>                    | (51) <b>G01N 33/68</b>                                                   |
| (71) <b>Unitron Hearing Ltd.</b>                             |                   | (51) <b>A61K 9/51</b>                                               | (73) <b>University of Utah Research Foundation</b>                       |
| (51) <b>H04R 25/00</b>                                       | (11) 1 585 367 A3 | (51) <b>A61K 31/00</b>                                              | (51) <b>A61K 48/00</b>                                                   |
| (71) <b>Univation Technologies, LLC</b>                      |                   | (71) <b>UNIVERSITEIT TWENTE</b>                                     | (71) <b>University of Veterinary Medicine Vienna</b>                     |
| (51) <b>B07B 1/20</b>                                        | (11) 2 231 343 A2 | (51) <b>B81C 1/00</b>                                               | (51) <b>A61K 36/15</b>                                                   |
| (51) <b>C08F 10/00</b>                                       | (11) 2 231 723 A1 | (71) <b>Universiteit van Amsterdam</b>                              | (71) <b>University of Washington</b>                                     |
| (71) <b>Universal Instruments Corporation</b>                |                   | (51) <b>C12N 1/20</b>                                               | (51) <b>G06F 9/46</b>                                                    |
| (51) <b>B41F 15/16</b>                                       | (11) 2 231 405 A1 | (71) <b>University College Cardiff Consultants, Ltd.</b>            | (71) <b>University of York</b>                                           |
| (71) <b>Universidad Carlos III De Madrid</b>                 |                   | (51) <b>C12M 1/34</b>                                               | (51) <b>G10K 15/00</b>                                                   |
| (51) <b>F16H 7/14</b>                                        | (11) 2 233 787 A1 | (71) <b>University Court Of The University Of Aberdeen</b>          | (71) <b>University-Industry Cooperation Foundation Konkuk University</b> |
| (71) <b>Universidad De Cantabria</b>                         |                   | (51) <b>H02M 3/142</b>                                              | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                    |
| (51) <b>H04L 25/02</b>                                       | (11) 2 234 355 A1 | (71) <b>University Health Network</b>                               | (71) <b>Uop LLC</b>                                                      |
| (71) <b>Universidad de Murcia</b>                            |                   | (51) <b>A61K 39/395</b>                                             | (51) <b>B01J 39/14</b>                                                   |
| (51) <b>A61K 31/353</b>                                      | (11) 2 231 151 A2 | (73) <b>University of Central Florida Foundation, Inc.</b>          | (71) <b>Ureca B.v.</b>                                                   |
| (71) <b>Universidad de Valencia</b>                          |                   | (51) <b>H05G 2/00</b>                                               | (51) <b>A61M 25/01</b>                                                   |
| (51) <b>A61K 31/00</b>                                       | (11) 2 231 135 A1 | (73) <b>University of Central Florida Research Foundation, Inc.</b> | (71) <b>USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA</b>                                  |
| (71) <b>Universidad Miguel Hernández</b>                     |                   | (51) <b>A61P 27/02</b>                                              | (51) <b>G01N 35/00</b>                                                   |
| (51) <b>B01D 43/00</b>                                       | (11) 2 233 192 A1 | (71) <b>UNIVERSITY OF CHICAGO</b>                                   | (71) <b>Usines CLAAS France S.A.S.</b>                                   |
| (71) <b>Universidade Federal De Uberlândia - Ufu</b>         |                   | (51) <b>H05H 3/04</b>                                               | (51) <b>A01F 15/08</b>                                                   |
| (51) <b>G01N 33/53</b>                                       | (11) 2 232 265 A1 | (71) <b>University of Dundee</b>                                    | (71) <b>Utad-Universidade De Tras-Os-Montes E Alto Douro</b>             |
| (71) <b>Universita' Degli Studi di Firenze</b>               |                   | (51) <b>A61K 31/19</b>                                              | (51) <b>G01J 1/42</b>                                                    |
| (51) <b>C07D 243/24</b>                                      | (11) 2 231 623 A1 | (71) <b>University of Florida Research Foundation, Inc.</b>         | (71) <b>UTC FIRE &amp; SECURITY AMERICAS CORPORATION, INC.</b>           |
| (51) <b>H04N 7/26</b>                                        | (11) 2 232 872 A1 | (51) <b>C12Q 1/37</b>                                               | (51) <b>H01Q 9/28</b>                                                    |
| (73) <b>Universita' Degli Studi Di Padova</b>                |                   | (71) <b>University of Graz</b>                                      | (71) <b>UTC Power Corporation</b>                                        |
| (51) <b>C07C 69/017</b>                                      | (11) 1 399 411 B1 | (51) <b>A61K 36/15</b>                                              | (51) <b>H02J 7/34</b>                                                    |
| (71) <b>Universitat Politècnica de Catalunya</b>             |                   | (71) <b>UNIVERSITY OF GUELPH</b>                                    | (73) <b>VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH</b>                                    |
| (51) <b>A61N 5/10</b>                                        | (11) 2 231 278 A2 | (51) <b>C08L 5/00</b>                                               | (51) <b>E01B 7/02</b>                                                    |
| (71) <b>Universität Regensburg</b>                           |                   | (73) <b>UNIVERSITY OF HAWAII</b>                                    | (73) <b>VAE GmbH</b>                                                     |
| (51) <b>C07D 413/14</b>                                      | (11) 2 233 485 A1 | (51) <b>C12N 15/00</b>                                              | (51) <b>E01B 7/02</b>                                                    |
| (71) <b>Universität Wien</b>                                 |                   | (71) <b>University of Hull</b>                                      | (71) <b>Vaillant GmbH</b>                                                |
| (51) <b>G01N 21/45</b>                                       | (11) 2 232 238 A2 | (51) <b>A61K 9/50</b>                                               | (51) <b>H01M 8/06</b>                                                    |
| (71) <b>Université Catholique de Louvain</b>                 |                   | (73) <b>University of Maryland</b>                                  | (71) <b>Valceschini, Michel</b>                                          |
| (51) <b>C09D 5/08</b>                                        | (11) 2 231 790 A1 | (51) <b>C07J 43/00</b>                                              | (51) <b>A61F 5/56</b>                                                    |
| (51) <b>C12N 1/14</b>                                        | (11) 2 231 854 A1 | (71) <b>University Of Maryland</b>                                  | (71) <b>Vale Inco Limited</b>                                            |
| (71) <b>Université de Bourgogne</b>                          |                   | (51) <b>G01Q 60/38</b>                                              | (51) <b>C22B 3/20</b>                                                    |
| (51) <b>A61K 9/51</b>                                        | (11) 2 231 132 A2 | (71) <b>University of Maryland, Baltimore</b>                       | (71) <b>Valentini, Guido</b>                                             |
| (71) <b>Université de la Méditerranée</b>                    |                   | (51) <b>A61B 6/00</b>                                               | (51) <b>B24D 7/16</b>                                                    |
| (51) <b>A61K 9/51</b>                                        | (11) 2 231 132 A2 | (73) <b>University of Medicine and Dentistry of New Jersey</b>      | (71) <b>Valeo Embrayages</b>                                             |
| (71) <b>Universite De Nice Sophia-Antipolis</b>              |                   | (51) <b>A61K 31/34</b>                                              | (51) <b>F16H 1/32</b>                                                    |
| (51) <b>C09C 1/42</b>                                        | (11) 2 231 787 A1 | (73) <b>University of Miami</b>                                     | (71) <b>Valeo Equipements Electriques Moteur</b>                         |
| (71) <b>Universite de Rennes 1</b>                           |                   | (51) <b>A61K 38/00</b>                                              | (51) <b>F02N 11/04</b>                                                   |
| (51) <b>C23C 14/08</b>                                       | (11) 2 231 894 A1 | (71) <b>University Of North Dakota</b>                              | (51) <b>F02N 11/08</b>                                                   |
| (71) <b>Universite Des Sciences Et Technologies De Lille</b> |                   | (51) <b>C10L 1/00</b>                                               | (71) <b>Valeo Systemes De Controle Moteur</b>                            |
| (51) <b>C23C 14/08</b>                                       | (11) 2 231 894 A1 | (73) <b>University of Oklahoma, Corp.</b>                           | (51) <b>F02D 9/10</b>                                                    |
| (71) <b>Universite Du Maine (Le Mans)</b>                    |                   | (51) <b>A61P 27/02</b>                                              | (51) <b>H01F 7/08</b>                                                    |
| (51) <b>C07C 41/26</b>                                       | (11) 2 231 573 A1 | (71) <b>University Of Rochester</b>                                 | (71) <b>Valeo Systèmes d'Essuyage</b>                                    |
| (71) <b>Université Henri Poincaré Nancy 1</b>                |                   | (51) <b>A61K 39/395</b>                                             | (51) <b>B60S 1/38</b>                                                    |
| (51) <b>H02K 1/12</b>                                        | (11) 2 232 675 A1 |                                                                     | (73) <b>VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE</b>                                    |
| (71) <b>Université Montpellier 2</b>                         |                   |                                                                     | (51) <b>B60S 1/40</b>                                                    |
| (51) <b>C01G 23/00</b>                                       | (11) 2 231 524 A2 |                                                                     |                                                                          |
| (71) <b>Université Paris Diderot - Paris 7</b>               |                   |                                                                     |                                                                          |
| (51) <b>A61K 31/00</b>                                       | (11) 2 231 135 A1 |                                                                     |                                                                          |

|                                                      |                                               |                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| (71) Valeo Systèmes Thermiques                       | (71) Vereniging voor Christelijk Hoger Onder- | (73) Vitateq Biotechnology GmbH           |
| (51) <i>F02B 29/04</i> (11) 2 232 030 A1             | wijs, Wetenschappelijk Onderzoek en           | (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 1 913 396 B1 |
| (51) <i>G02B 3/00</i> (11) 2 232 305 A1              | Patiëntenzorg                                 | (71) Viteria Pettarini S.r.l.             |
| (71;73) Valeo Termico S.A.                           | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 231 877 A1       | (51) <i>F16B 23/00</i> (11) 2 233 756 A1  |
| (51) <i>F02M 25/07</i> (11) 1 795 732 B1             | (71) Vergnano, Giovanni                       | (71;73) VKR Holding A/S                   |
| (51) <i>F28D 7/16</i> (11) 2 232 184 A1              | (51) <i>F16H 55/36</i> (11) 2 232 103 A2      | (51) <i>E04B 9/18</i> (11) 1 558 824 B1   |
| (71) Valjent, Emmanuel                               | (71) Vergokan                                 | (51) <i>E04D 13/03</i> (11) 2 231 956 A1  |
| (51) <i>A61K 31/195</i> (11) 2 231 142 A1            | (51) <i>H02G 3/04</i> (11) 2 234 230 A2       | (51) <i>E05F 1/10</i> (11) 2 231 977 A1   |
| (71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE           | (71) Veridex, LLC                             | (51) <i>E05F 15/12</i> (11) 2 231 979 A1  |
| (51) <i>E21B 17/042</i> (11) 2 231 996 A1            | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 231 874 A2       | (51) <i>E06B 9/264</i> (11) 2 231 986 A1  |
| (71) Valois SAS                                      | (71) Verizon Corporate Services Group, Inc.   | (71) VL C.V.                              |
| (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 231 241 A1             | (51) <i>H04M 11/00</i> (11) 2 232 836 A1      | (51) <i>G06F 13/16</i> (11) 2 232 376 A1  |
| (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 231 242 A1             | (71) Verizon Patent and Licensing Inc.        | (71;73) Vodafone Holding GmbH             |
| (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 231 243 A2             | (51) <i>H04B 10/08</i> (11) 2 232 738 A1      | (51) <i>H04L 12/14</i> (11) 2 234 327 A1  |
| (71) Valspar Sourcing, Inc.                          | (51) <i>H04M 11/00</i> (11) 2 232 836 A1      | (51) <i>H04L 12/58</i> (11) 2 234 350 A1  |
| (51) <i>C08F 220/58</i> (11) 2 231 731 A2            | (51) <i>H04M 11/00</i> (11) 2 232 837 A1      | (51) <i>H04W 4/12</i> (11) 1 845 738 B1   |
| (71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus              | (51) <i>H04M 11/00</i> (11) 2 232 839 A1      | (51) <i>H04W 12/00</i> (11) 2 234 423 A1  |
| (51) <i>C08B 37/00</i> (11) 2 231 712 A1             | (71) Vermillion, Bradley N.                   | (71) Voicebox Technologies, Inc.          |
| (51) <i>C08L 101/16</i> (11) 2 231 782 A1            | (51) <i>F16B 2/22</i> (11) 2 232 085 A1       | (51) <i>G06F 17/27</i> (11) 2 232 388 A1  |
| (71) ValveTech, Inc.                                 | (71) Vermillion, Kenneth B.                   | (71) Voith Patent GmbH                    |
| (51) <i>F16K 31/06</i> (11) 2 233 805 A1             | (51) <i>F16B 2/22</i> (11) 2 232 085 A1       | (51) <i>B65H 20/06</i> (11) 2 233 418 A2  |
| (71) Vamco International, Inc.                       | (71) Versitech Limited                        | (51) <i>D21F 7/00</i> (11) 2 233 636 A2   |
| (51) <i>B21D 43/02</i> (11) 2 161 082 A3             | (51) <i>A61K 31/16</i> (11) 2 231 137 A1      | (51) <i>D21F 9/00</i> (11) 1 975 314 A3   |
| (71) Van Merksteijn International B.V.               | (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated      | (51) <i>F03B 13/24</i> (11) 2 232 058 A2  |
| (51) <i>B21C 1/00</i> (11) 2 233 220 A1              | (51) <i>C07D 213/73</i> (11) 2 231 606 A2     | (51) <i>G01G 17/02</i> (11) 2 232 208 A1  |
| (71) Van Oord N.V.                                   | (51) <i>C07D 417/14</i> (11) 2 231 655 A2     | (71) VOLKSWAGEN AG                        |
| (51) <i>C02F 7/00</i> (11) 1 494 973 B1              | (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 231 671 A1     | (51) <i>B60K 35/00</i> (11) 2 042 366 A3  |
| (71) Vandaele, Jacques Valere                        | (71) Vestas Wind Systems A/s                  | (71) Volterra Semiconductor Corporation   |
| (51) <i>B67D 1/04</i> (11) 2 231 504 A2              | (51) <i>F03D 7/00</i> (11) 2 232 062 A2       | (51) <i>H01L 29/78</i> (11) 2 232 560 A2  |
| (71) Vanderlei Taques, José                          | (51) <i>G05B 13/02</i> (11) 2 232 343 A1      | (71) Volvo Lastvagnar AB                  |
| (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 110 524 A3              | (71) Vestas Wind Systems A/S                  | (51) <i>B60T 17/22</i> (11) 2 231 454 A1  |
| (71) Vanguard Sensor Technology Limited              | (51) <i>B63B 9/06</i> (11) 2 231 469 A2       | (71) vonRoll infratec (investment) ag     |
| (51) <i>G01N 21/59</i> (11) 2 232 242 A1             | (51) <i>F03D 3/06</i> (11) 2 233 735 A2       | (51) <i>F16K 41/16</i> (11) 2 233 809 A1  |
| (73) VANHOUTTE, Guy                                  | (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 232 063 A2       | (71) Vortex Medical                       |
| (51) <i>B65D 5/66</i> (11) 1 972 566 B1              | (51) <i>H02P 9/04</i> (11) 2 232 697 A1       | (51) <i>A61M 37/00</i> (11) 2 231 256 A1  |
| (71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc. | (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. | (71) Voss Automotive GmbH                 |
| (51) <i>H01L 31/042</i> (11) 2 232 578 A2            | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 234 371 A1      | (51) <i>F16L 37/098</i> (11) 2 233 815 A2 |
| (73) Varian, Inc.                                    | (71) Vétoquinol                               | (71) Votta, Giuseppe, Dr.                 |
| (51) <i>F04D 17/16</i> (11) 1 170 508 B1             | (51) <i>C07D 231/44</i> (11) 2 231 616 A1     | (51) <i>A01N 47/08</i> (11) 1 714 553 A3  |
| (71) Varibox Ip (Pty) Ltd                            | (73) Vetter Umformtechnik GmbH                | (71) Vrije Universiteit Brussel           |
| (51) <i>F16H 29/04</i> (11) 2 232 102 A1             | (51) <i>B66F 9/12</i> (11) 1 748 023 B1       | (51) <i>C12N 5/077</i> (11) 2 233 566 A1  |
| (71) Vectec                                          | (71) Veyance Technologies, Inc.               | (73) VRTX Technologies, LLC               |
| (51) <i>A61B 17/42</i> (11) 2 231 040 A1             | (51) <i>F16L 11/08</i> (11) 2 058 572 A3      | (51) <i>B02C 19/06</i> (11) 1 455 945 B1  |
| (73) Vectronix AG                                    | (71) ViaSat, Inc.                             | (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH        |
| (51) <i>G02B 23/12</i> (11) 1 126 299 B1             | (51) <i>H03D 7/02</i> (11) 2 232 699 A1       | (51) <i>A61C 1/12</i> (11) 2 233 103 A2   |
| (71) Velkess Inc.                                    | (71) VICAL INCORPORATED                       | (71) W. R. Grace & Co.-Conn               |
| (51) <i>H02K 21/22</i> (11) 2 232 680 A1             | (51) <i>A61K 48/00</i> (11) 1 987 845 A3      | (51) <i>B01J 13/00</i> (11) 2 231 323 A2  |
| (71) Veme Medico Quirurgica SL                       | (71) Victor Company of Japan Ltd.             | (51) <i>C04B 28/02</i> (11) 2 231 550 A1  |
| (51) <i>A61B 17/88</i> (11) 2 233 096 A1             | (51) <i>G11B 7/007</i> (11) 2 234 107 A1      | (71) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.         |
| (71) Ventinvent AB                                   | (71) Vidal, Lucien                            | (51) <i>C08K 13/08</i> (11) 1 792 938 A3  |
| (51) <i>A61M 16/00</i> (11) 2 231 244 A1             | (51) <i>F04B 43/12</i> (11) 2 232 075 A2      | (71) W.Lucy&Co. Limited                   |
| (71) Venturedyne, Ltd                                | (71) Vincze, József                           | (51) <i>H01R 13/639</i> (11) 2 232 648 A1 |
| (51) <i>G01N 17/00</i> (11) 2 232 230 A1             | (51) <i>A61B 5/113</i> (11) 2 231 014 A1      | (71) Wacker Neuson Corporation            |
| (73) Verbrugge N.V.                                  | (71) Violin Memory, Inc.                      | (51) <i>E01C 19/00</i> (11) 2 233 640 A2  |
| (51) <i>D03C 9/06</i> (11) 2 071 929 B1              | (51) <i>G06F 12/00</i> (11) 2 232 374 A2      | (71) Wah Hong Industrial Corp.            |
| (73) Verdroncken, Eric                               | (71) VisEra Technologies Company Limited      | (51) <i>H01L 23/367</i> (11) 2 234 152 A2 |
| (51) <i>B01D 47/06</i> (11) 1 923 119 B1             | (51) <i>G02B 13/00</i> (11) 2 233 957 A1      | (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd.  |
| (73) Verdroncken, Frans                              | (71) Vishay General Semiconductor LLC         | (51) <i>H01L 21/306</i> (11) 2 234 145 A1 |
| (51) <i>B01D 47/06</i> (11) 1 923 119 B1             | (51) <i>H01L 21/26</i> (11) 2 232 536 A1      | (71) Walrus Pump Co., Ltd.                |
|                                                      | (71) Vistec Electron Beam GmbH                | (51) <i>F16K 31/08</i> (11) 2 233 807 A1  |
|                                                      | (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 2 109 003 A3       | (71) Walser GmbH                          |
|                                                      | (73) Visto Corporation                        | (51) <i>B60N 2/60</i> (11) 2 233 351 A1   |
|                                                      | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 018 066 B1      | (73) Walvoil S.p.A.                       |
|                                                      |                                               | (51) <i>F15B 11/16</i> (11) 2 005 006 B1  |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (73) Wang, Leao<br>(51) <b>A63B 23/04</b> (11) 1 870 138 B1                                                                                                                                                     | (51) <b>H01R 9/24</b> (11) 2 234 212 A1                                                                                                                                                                                  | (71) Wyeth LLC<br>(51) <b>C07D 235/06</b> (11) 2 231 617 A1<br>(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 231 660 A1                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) Wang, Tung-Chi<br>(51) <b>B41C 1/10</b> (11) 2 233 288 A1                                                                                                                                                  | (71) WIFAG Maschinenfabrik AG<br>(51) <b>B41F 31/00</b> (11) 2 233 291 A1                                                                                                                                                | (71) Xenon Pharmaceuticals Inc.<br>(51) <b>C12Q 1/26</b> (11) 2 172 560 A3                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (73) Wank, Rudolf<br>(51) <b>A61K 31/48</b> (11) 1 517 691 B1                                                                                                                                                   | (71) William Cook Europe APS<br>(51) <b>A61F 2/01</b> (11) 2 231 063 A1                                                                                                                                                  | (71;73) Xerox Corporation<br>(51) <b>B01J 13/20</b> (11) 2 138 225 A3<br>(51) <b>B41J 2/165</b> (11) 2 233 294 A1<br>(51) <b>B41J 2/175</b> (11) 1 967 370 B1<br>(51) <b>B41J 2/175</b> (11) 1 970 200 B1<br>(51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 233 535 A1<br>(51) <b>C09D 11/10</b> (11) 2 233 541 A1<br>(51) <b>C09D 127/12</b> (11) 1 942 161 B1 |
| (71;73) Warsaw Orthopedic, Inc.<br>(51) <b>A61B 17/70</b> (11) 1 418 854 B1<br>(51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 063 794 B1<br>(51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 231 044 A1<br>(51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 233 095 A1 | (71) WILO SE<br>(51) <b>F04D 13/06</b> (11) 2 233 744 A2                                                                                                                                                                 | (71) Xiamen Austin-westran Machinery Co., Ltd<br>(51) <b>B60S 9/04</b> (11) 2 233 376 A1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (73) Wärtsilä Schweiz AG<br>(51) <b>F02M 61/16</b> (11) 2 031 237 B1                                                                                                                                            | (73) Wilson Cook Europe ApS<br>(51) <b>A61F 2/01</b> (11) 1 737 381 B1                                                                                                                                                   | (71) Xomox International GmbH & Co.<br>(51) <b>F16K 5/06</b> (11) 2 232 112 A1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Washington University in St. Louis<br>(51) <b>A61N 1/05</b> (11) 2 231 263 A2                                                                                                                              | (71;73) Wilson-Cook Medical Inc.<br>(51) <b>A61B 1/018</b> (11) 2 230 987 A2<br>(51) <b>A61B 1/273</b> (11) 2 023 796 B1                                                                                                 | (71) Xs Innovation Holdings Limited<br>(51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 232 419 A1<br>(51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 232 420 A1                                                                                                                                                                                                                    |
| (71) Waters Technologies Corporation<br>(51) <b>G01F 1/68</b> (11) 2 232 206 A1                                                                                                                                 | (73) Windmüller & Hölscher KG<br>(51) <b>B41F 31/02</b> (11) 1 907 210 B1                                                                                                                                                | (73) X-Technology Swiss GmbH<br>(51) <b>A41D 3/00</b> (11) 1 978 836 B1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.<br>(51) <b>F16L 23/00</b> (11) 2 077 411 A3                                                                                                       | (71) Winefit S.r.l.<br>(51) <b>B67D 1/04</b> (11) 2 231 504 A2                                                                                                                                                           | (71) Yale University<br>(51) <b>C07H 21/00</b> (11) 2 233 494 A1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Wavelogics AB<br>(51) <b>G06K 19/077</b> (11) 2 232 413 A1                                                                                                                                                 | (71) Winkelmann Sp. z o.o.<br>(51) <b>F24D 3/10</b> (11) 2 233 844 A1                                                                                                                                                    | (73) Yama Capital, LLC<br>(51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 563 022 B1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (73) Wavesquare Inc.<br>(51) <b>C30B 29/38</b> (11) 1 876 270 B1                                                                                                                                                | (71) Winkler + Dünneberg AG<br>(51) <b>B65H 20/02</b> (11) 2 233 417 A2                                                                                                                                                  | (71) Yamaguchi, Takashi<br>(51) <b>E05F 1/12</b> (11) 2 233 672 A1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) Weatherford/Lamb Inc.<br>(51) <b>E21B 33/129</b> (11) 2 233 684 A2                                                                                                                                         | (71) Wisconsin Alumni Research Foundation<br>(51) <b>C12Q 1/26</b> (11) 2 172 560 A3<br>(51) <b>G06T 11/00</b> (11) 2 232 444 A1<br>(51) <b>G06T 11/00</b> (11) 2 232 445 A1<br>(51) <b>G06T 11/00</b> (11) 2 232 446 A1 | (71) Yamaha Corporation<br>(51) <b>B60R 21/34</b> (11) 2 233 373 A1<br>(51) <b>H04L 12/423</b> (11) 2 234 339 A2                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) Webb Wheel Products Inc.<br>(51) <b>F16D 65/827</b> (11) 1 969 249 B1                                                                                                                                      | (71) Wittycell<br>(51) <b>A61K 31/35</b> (11) 2 231 145 A2<br>(51) <b>A61K 47/48</b> (11) 2 231 196 A2                                                                                                                   | (71;73) YAMAHA CORPORATION<br>(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 234 009 A2<br>(51) <b>G11B 23/40</b> (11) 1 843 346 B1<br>(51) <b>H03F 3/20</b> (11) 2 234 270 A1<br>(51) <b>H04S 3/00</b> (11) 2 234 417 A2                                                                                                                                       |
| (73) Wedermann, André<br>(51) <b>A47J 37/07</b> (11) 1 838 187 B1                                                                                                                                               | (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY<br>(51) <b>A23G 3/32</b> (11) 1 718 164 B1<br>(51) <b>A23G 4/06</b> (11) 1 083 799 B1                                                                                                       | (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha<br>(51) <b>B01D 53/94</b> (11) 2 233 197 A2<br>(51) <b>B62J 35/00</b> (11) 1 790 559 B1<br>(51) <b>B62K 25/04</b> (11) 1 930 233 A3<br>(51) <b>B62K 25/08</b> (11) 1 886 912 B1<br>(51) <b>F01L 13/00</b> (11) 2 093 391 B1<br>(51) <b>H02K 41/02</b> (11) 2 234 252 A1                              |
| (71) Wehl, Roland<br>(51) <b>G07C 5/08</b> (11) 2 234 070 A2                                                                                                                                                    | (73) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG<br>(51) <b>H05B 6/06</b> (11) 2 127 478 B1                                                                                                                                | (71) Yamaichi Electronics Co., Ltd.<br>(51) <b>H05K 5/00</b> (11) 2 232 966 A1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Weibel, Rodolphe<br>(51) <b>E06B 1/06</b> (11) 2 233 674 A1                                                                                                                                                | (73) Wobben, Aloys<br>(51) <b>B66C 23/18</b> (11) 1 765 716 B1<br>(51) <b>F03D 7/02</b> (11) 1 399 673 B1                                                                                                                | (71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.<br>(51) <b>H01L 31/048</b> (11) 2 232 582 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Weispfenning, Helmut<br>(51) <b>F01L 1/46</b> (11) 2 233 706 A1                                                                                                                                            | (71) Wockhardt Research Centre<br>(51) <b>A61K 31/167</b> (11) 2 231 138 A1                                                                                                                                              | (71) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH<br>(51) <b>H01L 31/048</b> (11) 2 232 582 A1<br>(51) <b>H05K 5/00</b> (11) 2 232 966 A1                                                                                                                                                                                                             |
| (71) Weiss, Albert<br>(51) <b>F25D 27/00</b> (11) 2 232 179 A1                                                                                                                                                  | (71) Wolf-Dietrich Hannecke Kunststofftechnik<br>(51) <b>B29B 13/02</b> (11) 1 714 762 A3                                                                                                                                | (71) Yang, Chang-Chin<br>(51) <b>H01R 13/703</b> (11) 2 071 679 A3                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) Welch Allyn, INC.<br>(51) <b>A61B 5/02</b> (11) 2 230 999 A1                                                                                                                                               | (71) Wollny, Hubertus<br>(51) <b>A01G 25/09</b> (11) 2 232 984 A1                                                                                                                                                        | (71) Yang, Dan<br>(51) <b>A61K 31/16</b> (11) 2 231 137 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) Welltec A/S<br>(51) <b>F15B 13/07</b> (11) 2 232 083 A1                                                                                                                                                    | (71) Wolter, Klaus<br>(51) <b>F01K 27/00</b> (11) 2 232 019 A2                                                                                                                                                           | (71) Yao, Xiao-qiang<br>(51) <b>A61K 31/16</b> (11) 2 231 137 A1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Wetteborn, Wolf<br>(51) <b>A45D 2/00</b> (11) 2 233 029 A1                                                                                                                                                 | (71) Woods, Andrew<br>(51) <b>A45C 7/00</b> (11) 2 230 958 A2                                                                                                                                                            | (71) Yazaki Corporation<br>(51) <b>H02P 29/00</b> (11) 2 234 268 A1                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (73) WEYERHAEUSER COMPANY<br>(51) <b>D21H 11/20</b> (11) 1 630 287 B1                                                                                                                                           | (71) Woodward HRT, Inc.<br>(51) <b>H02K 1/16</b> (11) 2 232 676 A1                                                                                                                                                       | (71) Yeda Research and Development Co. Ltd.<br>(51) <b>A61K 39/00</b> (11) 2 231 180 A2                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik<br>(51) <b>B21J 13/02</b> (11) 2 233 225 A2                                                                                                                                      | (73) Wootton, Shane Richard<br>(51) <b>B29B 7/76</b> (11) 1 806 216 B1                                                                                                                                                   | (71) Yeh, Ching-Yu<br>(51) <b>B41C 1/10</b> (11) 2 233 288 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (73) Wheelskates Inc.<br>(51) <b>A63C 17/08</b> (11) 2 022 548 B1                                                                                                                                               | (71) World Minerals, Inc.<br>(51) <b>B01J 20/00</b> (11) 2 231 325 A1                                                                                                                                                    | (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.<br>(51) <b>A61K 47/48</b> (11) 2 231 190 A1                                                                                                                                                                                                                |
| (73) WHIRLPOOL S.A.<br>(51) <b>A47J 31/44</b> (11) 2 142 056 B1                                                                                                                                                 | (71) WRH Walter Reist Holding AG<br>(51) <b>B65G 35/00</b> (11) 2 233 411 A2                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Whirlpool S.A.<br>(51) <b>F04B 35/04</b> (11) 2 232 071 A1                                                                                                                                                 | (71) Wright Medical Technology, Inc.<br>(51) <b>A61B 17/17</b> (11) 2 231 034 A1                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Widmar INC.<br>(51) <b>A47L 5/38</b> (11) 2 230 981 A1                                                                                                                                                     | (71) Wucherpennig, Jan<br>(51) <b>E04B 7/16</b> (11) 2 090 706 A3                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (73) Wiebecke, Adolf<br>(51) <b>A43B 7/36</b> (11) 2 088 885 B1                                                                                                                                                 | (73) Wurster, Siegfried<br>(51) <b>C07C 311/19</b> (11) 1 675 824 B1                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG<br>(51) <b>C23C 14/34</b> (11) 2 233 604 A1                                                                                                                         | (73) Wüster, Heinrich<br>(51) <b>D06F 57/04</b> (11) 1 658 400 B1                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Wieland Electric GmbH<br>(51) <b>H01R 4/48</b> (11) 2 234 211 A1                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



- (51) **B01D 53/64** (11) 2 231 308 A2
- (71) **Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 233 539 A1
- (71) **YKK Corporation**  
(51) **B60N 2/58** (11) 2 233 350 A2
- (71) **YONEHARA GIKEN CO., LTD.**  
(51) **F04D 29/24** (11) 2 233 749 A1
- (71) **Young, Stanley**  
(51) **G08G 1/00** (11) 2 232 456 A1
- (71) **Yu, Jian**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 145 902 A3
- (73) **Yuhan Corporation**  
(51) **C07K 16/24** (11) 1 692 179 B1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific**  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 763 276 A3
- (73) **Yutaka Giken Co., Ltd.**  
(51) **F16D 65/12** (11) 1 748 212 B1
- (71) **Zaidanhojin Shin-Iryozaidan**  
(51) **A61B 5/16** (11) 2 233 077 A1
- (71) **ZARS Pharma, Inc.**  
(51) **A01N 43/62** (11) 2 230 911 A1
- (73) **Zealand Pharma A/S**  
(51) **C07K 5/06** (11) 1 569 953 B1
- (71) **Zen Design Solutions Limited**  
(51) **A45D 40/26** (11) 2 084 986 A3
- (71) **Zen Technologies Limited**  
(51) **G09B 9/04** (11) 2 232 464 A2
- (73) **Zentiva, k.s.**  
(51) **C07D 403/10** (11) 1 658 281 B1
- (71) **Zephyros Inc.**  
(51) **B21D 39/02** (11) 2 231 348 A1
- (71) **Zeroshift Limited**  
(51) **F16H 61/684** (11) 2 233 797 A2
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **F15B 7/00** (11) 2 233 750 A2  
(51) **F15B 15/14** (11) 2 233 751 A2  
(51) **F16D 21/06** (11) 1 862 687 A3  
(51) **F16D 25/08** (11) 2 233 765 A2  
(51) **F16F 9/50** (11) 2 128 482 B1  
(51) **F16H 57/02** (11) 2 037 154 A3  
(51) **F16H 63/20** (11) 2 232 107 A1  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 232 115 A1
- (73) **ZF Sachs AG**  
(51) **F16D 13/58** (11) 1 443 233 B1
- (71) **Zhang, Wen**  
(51) **A63H 9/00** (11) 2 233 182 A1  
(51) **B29C 44/18** (11) 2 233 270 A1
- (71) **Zhejiang Hangzhou Xinfu Pharmaceutical Co. Ltd**  
(51) **C07H 5/02** (11) 2 233 492 A1
- (71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) **C07C 211/27** (11) 2 233 465 A1
- (71) **Zhenjiang ZHONGFOMA Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B27N 3/24** (11) 2 233 261 A1
- (71) **Zhuohai Ninestar Management Co., Ltd.**  
(51) **B41J 29/00** (11) 2 233 306 A1
- (71) **Zhuohai Ninestar Technology Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 233 296 A1
- (73) **Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 9/00** (11) 1 767 078 B1

- (73) **Zimmer GmbH Technische Werkstätten**  
(51) **B25B 11/00** (11) 1 814 697 B1
- (73) **ZIMMER INC.**  
(51) **A61L 27/52** (11) 1 801 135 B1
- (71) **Zimmer Orthopaedic Surgical Products, Inc.**  
(51) **A61B 17/322** (11) 2 231 038 A2
- (71) **Zimmermann, Josef**  
(51) **F16L 1/06** (11) 2 232 117 A1
- (71) **ZIOPHARM ONCOLOGY, INC.**  
(51) **C07F 9/72** (11) 2 231 684 A1
- (71) **Zisson As**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 232 835 A2
- (71) **Zohar, Adi**  
(51) **B62K 23/08** (11) 2 231 468 A1
- (71) **Zolly, Ronald**  
(51) **F24H 1/18** (11) 2 233 857 A1
- (73) **Zouboulis, Christos C.**  
(51) **A61K 38/05** (11) 1 487 475 B1
- (71) **ZTE Corporation**  
(51) **H04B 10/12** (11) 2 234 293 A1  
(51) **H04J 3/00** (11) 2 234 298 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 234 301 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 234 302 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 234 328 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 234 329 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 234 330 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 234 347 A1  
(51) **H04L 29/00** (11) 2 234 362 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 234 368 A1  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 234 395 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 234 419 A1  
(51) **H04W 4/08** (11) 2 234 421 A1  
(51) **H04W 4/24** (11) 2 234 422 A1  
(51) **H04W 16/06** (11) 2 234 426 A1  
(51) **H04W 68/02** (11) 2 234 443 A1  
(51) **H04W 80/08** (11) 2 234 452 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 233 827 A2  
(51) **F21V 29/02** (11) 2 233 832 A1
- (73) **ZURECON AG**  
(51) **H02G 3/32** (11) 2 184 823 B1
- (73) **Zurfluh Feller**  
(51) **E06B 9/174** (11) 1 832 708 B1
- (71) **Zygo Corporation**  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 232 195 A2
- (71) **Zylum Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Patente II KG**  
(51) **C07D 207/08** (11) 2 233 469 A1
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 233 149 A1

## III.2

## • Öffentliche Zustellung nach Regel

## 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

## • Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

## • Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter

de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **01400056.6**

Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE ; EPO FORM 2524 of 22.07.2010

High Distribution, 132, rue du Faubourg St. Denis, 75010 Paris, FR  
EPO The Hague

(21) **06814225.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1099 dated 14/07/2010)  
Launais, Ken, 18 Le Haras Au Bois, 60500 Chantilly, FR  
EPO Munich

(21) **07800654.1**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ vom 08.07.10 (Form 1205A)  
Laube, Hans-Jürgen, Alte Bommerstrasse 3 8573 Siegershausen, CH  
EPO Munich

(21) **07815984.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.07.2010)  
Nanolumens Acquisition, INC., 680 Engineering Drive, Suite 180 Norcross, Georgia 30092-2849, US  
EPO The Hague

(21) **07817321.8**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 17.06.2010.  
Shenzhen MPR Technology Co., Ltd, 8/F, FuLin Logistics Building No. 21, Shihua Road Futian Free Trade Zone, Shenzhen Guangdong 518038, CN  
EPO The Hague

(21) **07818960.2**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ sendet am 29.07.10  
Ajames GmbH, Schlossstrasse 73, 70176 Stuttgart, DE  
EPO Munich

(21) **07819641.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2010)  
Spicher, Matthias, Lindenhofstrasse 5 8180 Bülach, CH  
EPO The Hague

(21) **07825332.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2010)  
Wong, Chin San Sathya, GPO Box 277 Melbourne, VIC 3001, AU  
EPO The Hague

(21) **07826744.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2010)  
Ecole Polytechnique Federation de Lausanne (EPFL), CM Ecublens, 1015 Lausanne, CH  
EPO Munich

(21) **07843454.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC  
Carrier Commercial Refrigeration, Inc., 9300 Harris Corners Parkway, Charlotte, NC 28269, US

- EPO The Hague
- (21) **07845725.6**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 02.07.2010)  
Chang, Yu-Shun, Heng Tang 128 Area Tang Xia Town Dong Guan, Guang Dong 523000, CN  
EPO The Hague
- (21) **07849067.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2010)  
Eksteen, Paul, 9 Leon Street, 1709 Discovery, ZA  
EPO Munich
- (21) **07869036.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2010)  
Simple Star, Inc., 651 Brannan Street, San Francisco, California 94107, US  
EPO The Hague
- (21) **08715334.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2010)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **08733507.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/10)  
IGS Soluções Automotizadas Indústria, Comércio e Manutenção de Máquinas E Equipamentos Eletrônicos LTDA. ME, Rua Espírito Santo, 37 Jardim Cruzeiro CEP: 09.330-630 Mauá - SP, BR  
EPO The Hague
- (21) **08737911.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1200 dated 07.01.2010)  
Renken, John Edward William, Peres, 6105 Addo, ZA  
EPO Munich
- (21) **08737975.6**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 10.06.2010)  
Buys, Jacques Etienne Wagner, 15 Hampshire Street Sherwood 6025 Port Elizabeth, ZA  
EPO The Hague
- (21) **08743526.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2010)  
Outperformance, Inc., 101 Redwood Shores Parkway, Suite 100, Redwood Shores, CA 94065, US  
EPO The Hague
- (21) **08756422.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112 (1) epc of 050710  
AT&T Mobility II, LLC, 5565 Glenridge Connector, Atlanta, GA 30342, US  
EPO The Hague
- (21) **08763441.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.2010)
- Du Plessis, Leslie, 1231 Sterretjie Street Weltevreden Park 1724 Roodepoort, ZA  
EPO The Hague
- (21) **08773164.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/10)  
Tencent Technology (shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **08773167.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2010)  
Xu, Huanen, No.16, 3rd South Street Zhongguancun, Haidian District Beijing 100080, CN  
EPO The Hague
- (21) **08782869.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 12.07.2010.  
Hedditch, John Norman, 10/20 Lake Street, Rockingham, WA 6168, AU  
EPO The Hague
- (21) **08791000.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2010)  
Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP  
EPO The Hague
- (21) **08793739.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2010)  
Lee, Yoon Sun, 104/1802 Poonglim APT Sangha-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-914, KR  
EPO The Hague
- (21) **08793922.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.05.2010)  
Dotzler, Christian Josef, School of Chemical and Physical Sciences Victoria University of Wellington Level 1, Laby Building Kelburn Parade Wellington 6012, NZ  
EPO The Hague
- (21) **08796332.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2010)  
Quantcast Corporation, 400 Second Street, Suite 350, San Francisco, CA 94107, US  
EPO The Hague
- (21) **08796516.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2010)  
Winchester, Henry, 1539 Appletree Road, Glen Mills, PA 19342, US  
EPO The Hague
- (21) **08797815.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 10.06.2010.  
Blue System Incorporated, P.O 511, Wilmington, DE 19899-0511, US  
EPO The Hague
- (21) **08798173.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2010)  
BANK OF AMERICA CORPORATION, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US  
EPO The Hague
- (21) **08798882.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2010)  
Semiquest, Inc., 2144 Bering Drive, San Jose, CA 95131, US  
EPO Munich
- (21) **08798914.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 01.07.2010.  
Nirvanix, Inc., 525B Street, Suite 1000, San Diego, CA 92101, US  
EPO The Hague
- (21) **08799275.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29-07-2010)  
Arete Therapeutics, Inc., 3912 Trust Way, Hayward, CA 94545, US  
EPO The Hague
- (21) **08799558.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2010)  
Lightspeed Audio Labs, Inc., 106 Apple Street, Suite 221, Tinton Falls, New Jersey 07724, US  
EPO The Hague
- (21) **08801422.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC of 29.07.10  
Nanon A/S, Priorparken 878, 2605 Brøndby, DK  
EPO Munich
- (21) **08802285.0**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 23/07/2010)  
Schiwek, Helmut, Am Waldessaum 3, 47057 Duisburg, DE  
EPO The Hague
- (21) **08806244.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2010)  
Bionix Limited, York Science Park Biocentre Innovation Way Heslington York YO10 5DG, North Yorkshire, GB  
EPO The Hague
- (21) **08828324.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 17.06.2010.  
Nirvanix, Inc., 525B Street, Suite 1000, San Diego, CA 92101, US  
EPO The Hague
- (21) **08828855.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 21.06.2010.  
Nirvanix, Inc., 525B Street, Suite 1000, San Diego, CA 92101, US  
EPO The Hague
- (21) **08829094.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2010)

- Rubins, Tye, 11320 Chandler Boulevard G, North Hollywood, CA 91601, US  
EPO Berlin
- (21) **08831091.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2010)  
Morf Mobile, Inc., 440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94085, US  
EPO The Hague
- (21) **08831205.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2010)  
General Tekom Corporation Sp. Z.o.o., Ul. Cynamonowa 2/35, 02-777 Warszawa, PL  
EPO Munich
- (21) **08832573.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2010)  
Anestel Corporation, 390 E. Corporate Drive, Meridian, ID 83642, US  
EPO The Hague
- (21) **08832716.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 21.07.2010.  
Interpols Network Incorporated, 8 Mills Place, 2nd Floor, Pasadena, CA 91105, US  
EPO The Hague
- (21) **08834306.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 122  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 4.6.2010 and 29.7.2010)  
Serina Therapeutics, Inc., 2215 Mock Road S.W., Huntsville, AL 35801, US  
EPO The Hague
- (21) **08834716.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC  
Multicontrol Hydraulics As, Brekkeveien 23, 1349 Rykkinn, NO  
EPO The Hague
- (21) **08836899.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC  
Slim Disc Corp., Jungbu Bldg. 4F. 968-6 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-848, KR  
EPO The Hague
- (21) **08838328.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2010)  
Farrington, Daniel, 39 Locust Avenue, New York, NY 11940, US  
EPO The Hague
- (21) **08838538.0**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 21.07.2010)  
Del Giorno, Ralph J., 120 Lawson Avenue, East Rockaway, NY 11518, US  
EPO The Hague
- (21) **08840421.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC of 26.07.2010  
Hovhannisyan, Hovhannes, Tsovakal Isakov ave. 4, apt. 18, Yerevan 0082, AM  
EPO Munich
- (21) **08843867.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 13.07.2010.  
Khare, Rajendra Kumar, IndusEdge Innovations Orchid Techscape no 76 & 77 Cyber Park, 6th floor Electronic City, Bangalore 560 100, IN  
EPO The Hague
- (21) **08843877.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2010)  
Gmarket Inc., LIG Tower 6-8 Floor 649-11 Yeoksam-Dong Gangnam-Gu, Seoul 135-912, KR  
EPO The Hague
- (21) **08844415.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 06.07.2010.  
BANK OF AMERICA CORPORATION, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255, US  
EPO The Hague
- (21) **08844856.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS EPO FORM 1205A DATED 13.07.2010.  
Khare, Rajendra Kumar, IndusEdge Innovations Orchid Techscape no 76 & 77 Cyber Park, 6th floor Electronic City, Bangalore 560 100, IN  
EPO The Hague
- (21) **08845326.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2010)  
Equitech Corporation, Suite 603 22 Sir Winston Churchill Avenue, St. Albert, Alberta T8N 1B4, CA  
EPO The Hague
- (21) **08845874.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2010)  
Eastwho Co., Ltd., 302 Fine Building 84-1 bunji Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-130, KR  
EPO The Hague
- (21) **08846159.5**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 112  
(1) EPC - Form 1205A (05.08.2010)  
Renew Systems Group, P.O. Box 231, El Dorado, Kansas 67042, US  
EPO The Hague
- (21) **08846266.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.07.2010)  
If Technology B.v., Frombergstraat 1, 6814 EA Arnhem, NL  
EPO The Hague
- (21) **08846458.1**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 30.07.2010)  
Muller, Katherina, Theresienstr. 140, 80333 München, DE  
EPO The Hague
- (21) **08846537.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2010)  
Cheng Holdings, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
EPO Munich
- (21) **08846720.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2010)  
Spectranetics, 96 Talamine Court Colorado Springs, Colorado 80907, US  
EPO The Hague
- (21) **08847525.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2010)  
Viewdle, Inc., 1270 Avenue of the Americas 20th Floor, New York, New York 10020, US  
EPO The Hague
- (21) **08847998.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09-08-2010)  
Chorisis S.R.L., Via Monsignor Colombo 30/32, I-22066 Mariano Comense (Como), IT  
EPO The Hague
- (21) **08850254.7**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 12.08.2010)  
Dassault Systèmes, 9, quai Marcel Dassault, B.P. 310, 92156 Suresnes Cedex, FR  
EPO The Hague
- (21) **08853227.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-08-2010)  
Corbec Corporation, 17 St. Joseph Street, Lachine, Quebec H8S 2K9, CA  
EPO The Hague
- (21) **08857934.7**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 21-06-2010)  
Bellity, Philippe, 37 Bld du Commandant Charcot, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
EPO The Hague
- (21) **08871279.9**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 30.07.2010)  
Tekka, 118 Avenue Marcel Merieux, Zone Industrielle de Sacuny, FR  
EPO The Hague

## III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 047 521** (51) **B23K 9/10**  
(48) 29.09.2010 (13) B9  
(45) 30.12.2009  
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI PT SE

SI  
(15) W1B2  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **1 075 513** (51) **C12N 15/01**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 25.08.2010



- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 157 508** (51) **H04L 12/66**  
(48) 29.09.2010 (13) B9  
(45) 27.01.2010  
(84) DE ES FR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 211 171** (51) **B63B 1/08**  
(48) 29.09.2010 (13) B9  
(45) 04.02.2004  
(84) DE FI FR IT  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description  
• Gesamtes Dokument / Entire document / Document complet  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 238 403** (51) **H01H 35/02**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 11.08.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 254 552** (51) **H04L 29/12**  
(48) 29.09.2010 (13) B9  
(45) 16.06.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LV RO SI  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 260 331** (51) **B27K 3/15**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 17.03.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 285 186** (51) **F16K 11/04**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 18.08.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 307 873** (51) **G09F 15/00**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 25.08.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 376 127** (51) **G01N 33/543**  
(48) 29.09.2010 (13) B9  
(45) 23.12.2009  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 478 301** (51) **A61C 8/00**  
(48) 29.09.2010 (13) B9  
(45) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(15) W2B1  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 511 971** (51) **G01C 9/20**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 753 934** (51) **E21B 17/20**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 09.06.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 798 652** (51) **G06F 19/00**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 25.08.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 804 835** (51) **A61K 39/395**  
(48) 29.09.2010 (13) B9  
(45) 09.06.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 810 889** (51) **B60R 21/205**  
(48) 29.09.2010 (13) B9  
(45) 12.05.2010  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 858 447** (51) **A61F 2/14**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 18.08.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 950 625** (51) **G03G 21/16**  
(48) 29.09.2010 (13) A9  
(88) 14.07.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(15) W1A3  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 983 695** (51) **H04L 12/56**  
(48) 29.09.2010 (13) B9  
(45) 19.05.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 998 984** (51) **B60R 21/268**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 12.05.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 113 687** (51) **F16H 45/02**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 18.08.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 122 258** (51) **F24D 10/00**  
(48) 29.09.2010 (13) B8  
(45) 18.08.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
BA RS  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 161 139** (51) **B41M 7/02**  
(48) 29.09.2010 (13) A8  
(43) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 184 604** (51) **G01N 23/12**  
(48) 29.09.2010 (13) A9  
(88) 02.06.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(15) W1A3  
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé